

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.

PATONGA – NEW SOUTH WALES

LAT 33° 33' S LONG 151° 16' E

2022

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																		
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																															
1 0240 0.40 0839 1.44 SU 1429 0.46 ● 2053 1.73	16 0214 0.27 0811 1.54 MO 1401 0.35 ○ 2030 1.93	1 0337 0.42 0934 1.26 WE 1458 0.59 2132 1.73	16 0352 0.14 0952 1.38 TH 1523 0.43 2157 2.01	1 0354 0.38 0952 1.24 FR 1515 0.56 2149 1.71	16 0430 0.10 1030 1.39 SA 1607 0.37 2234 1.92	1 0438 0.31 1042 1.31 MO 1619 0.49 2240 1.63	16 0524 0.25 1136 1.46 TU 1735 0.42 2343 1.48	2 0319 0.40 0917 1.38 MO 1459 0.51 2126 1.73	17 0306 0.22 0905 1.49 TU 1447 0.39 2118 1.97	2 0415 0.43 1015 1.24 TH 1535 0.63 2210 1.70	17 0448 0.16 1049 1.36 FR 1620 0.47 2251 1.95	2 0432 0.39 1031 1.24 SA 1556 0.58 2227 1.68	17 0519 0.16 1122 1.39 SU 1702 0.42 2325 1.79	2 0513 0.33 1123 1.34 TU 1705 0.51 2318 1.55	17 0602 0.35 1222 1.45 WE 1830 0.51	3 0358 0.42 0958 1.32 TU 1530 0.56 2200 1.71	18 0400 0.20 1001 1.42 WE 1536 0.45 2209 1.96	3 0456 0.46 1057 1.22 FR 1615 0.66 2249 1.66	18 0545 0.21 1147 1.34 SA 1718 0.52 2346 1.85	3 0511 0.41 1113 1.24 SU 1638 0.60 2305 1.64	18 0607 0.24 1215 1.39 MO 1759 0.49	3 0548 0.35 1206 1.36 WE 1755 0.55	18 0029 1.31 0640 0.45 TH 1311 1.43 1931 0.58	4 0438 0.45 1038 1.26 WE 1602 0.62 2235 1.67	19 0459 0.22 1100 1.36 TH 1630 0.52 2303 1.91	4 0539 0.49 1142 1.20 SA 1700 0.69 2331 1.61	19 0642 0.27 1247 1.34 SU 1820 0.57	4 0550 0.43 1157 1.25 MO 1725 0.63 2346 1.58	19 0015 1.63 0653 0.33 TU 1307 1.40 1859 0.56	4 0001 1.46 0628 0.38 TH 1253 1.40 1853 0.57	19 0120 1.16 0720 0.53 FR 1402 1.41 ● 2043 0.62	5 0519 0.49 1120 1.21 TH 1639 0.67 2315 1.61	20 0600 0.27 1201 1.31 FR 1729 0.59	5 0626 0.52 1230 1.19 SU 1749 0.73	20 0044 1.72 0737 0.34 MO 1347 1.35 1925 0.62	5 0632 0.44 1244 1.27 TU 1817 0.66	20 0106 1.46 0738 0.42 WE 1401 1.41 2004 0.62	5 0052 1.35 0711 0.42 FR 1345 1.44 ● 2000 0.57	20 0223 1.05 0810 0.59 SA 1500 1.40 2200 0.61	6 0605 0.54 1207 1.17 FR 1723 0.73 2359 1.55	21 0000 1.82 0704 0.32 SA 1308 1.28 1833 0.65	6 0018 1.55 0715 0.53 MO 1324 1.20 1846 0.75	21 0144 1.58 0829 0.40 TU 1446 1.39 ● 2034 0.65	6 0032 1.51 0715 0.44 WE 1334 1.31 1916 0.67	21 0201 1.30 0822 0.49 TH 1456 1.43 ● 2118 0.65	6 0154 1.26 0802 0.45 SA 1445 1.49 2119 0.54	21 0342 1.01 0911 0.63 SU 1602 1.41 2307 0.56	7 0659 0.58 1300 1.14 SA 1815 0.78	22 0103 1.73 0808 0.37 SU 1417 1.29 1945 0.68	7 0110 1.51 0806 0.53 TU 1422 1.24 1951 0.76	22 0245 1.46 0917 0.45 WE 1542 1.44 2146 0.66	7 0124 1.44 0800 0.44 TH 1429 1.38 ● 2023 0.66	22 0304 1.18 0908 0.54 FR 1550 1.46 2231 0.63	7 0308 1.19 0902 0.48 SU 1548 1.57 2239 0.45	22 0455 1.03 1015 0.62 MO 1700 1.45	8 0051 1.49 0757 0.60 SU 1405 1.14 1921 0.81	23 0213 1.64 0908 0.40 MO 1523 1.33 ● 2100 0.68	8 0208 1.47 0855 0.50 WE 1518 1.32 ● 2100 0.73	23 0346 1.36 1002 0.48 TH 1633 1.50 2255 0.63	8 0224 1.38 0848 0.44 FR 1523 1.47 2136 0.61	23 0412 1.12 0957 0.57 SA 1643 1.50 2335 0.57	8 0428 1.17 1008 0.47 MO 1654 1.67 2348 0.33	23 0000 0.49 0552 1.08 TU 1114 0.59 1751 1.51	9 0153 1.46 0858 0.59 MO 1514 1.18 ● 2035 0.80	24 0321 1.57 1001 0.42 TU 1620 1.41 2211 0.65	9 0308 1.45 0942 0.46 TH 1609 1.43 2207 0.66	24 0444 1.29 1044 0.51 FR 1720 1.56 2354 0.58	9 0330 1.33 0939 0.43 SA 1618 1.58 2249 0.51	24 0515 1.10 1046 0.58 SU 1731 1.54	9 0540 1.21 1114 0.43 TU 1755 1.78	24 0043 0.42 0637 1.14 WE 1202 0.53 1835 1.57	10 0300 1.45 0952 0.55 TU 1613 1.26 2145 0.75	25 0422 1.52 1048 0.43 WE 1710 1.49 2315 0.60	10 0408 1.45 1027 0.42 FR 1657 1.55 2311 0.56	25 0538 1.24 1125 0.52 SA 1803 1.61	10 0438 1.31 1032 0.42 SU 1713 1.70 2356 0.39	25 0026 0.51 0609 1.12 MO 1134 0.57 1816 1.58	10 0048 0.21 0643 1.27 WE 1215 0.37 1853 1.88	25 0119 0.35 0715 1.20 TH 1245 0.48 1915 1.62	11 0401 1.48 1039 0.49 WE 1700 1.36 2246 0.67	26 0516 1.47 1130 0.44 TH 1755 1.57	11 0505 1.45 1112 0.39 SA 1744 1.68	26 0045 0.52 0627 1.23 SU 1203 0.54 1844 1.66	11 0545 1.31 1128 0.41 MO 1808 1.82	26 0108 0.44 0656 1.16 TU 1219 0.55 1859 1.63	11 0142 0.11 0737 1.33 TH 1313 0.31 1946 1.95	26 0153 0.30 0750 1.26 FR 1326 0.43 1952 1.67	12 0455 1.52 1120 0.43 TH 1742 1.48 2341 0.57	27 0012 0.55 0605 1.42 FR 1208 0.46 1835 1.64	12 0010 0.44 0601 1.45 SU 1157 0.37 1830 1.81	27 0127 0.47 0713 1.22 MO 1242 0.54 1921 1.69	12 0056 0.27 0647 1.32 TU 1223 0.38 1903 1.92	27 0145 0.39 0736 1.19 WE 1301 0.52 1937 1.67	12 0230 0.05 0828 1.39 FR 1407 0.27 ○ 2037 1.96	27 0226 0.26 0824 1.31 SA 1403 0.39 ● 2027 1.69	13 0543 1.56 1200 0.38 FR 1822 1.61	28 0100 0.50 0650 1.38 SA 1243 0.48 1913 1.69	13 0106 0.32 0659 1.44 MO 1245 0.37 1920 1.92	28 0205 0.42 0755 1.23 TU 1319 0.55 1958 1.72	13 0153 0.16 0746 1.35 WE 1319 0.36 1958 1.99	28 0220 0.35 0814 1.22 TH 1341 0.49 2015 1.70	13 0317 0.04 0916 1.43 SA 1500 0.26 2126 1.92	28 0258 0.24 0859 1.35 SU 1442 0.37 2101 1.68	14 0032 0.46 0630 1.57 SA 1239 0.34 1902 1.74	29 0143 0.46 0733 1.34 SU 1315 0.50 1948 1.73	14 0201 0.22 0756 1.43 TU 1335 0.38 ○ 2011 1.99	29 0241 0.39 0834 1.24 WE 1358 0.55 ● 2034 1.73	14 0246 0.10 0843 1.37 TH 1415 0.35 ○ 2051 2.02	29 0255 0.32 0850 1.25 FR 1419 0.47 ● 2051 1.72	14 0401 0.08 1004 1.46 SU 1551 0.28 2213 1.81	29 0329 0.23 0933 1.40 MO 1522 0.36 2138 1.64	15 0122 0.35 0719 1.57 SU 1319 0.33 1945 1.85	30 0222 0.43 0815 1.31 MO 1348 0.53 ● 2022 1.74	15 0257 0.16 0854 1.40 WE 1428 0.40 2103 2.03	30 0317 0.38 0913 1.24 TH 1436 0.56 2112 1.73	15 0339 0.08 0937 1.38 FR 1512 0.35 2144 2.00	30 0330 0.31 0927 1.27 SA 1459 0.46 2127 1.71	15 0444 0.15 1050 1.47 MO 1643 0.34 2258 1.66	30 0400 0.24 1010 1.44 TU 1604 0.37 2215 1.57	31 0300 0.42 0855 1.29 TU 1422 0.56 2057 1.75	31 0403 0.31 1003 1.29 SU 1538 0.47 2202 1.68					31 0433 0.27 1049 1.47 WE 1650 0.40 2256 1.48
