

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.

TWEED HEADS – NEW SOUTH WALES

LAT 28° 10' LONG 153° 33'

Times and Heights of High and Low Waters

2017

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0420 0.27	16	0524 0.30	1	0537 0.34	16	0030 1.29	1	0440 0.27	16	0520 0.46	1	0001 1.67	16	0527 0.60
	1111 1.61		1201 1.61		1207 1.57		0626 0.53		1104 1.64		1126 1.41		0620 0.42		1110 1.19
SU	1739 0.33	MO	1828 0.32	WE	1834 0.31	TH	1236 1.36	WE	1721 0.25	TH	1730 0.42	SA	1218 1.36	SU	1654 0.55
	2319 1.16						1852 0.45		2328 1.50		2354 1.43		1820 0.38		2346 1.47
2	0501 0.32	17	0026 1.19	2	0035 1.31	17	0116 1.27	2	0529 0.33	17	0601 0.54	2	0059 1.63	17	0619 0.65
	1149 1.58		0610 0.41		0629 0.42		0715 0.62		1145 1.55		1200 1.32		0626 0.51		1157 1.13
MO	1821 0.34	TU	1240 1.49	TH	1250 1.48	FR	1315 1.25	TH	1802 0.29	FR	1801 0.47	SU	1218 1.24	MO	1735 0.61
			1908 0.38		1920 0.34		1930 0.50						1815 0.47		
3	0005 1.15	18	0115 1.17	3	0133 1.31	18	0211 1.25	3	0016 1.50	18	0035 1.40	3	0105 1.57	18	0039 1.42
	0547 0.38		0659 0.52		0729 0.51		0816 0.70		0622 0.42		0647 0.61		0744 0.57		0723 0.68
TU	1230 1.53	WE	1319 1.38	FR	1341 1.37	SA	1402 1.16	FR	1230 1.43	SA	1238 1.23	MO	1336 1.15	TU	1259 1.08
	1906 0.35		1949 0.43		2011 0.38		2016 0.55		1847 0.35		1836 0.53		1920 0.55		1828 0.67
4	0059 1.15	19	0211 1.15	4	0242 1.33	19	0319 1.24	4	0113 1.48	19	0122 1.36	4	0219 1.54	19	0143 1.39
	0641 0.45		0755 0.62		0841 0.59		0936 0.74		0724 0.52		0743 0.68		0908 0.58		0836 0.68
WE	1316 1.47	TH	1402 1.27	SA	1443 1.27	SU	1506 1.08	SA	1323 1.31	SU	1325 1.14	TU	1500 1.13	WE	1417 1.06
	1955 0.36		2034 0.47	☉	2109 0.40	☉	2117 0.58		1939 0.42		1918 0.59	☉	2038 0.59	☉	1938 0.71
5	0202 1.17	20	0317 1.16	5	0357 1.37	20	0436 1.27	5	0220 1.46	20	0221 1.33	5	0333 1.53	20	0252 1.39
	0743 0.52		0903 0.69		1006 0.61		1102 0.72		0839 0.60		0856 0.73		1021 0.55		0942 0.65
TH	1409 1.40	FR	1454 1.18	SU	1600 1.19	MO	1626 1.05	SU	1432 1.19	MO	1428 1.07	WE	1618 1.17	TH	1533 1.11
	2048 0.36	☾	2126 0.49		2215 0.40		2230 0.59	☉	2040 0.48		2014 0.65		2159 0.58		2102 0.71
6	0314 1.22	21	0428 1.20	6	0510 1.45	21	0542 1.33	6	0337 1.46	21	0334 1.32	6	0440 1.54	21	0356 1.42
	0855 0.56		1022 0.71		1134 0.58		1214 0.67		1009 0.62		1020 0.72		1119 0.49		1036 0.58
FR	1511 1.33	SA	1558 1.11	MO	1718 1.16	TU	1742 1.06	MO	1557 1.13	TU	1549 1.04	TH	1724 1.25	FR	1636 1.19
	☉ 2145 0.34		2224 0.49		2322 0.37		2336 0.55		2153 0.51	☉	2130 0.68		2307 0.53		2215 0.66
7	0423 1.30	22	0530 1.27	7	0615 1.55	22	0634 1.41	7	0453 1.49	22	0448 1.35	7	0537 1.57	22	0451 1.48
	1015 0.57		1141 0.68		1246 0.50		1305 0.59		1134 0.58		1131 0.68		1206 0.44		1121 0.49
SA	1620 1.27	SU	1708 1.08	TU	1828 1.17	WE	1840 1.11	TU	1719 1.13	WE	1710 1.07	FR	1815 1.33	SA	1726 1.30
	2245 0.31		2321 0.47						2310 0.49		2252 0.65				2314 0.57
8	0529 1.42	23	0623 1.35	8	0025 0.32	23	0030 0.49	8	0601 1.55	23	0549 1.41	8	0002 0.48	23	0538 1.54
	1137 0.53		1245 0.62		0713 1.64		0719 1.49		1240 0.50		1225 0.60		0624 1.58		1201 0.40
SU	1730 1.24	MO	1811 1.08	WE	1344 0.40	TH	1345 0.51	WE	1829 1.19	TH	1811 1.14	SA	1245 0.39	SU	1811 1.43
	2343 0.26				1929 1.22		1926 1.17				2356 0.59		1859 1.41		
9	0628 1.54	24	0012 0.43	9	0120 0.26	24	0114 0.42	9	0017 0.44	24	0639 1.48	9	0048 0.43	24	0005 0.47
	1248 0.45		0708 1.42		0805 1.71		0759 1.56		0700 1.61		1307 0.52		0705 1.57		0622 1.59
MO	1833 1.23	TU	1333 0.55	TH	1432 0.33	FR	1421 0.43	TH	1330 0.43	FR	1859 1.23	SU	1320 0.36	MO	1240 0.31
			1902 1.10		2021 1.27		2006 1.24		1926 1.26				1936 1.48		1854 1.55
10	0038 0.20	25	0057 0.39	10	0210 0.21	25	0154 0.35	10	0114 0.37	25	0046 0.50	10	0130 0.41	25	0054 0.39
	0722 1.65		0749 1.50		0852 1.76		0835 1.63		0749 1.66		0721 1.56		0742 1.55		0706 1.61
TU	1349 0.36	WE	1414 0.48	FR	1515 0.27	SA	1455 0.36	FR	1414 0.36	SA	1344 0.43	MO	1353 0.34	TU	1318 0.24
	1932 1.24		1947 1.14		2109 1.31		2044 1.31		2014 1.33		1941 1.33		2011 1.53		1937 1.67
11	0130 0.15	26	0136 0.34	11	0256 0.18	26	0233 0.28	11	0201 0.32	26	0130 0.41	11	0209 0.40	26	0143 0.32
	0815 1.75		0826 1.56		0935 1.76		0912 1.68		0832 1.68		0800 1.62		0815 1.51		0749 1.61
WE	1442 0.28	TH	1449 0.42	SA	1556 0.25	SU	1530 0.30	SA	1452 0.32	SU	1419 0.34	TU	1423 0.35	WE	1358 0.19
	2027 1.25		2027 1.18	☉	2151 1.34	☉	2122 1.38		2055 1.39		2020 1.43	☉	2045 1.56	☉	2021 1.77
12	0218 0.11	27	0214 0.29	12	0339 0.20	27	0314 0.24	12	0245 0.29	27	0214 0.33	12	0246 0.42	27	0232 0.29
	0904 1.80		0902 1.61		1015 1.73		0947 1.70		0912 1.67		0840 1.67		0848 1.46		0834 1.56
TH	1531 0.22	FR	1524 0.37	SU	1634 0.26	MO	1605 0.26	SU	1527 0.30	MO	1455 0.27	WE	1451 0.36	TH	1440 0.19
	☉ 2118 1.26		2104 1.21		2232 1.35	☉	2201 1.44		2132 1.44		2100 1.53		2117 1.57		2108 1.82
13	0306 0.11	28	0250 0.25	13	0421 0.25	28	0355 0.24	13	0325 0.29	28	0258 0.28	13	0324 0.45	28	0324 0.29
	0952 1.82		0938 1.65		1053 1.66		1025 1.69		0947 1.63		0918 1.68		0921 1.40		0923 1.49
FR	1618 0.21	SA	1559 0.32	MO	1711 0.30	TU	1642 0.24	MO	1600 0.31	TU	1531 0.22	TH	1519 0.39	FR	1523 0.23
	2207 1.26	☉	2142 1.25		2311 1.34		2243 1.48	☉	2208 1.46	☉	2142 1.62		2150 1.57		2158 1.83
14	0353 0.14	29	0328 0.24	14	0501 0.33	29	0431 0.28	14	0403 0.33	29	0343 0.26	14	0402 0.49	29	0419 0.34
	1038 1.78		1014 1.67		1128 1.57		1025 1.69		1021 1.57		0959 1.65		0955 1.34		1015 1.39
SA	1702 0.22	SU	1635 0.30	TU	1745 0.35	WE	1610 0.21	TU	1631 0.33	WE	1610 0.21	FR	1548 0.43	SA	1609 0.30
	2254 1.25		2220 1.28		2349 1.32				2243 1.46		2225 1.67		2225 1.55		2250 1.80
15	0438 0.20	30	0408 0.24	15	0543 0.43	30	0431 0.28	15	0442 0.39	30	0431 0.28	15	0443 0.54	30	0519 0.40
	1121 1.71		1049 1.67		1201 1.46		1042 1.58		1053 1.49		1042 1.58		1030 1.26		1112 1.29
SU	1745 0.26	MO	1713 0.28	WE	1818 0.40	TH	1651 0.24	WE	1701 0.37	TH	1651 0.24	SA	1620 0.49	SU	1700 0.39
	2340 1.22		2301 1.30						2318 1.45		2312 1.69		2303 1.51		2347 1.74
		31	0450 0.28					31	0523 0.34						
			1128 1.63						1127 1.48						
			TU 1752 0.29						FR 1733 0.30						
			2345 1.31												

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, 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

TWEED HEADS – NEW SOUTH WALES

LAT 28° 10' LONG 153° 33'