2 0319 0.40 0917 1.38 MO 1459 0.51 2126 1.73	17 0306 0.22 0905 1.49 TU 1447 0.39 2118 1.97	2 0415 0.43 1015 1.24 TH 1535 0.63 2210 1.70	17 0448 0.16 1049 1.36 FR 1620 0.47 2251 1.95	2 0432 0.39 1031 1.24 SA 1556 0.58 2227 1.68	17 0519 0.16 1122 1.39 SU 1702 0.42 2325 1.79	2 0513 0.33 1123 1.34 TU 1705 0.51 2318 1.55	17 0602 0.35 1222 1.45 WE 1830 0.51	3 0358 0.42 0958 1.32 TU 1530 0.56 2200 1.71	18 0400 0.20 1001 1.42 WE 1536 0.45 2209 1.96	3 0456 0.46 1057 1.22 FR 1615 0.66 2249 1.66	18 0545 0.21 1147 1.34 SA 1718 0.52 2346 1.85	3 0511 0.41 1113 1.24 SU 1638 0.60 2305 1.64	18 0607 0.24 1215 1.39 MO 1759 0.49	3 0548 0.35 1206 1.36 WE 1755 0.55	18 0029 1.31 0640 0.45 TH 1311 1.43 1931 0.58	4 0438 0.45 1038 1.26 WE 1602 0.62 2235 1.67	19 0459 0.22 1100 1.36 TH 1630 0.52 2303 1.91	4 0539 0.49 1142 1.20 SA 1700 0.69 2331 1.61	19 0642 0.27 1247 1.34 SU 1820 0.57	4 0550 0.43 1157 1.25 MO 1725 0.63 2346 1.58	19 0015 1.63 0653 0.33 TU 1307 1.40 1859 0.56	4 0001 1.46 0628 0.38 TH 1253 1.40 1853 0.57	19 0120 1.16 0720 0.53 FR 1402 1.41 ● 2043 0.62	5 0519 0.49 1120 1.21 TH 1639 0.67 2315 1.61	20 0600 0.27 1201 1.31 FR 1729 0.59	5 0626 0.52 1230 1.19 SU 1749 0.73	20 0044 1.72 0737 0.34 MO 1347 1.35 1925 0.62	5 0632 0.44 1244 1.27 TU 1817 0.66	20 0106 1.46 0738 0.42 WE 1401 1.41 2004 0.62	5 0052 1.35 0711 0.42 FR 1345 1.44 ● 2000 0.57	20 0223 1.05 0810 0.59 SA 1500 1.40 2200 0.61	6 0605 0.54 1207 1.17 FR 1723 0.73 2359 1.55	21 0000 1.82 0704 0.32 SA 1308 1.28 1833 0.65	6 0018 1.55 0715 0.53 MO 1324 1.20 1846 0.75	21 0144 1.58 0829 0.40 TU 1446 1.39 ● 2034 0.65	6 0032 1.51 0715 0.44 WE 1334 1.31 1916 0.67	21 0201 1.30 0822 0.49 TH 1456 1.43 ● 2118 0.65	6 0154 1.26 0802 0.45 SA 1445 1.49 2119 0.54	21 0342 1.01 0911 0.63 SU 1602 1.41 2307 0.56	7 0659 0.58 1300 1.14 SA 1815 0.78	22 0103 1.73 0808 0.37 SU 1417 1.29 1945 0.68	7 0110 1.51 0806 0.53 TU 1422 1.24 1951 0.76	22 0245 1.46 0917 0.45 WE 1542 1.44 2146 0.66	7 0124 1.44 0800 0.44 TH 1429 1.38 ● 2023 0.66	22 0304 1.18 0908 0.54 FR 1550 1.46 2231 0.63	7 0308 1.19 0902 0.48 SU 1548 1.57 2239 0.45	22 0455 1.03 1015 0.62 MO 1700 1.45	8 0051 1.49 0757 0.60 SU 1405 1.14 1921 0.81	23 0213 1.64 0908 0.40 MO 1523 1.33 ● 2100 0.68	8 0208 1.47 0855 0.50 WE 1518 1.32 ● 2100 0.73	23 0346 1.36 1002 0.48 TH 1633 1.50 2255 0.63	8 0224 1.38 0848 0.44 FR 1523 1.47 2136 0.61	23 0412 1.12 0957 0.57 SA 1643 1.50 2335 0.57	8 0428 1.17 1008 0.47 MO 1654 1.67 2348 0.33	23 0000 0.49 0552 1.08 TU 1114 0.59 1751 1.51	9 0153 1.46 0858 0.59 MO 1514 1.18 ● 2035 0.80	24 0321 1.57 1001 0.42 TU 1620 1.41 2211 0.65	9 0308 1.45 0942 0.46 TH 1609 1.43 2207 0.66	24 0444 1.29 1044 0.51 FR 1720 1.56 2354 0.58	9 0330 1.33 0939 0.43 SA 1618 1.58 2249 0.51	24 0515 1.10 1046 0.58 SU 1731 1.54	9 0540 1.21 1114 0.43 TU 1755 1.78	24 0043 0.42 0637 1.14 WE 1202 0.53 1835 1.57	10 0300 1.45 0952 0.55 TU 1613 1.26 2145 0.75	25 0422 1.52 1048 0.43 WE 1710 1.49 2315 0.60	10 0408 1.45 1027 0.42 FR 1657 1.55 2311 0.56	25 0538 1.24 1125 0.52 SA 1803 1.61	10 0438 1.31 1032 0.42 SU 1713 1.70 2356 0.39	25 0026 0.51 0609 1.12 MO 1134 0.57 1816 1.58	10 0048 0.21 0643 1.27 WE 1215 0.37 1853 1.88	25 0119 0.35 0715 1.20 TH 1245 0.48 1915 1.62	11 0401 1.48 1039 0.49 WE 1700 1.36 2246 0.67	26 0516 1.47 1130 0.44 TH 1755 1.57	11 0505 1.45 1112 0.39 SA 1744 1.68	26 0045 0.52 0627 1.23 SU 1203 0.54 1844 1.66	11 0545 1.31 1128 0.41 MO 1808 1.82	26 0108 0.44 0656 1.16 TU 1219 0.55 1859 1.63	11 0142 0.11 0737 1.33 TH 1313 0.31 1946 1.95	26 0153 0.30 0750 1.26 FR 1326 0.43 1952 1.67	12 0455 1.52 1120 0.43 TH 1742 1.48 2341 0.57	27 0012 0.55 0605 1.42 FR 1208 0.46 1835 1.64	12 0010 0.44 0601 1.45 SU 1157 0.37 1830 1.81	27 0127 0.47 0713 1.22 MO 1242 0.54 1921 1.69	12 0056 0.27 0647 1.32 TU 1223 0.38 1903 1.92	27 0145 0.39 0736 1.19 WE 1301 0.52 1937 1.67	12 0230 0.05 0828 1.39 FR 1407 0.27 ○ 2037 1.96	27 0226 0.26 0824 1.31 SA 1403 0.39 ● 2027 1.69	13 0543 1.56 1200 0.38 FR 1822 1.61	28 0100 0.50 0650 1.38 SA 1243 0.48 1913 1.69	13 0106 0.32 0659 1.44 MO 1245 0.37 1920 1.92	28 0205 0.42 0755 1.23 TU 1319 0.55 1958 1.72	13 0153 0.16 0746 1.35 WE 1319 0.36 1958 1.99	28 0220 0.35 0814 1.22 TH 1341 0.49 2015 1.70	13 0317 0.04 0916 1.43 SA 1500 0.26 2126 1.92	28 0258 0.24 0859 1.35 SU 1442 0.37 2101 1.68	14 0032 0.46 0630 1.57 SA 1239 0.34 1902 1.74	29 0143 0.46 0733 1.34 SU 1315 0.50 1948 1.73	14 0201 0.22 0756 1.43 TU 1335 0.38 ○ 2011 1.99	29 0241 0.39 0834 1.24 WE 1358 0.55 ● 2034 1.73	14 0246 0.10 0843 1.37 TH 1415 0.35 ○ 2051 2.02	29 0255 0.32 0850 1.25 FR 1419 0.47 ● 2051 1.72	14 0401 0.08 1004 1.46 SU 1551 0.28 2213 1.81	29 0329 0.23 0933 1.40 MO 1522 0.36 2138 1.64	15 0122 0.35 0719 1.57 SU 1319 0.33 1945 1.85	30 0222 0.43 0815 1.31 MO 1348 0.53 ● 2022 1.74	15 0257 0.16 0854 1.40 WE 1428 0.40 2103 2.03	30 0317 0.38 0913 1.24 TH 1436 0.56 2112 1.73	15 0339 0.08 0937 1.38 FR 1512 0.35 2144 2.00	30 0330 0.31 0927 1.27 SA 1459 0.46 2127 1.71	15 0444 0.15 1050 1.47 MO 1643 0.34 2258 1.66	30 0400 0.24 1010 1.44 TU 1604 0.37 2215 1.57	31 0300 0.42 0855 1.29 TU 1422 0.56 2057 1.75	31 0403 0.31 1003 1.29 SU 1538 0.47 2202 1.68					31 0433 0.27 1049 1.47 WE 1650 0.40 2256 1.48								
3 0358 0.42 0958 1.32 TU 1530 0.56 2200 1.71	18 0400 0.20 1001 1.42 WE 1536 0.45 2209 1.96	3 0456 0.46 1057 1.22 FR 1615 0.66 2249 1.66	18 0545 0.21 1147 1.34 SA 1718 0.52 2346 1.85	3 0511 0.41 1113 1.24 SU 1638 0.60 2305 1.64	18 0607 0.24 1215 1.39 MO 1759 0.49	3 0548 0.35 1206 1.36 WE 1755 0.55	18 0029 1.31 0640 0.45 TH 1311 1.43 1931 0.58	4 0438 0.45 1038 1.26 WE 1602 0.62 2235 1.67	19 0459 0.22 1100 1.36 TH 1630 0.52 2303 1.91	4 0539 0.49 1142 1.20 SA 1700 0.69 2331 1.61	19 0642 0.27 1247 1.34 SU 1820 0.57	4 0550 0.43 1157 1.25 MO 1725 0.63 2346 1.58	19 0015 1.63 0653 0.33 TU 1307 1.40 1859 0.56	4 0001 1.46 0628 0.38 TH 1253 1.40 1853 0.57	19 0120 1.16 0720 0.53 FR 1402 1.41 ● 2043 0.62	5 0519 0.49 1120 1.21 TH 1639 0.67 2315 1.61	20 0600 0.27 1201 1.31 FR 1729 0.59	5 0626 0.52 1230 1.19 SU 1749 0.73	20 0044 1.72 0737 0.34 MO 1347 1.35 1925 0.62	5 0632 0.44 1244 1.27 TU 1817 0.66	20 0106 1.46 0738 0.42 WE 1401 1.41 2004 0.62	5 0052 1.35 0711 0.42 FR 1345 1.44 ● 2000 0.57	20 0223 1.05 0810 0.59 SA 1500 1.40 2200 0.61	6 0605 0.54 1207 1.17 FR 1723 0.73 2359 1.55	21 0000 1.82 0704 0.32 SA 1308 1.28 1833 0.65	6 0018 1.55 0715 0.53 MO 1324 1.20 1846 0.75	21 0144 1.58 0829 0.40 TU 1446 1.39 ● 2034 0.65	6 0032 1.51 0715 0.44 WE 1334 1.31 1916 0.67	21 0201 1.30 0822 0.49 TH 1456 1.43 ● 2118 0.65	6 0154 1.26 0802 0.45 SA 1445 1.49 2119 0.54	21 0342 1.01 0911 0.63 SU 1602 1.41 2307 0.56	7 0659 0.58 1300 1.14 SA 1815 0.78	22 0103 1.73 0808 0.37 SU 1417 1.29 1945 0.68	7 0110 1.51 0806 0.53 TU 1422 1.24 1951 0.76	22 0245 1.46 0917 0.45 WE 1542 1.44 2146 0.66	7 0124 1.44 0800 0.44 TH 1429 1.38 ● 2023 0.66	22 0304 1.18 0908 0.54 FR 1550 1.46 2231 0.63	7 0308 1.19 0902 0.48 SU 1548 1.57 2239 0.45	22 0455 1.03 1015 0.62 MO 1700 1.45	8 0051 1.49 0757 0.60 SU 1405 1.14 1921 0.81	23 0213 1.64 0908 0.40 MO 1523 1.33 ● 2100 0.68	8 0208 1.47 0855 0.50 WE 1518 1.32 ● 2100 0.73	23 0346 1.36 1002 0.48 TH 1633 1.50 2255 0.63	8 0224 1.38 0848 0.44 FR 1523 1.47 2136 0.61	23 0412 1.12 0957 0.57 SA 1643 1.50 2335 0.57	8 0428 1.17 1008 0.47 MO 1654 1.67 2348 0.33	23 0000 0.49 0552 1.08 TU 1114 0.59 1751 1.51	9 0153 1.46 0858 0.59 MO 1514 1.18 ● 2035 0.80	24 0321 1.57 1001 