Times and Heights of High and Low Waters

2017

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0625 0.46 1218 1.20 MO 1757 0.49	16 0558 0.59 1134 1.13 TU 1705 0.59	1 0129 1.59 0814 0.47 TH 1426 1.20 1956 0.64	16 0025 1.51 0709 0.51 FR 1308 1.15 1834 0.63	1 0143 1.41 0819 0.46 SA 1454 1.24 2032 0.69	16 0040 1.44 0719 0.40 SU 1339 1.26 1920 0.61	1 0245 1.12 0904 0.48 TU 1613 1.30 2230 0.68	16 0223 1.17 0839 0.36 WE 1533 1.42 2158 0.55	2 0050 1.66 0738 0.51 TU 1333 1.16 1904 0.58	17 0006 1.50 0651 0.61 WE 1233 1.10 1757 0.65	2 0229 1.49 0911 0.48 FR 1534 1.25 2110 0.68	17 0117 1.47 0801 0.49 SA 1415 1.20 1944 0.66	2 0238 1.31 0909 0.47 SU 1558 1.30 2147 0.71	17 0136 1.37 0813 0.38 MO 1447 1.32 2037 0.63	2 0353 1.08 1000 0.47 WE 1706 1.37 2332 0.62	17 0343 1.13 0945 0.34 TH 1640 1.52 2314 0.47	3 0158 1.59 0848 0.52 WE 1451 1.17 2022 0.63	18 0100 1.46 0751 0.61 TH 1344 1.10 1901 0.70	3 0328 1.42 1002 0.48 SA 1635 1.32 2221 0.67	18 0216 1.43 0856 0.45 SU 1519 1.29 2100 0.66	3 0336 1.24 0958 0.46 MO 1653 1.37 2257 0.68	18 0243 1.30 0909 0.36 TU 1553 1.42 2200 0.59	3 0454 1.07 1052 0.44 TH 1753 1.43	18 0453 1.14 1049 0.28 FR 1740 1.62	4 0306 1.53 0952 0.51 TH 1604 1.22 2140 0.64	19 0201 1.44 0850 0.58 FR 1454 1.15 2018 0.71	4 0422 1.37 1048 0.46 SU 1727 1.40 2322 0.65	19 0318 1.41 0947 0.39 MO 1619 1.41 2215 0.61	4 0431 1.20 1045 0.44 TU 1740 1.44 2354 0.63	19 0352 1.26 1007 0.31 WE 1654 1.54 2315 0.52	4 0020 0.54 0546 1.09 FR 1139 0.40 1834 1.50	19 0014 0.36 0555 1.18 SA 1148 0.22 1834 1.70	5 0409 1.50 1046 0.48 FR 1704 1.31 2248 0.61	20 0304 1.44 0945 0.52 SA 1557 1.25 2134 0.68	5 0511 1.33 1129 0.43 MO 1810 1.48	20 0418 1.40 1038 0.32 TU 1715 1.54 2323 0.53	5 0522 1.18 1127 0.42 WE 1822 1.50	20 0459 1.25 1103 0.26 TH 1751 1.66	5 0100 0.47 0631 1.12 SA 1220 0.35 1912 1.55	20 0104 0.27 0650 1.24 SU 1242 0.16 1924 1.76	6 0503 1.48 1131 0.45 SA 1755 1.39 2345 0.58	21 0402 1.46 1033 0.44 SU 1652 1.37 2242 0.60	6 0014 0.61 0556 1.31 TU 1205 0.40 1848 1.54	21 0516 1.39 1128 0.25 WE 1807 1.68	6 0041 0.57 0609 1.18 TH 1206 0.39 1900 1.56	21 0018 0.42 0559 1.26 FR 1158 0.20 1845 1.77	6 0136 0.41 0712 1.16 SU 1259 0.31 1947 1.60	21 0149 0.20 0741 1.29 MO 1330 0.12 2009 1.77	7 0550 1.46 1210 0.42 SU 1837 1.47	22 0456 1.49 1118 0.36 MO 1741 1.51 2341 0.51	7 0058 0.56 0636 1.29 WE 1238 0.38 1923 1.59	22 0024 0.44 0612 1.38 TH 1216 0.20 1858 1.79	7 0121 0.51 0651 1.18 FR 1243 0.36 1935 1.60	22 0115 0.32 0656 1.27 SA 1250 0.15 1937 1.84	7 0210 0.36 0748 1.19 MO 1335 0.27 2021 1.63	22 0231 0.17 0828 1.32 TU 1417 0.12 2052 1.74	8 0032 0.54 0631 1.44 MO 1244 0.39 1914 1.53	23 0545 1.51 1201 0.28 TU 1829 1.64	8 0138 0.52 0715 1.28 TH 1310 0.37 1957 1.63	23 0121 0.35 0706 1.37 FR 1305 0.16 1949 1.88	8 0159 0.46 0730 1.19 SA 1318 0.34 2010 1.63	23 0205 0.24 0750 1.29 SU 1341 0.12 2027 1.88	8 0243 0.32 0826 1.22 TU 1412 0.25 2056 1.64	23 0312 0.17 0913 1.34 WE 1502 0.16 2132 1.67	9 0115 0.50 0708 1.42 TU 1315 0.37 1947 1.58	24 0036 0.42 0635 1.51 WE 1245 0.21 1915 1.76	9 0215 0.49 0752 1.26 FR 1342 0.37 2030 1.65	24 0215 0.28 0800 1.35 SA 1354 0.15 2040 1.92	9 0234 0.43 0809 1.19 SU 1353 0.33 2045 1.65	24 0253 0.21 0843 1.30 MO 1430 0.13 2115 1.86	9 0316 0.30 0903 1.25 WE 1450 0.25 2130 1.63	24 0351 0.20 0956 1.34 TH 1546 0.24 2210 1.57	10 0153 0.48 0744 1.39 WE 1345 0.37 2020 1.62	25 0130 0.35 0725 1.49 TH 1328 0.17 2003 1.86	10 0253 0.47 0830 1.24 SA 1415 0.38 2105 1.66	25 0308 0.25 0856 1.32 SU 1444 0.17 2131 1.92	10 0310 0.41 0846 1.20 MO 1429 0.33 2120 1.66	25 0340 0.20 0934 1.30 TU 1519 0.18 2200 1.80	10 0352 0.28 0943 1.27 TH 1530 0.28 2205 1.60	25 0429 0.25 1039 1.32 FR 1630 0.34 2246 1.44	11 0230 0.47 0818 1.35 TH 1414 0.38 2053 1.64	26 0223 0.30 0815 1.45 FR 1414 0.17 2053 1.91	11 0330 0.47 0907 1.22 SU 1448 0.40 2141 1.65	26 0400 0.25 0951 1.29 MO 1534 0.23 2222 1.87	11 0345 0.40 0925 1.20 TU 1506 0.35 2155 1.64	26 0425 0.23 1023 1.29 WE 1607 0.26 2244 1.69	11 0430 0.28 1026 1.29 FR 1615 0.33 2243 1.54	26 0504 0.31 1122 1.29 SA 1716 0.45 2323 1.31	12 0308 0.48 0853 1.31 FR 1443 0.40 2126 1.64	27 0317 0.29 0908 1.39 SA 1500 0.21 2145 1.91	12 0409 0.47 0945 1.19 MO 1524 0.43 2217 1.63	27 0453 0.28 1047 1.26 TU 1627 0.32 2312 1.77	12 0423 0.39 1005 1.20 WE 1545 0.38 2231 1.61	27 0510 0.28 1113 1.26 TH 1656 0.37 2326 1.56	12 0510 0.29 1113 1.30 SA 1703 0.40 2324 1.46	27 0541 0.37 1209 1.26 SU 1808 0.55	13 0346 0.50 0930 1.27 SA 1515 0.43 2201 1.62	28 0413 0.30 1004 1.32 SU 1550 0.28 2238 1.87	13 0449 0.49 1027 1.17 TU 1602 0.47 2256 1.59	28 0545 0.33 1145 1.23 WE 1720 0.42	13 0502 0.40 1049 1.20 TH 1629 0.43 2310 1.57	28 0553 0.34 1204 1.24 FR 1747 0.49	13 0553 0.31 1206 1.30 SU 1800 0.48	28 0003 1.20 0620 0.42 MO 1303 1.23 1911 0.63	14 0427 0.52 1007 1.22 SU 1547 0.48 2239 1.59	29 0511 0.35 1104 1.26 MO 1643 0.37 2333 1.79	14 0532 0.51 1113 1.15 WE 1645 0.53 2338 1.55	29 0001 1.65 0637 0.39 TH 1244 1.21 1818 0.53	14 0545 0.40 1138 1.20 FR 1716 0.49 2352 1.51	29 0007 1.43 0636 0.40 SA 1300 1.22 1844 0.59	14 0010 1.36 0642 0.34 MO 1310 1.32 1906 0.55	29 0053 1.09 0707 0.47 TU 1409 1.23 2030 0.66	15 0509 0.56 1047 1.17 MO 1624 0.53 2320 1.55	30 0612 0.40 1208 1.21 TU 1741 0.47	15 0619 0.52 1205 1.14 TH 1735 0.58	30 0051 1.53 0729 0.43 FR 1347 1.21 1922 0.62	15 0630 0.40 1234 1.22 SA 1814 0.56	30 0051 1.30 0721 0.44 SU 1401 1.22 1951 0.67	15 0109 1.25 0736 0.36 TU 1421 1.36 2029 0.58	30 0158 1.02 0806 0.50 WE 1521 1.25 2155 0.64	31 0030 1.69 0714 0.44 WE 1315 1.18 1845 0.57				31 0143 1.19 0811 0.47 MO 1509 1.25 2110 0.70		31 0317 0.98 0915 0.51 TH 1625 1.30 2303 0.58	
2 0050 1.66 0738 0.51 TU 1333 1.16 1904 0.58	17 0006 1.50 0651 0.61 WE 1233 1.10 1757 0.65	2 0229 1.49 0911 0.48 FR 1534 1.25 2110 0.68	17 0117 1.47 0801 0.49 SA 1415 1.20 1944 0.66	2 0238 1.31 0909 0.47 SU 1558 1.30 2147 0.71	17 0136 1.37 0813 0.38 MO 1447 1.32 2037 0.63	2 0353 1.08 1000 0.47 WE 1706 1.37 2332 0.62	17 0343 1.13 0945 0.34 TH 1640 1.52 2314 0.47	3 0158 1.59 0848 0.52 WE 1451 1.17 2022 0.63	18 0100 1.46 0751 0.61 TH 1344 1.10 1901 0.70	3 0328 1.42 1002 0.48 SA 1635 1.32 2221 0.67	18 0216 1.43 0856 0.45 SU 1519 1.29 2100 0.66	3 0336 1.24 0958 0.46 MO 1653 1.37 2257 0.68	18 0243 1.30 0909 0.36 TU 1553 1.42 2200 0.59	3 0454 1.07 1052 0.44 TH 1753 1.43	18 0453 1.14 1049 0.28 FR 1740 1.62	4 0306 1.53 0952 0.51 TH 1604 1.22 2140 0.64	19 0201 1.44 0850 0.58 FR 1454 1.15 2018 0.71	4 0422 1.37 1048 0.46 SU 1727 1.40 2322 0.65	19 0318 1.41 0947 0.39 MO 1619 1.41 2215 0.61	4 0431 1.20 1045 0.44 TU 1740 1.44 2354 0.63	19 0352 1.26 1007 0.31 WE 1654 1.54 2315 0.52	4 0020 0.54 0546 1.09 FR 1139 0.40 1834 1.50	19 0014 0.36 0555 1.18 SA 1148 0.22 1834 1.70	5 0409 1.50 1046 0.48 FR 1704 1.31 