0.42 TU 1620 1.41 2211 0.65	9 0308 1.45 0942 0.46 TH 1609 1.43 2207 0.66	24 0444 1.29 1044 0.51 FR 1720 1.56 2354 0.58	9 0330 1.33 0939 0.43 SA 1618 1.58 2249 0.51	24 0515 1.10 1046 0.58 SU 1731 1.54	9 0540 1.21 1114 0.43 TU 1755 1.78	24 0043 0.42 0637 1.14 WE 1202 0.53 1835 1.57	10 0300 1.45 0952 0.55 TU 1613 1.26 2145 0.75	25 0422 1.52 1048 0.43 WE 1710 1.49 2315 0.60	10 0408 1.45 1027 0.42 FR 1657 1.55 2311 0.56	25 0538 1.24 1125 0.52 SA 1803 1.61	10 0438 1.31 1032 0.42 SU 1713 1.70 2356 0.39	25 0026 0.51 0609 1.12 MO 1134 0.57 1816 1.58	10 0048 0.21 0643 1.27 WE 1215 0.37 1853 1.88	25 0119 0.35 0715 1.20 TH 1245 0.48 1915 1.62	11 0401 1.48 1039 0.49 WE 1700 1.36 2246 0.67	26 0516 1.47 1130 0.44 TH 1755 1.57	11 0505 1.45 1112 0.39 SA 1744 1.68	26 0045 0.52 0627 1.23 SU 1203 0.54 1844 1.66	11 0545 1.31 1128 0.41 MO 1808 1.82	26 0108 0.44 0656 1.16 TU 1219 0.55 1859 1.63	11 0142 0.11 0737 1.33 TH 1313 0.31 1946 1.95	26 0153 0.30 0750 1.26 FR 1326 0.43 1952 1.67	12 0455 1.52 1120 0.43 TH 1742 1.48 2341 0.57	27 0012 0.55 0605 1.42 FR 1208 0.46 1835 1.64	12 0010 0.44 0601 1.45 SU 1157 0.37 1830 1.81	27 0127 0.47 0713 1.22 MO 1242 0.54 1921 1.69	12 0056 0.27 0647 1.32 TU 1223 0.38 1903 1.92	27 0145 0.39 0736 1.19 WE 1301 0.52 1937 1.67	12 0230 0.05 0828 1.39 FR 1407 0.27 ○ 2037 1.96	27 0226 0.26 0824 1.31 SA 1403 0.39 ● 2027 1.69	13 0543 1.56 1200 0.38 FR 1822 1.61	28 0100 0.50 0650 1.38 SA 1243 0.48 1913 1.69	13 0106 0.32 0659 1.44 MO 1245 0.37 1920 1.92	28 0205 0.42 0755 1.23 TU 1319 0.55 1958 1.72	13 0153 0.16 0746 1.35 WE 1319 0.36 1958 1.99	28 0220 0.35 0814 1.22 TH 1341 0.49 2015 1.70	13 0317 0.04 0916 1.43 SA 1500 0.26 2126 1.92	28 0258 0.24 0859 1.35 SU 1442 0.37 2101 1.68	14 0032 0.46 0630 1.57 SA 1239 0.34 1902 1.74	29 0143 0.46 0733 1.34 SU 1315 0.50 1948 1.73	14 0201 0.22 0756 1.43 TU 1335 0.38 ○ 2011 1.99	29 0241 0.39 0834 1.24 WE 1358 0.55 ● 2034 1.73	14 0246 0.10 0843 1.37 TH 1415 0.35 ○ 2051 2.02	29 0255 0.32 0850 1.25 FR 1419 0.47 ● 2051 1.72	14 0401 0.08 1004 1.46 SU 1551 0.28 2213 1.81	29 0329 0.23 0933 1.40 MO 1522 0.36 2138 1.64	15 0122 0.35 0719 1.57 SU 1319 0.33 1945 1.85	30 0222 0.43 0815 1.31 MO 1348 0.53 ● 2022 1.74	15 0257 0.16 0854 1.40 WE 1428 0.40 2103 2.03	30 0317 0.38 0913 1.24 TH 1436 0.56 2112 1.73	15 0339 0.08 0937 1.38 FR 1512 0.35 2144 2.00	30 0330 0.31 0927 1.27 SA 1459 0.46 2127 1.71	15 0444 0.15 1050 1.47 MO 1643 0.34 2258 1.66	30 0400 0.24 1010 1.44 TU 1604 0.37 2215 1.57	31 0300 0.42 0855 1.29 TU 1422 0.56 2057 1.75	31 0403 0.31 1003 1.29 SU 1538 0.47 2202 1.68					31 0433 0.27 1049 1.47 WE 1650 0.40 2256 1.48																
4 0438 0.45 1038 1.26 WE 1602 0.62 2235 1.67	19 0459 0.22 1100 1.36 TH 1630 0.52 2303 1.91	4 0539 0.49 1142 1.20 SA 1700 0.69 2331 1.61	19 0642 0.27 1247 1.34 SU 1820 0.57	4 0550 0.43 1157 1.25 MO 1725 0.63 2346 1.58	19 0015 1.63 0653 0.33 TU 1307 1.40 1859 0.56	4 0001 1.46 0628 0.38 TH 1253 1.40 1853 0.57	19 0120 1.16 0720 0.53 FR 1402 1.41 ● 2043 0.62	5 0519 0.49 1120 1.21 TH 1639 0.67 2315 1.61	20 0600 0.27 1201 1.31 FR 1729 0.59	5 0626 0.52 1230 1.19 SU 1749 0.73	20 0044 1.72 0737 0.34 MO 1347 1.35 1925 0.62	5 0632 0.44 1244 1.27 TU 1817 0.66	20 0106 1.46 0738 0.42 WE 1401 1.41 2004 0.62	5 0052 1.35 0711 0.42 FR 1345 1.44 ● 2000 0.57	20 0223 1.05 0810 0.59 SA 1500 1.40 2200 0.61	6 0605 0.54 1207 1.17 FR 1723 0.73 2359 1.55	21 0000 1.82 0704 0.32 SA 1308 1.28 1833 0.65	6 0018 1.55 0715 0.53 MO 1324 1.20 1846 0.75	21 0144 1.58 0829 0.40 TU 1446 1.39 ● 2034 0.65	6 0032 1.51 0715 0.44 WE 1334 1.31 1916 0.67	21 0201 1.30 0822 0.49 TH 1456 1.43 ● 2118 0.65	6 0154 1.26 0802 0.45 SA 1445 1.49 2119 0.54	21 0342 1.01 0911 0.63 SU 1602 1.41 2307 0.56	7 0659 0.58 1300 1.14 SA 1815 0.78	22 0103 1.73 0808 0.37 SU 1417 1.29 1945 0.68	7 0110 1.51 0806 0.53 TU 1422 1.24 1951 0.76	22 0245 1.46 0917 0.45 WE 1542 1.44 2146 0.66	7 0124 1.44 0800 0.44 TH 1429 1.38 ● 2023 0.66	22 0304 1.18 0908 0.54 FR 1550 1.46 2231 0.63	7 0308 1.19 0902 0.48 SU 1548 1.57 2239 0.45	22 0455 1.03 1015 0.62 MO 1700 1.45	8 0051 1.49 0757 0.60 SU 1405 1.14 1921 0.81	23 0213 1.64 0908 0.40 MO 1523 1.33 ● 2100 0.68	8 0208 1.47 0855 0.50 WE 1518 1.32 ● 2100 0.73	23 0346 1.36 1002 0.48 TH 1633 1.50 2255 0.63	8 0224 1.38 0848 0.44 FR 1523 1.47 2136 0.61	23 0412 1.12 0957 0.57 SA 1643 1.50 2335 0.57	8 0428 1.17 1008 0.47 MO 1654 1.67 2348 0.33	23 0000 0.49 0552 1.08 TU 1114 0.59 1751 1.51	9 0153 1.46 0858 0.59 MO 1514 1.18 ● 2035 0.80	24 0321 1.57 1001 0.42 TU 1620 1.41 2211 0.65	9 0308 1.45 0942 0.46 TH 1609 1.43 2207 0.66	24 0444 1.29 1044 0.51 FR 1720 1.56 2354 0.58	9 0330 1.33 0939 0.43 SA 1618 1.58 2249 0.51	24 0515 1.10 1046 0.58 SU 1731 1.54	9 0540 1.21 1114 0.43 TU 1755 1.78	24 0043 0.42 0637 1.14 WE 1202 0.53 1835 1.57	10 0300 1.45 0952 0.55 TU 1613 1.26 2145 0.75	25 0422 1.52 1048 0.43 WE 1710 1.49 2315 0.60	10 0408 1.45 1027 0.42 FR 1657 1.55 2311 0.56	25 0538 1.24 1125 0.52 SA 1803 1.61	10 0438 1.31 1032 0.42 SU 1713 1.70 2356 0.39	25 0026 0.51 0609 1.12 MO 1134 0.57 1816 1.58	10 0048 0.21 0643 1.27 WE 1215 0.37 1853 1.88	25 0119 0.35 0715 1.20 TH 1245 0.48 1915 1.62	11 0401 1.48 1039 0.49 WE 1700 1.36 2246 0.67	26 0516 1.47 1130 0.44 TH 1755 1.57	11 0505 1.45 1112 0.39 SA 1744 1.68	26 0045 0.52 0627 1.23 SU 1203 0.54 1844 1.66	11 0545 1.31 1128 0.41 MO 1808 1.82	26 0108 0.44 0656 1.16 TU 1219 0.55 1859 1.63	11 0142 0.11 0737 1.33 TH 1313 0.31 1946 1.95	26 0153 0.30 0750 1.26 FR 1326 0.43 1952 1.67	12 0455 1.52 1120 0.43 TH 1742 1.48 2341 0.57	27 0012 0.55 0605 1.42 FR 1208 0.46 1835 1.64	12 0010 0.44 0601 1.45 SU 1157 0.37 1830 1.81	27 0127 0.47 0713 1.22 MO 1242 0.54 1921 1.69	12 0056 0.27 0647 1.32 TU 1223 0.38 1903 1.92	27 0145 0.39 0736 1.19 WE 1301 0.52 1937 1.67	12 0230 0.05 0828 1.39 FR 1407 0.27 ○ 2037 1.96	27 0226 0.26 0824 1.31 SA 1403 0.39 ● 2027 1.69	13 0543 1.56 1200 0.38 FR 1822 1.61	28 0100 0.50 0650 1.38 SA 1243 0.48 1913 1.69	13 0106 0.32 0659 1.44 MO 1245 0.37 1920 1.92	28 0205 0.42 0755 1.23 TU 1319 0.55 1958 1.72	13 0153 0.16 0746 1.35 WE 1319 0.36 1958 1.99	28 0220 0.35 0814 1.22 TH 1341 0.49 2015 1.70	13 0317 0.04 0916 1.43 SA 1500 0.26 2126 1.92	28 0258 0.24 0859 1.35 SU 1442 0.37 2101 1.68	14 0032 0.46 0630 1.57 SA 1239 0.34 1902 1.74	29 0143 0.46 0733 1.34 SU 1315 0.50 1948 1.73	14 0201 0.22 0756 1.43 TU 1335 0.38 ○ 2011 1.99	29 0241 0.39 0834 1.24 WE 1358 0.55 ● 2034 1.73	14 0246 0.10 0843 1.37 TH 1415 0.35 ○ 2051 2.02	29 0255 0.32 0850 1.25 FR 1419 0.47 ● 2051 1.72	14 0401 0.08 1004 1.46 SU 1551 0.28 2213 1.81	29 0329 0.23 0933 1.40 MO 1522 0.36 2138 1.64	15 0122 0.35 0719 1.57 SU 1319 0.33 1945 1.85	30 0222 0.43 0815 1.31 MO 1348 0.53 ● 2022 1.74	15 0257 0.16 0854 1.40 WE 1428 0.40 2103 2.03	30 0317 0.38 0913 1.24 TH 1436 0.56 2112 1.73	15 0339 0.08 0937 1.38 FR 1512 0.35 2144 2.00	30 0330 0.31 0927 1.27 SA 1459 0.46 2127 1.71	15 0444 0.15 1050 1.47 MO 1643 0.34 2258 1.66	30 0400 0.24 1010 1.44 TU 1604 0.37 2215 1.57	31 0300 0.42 0855 1.29 TU 1422 0.56 2057 1.75	31 0403 0.31 1003 1.29 SU 1538 0.47 2202 1.68					31 0433 0.27 1049 1.47 WE 1650 0.40 2256 1.48																								
5 0519 0.49 1120 1.21 TH 1639 0.67 2315 1.61	20 0600 0.27 1201 1.31 FR 1729 0.59	5 0626 0.52 1230 1.19 SU 1749 0.73	20 0044 1.72 0737 0.34 MO 1347 1.35 1925 0.62	5 0632 0.44 1244 1.27 TU 1817 0.66	20 0106 1.46 0738 0.42 WE 1401 1.41 2004 0.62	5 0052 1.35 0711 0.42 FR 1345 1.44 ● 2000 0.57	20 0223 1.05 0810 0.59 SA 1500 1.40 2200 0.61	6 0605 0.54 1207 1.17 FR 1723 0.73 2359 1.55	21 0000 1.82 0704 0.32 SA 1308 1.28 1833 0.65	6 0018 1.55 0715 0.53 MO 1324 1.20 1846 0.75	21 0144 1.58 0829 0.40 TU 1446 1.39 ● 2034 0.65	6 0032 1.51 0715 0.44 WE 1334 1.31 1916 0.67	21 0201 1.30 0822 0.49 TH 1456 1.43 ● 2118 0.65	6 0154 1.26 0802 0.45 SA 1445 1.49 2119 0.54	21 0342 1.01 0911 0.63 SU 1602 1.41 2307 0.56	7 0659 0.58 1300 1.14 SA 1815 0.78	22 0103 1.73 0808 0.37 SU 1417 1.29 1945 0.68	7 0110 1.51 0806 0.53 TU 1422 1.24 1951 0.76	22 0245 1.46 0917 0.45 WE 1542 1.44 2146 0.66	7 0124 1.44 0800 0.44 TH 1429 1.38 ● 2023 0.66	22 0304 1.18 0908 0.54 FR 1550 1.46 2231 0.63	7 0308 1.19 0902 0.48 SU 1548 1.57 2239 0.45	22 0455 1.03 1015 0.62 MO 1700 1.45	8 0051 1.49 0757 0.60 SU 1405 1.14 1921 0.81	23 0213 1.64 0908 0.40 MO 1523 1.33 ● 2100 0.68	8 0208 1.47 0855 0.50 WE 1518 1.32 ● 2100 0.73	23 0346 1.36 1002 0.48 TH 1633 1.50 2255 0.63	8 0224 1.38 0848 0.44 FR 1523 1.47 2136 0.61	23 0412 1.12 0957 0.57 SA 1643 1.50 2335 0.57	8 0428 1.17 1008 0.47 MO 1654 1.67 2348 0.33	23 0000 0.49 0552 1.08 TU 1114 0.59 1751 1.51	9 0153 1.46 0858 0.59 MO 1514 1.18 ● 2035 0.80	24 0321 1.57 1001 0.42 TU 1620 1.41 2211 0.65	9 0308 1.45 0942 0.46 TH 1609 1.43 2207 0.66	24 0444 1.29 1044 0.51 FR 1720 1.56 2354 0.58	9 0330 1.33 0939 0.43 SA 1618 1.58 2249 0.51	24 0515 1.10 1046 0.58 SU 1731 1.54	9 0540 1.21 1114 0.43 TU 1755 1.78	24 0043 0.42 0637 1.14 WE 1202 0.53 1835 1.57	10 0300 1.45 0952 0.55 TU 1613 1.26 2145 0.75	25 0422 1.52 1048 0.43 WE 1710 1.49 2315 0.60	10 0408 1.45 1027 0.42 FR 1657 1.55 2311 0.56	25 0538 1.24 1125 0.52 SA 1803 1.61	10 0438 1.31 1032 0.42 SU 1713 1.70 2356 0.39	25 0026 0.51 0609 1.12 MO 1134 0.57 1816 1.58	10 0048 0.21 0643 1.27 WE 1215 0.37 1853 1.88	25 0119 0.35 0715 1.20 TH 1245 0.48 1915 1.62	11 0401 1.48 1039 0.49 WE 1700 1.36 2246 0.67	26 0516 1.47 1130 0.44 TH 1755 1.57	11 0505 1.45 1112 0.39 SA 1744 1.68	26 0045 0.52 0627 1.23 SU 1203 0.54 1844 1.66	11 0545 1.31 1128 0.41 MO 1808 1.82	26 0108 0.44 0656 1.16 TU 1219 0.55 1859 1.63	11 0142 0.11 0737 1.33 TH 1313 0.31 1946 1.95	26 0153 0.30 0750 1.26 FR 1326 0.43 1952 1.67	12 0455 1.52 1120 0.43 TH 1742 1.48 2341 0.57	27 0012 0.55 0605 1.42 FR 1208 0.46 1835 1.64	12 0010 0.44 0601 1.45 SU 1157 0.37 1830 1.81	27 0127 0.47 0713 1.22 MO 1242 0.54 1921 1.69	12 0056 0.27 0647 1.32 TU 1223 0.38 1903 1.92	27 0145 0.39 0736 1.19 WE 1301 0.52 1937 1.67	12 0230 0.05 0828 1.39 FR 1407 0.27 ○ 2037 1.96	27 0226 0.26 0824 1.31 SA 1403 0.39 ● 2027 1.69	13 0543 1.56 1200 0.38 FR 1822 1.61	28 0100 0.50 0650 1.38 SA 1243 0.48 1913 1.69	13 0106 0.32 0659 1.44 MO 1245 0.37 1920 1.92	28 0205 0.42 0755 1.23 TU 1319 0.55 1958 1.72	13 0153 0.16 0746 1.35 WE 1319 0.36 1958 1.99	28 0220 0.35 0814 1.22 TH 1341 0.49 2015 1.70	13 0317 0.04 0916 1.43 SA 1500 0.26 2126 1.92	28 0258 0.24 0859 1.35 SU 1442 0.37 2101 1.68	14 0032 0.46 0630 1.57 SA 1239 0.34 1902 1.74	29 0143 0.46 0733 1.34 SU 1315 0.50 1948 1.73	14 0201 0.22 0756 1.43 TU 1335 0.38 ○ 2011 1.99	29 0241 0.39 0834 1.24 WE 1358 0.55 ● 2034 1.73	14 0246 0.10 0843 1.37 TH 1415 0.35 ○ 2051 2.02	29 0255 0.32 0850 1.25 FR 1419 0.47 ● 2051 1.72	14 0401 0.08 1004 1.46 SU 1551 0.28 2213 1.81	29 0329 0.23 0933 1.40 MO 1522 0.36 2138 1.64	15 0122 0.35 0719 1.57 SU 1319 0.33 1945 1.85	30 0222 0.43 0815 1.31 MO 1348 0.53 ● 2022 1.74	15 0257 0.16 0854 1.40 WE 1428 0.40 2103 2.03	30 0317 0.38 0913 1.24 TH 1436 0.56 2112 1.73	15 0339 0.08 0937 1.38 FR 1512 0.35 2144 2.00	30 0330 0.31 0927 1.27 SA 1459 0.46 2127 1.71	15 0444 0.15 1050 1.47 MO 1643 0.34 2258 1.66	30 0400 0.24 1010 1.44 TU 1604 0.37 2215 1.57	31 0300 0.42 0855 1.29 TU 1422 0.56 2057 1.75	31 0403 0.31 1003 1.29 SU 1538 0.47 2202 1.68					31 0433 0.27 1049 1.47 WE 1650 0.40 2256 1.48																																
6 0605 0.54 1207 1.17 FR 1723 0.73 2359 1.55	21 0000 1.82 0704 0.32 SA 1308 1.28 1833 0.65	6 0018 1.55 0715 0.53 MO 1324 1.20 1846 0.75	21 0144 1.58 0829 0.40 TU 1446 1.39 ● 2034 0.65	6 0032 1.51 0715 0.44 WE 1334 1.31 1916 0.67	21 0201 1.30 0822 0.49 TH 1456 1.43 ● 2118 0.65	6 0154 1.26 0802 0.45 SA 1445 1.49 2119 0.54	21 0342 1.01 0911 0.63 SU 1602 1.41 2307 0.56	7 0659 0.58 1300 1.14 SA 1815 0.78	22 0103 1.73 0808 0.37 SU 1417 1.29 1945 0.68	7 0110 1.51 0806 0.53 TU 1422 1.24 1951 0.76	22 0245 1.46 0917 0.45 WE 1542 1.44 2146 0.66	7 0124 1.44 0800 0.44 TH 1429 1.38 ● 2023 0.66	22 0304 1.18 0908 0.54 FR 1550 1.46 2231 0.63	7 0308 1.19 0902 0.48 SU 1548 1.57 2239 0.45	22 0455 1.03 1015 0.62 MO 1700 1.45	8 0051 1.49 0757 0.60 SU 1405 1.14 1921 0.81	23 0213 1.64 0908 0.40 MO 1523 1.33 ● 2100 0.68	8 0208 1.47 0855 0.50 WE 1518 1.32 ● 2100 0.73	23 0346 1.36 1002 0.48 TH 1633 1.50 2255 0.63	8 0224 1.38 0848 0.44 FR 1523 1.47 2136 0.61	23 0412 1.12 0957 0.57 SA 1643 1.50 2335 0.57	8 0428 1.17 1008 0.47 MO 1654 1.67 2348 0.33	23 0000 0.49 0552 1.08 TU 1114 0.59 1751 1.51	9 0153 1.46 0858 0.59 MO 1514 1.18 ● 2035 0.80	24 0321 1.57 1001 0.42 TU 1620 1.41 2211 0.65	9 0308 1.45 0942 0.46 TH 1609 1.43 2207 0.66	24 0444 1.29 1044 0.51 FR 1720 1.56 2354 0.58	9 0330 1.33 0939 0.43 SA 1618 1.58 2249 0.51	24 0515 1.10 1046 0.58 SU 1731 1.54	9 0540 1.21 1114 0.43 TU 1755 1.78	24 0043 0.42 0637 1.14 WE 1202 0.53 1835 1.57	10 0300 1.45 0952 0.55 TU 1613 1.26 2145 0.75	25 0422 1.52 1048 0.43 WE 1710 1.49 2315 0.60	10 0408 1.45 1027 0.42 FR 1657 1.55 2311 0.56	25 0538 1.24 1125 0.52 SA 1803 1.61	10 0438 1.31 1032 0.42 SU 1713 1.70 2356 0.39	25 0026 0.51 0609 1.12 MO 1134 0.57 1816 1.58	10 0048 0.21 0643 1.27 WE 1215 0.37 1853 1.88	25 0119 0.35 0715 1.20 TH 1245 0.48 1915 1.62	11 0401 1.48 1039 0.49 WE 1700 1.36 2246 0.67	26 0516 1.47 1130 0.44 TH 1755 1.57	11 0505 1.45 1112 0.39 SA 1744 1.68	26 0045 0.52 0627 