2248 0.61	20 0304 1.44 0945 0.52 SA 1557 1.25 2134 0.68	5 0511 1.33 1129 0.43 MO 1810 1.48	20 0418 1.40 1038 0.32 TU 1715 1.54 2323 0.53	5 0522 1.18 1127 0.42 WE 1822 1.50	20 0459 1.25 1103 0.26 TH 1751 1.66	5 0100 0.47 0631 1.12 SA 1220 0.35 1912 1.55	20 0104 0.27 0650 1.24 SU 1242 0.16 1924 1.76	6 0503 1.48 1131 0.45 SA 1755 1.39 2345 0.58	21 0402 1.46 1033 0.44 SU 1652 1.37 2242 0.60	6 0014 0.61 0556 1.31 TU 1205 0.40 1848 1.54	21 0516 1.39 1128 0.25 WE 1807 1.68	6 0041 0.57 0609 1.18 TH 1206 0.39 1900 1.56	21 0018 0.42 0559 1.26 FR 1158 0.20 1845 1.77	6 0136 0.41 0712 1.16 SU 1259 0.31 1947 1.60	21 0149 0.20 0741 1.29 MO 1330 0.12 2009 1.77	7 0550 1.46 1210 0.42 SU 1837 1.47	22 0456 1.49 1118 0.36 MO 1741 1.51 2341 0.51	7 0058 0.56 0636 1.29 WE 1238 0.38 1923 1.59	22 0024 0.44 0612 1.38 TH 1216 0.20 1858 1.79	7 0121 0.51 0651 1.18 FR 1243 0.36 1935 1.60	22 0115 0.32 0656 1.27 SA 1250 0.15 1937 1.84	7 0210 0.36 0748 1.19 MO 1335 0.27 2021 1.63	22 0231 0.17 0828 1.32 TU 1417 0.12 2052 1.74	8 0032 0.54 0631 1.44 MO 1244 0.39 1914 1.53	23 0545 1.51 1201 0.28 TU 1829 1.64	8 0138 0.52 0715 1.28 TH 1310 0.37 1957 1.63	23 0121 0.35 0706 1.37 FR 1305 0.16 1949 1.88	8 0159 0.46 0730 1.19 SA 1318 0.34 2010 1.63	23 0205 0.24 0750 1.29 SU 1341 0.12 2027 1.88	8 0243 0.32 0826 1.22 TU 1412 0.25 2056 1.64	23 0312 0.17 0913 1.34 WE 1502 0.16 2132 1.67	9 0115 0.50 0708 1.42 TU 1315 0.37 1947 1.58	24 0036 0.42 0635 1.51 WE 1245 0.21 1915 1.76	9 0215 0.49 0752 1.26 FR 1342 0.37 2030 1.65	24 0215 0.28 0800 1.35 SA 1354 0.15 2040 1.92	9 0234 0.43 0809 1.19 SU 1353 0.33 2045 1.65	24 0253 0.21 0843 1.30 MO 1430 0.13 2115 1.86	9 0316 0.30 0903 1.25 WE 1450 0.25 2130 1.63	24 0351 0.20 0956 1.34 TH 1546 0.24 2210 1.57	10 0153 0.48 0744 1.39 WE 1345 0.37 2020 1.62	25 0130 0.35 0725 1.49 TH 1328 0.17 2003 1.86	10 0253 0.47 0830 1.24 SA 1415 0.38 2105 1.66	25 0308 0.25 0856 1.32 SU 1444 0.17 2131 1.92	10 0310 0.41 0846 1.20 MO 1429 0.33 2120 1.66	25 0340 0.20 0934 1.30 TU 1519 0.18 2200 1.80	10 0352 0.28 0943 1.27 TH 1530 0.28 2205 1.60	25 0429 0.25 1039 1.32 FR 1630 0.34 2246 1.44	11 0230 0.47 0818 1.35 TH 1414 0.38 2053 1.64	26 0223 0.30 0815 1.45 FR 1414 0.17 2053 1.91	11 0330 0.47 0907 1.22 SU 1448 0.40 2141 1.65	26 0400 0.25 0951 1.29 MO 1534 0.23 2222 1.87	11 0345 0.40 0925 1.20 TU 1506 0.35 2155 1.64	26 0425 0.23 1023 1.29 WE 1607 0.26 2244 1.69	11 0430 0.28 1026 1.29 FR 1615 0.33 2243 1.54	26 0504 0.31 1122 1.29 SA 1716 0.45 2323 1.31	12 0308 0.48 0853 1.31 FR 1443 0.40 2126 1.64	27 0317 0.29 0908 1.39 SA 1500 0.21 2145 1.91	12 0409 0.47 0945 1.19 MO 1524 0.43 2217 1.63	27 0453 0.28 1047 1.26 TU 1627 0.32 2312 1.77	12 0423 0.39 1005 1.20 WE 1545 0.38 2231 1.61	27 0510 0.28 1113 1.26 TH 1656 0.37 2326 1.56	12 0510 0.29 1113 1.30 SA 1703 0.40 2324 1.46	27 0541 0.37 1209 1.26 SU 1808 0.55	13 0346 0.50 0930 1.27 SA 1515 0.43 2201 1.62	28 0413 0.30 1004 1.32 SU 1550 0.28 2238 1.87	13 0449 0.49 1027 1.17 TU 1602 0.47 2256 1.59	28 0545 0.33 1145 1.23 WE 1720 0.42	13 0502 0.40 1049 1.20 TH 1629 0.43 2310 1.57	28 0553 0.34 1204 1.24 FR 1747 0.49	13 0553 0.31 1206 1.30 SU 1800 0.48	28 0003 1.20 0620 0.42 MO 1303 1.23 1911 0.63	14 0427 0.52 1007 1.22 SU 1547 0.48 2239 1.59	29 0511 0.35 1104 1.26 MO 1643 0.37 2333 1.79	14 0532 0.51 1113 1.15 WE 1645 0.53 2338 1.55	29 0001 1.65 0637 0.39 TH 1244 1.21 1818 0.53	14 0545 0.40 1138 1.20 FR 1716 0.49 2352 1.51	29 0007 1.43 0636 0.40 SA 1300 1.22 1844 0.59	14 0010 1.36 0642 0.34 MO 1310 1.32 1906 0.55	29 0053 1.09 0707 0.47 TU 1409 1.23 2030 0.66	15 0509 0.56 1047 1.17 MO 1624 0.53 2320 1.55	30 0612 0.40 1208 1.21 TU 1741 0.47	15 0619 0.52 1205 1.14 TH 1735 0.58	30 0051 1.53 0729 0.43 FR 1347 1.21 1922 0.62	15 0630 0.40 1234 1.22 SA 1814 0.56	30 0051 1.30 0721 0.44 SU 1401 1.22 1951 0.67	15 0109 1.25 0736 0.36 TU 1421 1.36 2029 0.58	30 0158 1.02 0806 0.50 WE 1521 1.25 2155 0.64	31 0030 1.69 0714 0.44 WE 1315 1.18 1845 0.57				31 0143 1.19 0811 0.47 MO 1509 1.25 2110 0.70		31 0317 0.98 0915 0.51 TH 1625 1.30 2303 0.58									
3 0158 1.59 0848 0.52 WE 1451 1.17 2022 0.63	18 0100 1.46 0751 0.61 TH 1344 1.10 1901 0.70	3 0328 1.42 1002 0.48 SA 1635 1.32 2221 0.67	18 0216 1.43 0856 0.45 SU 1519 1.29 2100 0.66	3 0336 1.24 0958 0.46 MO 1653 1.37 2257 0.68	18 0243 1.30 0909 0.36 TU 1553 1.42 2200 0.59	3 0454 1.07 1052 0.44 TH 1753 1.43	18 0453 1.14 1049 0.28 FR 1740 1.62	4 0306 1.53 0952 0.51 TH 1604 1.22 2140 0.64	19 0201 1.44 0850 0.58 FR 1454 1.15 2018 0.71	4 0422 1.37 1048 0.46 SU 1727 1.40 2322 0.65	19 0318 1.41 0947 0.39 MO 1619 1.41 2215 0.61	4 0431 1.20 1045 0.44 TU 1740 1.44 2354 0.63	19 0352 1.26 1007 0.31 WE 1654 1.54 2315 0.52	4 0020 0.54 0546 1.09 FR 1139 0.40 1834 1.50	19 0014 0.36 0555 1.18 SA 1148 0.22 1834 1.70	5 0409 1.50 1046 0.48 FR 1704 1.31 2248 0.61	20 0304 1.44 0945 0.52 SA 1557 1.25 2134 0.68	5 0511 1.33 1129 0.43 MO 1810 1.48	20 0418 1.40 1038 0.32 TU 1715 1.54 2323 0.53	5 0522 1.18 1127 0.42 WE 1822 1.50	20 0459 1.25 1103 0.26 TH 1751 1.66	5 0100 0.47 0631 1.12 SA 1220 0.35 1912 1.55	20 0104 0.27 0650 1.24 SU 1242 0.16 1924 1.76	6 0503 1.48 1131 0.45 SA 1755 1.39 2345 0.58	21 0402 1.46 1033 0.44 SU 1652 1.37 2242 0.60	6 0014 0.61 0556 1.31 TU 1205 0.40 1848 1.54	21 0516 1.39 1128 0.25 WE 1807 1.68	6 0041 0.57 0609 1.18 TH 1206 0.39 1900 1.56	21 0018 0.42 0559 1.26 FR 1158 0.20 1845 1.77	6 0136 0.41 0712 1.16 SU 1259 0.31 1947 1.60	21 0149 0.20 0741 1.29 MO 1330 0.12 2009 1.77	7 0550 1.46 1210 0.42 SU 1837 1.47	22 0456 1.49 1118 0.36 MO 1741 1.51 2341 0.51	7 0058 0.56 0636 1.29 WE 1238 0.38 1923 1.59	22 0024 0.44 0612 1.38 TH 1216 0.20 1858 1.79	7 0121 0.51 0651 1.18 FR 1243 0.36 1935 1.60	22 0115 0.32 0656 1.27 SA 1250 0.15 1937 1.84	7 0210 0.36 0748 1.19 MO 1335 0.27 2021 1.63	22 0231 0.17 0828 1.32 TU 1417 0.12 2052 1.74	8 0032 0.54 0631 1.44 MO 1244 0.39 1914 1.53	23 0545 1.51 1201 0.28 TU 1829 1.64	8 0138 0.52 0715 1.28 TH 1310 0.37 1957 1.63	23 0121 0.35 0706 1.37 FR 1305 0.16 1949 1.88	8 0159 0.46 0730 1.19 SA 1318 0.34 2010 1.63	23 0205 0.24 0750 1.29 SU 1341 0.12 2027 1.88	8 0243 0.32 0826 1.22 TU 1412 0.25 2056 1.64	23 0312 0.17 0913 1.34 WE 1502 0.16 2132 1.67	9 0115 0.50 0708 1.42 TU 1315 0.37 1947 1.58	24 0036 0.42 0635 1.51 WE 1245 0.21 1915 1.76	9 0215 0.49 0752 1.26 FR 1342 0.37 2030 1.65	24 0215 0.28 0800 1.35 SA 1354 0.15 2040 1.92	9 0234 0.43 0809 1.19 SU 1353 0.33 2045 1.65	24 0253 0.21 0843 1.30 MO 1430 0.13 2115 1.86	9 0316 0.30 0903 1.25 WE 1450 0.25 2130 1.63	24 0351 0.20 0956 1.34 TH 1546 0.24 2210 1.57	10 0153 0.48 0744 1.39 WE 1345 0.37 2020 1.62	25 0130 0.35 0725 1.49 TH 1328 0.17 2003 1.86	10 0253 0.47 0830 1.24 SA 1415 0.38 2105 1.66	25 0308 0.25 0856 1.32 SU 1444 0.17 2131 1.92	10 0310 0.41 0846 1.20 MO 1429 0.33 2120 1.66	25 0340 0.20 0934 1.30 TU 1519 0.18 2200 1.80	10 0352 0.28 0943 1.27 TH 1530 0.28 2205 1.60	25 0429 0.25 1039 1.32 FR 1630 0.34 2246 1.44	11 0230 0.47 0818 1.35 TH 1414 0.38 2053 1.64	26 0223 0.30 0815 1.45 FR 1414 0.17 2053 1.91	11 0330 0.47 0907 1.22 SU 1448 0.40 2141 1.65	26 0400 0.25 0951 1.29 MO 1534 0.23 2222 1.87	11 0345 0.40 0925 1.20 TU 1506 0.35 2155 1.64	26 0425 0.23 1023 1.29 WE 1607 0.26 2244 1.69	11 0430 0.28 1026 1.29 FR 1615 0.33 2243 1.54	26 0504 0.31 1122 1.29 SA 1716 0.45 2323 1.31	12 0308 0.48 0853 1.31 FR 1443 0.40 2126 1.64	27 0317 0.29 0908 1.39 SA 1500 0.21 2145 1.91	12 0409 0.47 0945 1.19 MO 1524 0.43 2217 1.63	27 0453 0.28 1047 1.26 TU 1627 0.32 2312 1.77	12 0423 0.39 1005 1.20 WE 1545 0.38 2231 1.61	27 0510 0.28 1113 1.26 TH 1656 0.37 2326 1.56	12 0510 0.29 1113 1.30 SA 1703 0.40 2324 1.46	27 0541 0.37 1209 1.26 SU 1808 0.55	13 0346 0.50 0930 1.27 SA 1515 0.43 2201 1.62	28 0413 0.30 1004 1.32 SU 1550 0.28 2238 1.87	13 0449 0.49 1027 1.17 TU 1602 0.47 2256 1.59	28 0545 0.33 1145 1.23 WE 1720 0.42	13 0502 0.40 1049 1.20 TH 1629 0.43 2310 1.57	28 0553 0.34 1204 1.24 FR 1747 0.49	13 0553 0.31 1206 1.30 SU 1800 0.48	28 0003 1.20 0620 0.42 MO 1303 1.23 1911 0.63	14 0427 0.52 1007 1.22 SU 1547 0.48 2239 1.59	29 0511 0.35 1104 1.26 MO 1643 0.37 2333 1.79	14 0532 0.51 1113 1.15 WE 1645 0.53 2338 1.55	29 0001 1.65 0637 0.39 TH 1244 1.21 1818 0.53	14 0545 0.40 1138 1.20 FR 1716 0.49 2352 1.51	29 0007 1.43 0636 0.40 SA 1300 1.22 1844 0.59	14 0010 1.36 0642 0.34 MO 1310 1.32 1906 0.55	29 0053 1.09 0707 0.47 TU 1409 1.23 2030 0.66	15 0509 0.56 1047 1.17 MO 1624 0.53 2320 1.55	30 0612 0.40 1208 1.21 TU 1741 0.47	15 0619 0.52 1205 1.14 TH 1735 0.58	30 0051 1.53 0729 0.43 FR 1347 1.21 1922 0.62	15 0630 0.40 1234 1.22 SA 1814 0.56	30 0051 1.30 0721 0.44 SU 1401 1.22 1951 0.67	15 0109 1.25 0736 0.36 TU 1421 1.36 2029 0.58	30 0158 1.02 0806 0.50 WE 1521 1.25 2155 0.64	31 0030 1.69 0714 0.44 WE 1315 1.18 1845 0.57				31 0143 1.19 0811 0.47 MO 1509 1.25 2110 0.70		31 0317 0.98 0915 0.51 TH 1625 1.30 2303 0.58																	
4 0306 1.53 0952 0.51 TH 1604 1.22 2140 0.64	19 0201 1.44 0850 0.58 FR 1454 1.15 2018 0.71	4 0422 1.37 1048 0.46 SU 1727 1.40 2322 0.65	19 0318 1.41 0947 0.39 MO 1619 1.41 2215 0.61	4 0431 1.20 1045 0.44 TU 1740 1.44 2354 0.63	19 0352 1.26 1007 0.31 WE 1654 1.54 2315 0.52	4 0020 0.54 0546 1.09 FR 1139 0.40 1834 1.50	19 0014 0.36 0555 1.18 SA 1148 0.22 1834 1.70	5 0409 1.50 1046 0.48 FR 1704 1.31 2248 0.61	20 0304 1.44 0945 0.52 SA 1557 1.25 2134 0.68	5 0511 1.33 1129 0.43 MO 1810 1.48	20 0418 1.40 1038 0.32 TU 1715 1.54 2323 0.53	5 0522 1.18 1127 0.42 WE 1822 1.50	20 0459 1.25 1103 0.26 TH 1751 1.66	5 0100 0.47 0631 1.12 SA 1220 0.35 1912 1.55	20 0104 0.27 0650 1.24 SU 1242 0.16 1924 1.76	6 0503 1.48 1131 0.45 SA 1755 1.39 2345 0.58	21 0402 1.46 1033 0.44 SU 1652 1.37 2242 0.60	6 0014 0.61 0556 1.31 TU 1205 0.40 1848 1.54	21 0516 1.39 1128 0.25 WE 1807 1.68	6 0041 0.57 0609 1.18 TH 1206 0.39 1900 1.56	21 0018 0.42 0559 1.26 FR 1158 0.20 1845 1.77	6 0136 0.41 0712 1.16 SU 1259 0.31 1947 1.60	21 0149 0.20 0741 1.29 MO 1330 0.12 2009 1.77	7 0550 1.46 1210 0.42 SU 1837 1.47	22 0456 1.49 1118 0.36 MO 1741 1.51 2341 0.51	7 0058 0.56 0636 1.29 WE 1238 0.38 1923 1.59	22 0024 0.44 0612 1.38 TH 1216 0.20 1858 1.79	7 0121 0.51 0651 1.18 FR 1243 0.36 1935 1.60	22 0115 0.32 0656 1.27 SA 1250 0.15 1937 1.84	7 0210 0.36 0748 1.19 MO 1335 0.27 2021 1.63	22 0231 0.17 0828 1.32 TU 1417 0.12 2052 1.74	8 0032 0.54 0631 1.44 MO 1244 0.39 1914 1.53	23 0545 1.51 1201 0.28 TU 1829 1.64	8 0138 0.52 0715 1.28 TH 1310 0.37 1957 1.63	23 0121 0.35 0706 1.37 FR 1305 0.16 1949 1.88	8 0159 0.46 0730 1.19 SA 1318 0.34 2010 1.63	23 0205 0.24 0750 1.29 SU 1341 0.12 2027 1.88	8 0243 0.32 0826 1.22 TU 1412 0.25 2056 1.64	23 0312 0.17 0913 1.34 WE 1502 0.16 2132 1.67	9 0115 0.50 0708 1.42 TU 1315 0.37 1947 1.58	24 0036 0.42 0635 1.51 WE 1245 0.21 1915 1.76	9 0215 0.49 0752 1.26 FR 1342 0.37 2030 1.65	24 0215 0.28 0800 1.35 SA 1354 0.15 2040 1.92	9 0234 0.43 0809 1.19 SU 1353 0.33 2045 1.65	24 0253 0.21 0843 1.30 MO 1430 0.13 2115 1.86	9 0316 0.30 0903 1.25 WE 1450 0.25 2130 1.63	24 0351 0.20 0956 1.34 TH 1546 0.24 2210 1.57	10 0153 0.48 0744 1.39 WE 1345 0.37 2020 1.62	25 0130 0.35 0725 1.49 TH 1328 0.17 2003 1.86	10 0253 0.47 0830 1.24 SA 1415 0.38 2105 1.66	25 0308 0.25 0856 1.32 SU 1444 0.17 2131 1.92	10 0310 0.41 0846 1.20 MO 1429 0.33 2120 1.66	25 0340 0.20 0934 1.30 TU 1519 0.18 2200 1.80	10 0352 0.28 0943 1.27 TH 1530 0.28 2205 1.60	25 0429 0.25 1039 1.32 FR 1630 0.34 2246 1.44	11 0230 0.47 0818 1.35 TH 1414 0.38 2053 1.64	26 0223 0.30 0815 1.45 FR 1414 0.17 2053 1.91	11 0330 0.47 0907 1.22 SU 1448 0.40 2141 1.65	26 0400 0.25 0951 1.29 MO 1534 0.23 2222 1.87	11 0345 0.40 0925 1.20 TU 1506 0.35 2155 1.64	26 0425 0.23 1023 1.29 WE 1607 0.26 2244 1.69	11 0430 0.28 1026 1.29 FR 1615 0.33 2243 1.54	26 0504 0.31 1122 1.29 SA 1716 0.45 2323 1.31	12 0308 0.48 0853 1.31 FR 1443 0.40 2126 1.64	27 0317 0.29 0908 1.39 SA 1500 0.21 2145 1.91	12 0409 0.47 0945 1.19 MO 1524 0.43 2217 1.63	27 0453 0.28 1047 1.26 TU 1627 0.32 2312 1.77	12 0423 0.39 1005 1.20 WE 1545 0.38 2231 1.61	27 0510 0.28 1113 1.26 TH 1656 0.37 2326 1.56	12 0510 0.29 1113 1.30 SA 1703 0.40 2324 1.46	27 0541 0.37 1209 1.26 SU 1808 0.55	13 0346 0.50 0930 1.27 SA 1515 0.43 2201 1.62	28 0413 0.30 1004 1.32 SU 1550 0.28 2238 1.87	13 0449 0.49 1027 1.17 TU 1602 0.47 2256 1.59	28 0545 0.33 1145 1.23 WE 1720 0.42	13 0502 0.40 1049 1.20 TH 1629 0.43 2310 1.57	28 0553 0.34 1204 1.24 FR 1747 0.49	13 0553 0.31 1206 1.30 SU 1800 0.48	28 0003 1.20 0620 0.42 MO 1303 1.23 1911 0.63	14 0427 0.52 1007 1.22 SU 1547 0.48 2239 1.59	29 0511 0.35 1104 1.26 MO 1643 0.37 2333 1.79	14 0532 0.51 1113 1.15 WE 1645 0.53 2338 1.55	29 0001 1.65 0637 0.39 TH 1244 1.21 1818 0.53	14 0545 0.40 1138 1.20 FR 1716 0.49 2352 1.51	29 0007 1.43 0636 0.40 SA 1300 1.22 1844 0.59	14 0010 1.36 0642 0.34 MO 1310 1.32 1906 0.55	29 0053 1.09 0707 0.47 TU 1409 1.23 2030 0.66	15 0509 0.56 1047 1.17 MO 1624 0.53 2320 1.55	30 0612 0.40 1208 1.21 TU 1741 0.47	15 0619 0.52 1205 1.14 TH 1735 0.58	30 0051 1.53 0729 0.43 FR 1347 1.21 1922 0.62	15 0630 0.40 1234 1.22 SA 1814 0.56	30 0051 1.30 0721 0.44 SU 1401 1.22 1951 0.67	15 0109 1.25 0736 0.36 TU 1421 1.36 2029 0.58	30 0158 1.02 0806 0.50 WE 1521 1.25 2155 0.64	31 0030 1.69 0714 0.44 WE 1315 1.18 1845 0.57				31 0143 1.19 0811 0.47 MO 1509 1.25 2110 0.70		31 0317 0.98 0915 0.51 TH 1625 1.30 2303 0.58																									