1.23 SU 1203 0.54 1844 1.66	11 0545 1.31 1128 0.41 MO 1808 1.82	26 0108 0.44 0656 1.16 TU 1219 0.55 1859 1.63	11 0142 0.11 0737 1.33 TH 1313 0.31 1946 1.95	26 0153 0.30 0750 1.26 FR 1326 0.43 1952 1.67	12 0455 1.52 1120 0.43 TH 1742 1.48 2341 0.57	27 0012 0.55 0605 1.42 FR 1208 0.46 1835 1.64	12 0010 0.44 0601 1.45 SU 1157 0.37 1830 1.81	27 0127 0.47 0713 1.22 MO 1242 0.54 1921 1.69	12 0056 0.27 0647 1.32 TU 1223 0.38 1903 1.92	27 0145 0.39 0736 1.19 WE 1301 0.52 1937 1.67	12 0230 0.05 0828 1.39 FR 1407 0.27 ○ 2037 1.96	27 0226 0.26 0824 1.31 SA 1403 0.39 ● 2027 1.69	13 0543 1.56 1200 0.38 FR 1822 1.61	28 0100 0.50 0650 1.38 SA 1243 0.48 1913 1.69	13 0106 0.32 0659 1.44 MO 1245 0.37 1920 1.92	28 0205 0.42 0755 1.23 TU 1319 0.55 1958 1.72	13 0153 0.16 0746 1.35 WE 1319 0.36 1958 1.99	28 0220 0.35 0814 1.22 TH 1341 0.49 2015 1.70	13 0317 0.04 0916 1.43 SA 1500 0.26 2126 1.92	28 0258 0.24 0859 1.35 SU 1442 0.37 2101 1.68	14 0032 0.46 0630 1.57 SA 1239 0.34 1902 1.74	29 0143 0.46 0733 1.34 SU 1315 0.50 1948 1.73	14 0201 0.22 0756 1.43 TU 1335 0.38 ○ 2011 1.99	29 0241 0.39 0834 1.24 WE 1358 0.55 ● 2034 1.73	14 0246 0.10 0843 1.37 TH 1415 0.35 ○ 2051 2.02	29 0255 0.32 0850 1.25 FR 1419 0.47 ● 2051 1.72	14 0401 0.08 1004 1.46 SU 1551 0.28 2213 1.81	29 0329 0.23 0933 1.40 MO 1522 0.36 2138 1.64	15 0122 0.35 0719 1.57 SU 1319 0.33 1945 1.85	30 0222 0.43 0815 1.31 MO 1348 0.53 ● 2022 1.74	15 0257 0.16 0854 1.40 WE 1428 0.40 2103 2.03	30 0317 0.38 0913 1.24 TH 1436 0.56 2112 1.73	15 0339 0.08 0937 1.38 FR 1512 0.35 2144 2.00	30 0330 0.31 0927 1.27 SA 1459 0.46 2127 1.71	15 0444 0.15 1050 1.47 MO 1643 0.34 2258 1.66	30 0400 0.24 1010 1.44 TU 1604 0.37 2215 1.57	31 0300 0.42 0855 1.29 TU 1422 0.56 2057 1.75	31 0403 0.31 1003 1.29 SU 1538 0.47 2202 1.68					31 0433 0.27 1049 1.47 WE 1650 0.40 2256 1.48																																								
7 0659 0.58 1300 1.14 SA 1815 0.78	22 0103 1.73 0808 0.37 SU 1417 1.29 1945 0.68	7 0110 1.51 0806 0.53 TU 1422 1.24 1951 0.76	22 0245 1.46 0917 0.45 WE 1542 1.44 2146 0.66	7 0124 1.44 0800 0.44 TH 1429 1.38 ● 2023 0.66	22 0304 1.18 0908 0.54 FR 1550 1.46 2231 0.63	7 0308 1.19 0902 0.48 SU 1548 1.57 2239 0.45	22 0455 1.03 1015 0.62 MO 1700 1.45	8 0051 1.49 0757 0.60 SU 1405 1.14 1921 0.81	23 0213 1.64 0908 0.40 MO 1523 1.33 ● 2100 0.68	8 0208 1.47 0855 0.50 WE 1518 1.32 ● 2100 0.73	23 0346 1.36 1002 0.48 TH 1633 1.50 2255 0.63	8 0224 1.38 0848 0.44 FR 1523 1.47 2136 0.61	23 0412 1.12 0957 0.57 SA 1643 1.50 2335 0.57	8 0428 1.17 1008 0.47 MO 1654 1.67 2348 0.33	23 0000 0.49 0552 1.08 TU 1114 0.59 1751 1.51	9 0153 1.46 0858 0.59 MO 1514 1.18 ● 2035 0.80	24 0321 1.57 1001 0.42 TU 1620 1.41 2211 0.65	9 0308 1.45 0942 0.46 TH 1609 1.43 2207 0.66	24 0444 1.29 1044 0.51 FR 1720 1.56 2354 0.58	9 0330 1.33 0939 0.43 SA 1618 1.58 2249 0.51	24 0515 1.10 1046 0.58 SU 1731 1.54	9 0540 1.21 1114 0.43 TU 1755 1.78	24 0043 0.42 0637 1.14 WE 1202 0.53 1835 1.57	10 0300 1.45 0952 0.55 TU 1613 1.26 2145 0.75	25 0422 1.52 1048 0.43 WE 1710 1.49 2315 0.60	10 0408 1.45 1027 0.42 FR 1657 1.55 2311 0.56	25 0538 1.24 1125 0.52 SA 1803 1.61	10 0438 1.31 1032 0.42 SU 1713 1.70 2356 0.39	25 0026 0.51 0609 1.12 MO 1134 0.57 1816 1.58	10 0048 0.21 0643 1.27 WE 1215 0.37 1853 1.88	25 0119 0.35 0715 1.20 TH 1245 0.48 1915 1.62	11 0401 1.48 1039 0.49 WE 1700 1.36 2246 0.67	26 0516 1.47 1130 0.44 TH 1755 1.57	11 0505 1.45 1112 0.39 SA 1744 1.68	26 0045 0.52 0627 1.23 SU 1203 0.54 1844 1.66	11 0545 1.31 1128 0.41 MO 1808 1.82	26 0108 0.44 0656 1.16 TU 1219 0.55 1859 1.63	11 0142 0.11 0737 1.33 TH 1313 0.31 1946 1.95	26 0153 0.30 0750 1.26 FR 1326 0.43 1952 1.67	12 0455 1.52 1120 0.43 TH 1742 1.48 2341 0.57	27 0012 0.55 0605 1.42 FR 1208 0.46 1835 1.64	12 0010 0.44 0601 1.45 SU 1157 0.37 1830 1.81	27 0127 0.47 0713 1.22 MO 1242 0.54 1921 1.69	12 0056 0.27 0647 1.32 TU 1223 0.38 1903 1.92	27 0145 0.39 0736 1.19 WE 1301 0.52 1937 1.67	12 0230 0.05 0828 1.39 FR 1407 0.27 ○ 2037 1.96	27 0226 0.26 0824 1.31 SA 1403 0.39 ● 2027 1.69	13 0543 1.56 1200 0.38 FR 1822 1.61	28 0100 0.50 0650 1.38 SA 1243 0.48 1913 1.69	13 0106 0.32 0659 1.44 MO 1245 0.37 1920 1.92	28 0205 0.42 0755 1.23 TU 1319 0.55 1958 1.72	13 0153 0.16 0746 1.35 WE 1319 0.36 1958 1.99	28 0220 0.35 0814 1.22 TH 1341 0.49 2015 1.70	13 0317 0.04 0916 1.43 SA 1500 0.26 2126 1.92	28 0258 0.24 0859 1.35 SU 1442 0.37 2101 1.68	14 0032 0.46 0630 1.57 SA 1239 0.34 1902 1.74	29 0143 0.46 0733 1.34 SU 1315 0.50 1948 1.73	14 0201 0.22 0756 1.43 TU 1335 0.38 ○ 2011 1.99	29 0241 0.39 0834 1.24 WE 1358 0.55 ● 2034 1.73	14 0246 0.10 0843 1.37 TH 1415 0.35 ○ 2051 2.02	29 0255 0.32 0850 1.25 FR 1419 0.47 ● 2051 1.72	14 0401 0.08 1004 1.46 SU 1551 0.28 2213 1.81	29 0329 0.23 0933 1.40 MO 1522 0.36 2138 1.64	15 0122 0.35 0719 1.57 SU 1319 0.33 1945 1.85	30 0222 0.43 0815 1.31 MO 1348 0.53 ● 2022 1.74	15 0257 0.16 0854 1.40 WE 1428 0.40 2103 2.03	30 0317 0.38 0913 1.24 TH 1436 0.56 2112 1.73	15 0339 0.08 0937 1.38 FR 1512 0.35 2144 2.00	30 0330 0.31 0927 1.27 SA 1459 0.46 2127 1.71	15 0444 0.15 1050 1.47 MO 1643 0.34 2258 1.66	30 0400 0.24 1010 1.44 TU 1604 0.37 2215 1.57	31 0300 0.42 0855 1.29 TU 1422 0.56 2057 1.75	31 0403 0.31 1003 1.29 SU 1538 0.47 2202 1.68					31 0433 0.27 1049 1.47 WE 1650 0.40 2256 1.48																																																
8 0051 1.49 0757 0.60 SU 1405 1.14 1921 0.81	23 0213 1.64 0908 0.40 MO 1523 1.33 ● 2100 0.68	8 0208 1.47 0855 0.50 WE 1518 1.32 ● 2100 0.73	23 0346 1.36 1002 0.48 TH 1633 1.50 2255 0.63	8 0224 1.38 0848 0.44 FR 1523 1.47 2136 0.61	23 0412 1.12 0957 0.57 SA 1643 1.50 2335 0.57	8 0428 1.17 1008 0.47 MO 1654 1.67 2348 0.33	23 0000 0.49 0552 1.08 TU 1114 0.59 1751 1.51	9 0153 1.46 0858 0.59 MO 1514 1.18 ● 2035 0.80	24 0321 1.57 1001 0.42 TU 1620 1.41 2211 0.65	9 0308 1.45 0942 0.46 TH 1609 1.43 2207 0.66	24 0444 1.29 1044 0.51 FR 1720 1.56 2354 0.58	9 0330 1.33 0939 0.43 SA 1618 1.58 2249 0.51	24 0515 1.10 1046 0.58 SU 1731 1.54	9 0540 1.21 1114 0.43 TU 1755 1.78	24 0043 0.42 0637 1.14 WE 1202 0.53 1835 1.57	10 0300 1.45 0952 0.55 TU 1613 1.26 2145 0.75	25 0422 1.52 1048 0.43 WE 1710 1.49 2315 0.60	10 0408 1.45 1027 0.42 FR 1657 1.55 2311 0.56	25 0538 1.24 1125 0.52 SA 1803 1.61	10 0438 1.31 1032 0.42 SU 1713 1.70 2356 0.39	25 0026 0.51 0609 1.12 MO 1134 0.57 1816 1.58	10 0048 0.21 0643 1.27 WE 1215 0.37 1853 1.88	25 0119 0.35 0715 1.20 TH 1245 0.48 1915 1.62	11 0401 1.48 1039 0.49 WE 1700 1.36 2246 0.67	26 0516 1.47 1130 0.44 TH 1755 1.57	11 0505 1.45 1112 0.39 SA 1744 1.68	26 0045 0.52 0627 1.23 SU 1203 0.54 1844 1.66	11 0545 1.31 1128 0.41 MO 1808 1.82	