5 0409 1.50 1046 0.48 FR 1704 1.31 2248 0.61	20 0304 1.44 0945 0.52 SA 1557 1.25 2134 0.68	5 0511 1.33 1129 0.43 MO 1810 1.48	20 0418 1.40 1038 0.32 TU 1715 1.54 2323 0.53	5 0522 1.18 1127 0.42 WE 1822 1.50	20 0459 1.25 1103 0.26 TH 1751 1.66	5 0100 0.47 0631 1.12 SA 1220 0.35 1912 1.55	20 0104 0.27 0650 1.24 SU 1242 0.16 1924 1.76	6 0503 1.48 1131 0.45 SA 1755 1.39 2345 0.58	21 0402 1.46 1033 0.44 SU 1652 1.37 2242 0.60	6 0014 0.61 0556 1.31 TU 1205 0.40 1848 1.54	21 0516 1.39 1128 0.25 WE 1807 1.68	6 0041 0.57 0609 1.18 TH 1206 0.39 1900 1.56	21 0018 0.42 0559 1.26 FR 1158 0.20 1845 1.77	6 0136 0.41 0712 1.16 SU 1259 0.31 1947 1.60	21 0149 0.20 0741 1.29 MO 1330 0.12 2009 1.77	7 0550 1.46 1210 0.42 SU 1837 1.47	22 0456 1.49 1118 0.36 MO 1741 1.51 2341 0.51	7 0058 0.56 0636 1.29 WE 1238 0.38 1923 1.59	22 0024 0.44 0612 1.38 TH 1216 0.20 1858 1.79	7 0121 0.51 0651 1.18 FR 1243 0.36 1935 1.60	22 0115 0.32 0656 1.27 SA 1250 0.15 1937 1.84	7 0210 0.36 0748 1.19 MO 1335 0.27 2021 1.63	22 0231 0.17 0828 1.32 TU 1417 0.12 2052 1.74	8 0032 0.54 0631 1.44 MO 1244 0.39 1914 1.53	23 0545 1.51 1201 0.28 TU 1829 1.64	8 0138 0.52 0715 1.28 TH 1310 0.37 1957 1.63	23 0121 0.35 0706 1.37 FR 1305 0.16 1949 1.88	8 0159 0.46 0730 1.19 SA 1318 0.34 2010 1.63	23 0205 0.24 0750 1.29 SU 1341 0.12 2027 1.88	8 0243 0.32 0826 1.22 TU 1412 0.25 2056 1.64	23 0312 0.17 0913 1.34 WE 1502 0.16 2132 1.67	9 0115 0.50 0708 1.42 TU 1315 0.37 1947 1.58	24 0036 0.42 0635 1.51 WE 1245 0.21 1915 1.76	9 0215 0.49 0752 1.26 FR 1342 0.37 2030 1.65	24 0215 0.28 0800 1.35 SA 1354 0.15 2040 1.92	9 0234 0.43 0809 1.19 SU 1353 0.33 2045 1.65	24 0253 0.21 0843 1.30 MO 1430 0.13 2115 1.86	9 0316 0.30 0903 1.25 WE 1450 0.25 2130 1.63	24 0351 0.20 0956 1.34 TH 1546 0.24 2210 1.57	10 0153 0.48 0744 1.39 WE 1345 0.37 2020 1.62	25 0130 0.35 0725 1.49 TH 1328 0.17 2003 1.86	10 0253 0.47 0830 1.24 SA 1415 0.38 2105 1.66	25 0308 0.25 0856 1.32 SU 1444 0.17 2131 1.92	10 0310 0.41 0846 1.20 MO 1429 0.33 2120 1.66	25 0340 0.20 0934 1.30 TU 1519 0.18 2200 1.80	10 0352 0.28 0943 1.27 TH 1530 0.28 2205 1.60	25 0429 0.25 1039 1.32 FR 1630 0.34 2246 1.44	11 0230 0.47 0818 1.35 TH 1414 0.38 2053 1.64	26 0223 0.30 0815 1.45 FR 1414 0.17 2053 1.91	11 0330 0.47 0907 1.22 SU 1448 0.40 2141 1.65	26 0400 0.25 0951 1.29 MO 1534 0.23 2222 1.87	11 0345 0.40 0925 1.20 TU 1506 0.35 2155 1.64	26 0425 0.23 1023 1.29 WE 1607 0.26 2244 1.69	11 0430 0.28 1026 1.29 FR 1615 0.33 2243 1.54	26 0504 0.31 1122 1.29 SA 1716 0.45 2323 1.31	12 0308 0.48 0853 1.31 FR 1443 0.40 2126 1.64	27 0317 0.29 0908 1.39 SA 1500 0.21 2145 1.91	12 0409 0.47 0945 1.19 MO 1524 0.43 2217 1.63	27 0453 0.28 1047 1.26 TU 1627 0.32 2312 1.77	12 0423 0.39 1005 1.20 WE 1545 0.38 2231 1.61	27 0510 0.28 1113 1.26 TH 1656 0.37 2326 1.56	12 0510 0.29 1113 1.30 SA 1703 0.40 2324 1.46	27 0541 0.37 1209 1.26 SU 1808 0.55	13 0346 0.50 0930 1.27 SA 1515 0.43 2201 1.62	28 0413 0.30 1004 1.32 SU 1550 0.28 2238 1.87	13 0449 0.49 1027 1.17 TU 1602 0.47 2256 1.59	28 0545 0.33 1145 1.23 WE 1720 0.42	13 0502 0.40 1049 1.20 TH 1629 0.43 2310 1.57	28 0553 0.34 1204 1.24 FR 1747 0.49	13 0553 0.31 1206 1.30 SU 1800 0.48	28 0003 1.20 0620 0.42 MO 1303 1.23 1911 0.63	14 0427 0.52 1007 1.22 SU 1547 0.48 2239 1.59	29 0511 0.35 1104 1.26 MO 1643 0.37 2333 1.79	14 0532 0.51 1113 1.15 WE 1645 0.53 2338 1.55	29 0001 1.65 0637 0.39 TH 1244 1.21 1818 0.53	14 0545 0.40 1138 1.20 FR 1716 0.49 2352 1.51	29 0007 1.43 0636 0.40 SA 1300 1.22 1844 0.59	14 0010 1.36 0642 0.34 MO 1310 1.32 1906 0.55	29 0053 1.09 0707 0.47 TU 1409 1.23 2030 0.66	15 0509 0.56 1047 1.17 MO 1624 0.53 2320 1.55	30 0612 0.40 1208 1.21 TU 1741 0.47	15 0619 0.52 1205 1.14 TH 1735 0.58	30 0051 1.53 0729 0.43 FR 1347 1.21 1922 0.62	15 0630 0.40 1234 1.22 SA 1814 0.56	30 0051 1.30 0721 0.44 SU 1401 1.22 1951 0.67	15 0109 1.25 0736 0.36 TU 1421 1.36 2029 0.58	30 0158 1.02 0806 0.50 WE 1521 1.25 2155 0.64	31 0030 1.69 0714 0.44 WE 1315 1.18 1845 0.57				31 0143 1.19 0811 0.47 MO 1509 1.25 2110 0.70		31 0317 0.98 0915 0.51 TH 1625 1.30 2303 0.58																																	
6 0503 1.48 1131 0.45 SA 1755 1.39 2345 0.58	21 0402 1.46 1033 0.44 SU 1652 1.37 2242 0.60	6 0014 0.61 0556 1.31 TU 1205 0.40 1848 1.54	21 0516 1.39 1128 0.25 WE 1807 1.68	6 0041 0.57 0609 1.18 TH 1206 0.39 1900 1.56	21 0018 0.42 0559 1.26 FR 1158 0.20 1845 1.77	6 0136 0.41 0712 1.16 SU 1259 0.31 1947 1.60	21 0149 0.20 0741 1.29 MO 1330 0.12 2009 1.77	7 0550 1.46 1210 0.42 SU 1837 1.47	22 0456 1.49 1118 0.36 MO 1741 1.51 2341 0.51	7 0058 0.56 0636 1.29 WE 1238 0.38 1923 1.59	22 0024 0.44 0612 1.38 TH 1216 0.20 1858 1.79	7 0121 0.51 0651 1.18 FR 1243 0.36 1935 1.60	22 0115 0.32 0656 1.27 SA 1250 0.15 1937 1.84	7 0210 0.36 0748 1.19 MO 1335 0.27 2021 1.63	22 0231 0.17 0828 1.32 TU 1417 0.12 2052 1.74	8 0032 0.54 0631 1.44 MO 1244 0.39 1914 1.53	23 0545 1.51 1201 0.28 TU 1829 1.64	8 0138 0.52 0715 1.28 TH 1310 0.37 1957 1.63	23 0121 0.35 0706 1.37 FR 1305 0.16 1949 1.88	8 0159 0.46 0730 1.19 SA 1318 0.34 2010 1.63	23 0205 0.24 0750 1.29 SU 1341 0.12 2027 1.88	8 0243 0.32 0826 1.22 TU 1412 0.25 2056 1.64	23 0312 0.17 0913 1.34 WE 1502 0.16 2132 1.67	9 0115 0.50 0708 1.42 TU 1315 0.37 1947 1.58	24 0036 0.42 0635 1.51 WE 1245 0.21 1915 1.76	9 0215 0.49 0752 1.26 FR 1342 0.37 2030 1.65	24 0215 0.28 0800 1.35 SA 1354 0.15 2040 1.92	9 0234 0.43 0809 1.19 SU 1353 0.33 2045 1.65	24 0253 0.21 0843 1.30 MO 1430 0.13 2115 1.86	9 0316 0.30 0903 1.25 WE 1450 0.25 2130 1.63	24 0351 0.20 0956 1.34 TH 1546 0.24 2210 1.57	10 0153 0.48 0744 1.39 WE 1345 0.37 2020 1.62	25 0130 0.35 0725 1.49 TH 1328 0.17 2003 1.86	10 0253 0.47 0830 1.24 SA 1415 0.38 2105 1.66	25 0308 0.25 0856 1.32 SU 1444 0.17 2131 1.92	10 0310 0.41 0846 1.20 MO 1429 0.33 2120 1.66	25 0340 0.20 0934 1.30 TU 1519 0.18 2200 1.80	10 0352 0.28 0943 1.27 TH 1530 0.28 2205 1.60	25 0429 0.25 1039 1.32 FR 1630 0.34 2246 1.44	11 0230 0.47 0818 1.35 TH 1414 0.38 2053 1.64	26 0223 0.30 0815 1.45 FR 1414 0.17 2053 1.91	11 0330 0.47 0907 1.22 SU 1448 0.40 2141 1.65	26 0400 0.25 0951 1.29 MO 1534 0.23 2222 1.87	11 0345 0.40 0925 1.20 TU 1506 0.35 2155 1.64	26 0425 0.23 1023 1.29 WE 1607 0.26 2244 1.69	11 0430 0.28 1026 1.29 FR 1615 0.33 2243 1.54	26 0504 0.31 1122 1.29 SA 1716 0.45 2323 1.31	12 0308 0.48 0853 1.31 FR 1443 0.40 2126 1.64	27 0317 0.29 0908 1.39 SA 1500 0.21 2145 1.91	12 0409 0.47 0945 1.19 MO 1524 0.43 2217 1.63	27 0453 0.28 1047 1.26 TU 1627 0.32 2312 1.77	12 0423 0.39 1005 1.20 WE 1545 0.38 2231 1.61	27 0510 0.28 1113 1.26 TH 1656 0.37 2326 1.56	12 0510 0.29 1113 1.30 SA 1703 0.40 2324 1.46	27 0541 0.37 1209 1.26 SU 1808 0.55	13 0346 0.50 0930 1.27 SA 1515 0.43 2201 1.62	28 0413 0.30 1004 1.32 SU 1550 0.28 2238 1.87	13 0449 0.49 1027 1.17 TU 1602 0.47 2256 1.59	28 0545 0.33 1145 1.23 WE 1720 0.42	13 0502 0.40 1049 1.20 TH 1629 0.43 2310 1.57	28 0553 0.34 1204 1.24 FR 1747 0.49	13 0553 0.31 1206 1.30 SU 1800 0.48	28 0003 1.20 0620 0.42 MO 1303 1.23 1911 0.63	14 0427 0.52 1007 1.22 SU 1547 0.48 2239 1.59	29 0511 0.35 1104 1.26 MO 1643 0.37 2333 1.79	14 0532 0.51 1113 1.15 WE 1645 0.53 2338 1.55	29 0001 1.65 0637 0.39 TH 1244 1.21 1818 0.53	14 0545 0.40 1138 1.20 FR 1716 0.49 2352 1.51	29 0007 1.43 0636 0.40 SA 1300 1.22 1844 0.59	14 0010 1.36 0642 0.34 MO 1310 1.32 1906 0.55	29 0053 1.09 0707 0.47 TU 1409 1.23 2030 0.66	15 0509 0.56 1047 1.17 MO 1624 0.53 2320 1.55	30 0612 0.40 1208 1.21 TU 1741 0.47	15 0619 0.52 1205 1.14 TH 1735 0.58	30 0051 1.53 0729 0.43 FR 1347 1.21 1922 0.62	15 0630 0.40 1234 1.22 SA 1814 0.56	30 0051 1.30 0721 0.44 SU 1401 1.22 1951 0.67	15 0109 1.25 0736 0.36 TU 1421 1.36 2029 0.58	30 0158 1.02 0806 0.50 WE 1521 1.25 2155 0.64	31 0030 1.69 0714 0.44 WE 1315 1.18 1845 0.57				31 0143 1.19 0811 0.47 MO 1509 1.25 2110 0.70		31 0317 0.98 0915 0.51 TH 1625 1.30 2303 0.58																																									
7 0550 1.46 1210 0.42 SU 1837 1.47	22 0456 1.49 1118 0.36 MO 1741 1.51 2341 0.51	7 0058 0.56 0636 1.29 WE 1238 0.38 1923 1.59	22 0024 0.44 0612 1.38 TH 1216 0.20 1858 1.79	7 0121 0.51 0651 1.18 FR 1243 0.36 1935 1.60	22 0115 0.32 0656 1.27 SA 1250 0.15 1937 1.84	7 0210 0.36 0748 1.19 MO 1335 0.27 2021 1.63	22 0231 0.17 0828 1.32 TU 1417 0.12 2052 1.74	8 0032 0.54 0631 1.44 MO 1244 0.39 1914 1.53	23 0545 1.51 1201 0.28 TU 1829 1.64	8 0138 0.52 0715 1.28 TH 1310 0.37 1957 1.63	23 0121 0.35 0706 1.37 FR 1305 0.16 1949 1.88	8 0159 0.46 0730 1.19 SA 1318 0.34 2010 1.63	23 0205 0.24 0750 1.29 SU 1341 0.12 2027 1.88	8 0243 0.32 0826 1.22 TU 1412 0.25 2056 1.64	23 0312 0.17 0913 1.34 WE 1502 0.16 2132 1.67	9 0115 0.50 0708 1.42 TU 1315 0.37 1947 1.58	24 0036 0.42 0635 1.51 WE 1245 0.21 1915 1.76	9 0215 0.49 0752 1.26 FR 1342 0.37 2030 1.65	24 0215 0.28 0800 1.35 SA 1354 0.15 2040 1.92	9 0234 0.43 0809 1.19 SU 1353 0.33 2045 1.65	24 0253 0.21 0843 1.30 MO 1430 0.13 2115 1.86	9 0316 0.30 0903 1.25 WE 1450 0.25 2130 1.63	24 0351 0.20 0956 1.34 TH 1546 0.24 2210 1.57	10 0153 0.48 0744 1.39 WE 1345 0.37 2020 1.62	25 0130 0.35 0725 1.49 TH 1328 0.17 2003 1.86	10 0253 0.47 0830 1.24 SA 1415 0.38 2105 1.66	25 0308 0.25 0856 1.32 SU 1444 0.17 2131 1.92	10 0310 0.41 0846 1.20 MO 1429 0.33 2120 1.66	25 0340 0.20 0934 1.30 TU 1519 0.18 2200 1.80	10 0352 0.28 0943 1.27 TH 1530 0.28 2205 1.60	25 0429 0.25 1039 1.32 FR 1630 0.34 2246 1.44	11 0230 0.47 0818 1.35 TH 1414 0.38 2053 1.64	26 0223 0.30 0815 1.45 FR 1414 0.17 2053 1.91	11 0330 0.47 0907 1.22 SU 1448 0.40 2141 1.65	26 0400 0.25 0951 1.29 MO 1534 0.23 2222 1.87	11 0345 0.40 0925 1.20 TU 1506 0.35 2155 1.64	26 0425 0.23 1023 1.29 WE 1607 0.26 2244 1.69	11 0430 0.28 1026 1.29 FR 1615 0.33 2243 1.54	26 0504 0.31 1122 1.29 SA 1716 0.45 2323 1.31	12 0308 0.48 0853 1.31 FR 1443 0.40 2126 1.64	27 0317 0.29 0908 1.39 SA 1500 0.21 2145 1.91	12 0409 0.47 0945 1.19 MO 1524 0.43 2217 1.63	27 0453 0.28 1047 1.26 TU 1627 0.32 2312 1.77	12 0423 0.39 1005 1.20 WE 1545 0.38 2231 1.61	27 0510 0.28 1113 1.26 TH 1656 0.37 2326 1.56	12 0510 0.29 1113 1.30 SA 1703 0.40 2324 1.46	27 0541 0.37 1209 1.26 SU 1808 0.55	13 0346 0.50 0930 1.27 SA 1515 0.43 2201 1.62	28 0413 0.30 1004 1.32 SU 1550 0.28 2238 1.87	13 0449 0.49 1027 1.17 TU 1602 0.47 2256 1.59	28 0545 0.33 1145 1.23 WE 1720 0.42	13 0502 0.40 1049 1.20 TH 1629 0.43 2310 1.57	28 0553 0.34 1204 1.24 FR 1747 0.49	13 0553 0.31 1206 1.30 SU 1800 0.48	28 0003 1.20 0620 0.42 MO 1303 1.23 1911 0.63	14 0427 0.52 1007 1.22 SU 1547 0.48 2239 1.59	29 0511 0.35 1104 1.26 MO 1643 0.37 2333 1.79	14 0532 0.51 1113 1.15 WE 1645 0.53 2338 1.55	29 0001 1.65 0637 0.39 TH 1244 1.21 1818 0.53	14 0545 0.40 1138 1.20 FR 1716 0.49 2352 1.51	29 0007 1.43 0636 0.40 SA 1300 1.22 1844 0.59	14 0010 1.36 0642 0.34 MO 1310 1.32 1906 0.55	29 0053 1.09 0707 0.47 TU 1409 1.23 2030 0.66	15 0509 0.56 1047 1.17 MO 1624 0.53 2320 1.55	30 0612 0.40 1208 1.21 TU 1741 0.47	15 0619 0.52 1205 1.14 TH 1735 0.58	30 0051 1.53 0729 0.43 FR 1347 1.21 1922 0.62	15 0630 0.40 1234 1.22 SA 1814 0.56	30 0051 1.30 0721 0.44 SU 1401 1.22 1951 0.67	15 0109 1.25 0736 0.36 TU 1421 1.36 2029 0.58	30 0158 1.02 0806 0.50 WE 1521 1.25 2155 0.64	31 0030 1.69 0714 0.44 WE 1315 1.18 1845 0.57				31 0143 1.19 0811 0.47 MO 1509 1.25 2110 0.70		31 0317 0.98 0915 0.51 TH 1625 1.30 2303 0.58																																																	
8 0032 0.54 0631 1.44 MO 1244 0.39 1914 1.53	23 0545 1.51 1201 0.28 TU 1829 1.64	8 0138 0.52 0715 1.28 TH 1310 0.37 1957 1.63	23 0121 0.35 0706 1.37 FR 1305 0.16 1949 1.88	8 0159 0.46 0730 1.19 SA 1318 0.34 2010 1.63	23 0205 0.24 0750 1.29 SU 1341 0.12 2027 1.88	8 0243 0.32 0826 1.22 TU 1412 0.25 2056 1.64	23 0312 0.17 0913 1.34 WE 1502 0.16 2132 1.67	9 0115 0.50 0708 1.42 TU 1315 0.37 1947 1.58	24 0036 0.42 0635 1.51 WE 1245 0.21 1915 1.76	9 0215 0.49 0752 1.26 FR 1342 0.37 2030 1.65	24 0215 0.28 0800 1.35 SA 1354 0.15 2040 1.92	9 0234 0.43 0809 1.19 SU 1353 0.33 2045 1.65	24 0253 0.21 0843 1.30 MO 1430 0.13 2115 1.86	9 0316 0.30 0903 1.25 WE 1450 0.25 2130 1.63	24 0351 0.20 0956 1.34 TH 1546 0.24 2210 1.57	10 0153 0.48 0744 1.39 WE 1345 0.37 2020 1.62	25 0130 0.35 0725 1.49 TH 1328 0.17 2003 1.86	10 0253 0.47 0830 1.24 SA 1415 0.38 2105 1.66	25 0308 0.25 0856 1.32 SU 1444 0.17 2131 1.92	10 0310 0.41 0846 1.20 MO 1429 0.33 2120 1.66	25 0340 0.20 0934 1.30 TU 1519 0.18 2200 1.80	10 0352 0.28 0943 1.27 TH 1530 0.28 2205 1.60	25 0429 0.25 1039 1.32 FR 1630 0.34 2246 1.44	11 0230 0.47 0818 1.35 TH 1414 0.38 2053 1.64	26 0223 0.30 0815 1.45 FR 1414 0.17 2053 1.91	11 0330 0.47 0907 1.22 SU 1448 0.40 2141 1.65	26 0400 0.25 0951 1.29 MO 1534 0.23 2222 1.87	11 0345 0.40 0925 1.20 TU 1506 0.35 2155 1.64	26 0425 0.23 1023 1.29 WE 1607 0.26 2244 1.69	11 0430 0.28 1026 1.29 FR 1615 0.33 2243 1.54	26 0504 0.31 1122 1.29 SA 1716 0.45 2323 1.31	12 0308 0.48 0853 1.31 FR 1443 0.40 2126 1.64	27 0317 0.29 0908 1.39 SA 1500 0.21 2145 1.91	12 0409 0.47 0945 1.19 MO 1524 0.43 2217 1.63	27 0453 0.28 1047 1.26 TU 1627 0.32 2312 1.77	12 0423 0.39 1005 1.20 WE 1545 0.38 2231 1.61	27 0510 0.28 1113 1.26 TH 1656 0.37 2326 1.56	12 0510 0.29 1113 1.30 SA 1703 0.40 2324 1.46	27 0541 0.37 1209 1.26 SU 1808 0.55	13 0346 0.50 0930 1.27 SA 1515 0.43 2201 1.62	28 0413 0.30 1004 1.32 SU 1550 0.28 2238 1.87	13 0449 0.49 1027 1.17 TU 1602 0.47 2256 1.59	28 0545 0.33 1145 1.23 WE 1720 0.42	13 0502 0.40 1049 1.20 TH 1629 0.43 2310 1.57	28 0553 0.34 1204 1.24 FR 1747 0.49	13 0553 0.31 1206 1.30 SU 1800 0.48	28 0003 1.20 0620 0.42 MO 1303 1.23 1911 0.63	14 0427 0.52 1007 1.22 SU 1547 0.48 2239 1.59	29 0511 0.35 1104 1.26 MO 1643 0.37 2333 1.79	14 0532 0.51 1113 1.15 WE 1645 0.53 2338 1.55	29 0001 1.65 0637 0.39 TH 1244 1.21 1818 0.53	14 0545 0.40 1138 1.20 FR 1716 0.49 2352 1.51	29 0007 1.43 0636 0.40 SA 1300 1.22 1844 0.59	14 0010 1.36 0642 0.34 MO 1310 1.32 1906 0.55	29 0053 1.09 0707 0.47 TU 1409 1.23 2030 0.66	15 0509 0.56 1047 1.17 MO 1624 0.53 2320 1.55	30 0612 0.40 1208 1.21 TU 1741 0.47	15 0619 0.52 1205 1.14 TH 1735 0.58	30 0051 1.53 0729 0.43 FR 1347 1.21 1922 0.62	15 0630 0.40 1234 1.22 SA 1814 0.56	30 0051 1.30 0721 0.44 SU 1401 1.22 1951 0.67	15 0109 1.25 0736 0.36 TU 1421 1.36 2029 0.58	30 0158 1.02 0806 0.50 WE 1521 1.25 2155 0.64	31 0030 1.69 0714 0.44 WE 1315 1.18 1845 0.57				31 0143 1.19 0811 0.47 MO 1509 1.25 2110 0.70		31 0317 0.98 0915 0.51 TH 1625 1.30 2303 0.58																																																									