26 0108 0.44 0656 1.16 TU 1219 0.55 1859 1.63	11 0142 0.11 0737 1.33 TH 1313 0.31 1946 1.95	26 0153 0.30 0750 1.26 FR 1326 0.43 1952 1.67	12 0455 1.52 1120 0.43 TH 1742 1.48 2341 0.57	27 0012 0.55 0605 1.42 FR 1208 0.46 1835 1.64	12 0010 0.44 0601 1.45 SU 1157 0.37 1830 1.81	27 0127 0.47 0713 1.22 MO 1242 0.54 1921 1.69	12 0056 0.27 0647 1.32 TU 1223 0.38 1903 1.92	27 0145 0.39 0736 1.19 WE 1301 0.52 1937 1.67	12 0230 0.05 0828 1.39 FR 1407 0.27 ○ 2037 1.96	27 0226 0.26 0824 1.31 SA 1403 0.39 ● 2027 1.69	13 0543 1.56 1200 0.38 FR 1822 1.61	28 0100 0.50 0650 1.38 SA 1243 0.48 1913 1.69	13 0106 0.32 0659 1.44 MO 1245 0.37 1920 1.92	28 0205 0.42 0755 1.23 TU 1319 0.55 1958 1.72	13 0153 0.16 0746 1.35 WE 1319 0.36 1958 1.99	28 0220 0.35 0814 1.22 TH 1341 0.49 2015 1.70	13 0317 0.04 0916 1.43 SA 1500 0.26 2126 1.92	28 0258 0.24 0859 1.35 SU 1442 0.37 2101 1.68	14 0032 0.46 0630 1.57 SA 1239 0.34 1902 1.74	29 0143 0.46 0733 1.34 SU 1315 0.50 1948 1.73	14 0201 0.22 0756 1.43 TU 1335 0.38 ○ 2011 1.99	29 0241 0.39 0834 1.24 WE 1358 0.55 ● 2034 1.73	14 0246 0.10 0843 1.37 TH 1415 0.35 ○ 2051 2.02	29 0255 0.32 0850 1.25 FR 1419 0.47 ● 2051 1.72	14 0401 0.08 1004 1.46 SU 1551 0.28 2213 1.81	29 0329 0.23 0933 1.40 MO 1522 0.36 2138 1.64	15 0122 0.35 0719 1.57 SU 1319 0.33 1945 1.85	30 0222 0.43 0815 1.31 MO 1348 0.53 ● 2022 1.74	15 0257 0.16 0854 1.40 WE 1428 0.40 2103 2.03	30 0317 0.38 0913 1.24 TH 1436 0.56 2112 1.73	15 0339 0.08 0937 1.38 FR 1512 0.35 2144 2.00	30 0330 0.31 0927 1.27 SA 1459 0.46 2127 1.71	15 0444 0.15 1050 1.47 MO 1643 0.34 2258 1.66	30 0400 0.24 1010 1.44 TU 1604 0.37 2215 1.57	31 0300 0.42 0855 1.29 TU 1422 0.56 2057 1.75	31 0403 0.31 1003 1.29 SU 1538 0.47 2202 1.68					31 0433 0.27 1049 1.47 WE 1650 0.40 2256 1.48																																																								
9 0153 1.46 0858 0.59 MO 1514 1.18 ● 2035 0.80	24 0321 1.57 1001 0.42 TU 1620 1.41 2211 0.65	9 0308 1.45 0942 0.46 TH 1609 1.43 2207 0.66	24 0444 1.29 1044 0.51 FR 1720 1.56 2354 0.58	9 0330 1.33 0939 0.43 SA 1618 1.58 2249 0.51	24 0515 1.10 1046 0.58 SU 1731 1.54	9 0540 1.21 1114 0.43 TU 1755 1.78	24 0043 0.42 0637 1.14 WE 1202 0.53 1835 1.57	10 0300 1.45 0952 0.55 TU 1613 1.26 2145 0.75	25 0422 1.52 1048 0.43 WE 1710 1.49 2315 0.60	10 0408 1.45 1027 0.42 FR 1657 1.55 2311 0.56	25 0538 1.24 1125 0.52 SA 1803 1.61	10 0438 1.31 1032 0.42 SU 1713 1.70 2356 0.39	25 0026 0.51 0609 1.12 MO 1134 0.57 1816 1.58	10 0048 0.21 0643 1.27 WE 1215 0.37 1853 1.88	25 0119 0.35 0715 1.20 TH 1245 0.48 1915 1.62	11 0401 1.48 1039 0.49 WE 1700 1.36 2246 0.67	26 0516 1.47 1130 0.44 TH 1755 1.57	11 0505 1.45 1112 0.39 SA 1744 1.68	26 0045 0.52 0627 1.23 SU 1203 0.54 1844 1.66	11 0545 1.31 1128 0.41 MO 1808 1.82	26 0108 0.44 0656 1.16 TU 1219 0.55 1859 1.63	11 0142 0.11 0737 1.33 TH 1313 0.31 1946 1.95	26 0153 0.30 0750 1.26 FR 1326 0.43 1952 1.67	12 0455 1.52 1120 0.43 TH 1742 1.48 2341 0.57	27 0012 0.55 0605 1.42 FR 1208 0.46 1835 1.64	12 0010 0.44 0601 1.45 SU 1157 0.37 1830 1.81	27 0127 0.47 0713 1.22 MO 1242 0.54 1921 1.69	12 0056 0.27 0647 1.32 TU 1223 0.38 1903 1.92	27 0145 0.39 0736 1.19 WE 1301 0.52 1937 1.67	12 0230 0.05 0828 1.39 FR 1407 0.27 ○ 2037 1.96	27 0226 0.26 0824 1.31 SA 1403 0.39 ● 2027 1.69	13 0543 1.56 1200 0.38 FR 1822 1.61	28 0100 0.50 0650 1.38 SA 1243 0.48 1913 1.69	13 0106 0.32 0659 1.44 MO 1245 0.37 1920 1.92	28 0205 0.42 0755 1.23 TU 1319 0.55 1958 1.72	13 0153 0.16 0746 1.35 WE 1319 0.36 1958 1.99	28 0220 0.35 0814 1.22 TH 1341 0.49 2015 1.70	13 0317 0.04 0916 1.43 SA 1500 0.26 2126 1.92	28 0258 0.24 0859 1.35 SU 1442 0.37 2101 1.68	14 0032 0.46 0630 1.57 SA 1239 0.34 1902 1.74	29 0143 0.46 0733 1.34 SU 1315 0.50 1948 1.73	14 0201 0.22 0756 1.43 TU 1335 0.38 ○ 2011 1.99	29 0241 0.39 0834 1.24 WE 1358 0.55 ● 2034 1.73	14 0246 0.10 0843 1.37 TH 1415 0.35 ○ 2051 2.02	29 0255 0.32 0850 1.25 FR 1419 0.47 ● 2051 1.72	14 0401 0.08 1004 1.46 SU 1551 0.28 2213 1.81	29 0329 0.23 0933 1.40 MO 1522 0.36 2138 1.64	15 0122 0.35 0719 1.57 SU 1319 0.33 1945 1.85	30 0222 0.43 0815 1.31 MO 1348 0.53 ● 2022 1.74	15 0257 0.16 0854 1.40 WE 1428 0.40 2103 2.03	30 0317 0.38 0913 1.24 TH 1436 0.56 2112 1.73	15 0339 0.08 0937 1.38 FR 1512 0.35 2144 2.00	30 0330 0.31 0927 1.27 SA 1459 0.46 2127 1.71	15 0444 0.15 1050 1.47 MO 1643 0.34 2258 1.66	30 0400 0.24 1010 1.44 TU 1604 0.37 2215 1.57	31 0300 0.42 0855 1.29 TU 1422 0.56 2057 1.75	31 0403 0.31 1003 1.29 SU 1538 0.47 2202 1.68					31 0433 0.27 1049 1.47 WE 1650 0.40 2256 1.48																																																																
10 0300 1.45 0952 0.55 TU 1613 1.26 2145 0.75	25 0422 1.52 1048 0.43 WE 1710 1.49 2315 0.60	10 0408 1.45 1027 0.42 FR 1657 1.55 2311 0.56	25 0538 1.24 1125 0.52 SA 1803 1.61	10 0438 1.31 1032 0.42 SU 1713 1.70 2356 0.39	25 0026 0.51 0609 1.12 MO 1134 0.57 1816 1.58	10 0048 0.21 0643 1.27 WE 1215 0.37 1853 1.88	25 0119 0.35 0715 1.20 TH 1245 0.48 1915 1.62	11 0401 1.48 1039 0.49 WE 1700 1.36 2246 0.67	26 0516 1.47 1130 0.44 TH 1755 1.57	11 0505 1.45 1112 0.39 SA 1744 1.68	26 0045 0.52 0627 1.23 SU 1203 0.54 1844 1.66	11 0545 1.31 1128 0.41 MO 1808 1.82	26 0108 0.44 0656 1.16 TU 1219 0.55 1859 1.63	11 0142 0.11 0737 1.33 TH 1313 0.31 1946 1.95	26 0153 0.30 0750 1.26 FR 1326 0.43 1952 1.67	12 0455 1.52 1120 0.43 TH 1742 1.48 2341 0.57	27 0012 0.55 0605 1.42 FR 1208 0.46 1835 1.64	12 0010 0.44 0601 1.45 SU 1157 0.37 1830 1.81	27 0127 0.47 0713 1.22 MO 1242 0.54 1921 1.69	12 0056 0.27 0647 1.32 TU 1223 0.38 1903 1.92	27 0145 0.39 0736 1.19 WE 1301 0.52 1937 1.67	12 0230 0.05 0828 1.39 FR 1407 0.27 ○ 2037 1.96	27 0226 0.26 0824 1.31 SA 1403 0.39 ● 2027 1.69	13 0543 1.56 1200 0.38 FR 1822 1.61	28 0100 0.50 0650 1.38 SA 1243 0.48 1913 1.69	13 0106 0.32 0659 1.44 MO 1245 0.37 1920 1.92	28 0205 0.42 0755 1.23 TU 1319 0.55 1958 1.72	13 0153 0.16 0746 1.35 WE 1319 0.36 1958 1.99	28 0220 0.35 0814 1.22 TH 1341 0.49 2015 1.70	13 0317 0.04 0916 1.43 SA 1500 0.26 2126 1.92	28 0258 0.24 0859 1.35 SU 1442 0.37 2101 1.68	14 0032 0.46 0630 1.57 SA 1239 0.34 1902 1.74	29 0143 0.46 0733 1.34 SU 1315 0.50 1948 1.73	14 0201 0.22 0756 1.43 TU 1335 0.38 ○ 2011 1.99	29 0241 0.39 0834 1.24 WE 1358 0.55 ● 2034 1.73	14 0246 0.10 0843 1.37 TH 1415 0.35 ○ 2051 2.02	29 0255 0.32 0850 1.25 FR 1419 0.47 ● 2051 1.72	14 0401 0.08 1004 1.46 SU 1551 0.28 2213 1.81	29 0329 0.23 0933 1.40 MO 1522 0.36 2138 1.64	15 0122 0.35 0719 1.57 SU 1319 0.33 1945 1.85	30 0222 0.43 0815 1.31 MO 1348 0.53 ● 2022 1.74	15 0257 0.16 0854 1.40 WE 1428 0.40 2103 2.03	30 0317 0.38 0913 1.24 TH 1436 0.56 2112 1.73	15 0339 0.08 0937 1.38 FR 1512 0.35 2144 2.00	30 0330 0.31 0927 1.27 SA 1459 0.46 2127 1.71	15 0444 0.15 1050 1.47 MO 1643 0.34 2258 1.66	30 0400 0.24 1010 1.44 TU 1604 0.37 2215 1.57	31 0300 0.42 0855 1.29 TU 1422 0.56 2057 1.75	31 0403 0.31 1003 1.29 SU 1538 0.47 2202 1.68					31 0433 0.27 1049 1.47 WE 1650 0.40 2256 1.48																																																																								
11 0401 1.48 1039 0.49 WE 1700 1.36 2246 0.67	26 0516 1.47 1130 0.44 TH 1755 1.57	11 0505 1.45 1112 0.39 SA 1744 1.68	26 0045 0.52 0627 1.23 SU 1203 0.54 1844 1.66	11 0545 1.31 1128 0.41 MO 1808 1.82	26 0108 0.44 0656 1.16 TU 1219 0.55 1859 1.63	11 0142 0.11 0737 1.33 TH 1313 0.31 1946 1.95	26 0153 0.30 0750 1.26 FR 1326 0.43 1952 1.67	12 0455 1.52 1120 0.43 TH 1742 1.48 2341 0.57	27 0012 0.55 0605 1.42 FR 1208 0.46 1835 1.64	12 0010 0.44 0601 1.45 SU 1157 0.37 1830 1.81	27 0127 0.47 0713 1.22 MO 1242 0.54 1921 1.69	12 0056 0.27 0647 1.32 TU 1223 0.38 1903 1.92	27 0145 0.39 0736 1.19 WE 1301 0.52 1937 1.67	12 0230 0.05 0828 1.39 FR 1407 0.27 ○ 2037 1.96	27 0226 0.26 0824 1.31 SA 1403 0.39 ● 2027 1.69	13 0543 1.56 1200 0.38 FR 1822 1.61	28 0100 0.50 0650 1.38 SA 1243 0.48 1913 1.69	13 0106 0.32 0659 1.44 MO 1245 0.37 1920 1.92	28 0205 0.42 0755 1.23 TU 1319 0.55 1958 1.72	13 0153 0.16 0746 1.35 WE 1319 0.36 1958 1.99	28 0220 0.35 0814 1.22 TH 1341 0.49 2015 1.70	13 0317 0.04 0916 1.43 SA 1500 0.26 2126 1.92	28 0258 0.24 0859 1.35 SU 1442 0.37 2101 1.68	14 0032 0.46 0630 1.57 SA 1239 0.34 1902 1.74	29 0143 0.46 0733 1.34 SU 1315 0.50 1948 1.73	14 0201 0.22 0756 1.43 TU 1335 0.38 ○ 2011 1.99	29 0241 0.39 0834 1.24 WE 1358 0.55 ● 2034 1.73	14 0246 0.10 0843 1.37 TH 1415 0.35 ○ 2051 2.02	29 0255 0.32 0850 1.25 FR 1419 0.47 ● 2051 1.72	14 0401 0.08 1004 1.46 SU 1551 0.28 2213 1.81	29 0329 0.23 0933 1.40 MO 1522 0.36 2138 1.64	15 0122 0.35 0719 1.57 SU 1319 0.33 1945 1.85	30 0222 0.43 0815 1.31 MO 1348 0.53 ● 2022 1.74	15 0257 0.16 0854 1.40 WE 1428 0.40 2103 2.03	30 0317 0.38 0913 1.24 TH 1436 0.56 2112 1.73	15 0339 0.08 0937 1.38 FR 1512 0.35 2144 2.00	30 0330 0.31 0927 1.27 SA 1459 0.46 2127 1.71	15 0444 0.15 1050 1.47 MO 1643 0.34 2258 1.66	30 0400 0.24 1010 1.44 TU 1604 0.37 2215 1.57	31 0300 0.42 0855 1.29 TU 1422 0.56 2057 1.75	31 0403 0.31 1003 1.29 SU 1538 0.47 2202 1.68					31 0433 0.27 1049 1.47 WE 1650 0.40 2256 1.48																																																																																
12 0455 1.52 1120 0.43 TH 1742 1.48 2341 0.57	27 0012 0.55 0605 1.42 FR 1208 0.46 1835 1.64	12 0010 0.44 0601 1.45 SU 1157 0.37 1830 1.81	27 0127 0.47 0713 1.22 MO 1242 0.54 1921 1.69	12 0056 0.27 0647 1.32 TU 1223 0.38 1903 1.92	27 0145 0.39 0736 1.19 WE 1301 0.52 1937 1.67	12 0230 0.05 0828 1.39 FR 1407 0.27 ○ 2037 1.96	27 0226 0.26 0824 1.31 SA 1403 0.39 ● 2027 1.69	13 0543 1.56 1200 0.38 FR 1822 1.61	28 0100 0.50 0650 1.38 SA 1243 0.48 1913 1.69	13 0106 0.32 0659 1.44 MO 1245 0.37 1920 1.92	28 0205 0.42 0755 1.23 TU 1319 0.55 1958 1.72	13 0153 0.16 0746 1.35 WE 1319 0.36 1958 1.99	28 0220 0.35 0814 1.22 TH 1341 0.49 2015 1.70	13 0317 0.04 0916 1.43 SA 1500 0.26 2126 1.92	28 0258 0.24 0859 1.35 SU 1442 0.37 2101 1.68	14 0032 0.46 0630 1.57 SA 1239 0.34 1902 1.74	29 0143 0.46 0733 1.34 SU 1315 0.50 1948 1.73	14 0201 0.22 0756 1.43 TU 1335 0.38 ○ 2011 1.99	29 0241 0.39 0834 1.24 WE 1358 0.55 ● 2034 1.73	14 0246 0.10 0843 1.37 TH 1415 0.35 ○ 2051 2.02	29 0255 0.32 0850 1.25 FR 1419 0.47 ● 2051 1.72	14 0401 0.08 1004 1.46 SU 1551 0.28 2213 1.81	29 0329 0.23 0933 1.40 MO 1522 0.36 2138 1.64	15 0122 0.35 0719 1.57 SU 1319 0.33 1945 1.85	30 0222 0.43 0815 1.31 MO 1348 0.53 ● 2022 1.74	15 0257 0.16 0854 1.40 WE 1428 0.40 2103 2.03	30 0317 0.38 0913 1.24 TH 1436 0.56 2112 1.73	15 0339 0.08 0937 1.38 FR 1512 0.35 2144 2.00	30 0330 0.31 0927 1.27 SA 1459 0.46 2127 1.71	15 0444 0.15 1050 1.47 MO 1643 0.34 2258 1.66	30 0400 0.24 1010 1.44 TU 1604 0.37 2215 1.57	31 0300 0.42 0855 1.29 TU 1422 0.56 2057 1.75	31 0403 0.31 1003 1.29 SU 1538 0.47 2202 1.68					31 0433 0.27 1049 1.47 WE 1650 0.40 2256 1.48																																																																																								
13 0543 1.56 1200 0.38 FR 1822 1.61	28 0100 0.50 0650 1.38 SA 1243 0.48 1913 1.69	13 0106 0.32 0659 1.44 MO 1245 0.37 1920 1.92	28 0205 0.42 0755 1.23 TU 1319 0.55 1958 1.72	13 0153 0.16 0746 1.35 WE 1319 0.36 1958 1.99	28 0220 0.35 0814 1.22 TH 1341 0.49 2015 1.70	13 0317 0.04 0916 1.43 SA 1500 0.26 2126 1.92	28 0258 0.24 0859 1.35 SU 1442 0.37 2101 1.68	14 0032 0.46 0630 1.57 SA 1239 0.34 1902 1.74	29 0143 0.46 0733 1.34 SU 1315 0.50 1948 1.73	14 0201 0.22 0756 1.43 TU 1335 0.38 ○ 2011 1.99	29 0241 0.39 0834 1.24 WE 1358 0.55 ● 2034 1.73	14 0246 0.10 0843 1.37 TH 1415 0.35 ○ 2051 2.02	29 0255 0.32 0850 1.25 FR 1419 0.47 ● 2051 1.72	14 0401 0.08 1004 1.46 SU 1551 0.28 2213 1.81	29 0329 0.23 0933 1.40 MO 1522 0.36 2138 1.64	15 0122 0.35 0719 1.57 SU 1319 0.33 1945 1.85	30 0222 0.43 0815 1.31 MO 1348 0.53 ● 2022 1.74	15 0257 0.16 0854 1.40 WE 1428 0.40 2103 2.03	30 0317 0.38 0913 1.24 TH 1436 0.56 2112 1.73	15 0339 0.08 0937 1.38 FR 1512 0.35 2144 2.00	30 0330 0.31 0927 1.27 SA 1459 0.46 2127 1.71	15 0444 0.15 1050 1.47 MO 1643 0.34 2258 1.66	30 0400 0.24 1010 1.44 TU 1604 0.37 2215 1.57	31 0300 0.42 0855 1.29 TU 1422 0.56 2057 1.75	31 0403 0.31 1003 1.29 SU 1538 0.47 2202 1.68					31 0433 0.27 1049 1.47 WE 1650 0.40 2256 1.48																																																																																																
14 0032 0.46 0630 1.57 SA 1239 0.34 1902 1.74	29 0143 0.46 0733 1.34 SU 1315 0.50 1948 1.73	14 0201 0.22 0756 1.43 TU 1335 0.38 ○ 2011 1.99	29 0241 0.39 0834 1.24 WE 1358 0.55 ● 2034 1.73	14 0246 0.10 0843 1.37 TH 1415 0.35 ○ 2051 2.02	29 0255 0.32 0850 1.25 FR 1419 0.47 ● 2051 1.72	14 0401 0.08 1004 1.46 SU 1551 0.28 2213 1.81	29 0329 0.23 0933 1.40 MO 1522 0.36 2138 1.64	15 0122 0.35 0719 1.57 SU 1319 0.33 1945 1.85	30 0222 0.43 0815 1.31 MO 1348 0.53 ● 2022 1.74	15 0257 0.16 0854 1.40 WE 1428 0.40 2103 2.03	30 0317 0.38 0913 1.24 TH 1436 0.56 2112 1.73	15 0339 0.08 0937 1.38 FR 1512 0.35 2144 2.00	30 0330 0.31 0927 1.27 SA 1459 0.46 2127 1.71	15 0444 0.15 1050 1.47 MO 1643 0.34 2258 1.66	30 0400 0.24 1010 1.44 TU 1604 0.37 2215 1.57	31 0300 0.42 0855 1.29 TU 1422 0.56 2057 1.75	31 0403 0.31 1003 1.29 SU 1538 0.47 2202 1.68					31 0433 0.27 1049 1.47 WE 1650 0.40 2256 1.48																																																																																																								