9 0115 0.50 0708 1.42 TU 1315 0.37 1947 1.58	24 0036 0.42 0635 1.51 WE 1245 0.21 1915 1.76	9 0215 0.49 0752 1.26 FR 1342 0.37 2030 1.65	24 0215 0.28 0800 1.35 SA 1354 0.15 2040 1.92	9 0234 0.43 0809 1.19 SU 1353 0.33 2045 1.65	24 0253 0.21 0843 1.30 MO 1430 0.13 2115 1.86	9 0316 0.30 0903 1.25 WE 1450 0.25 2130 1.63	24 0351 0.20 0956 1.34 TH 1546 0.24 2210 1.57	10 0153 0.48 0744 1.39 WE 1345 0.37 2020 1.62	25 0130 0.35 0725 1.49 TH 1328 0.17 2003 1.86	10 0253 0.47 0830 1.24 SA 1415 0.38 2105 1.66	25 0308 0.25 0856 1.32 SU 1444 0.17 2131 1.92	10 0310 0.41 0846 1.20 MO 1429 0.33 2120 1.66	25 0340 0.20 0934 1.30 TU 1519 0.18 2200 1.80	10 0352 0.28 0943 1.27 TH 1530 0.28 2205 1.60	25 0429 0.25 1039 1.32 FR 1630 0.34 2246 1.44	11 0230 0.47 0818 1.35 TH 1414 0.38 2053 1.64	26 0223 0.30 0815 1.45 FR 1414 0.17 2053 1.91	11 0330 0.47 0907 1.22 SU 1448 0.40 2141 1.65	26 0400 0.25 0951 1.29 MO 1534 0.23 2222 1.87	11 0345 0.40 0925 1.20 TU 1506 0.35 2155 1.64	26 0425 0.23 1023 1.29 WE 1607 0.26 2244 1.69	11 0430 0.28 1026 1.29 FR 1615 0.33 2243 1.54	26 0504 0.31 1122 1.29 SA 1716 0.45 2323 1.31	12 0308 0.48 0853 1.31 FR 1443 0.40 2126 1.64	27 0317 0.29 0908 1.39 SA 1500 0.21 2145 1.91	12 0409 0.47 0945 1.19 MO 1524 0.43 2217 1.63	27 0453 0.28 1047 1.26 TU 1627 0.32 2312 1.77	12 0423 0.39 1005 1.20 WE 1545 0.38 2231 1.61	27 0510 0.28 1113 1.26 TH 1656 0.37 2326 1.56	12 0510 0.29 1113 1.30 SA 1703 0.40 2324 1.46	27 0541 0.37 1209 1.26 SU 1808 0.55	13 0346 0.50 0930 1.27 SA 1515 0.43 2201 1.62	28 0413 0.30 1004 1.32 SU 1550 0.28 2238 1.87	13 0449 0.49 1027 1.17 TU 1602 0.47 2256 1.59	28 0545 0.33 1145 1.23 WE 1720 0.42	13 0502 0.40 1049 1.20 TH 1629 0.43 2310 1.57	28 0553 0.34 1204 1.24 FR 1747 0.49	13 0553 0.31 1206 1.30 SU 1800 0.48	28 0003 1.20 0620 0.42 MO 1303 1.23 1911 0.63	14 0427 0.52 1007 1.22 SU 1547 0.48 2239 1.59	29 0511 0.35 1104 1.26 MO 1643 0.37 2333 1.79	14 0532 0.51 1113 1.15 WE 1645 0.53 2338 1.55	29 0001 1.65 0637 0.39 TH 1244 1.21 1818 0.53	14 0545 0.40 1138 1.20 FR 1716 0.49 2352 1.51	29 0007 1.43 0636 0.40 SA 1300 1.22 1844 0.59	14 0010 1.36 0642 0.34 MO 1310 1.32 1906 0.55	29 0053 1.09 0707 0.47 TU 1409 1.23 2030 0.66	15 0509 0.56 1047 1.17 MO 1624 0.53 2320 1.55	30 0612 0.40 1208 1.21 TU 1741 0.47	15 0619 0.52 1205 1.14 TH 1735 0.58	30 0051 1.53 0729 0.43 FR 1347 1.21 1922 0.62	15 0630 0.40 1234 1.22 SA 1814 0.56	30 0051 1.30 0721 0.44 SU 1401 1.22 1951 0.67	15 0109 1.25 0736 0.36 TU 1421 1.36 2029 0.58	30 0158 1.02 0806 0.50 WE 1521 1.25 2155 0.64	31 0030 1.69 0714 0.44 WE 1315 1.18 1845 0.57				31 0143 1.19 0811 0.47 MO 1509 1.25 2110 0.70		31 0317 0.98 0915 0.51 TH 1625 1.30 2303 0.58																																																																	
10 0153 0.48 0744 1.39 WE 1345 0.37 2020 1.62	25 0130 0.35 0725 1.49 TH 1328 0.17 2003 1.86	10 0253 0.47 0830 1.24 SA 1415 0.38 2105 1.66	25 0308 0.25 0856 1.32 SU 1444 0.17 2131 1.92	10 0310 0.41 0846 1.20 MO 1429 0.33 2120 1.66	25 0340 0.20 0934 1.30 TU 1519 0.18 2200 1.80	10 0352 0.28 0943 1.27 TH 1530 0.28 2205 1.60	25 0429 0.25 1039 1.32 FR 1630 0.34 2246 1.44	11 0230 0.47 0818 1.35 TH 1414 0.38 2053 1.64	26 0223 0.30 0815 1.45 FR 1414 0.17 2053 1.91	11 0330 0.47 0907 1.22 SU 1448 0.40 2141 1.65	26 0400 0.25 0951 1.29 MO 1534 0.23 2222 1.87	11 0345 0.40 0925 1.20 TU 1506 0.35 2155 1.64	26 0425 0.23 1023 1.29 WE 1607 0.26 2244 1.69	11 0430 0.28 1026 1.29 FR 1615 0.33 2243 1.54	26 0504 0.31 1122 1.29 SA 1716 0.45 2323 1.31	12 0308 0.48 0853 1.31 FR 1443 0.40 2126 1.64	27 0317 0.29 0908 1.39 SA 1500 0.21 2145 1.91	12 0409 0.47 0945 1.19 MO 1524 0.43 2217 1.63	27 0453 0.28 1047 1.26 TU 1627 0.32 2312 1.77	12 0423 0.39 1005 1.20 WE 1545 0.38 2231 1.61	27 0510 0.28 1113 1.26 TH 1656 0.37 2326 1.56	12 0510 0.29 1113 1.30 SA 1703 0.40 2324 1.46	27 0541 0.37 1209 1.26 SU 1808 0.55	13 0346 0.50 0930 1.27 SA 1515 0.43 2201 1.62	28 0413 0.30 1004 1.32 SU 1550 0.28 2238 1.87	13 0449 0.49 1027 1.17 TU 1602 0.47 2256 1.59	28 0545 0.33 1145 1.23 WE 1720 0.42	13 0502 0.40 1049 1.20 TH 1629 0.43 2310 1.57	28 0553 0.34 1204 1.24 FR 1747 0.49	13 0553 0.31 1206 1.30 SU 1800 0.48	28 0003 1.20 0620 0.42 MO 1303 1.23 1911 0.63	14 0427 0.52 1007 1.22 SU 1547 0.48 2239 1.59	29 0511 0.35 1104 1.26 MO 1643 0.37 2333 1.79	14 0532 0.51 1113 1.15 WE 1645 0.53 2338 1.55	29 0001 1.65 0637 0.39 TH 1244 1.21 1818 0.53	14 0545 0.40 1138 1.20 FR 1716 0.49 2352 1.51	29 0007 1.43 0636 0.40 SA 1300 1.22 1844 0.59	14 0010 1.36 0642 0.34 MO 1310 1.32 1906 0.55	29 0053 1.09 0707 0.47 TU 1409 1.23 2030 0.66	15 0509 0.56 1047 1.17 MO 1624 0.53 2320 1.55	30 0612 0.40 1208 1.21 TU 1741 0.47	15 0619 0.52 1205 1.14 TH 1735 0.58	30 0051 1.53 0729 0.43 FR 1347 1.21 1922 0.62	15 0630 0.40 1234 1.22 SA 1814 0.56	30 0051 1.30 0721 0.44 SU 1401 1.22 1951 0.67	15 0109 1.25 0736 0.36 TU 1421 1.36 2029 0.58	30 0158 1.02 0806 0.50 WE 1521 1.25 2155 0.64	31 0030 1.69 0714 0.44 WE 1315 1.18 1845 0.57				31 0143 1.19 0811 0.47 MO 1509 1.25 2110 0.70		31 0317 0.98 0915 0.51 TH 1625 1.30 2303 0.58																																																																									