15 0122 0.35 0719 1.57 SU 1319 0.33 1945 1.85	30 0222 0.43 0815 1.31 MO 1348 0.53 ● 2022 1.74	15 0257 0.16 0854 1.40 WE 1428 0.40 2103 2.03	30 0317 0.38 0913 1.24 TH 1436 0.56 2112 1.73	15 0339 0.08 0937 1.38 FR 1512 0.35 2144 2.00	30 0330 0.31 0927 1.27 SA 1459 0.46 2127 1.71	15 0444 0.15 1050 1.47 MO 1643 0.34 2258 1.66	30 0400 0.24 1010 1.44 TU 1604 0.37 2215 1.57	31 0300 0.42 0855 1.29 TU 1422 0.56 2057 1.75	31 0403 0.31 1003 1.29 SU 1538 0.47 2202 1.68					31 0433 0.27 1049 1.47 WE 1650 0.40 2256 1.48																																																																																																																
31 0300 0.42 0855 1.29 TU 1422 0.56 2057 1.75	31 0403 0.31 1003 1.29 SU 1538 0.47 2202 1.68					31 0433 0.27 1049 1.47 WE 1650 0.40 2256 1.48																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, 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

PATONGA – NEW SOUTH WALES

LAT 33° 33' S LONG 151° 16' E

2022

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0508 0.32 1131 1.49 TH 1741 0.43 2342 1.36		16 0544 0.50 1219 1.46 FR 1856 0.53		1 0517 0.43 1153 1.60 SA 1836 0.37		16 0118 1.07 0639 0.63 SU 1319 1.44 2018 0.52		1 0251 1.14 0815 0.60 TU 1448 1.57 2156 0.32		16 0247 1.07 0805 0.71 WE 1430 1.38 2135 0.50		1 0345 1.26 0920 0.57 TH 1539 1.51 2225 0.31		16 0257 1.17 0827 0.68 FR 1438 1.37 2126 0.45	
2 0546 0.38 1218 1.50 FR 1840 0.47		17 0045 1.08 0624 0.58 SA 1307 1.41 2001 0.57		2 0033 1.17 0710 0.52 SU 1350 1.56 2050 0.40		17 0217 1.02 0735 0.69 MO 1415 1.38 2126 0.54		2 0409 1.17 0934 0.60 WE 1604 1.54 2300 0.30		17 0355 1.11 0916 0.72 TH 1536 1.35 2230 0.47		2 0445 1.34 1033 0.56 FR 1645 1.44 2315 0.33		17 0353 1.23 0934 0.68 SA 1537 1.32 2214 0.43	
3 0035 1.24 0632 0.45 SA 1313 1.50 1950 0.49		18 0148 1.00 0717 0.65 SU 1406 1.36 2116 0.58		3 0247 1.10 0817 0.58 MO 1500 1.53 2211 0.39		18 0333 1.02 0847 0.72 TU 1523 1.34 2234 0.53		3 0514 1.26 1051 0.55 TH 1714 1.54 2354 0.27		18 0453 1.18 1026 0.68 FR 1639 1.35 2318 0.43		3 0538 1.43 1144 0.52 SA 1746 1.37		18 0446 1.32 1044 0.64 SU 1640 1.29 2300 0.41	
4 0143 1.14 0730 0.51 SU 1416 1.50 2114 0.46		19 0312 0.99 0829 0.68 MO 1515 1.35 2226 0.54		4 0415 1.10 0939 0.59 TU 1620 1.54 2323 0.33		19 0449 1.06 1005 0.71 WE 1635 1.35 2331 0.48		4 0607 1.36 1158 0.47 FR 1813 1.54		19 0542 1.27 1130 0.62 SA 1734 1.37		4 0001 0.35 0627 1.51 SU 1247 0.46 1841 1.32		19 0535 1.43 1150 0.55 MO 1742 1.28 2345 0.39	
5 0306 1.09 0843 0.54 MO 1530 1.55 2234 0.38		20 0430 1.02 0945 0.67 TU 1624 1.38 2322 0.48		5 0530 1.17 1059 0.54 WE 1732 1.60		20 0546 1.13 1115 0.65 TH 1736 1.39		5 0040 0.25 0655 1.47 SA 1258 0.39 1904 1.53		20 0000 0.38 0623 1.39 SU 1226 0.53 1825 1.39		5 0043 0.36 0712 1.59 MO 1342 0.40 1932 1.28		20 0621 1.55 1252 0.44 TU 1841 1.28	
6 0431 1.12 1000 0.52 TU 1643 1.63 2340 0.27		21 0526 1.09 1049 0.61 WE 1719 1.44		6 0022 0.25 0629 1.27 TH 1207 0.45 1833 1.66		21 0017 0.42 0630 1.22 FR 1211 0.57 1825 1.45		6 0121 0.25 0738 1.56 SU 1350 0.33 1952 1.49		21 0038 0.33 0702 1.51 MO 1316 0.42 1912 1.41		6 0121 0.39 0752 1.65 TU 1430 0.35 2019 1.25		21 0032 0.36 0708 1.68 WE 1348 0.31 1938 1.29	
7 0539 1.20 1111 0.45 WE 1746 1.73		22 0006 0.41 0609 1.17 TH 1142 0.54 1805 1.51		7 0112 0.19 0718 1.38 FR 1306 0.35 1926 1.70		22 0056 0.35 0708 1.32 SA 1259 0.49 1907 1.50		7 0159 0.26 0818 1.64 MO 1438 0.29 2037 1.43		22 0115 0.30 0741 1.63 TU 1405 0.31 1959 1.41		7 0157 0.41 0831 1.68 WE 1512 0.32 2102 1.22		22 0119 0.35 0757 1.79 TH 1442 0.20 2034 1.31	
8 0035 0.17 0634 1.30 TH 1212 0.35 1842 1.81		23 0044 0.34 0645 1.25 FR 1226 0.46 1845 1.57		8 0156 0.15 0802 1.48 SA 1359 0.28 2014 1.69		23 0130 0.30 0743 1.43 SU 1343 0.40 1947 1.53		8 0233 0.30 0857 1.69 TU 1523 0.27 2120 1.36		23 0153 0.29 0822 1.74 WE 1454 0.22 2048 1.40		8 0232 0.44 0908 1.70 TH 1551 0.30 2145 1.20		23 0209 0.33 0846 1.89 FR 1534 0.11 2130 1.32	
9 0123 0.10 0723 1.39 FR 1306 0.27 1931 1.85		24 0116 0.28 0719 1.33 SA 1306 0.39 1922 1.61		9 0235 0.14 0845 1.56 SU 1447 0.23 2058 1.64		24 0202 0.26 0817 1.53 MO 1425 0.32 2028 1.53		9 0306 0.35 0933 1.71 WE 1605 0.27 2201 1.29		24 0234 0.29 0905 1.83 TH 1544 0.15 2140 1.37		9 0308 0.47 0945 1.70 FR 1629 0.30 2224 1.19		24 0301 0.33 0939 1.95 SA 1628 0.06 2225 1.32	
10 0207 0.07 0808 1.46 SA 1358 0.22 2019 1.83		25 0147 0.24 0753 1.41 SU 1345 0.34 1958 1.63		10 0313 0.17 0924 1.62 MO 1534 0.22 2141 1.56		25 0234 0.24 0853 1.63 TU 1508 0.25 2109 1.51		10 0338 0.40 1009 1.70 TH 1645 0.29 2243 1.23		25 0318 0.32 0951 1.88 FR 1635 0.11 2233 1.33		10 0345 0.50 1020 1.68 SA 1705 0.31 2302 1.17		25 0355 0.34 1031 1.96 SU 1720 0.05 2319 1.32	
11 0248 0.08 0852 1.52 SU 1446 0.21 2104 1.76		26 0218 0.22 0827 1.49 MO 1425 0.29 2035 1.61		11 0346 0.23 1003 1.65 TU 1619 0.24 2223 1.45		26 0309 0.24 0930 1.71 WE 1554 0.20 2154 1.46		11 0411 0.47 1045 1.67 FR 1726 0.32 2324 1.18		26 0406 0.36 1041 1.89 SA 1729 0.12 2330 1.28		11 0422 0.53 1058 1.65 SU 1743 0.34 2343 1.16		26 0451 0.36 1124 1.93 MO 1813 0.08	
12 0327 0.13 0934 1.55 MO 1535 0.24 2147 1.64		27 0249 0.21 0901 1.55 TU 1507 0.27 2114 1.56		12 0419 0.30 1041 1.65 WE 1703 0.29 2304 1.34		27 0345 0.27 1012 1.77 TH 1642 0.18 2242 1.39		12 0445 0.53 1121 1.62 SA 1806 0.37		27 0459 0.41 1133 1.86 SU 1826 0.15		12 0502 0.56 1136 1.61 MO 1823 0.38		27 0015 1.31 0548 0.39 TU 1216 1.85 1906 0.14	
13 0402 0.21 1015 1.56 TU 1622 0.30 2230 1.49		28 0321 0.23 0939 1.61 WE 1552 0.27 2156 1.49		13 0450 0.39 1117 1.63 TH 1747 0.34 2345 1.23		28 0426 0.33 1056 1.78 FR 1734 0.20 2334 1.31		13 0006 1.13 0524 0.58 SU 1200 1.56 1850 0.42		28 0028 1.24 0556 0.47 MO 1229 1.79 1927 0.20		13 0024 1.14 0545 0.59 TU 1215 1.56 1905 0.41		28 0111 1.31 0647 0.44 WE 1311 1.73 1959 0.22	
14 0437 0.30 1056 1.55 WE 1711 0.38 2312 1.34		29 0356 0.28 1019 1.63 TH 1640 0.29 2241 1.38		14 0522 0.47 1155 1.58 FR 1832 0.41		29 0511 0.40 1145 1.76 SA 1831 0.23		14 0052 1.09 0608 0.64 MO 1244 1.50 1940 0.47		29 0130 1.22 0659 0.52 TU 1328 1.70 2029 0.25		14 0110 1.13 0632 0.63 WE 1259 1.50 1950 0.44		29 0209 1.32 0750 0.50 TH 1406 1.58 2050 0.29	
15 0509 0.40 1137 1.51 TH 1800 0.46 2356 1.19		30 0434 0.35 1103 1.63 FR 1734 0.33 2333 1.27		15 0030 1.14 0557 0.55 SA 1234 1.51 1921 0.47		30 0031 1.23 0602 0.48 SU 1238 1.70 1935 0.28		15 0145 1.07 0701 0.68 TU 1333 1.43 2036 0.50		30 0237 1.22 0807 0.56 WE 1431 1.60 2129 0.29		15 0201 1.14 0726 0.66 TH 1345 1.43 2037 0.45		30 0308 1.35 0858 0.55 FR 1506 1.42 2141 0.36	
				31 0136 1.16 0703 0.56 MO 1339 1.63 2045 0.32										31 0407 1.39 1011 0.57 SA 1610 1.29 2230 0.42	

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, 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