11 0230 0.47 0818 1.35 TH 1414 0.38 2053 1.64	26 0223 0.30 0815 1.45 FR 1414 0.17 2053 1.91	11 0330 0.47 0907 1.22 SU 1448 0.40 2141 1.65	26 0400 0.25 0951 1.29 MO 1534 0.23 2222 1.87	11 0345 0.40 0925 1.20 TU 1506 0.35 2155 1.64	26 0425 0.23 1023 1.29 WE 1607 0.26 2244 1.69	11 0430 0.28 1026 1.29 FR 1615 0.33 2243 1.54	26 0504 0.31 1122 1.29 SA 1716 0.45 2323 1.31	12 0308 0.48 0853 1.31 FR 1443 0.40 2126 1.64	27 0317 0.29 0908 1.39 SA 1500 0.21 2145 1.91	12 0409 0.47 0945 1.19 MO 1524 0.43 2217 1.63	27 0453 0.28 1047 1.26 TU 1627 0.32 2312 1.77	12 0423 0.39 1005 1.20 WE 1545 0.38 2231 1.61	27 0510 0.28 1113 1.26 TH 1656 0.37 2326 1.56	12 0510 0.29 1113 1.30 SA 1703 0.40 2324 1.46	27 0541 0.37 1209 1.26 SU 1808 0.55	13 0346 0.50 0930 1.27 SA 1515 0.43 2201 1.62	28 0413 0.30 1004 1.32 SU 1550 0.28 2238 1.87	13 0449 0.49 1027 1.17 TU 1602 0.47 2256 1.59	28 0545 0.33 1145 1.23 WE 1720 0.42	13 0502 0.40 1049 1.20 TH 1629 0.43 2310 1.57	28 0553 0.34 1204 1.24 FR 1747 0.49	13 0553 0.31 1206 1.30 SU 1800 0.48	28 0003 1.20 0620 0.42 MO 1303 1.23 1911 0.63	14 0427 0.52 1007 1.22 SU 1547 0.48 2239 1.59	29 0511 0.35 1104 1.26 MO 1643 0.37 2333 1.79	14 0532 0.51 1113 1.15 WE 1645 0.53 2338 1.55	29 0001 1.65 0637 0.39 TH 1244 1.21 1818 0.53	14 0545 0.40 1138 1.20 FR 1716 0.49 2352 1.51	29 0007 1.43 0636 0.40 SA 1300 1.22 1844 0.59	14 0010 1.36 0642 0.34 MO 1310 1.32 1906 0.55	29 0053 1.09 0707 0.47 TU 1409 1.23 2030 0.66	15 0509 0.56 1047 1.17 MO 1624 0.53 2320 1.55	30 0612 0.40 1208 1.21 TU 1741 0.47	15 0619 0.52 1205 1.14 TH 1735 0.58	30 0051 1.53 0729 0.43 FR 1347 1.21 1922 0.62	15 0630 0.40 1234 1.22 SA 1814 0.56	30 0051 1.30 0721 0.44 SU 1401 1.22 1951 0.67	15 0109 1.25 0736 0.36 TU 1421 1.36 2029 0.58	30 0158 1.02 0806 0.50 WE 1521 1.25 2155 0.64	31 0030 1.69 0714 0.44 WE 1315 1.18 1845 0.57				31 0143 1.19 0811 0.47 MO 1509 1.25 2110 0.70		31 0317 0.98 0915 0.51 TH 1625 1.30 2303 0.58																																																																																	
12 0308 0.48 0853 1.31 FR 1443 0.40 2126 1.64	27 0317 0.29 0908 1.39 SA 1500 0.21 2145 1.91	12 0409 0.47 0945 1.19 MO 1524 0.43 2217 1.63	27 0453 0.28 1047 1.26 TU 1627 0.32 2312 1.77	12 0423 0.39 1005 1.20 WE 1545 0.38 2231 1.61	27 0510 0.28 1113 1.26 TH 1656 0.37 2326 1.56	12 0510 0.29 1113 1.30 SA 1703 0.40 2324 1.46	27 0541 0.37 1209 1.26 SU 1808 0.55	13 0346 0.50 0930 1.27 SA 1515 0.43 2201 1.62	28 0413 0.30 1004 1.32 SU 1550 0.28 2238 1.87	13 0449 0.49 1027 1.17 TU 1602 0.47 2256 1.59	28 0545 0.33 1145 1.23 WE 1720 0.42	13 0502 0.40 1049 1.20 TH 1629 0.43 2310 1.57	28 0553 0.34 1204 1.24 FR 1747 0.49	13 0553 0.31 1206 1.30 SU 1800 0.48	28 0003 1.20 0620 0.42 MO 1303 1.23 1911 0.63	14 0427 0.52 1007 1.22 SU 1547 0.48 2239 1.59	29 0511 0.35 1104 1.26 MO 1643 0.37 2333 1.79	14 0532 0.51 1113 1.15 WE 1645 0.53 2338 1.55	29 0001 1.65 0637 0.39 TH 1244 1.21 1818 0.53	14 0545 0.40 1138 1.20 FR 1716 0.49 2352 1.51	29 0007 1.43 0636 0.40 SA 1300 1.22 1844 0.59	14 0010 1.36 0642 0.34 MO 1310 1.32 1906 0.55	29 0053 1.09 0707 0.47 TU 1409 1.23 2030 0.66	15 0509 0.56 1047 1.17 MO 1624 0.53 2320 1.55	30 0612 0.40 1208 1.21 TU 1741 0.47	15 0619 0.52 1205 1.14 TH 1735 0.58	30 0051 1.53 0729 0.43 FR 1347 1.21 1922 0.62	15 0630 0.40 1234 1.22 SA 1814 0.56	30 0051 1.30 0721 0.44 SU 1401 1.22 1951 0.67	15 0109 1.25 0736 0.36 TU 1421 1.36 2029 0.58	30 0158 1.02 0806 0.50 WE 1521 1.25 2155 0.64	31 0030 1.69 0714 0.44 WE 1315 1.18 1845 0.57				31 0143 1.19 0811 0.47 MO 1509 1.25 2110 0.70		31 0317 0.98 0915 0.51 TH 1625 1.30 2303 0.58																																																																																									
13 0346 0.50 0930 1.27 SA 1515 0.43 2201 1.62	28 0413 0.30 1004 1.32 SU 1550 0.28 2238 1.87	13 0449 0.49 1027 1.17 TU 1602 0.47 2256 1.59	28 0545 0.33 1145 1.23 WE 1720 0.42	13 0502 0.40 1049 1.20 TH 1629 0.43 2310 1.57	28 0553 0.34 1204 1.24 FR 1747 0.49	13 0553 0.31 1206 1.30 SU 1800 0.48	28 0003 1.20 0620 0.42 MO 1303 1.23 1911 0.63	14 0427 0.52 1007 1.22 SU 1547 0.48 2239 1.59	29 0511 0.35 1104 1.26 MO 1643 0.37 2333 1.79	14 0532 0.51 1113 1.15 WE 1645 0.53 2338 1.55	29 0001 1.65 0637 0.39 TH 1244 1.21 1818 0.53	14 0545 0.40 1138 1.20 FR 1716 0.49 2352 1.51	29 0007 1.43 0636 0.40 SA 1300 1.22 1844 0.59	14 0010 1.36 0642 0.34 MO 1310 1.32 1906 0.55	29 0053 1.09 0707 0.47 TU 1409 1.23 2030 0.66	15 0509 0.56 1047 1.17 MO 1624 0.53 2320 1.55	30 0612 0.40 1208 1.21 TU 1741 0.47	15 0619 0.52 1205 1.14 TH 1735 0.58	30 0051 1.53 0729 0.43 FR 1347 1.21 1922 0.62	15 0630 0.40 1234 1.22 SA 1814 0.56	30 0051 1.30 0721 0.44 SU 1401 1.22 1951 0.67	15 0109 1.25 0736 0.36 TU 1421 1.36 2029 0.58	30 0158 1.02 0806 0.50 WE 1521 1.25 2155 0.64	31 0030 1.69 0714 0.44 WE 1315 1.18 1845 0.57				31 0143 1.19 0811 0.47 MO 1509 1.25 2110 0.70		31 0317 0.98 0915 0.51 TH 1625 1.30 2303 0.58																																																																																																	
14 0427 0.52 1007 1.22 SU 1547 0.48 2239 1.59	29 0511 0.35 1104 1.26 MO 1643 0.37 2333 1.79	14 0532 0.51 1113 1.15 WE 1645 0.53 2338 1.55	29 0001 1.65 0637 0.39 TH 1244 1.21 1818 0.53	14 0545 0.40 1138 1.20 FR 1716 0.49 2352 1.51	29 0007 1.43 0636 0.40 SA 1300 1.22 1844 0.59	14 0010 1.36 0642 0.34 MO 1310 1.32 1906 0.55	29 0053 1.09 0707 0.47 TU 1409 1.23 2030 0.66	15 0509 0.56 1047 1.17 MO 1624 0.53 2320 1.55	30 0612 0.40 1208 1.21 TU 1741 0.47	15 0619 0.52 1205 1.14 TH 1735 0.58	30 0051 1.53 0729 0.43 FR 1347 1.21 1922 0.62	15 0630 0.40 1234 1.22 SA 1814 0.56	30 0051 1.30 0721 0.44 SU 1401 1.22 1951 0.67	15 0109 1.25 0736 0.36 TU 1421 1.36 2029 0.58	30 0158 1.02 0806 0.50 WE 1521 1.25 2155 0.64	31 0030 1.69 0714 0.44 WE 1315 1.18 1845 0.57				31 0143 1.19 0811 0.47 MO 1509 1.25 2110 0.70		31 0317 0.98 0915 0.51 TH 1625 1.30 2303 0.58																																																																																																									
15 0509 0.56 1047 1.17 MO 1624 0.53 2320 1.55	30 0612 0.40 1208 1.21 TU 1741 0.47	15 0619 0.52 1205 1.14 TH 1735 0.58	30 0051 1.53 0729 0.43 FR 1347 1.21 1922 0.62	15 0630 0.40 1234 1.22 SA 1814 0.56	30 0051 1.30 0721 0.44 SU 1401 1.22 1951 0.67	15 0109 1.25 0736 0.36 TU 1421 1.36 2029 0.58	30 0158 1.02 0806 0.50 WE 1521 1.25 2155 0.64	31 0030 1.69 0714 0.44 WE 1315 1.18 1845 0.57				31 0143 1.19 0811 0.47 MO 1509 1.25 2110 0.70		31 0317 0.98 0915 0.51 TH 1625 1.30 2303 0.58																																																																																																																	
31 0030 1.69 0714 0.44 WE 1315 1.18 1845 0.57				31 0143 1.19 0811 0.47 MO 1509 1.25 2110 0.70		31 0317 0.98 0915 0.51 TH 1625 1.30 2303 0.58																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, 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

TWEED HEADS – NEW SOUTH WALES

LAT 28° 10' LONG 153° 33'

Times and Heights of High and Low Waters

2017

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER						
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m			
1	0430	1.00	16	0455	1.10	1	0600	1.04	16	0039	0.27	1	0045	0.27	16	0125	0.22	
	1019	0.48		1043	0.33		1142	0.48		0646	1.23		0655	1.28		0755	1.43	
FR	1718	1.36	SA	1727	1.56	SU	1823	1.37	MO	1233	0.33	WE	1248	0.37	TH	1357	0.36	
	2353	0.50					1857	1.49		1857	1.49		1904	1.42		1951	1.30	
2	0525	1.05	17	0001	0.30	2	0053	0.38	17	0120	0.22	2	0121	0.18	17	0157	0.20	
	1113	0.42		0554	1.18		0645	1.12		0732	1.32		0735	1.40		0830	1.49	
SA	1803	1.43	SU	1142	0.26	MO	1231	0.40	TU	1324	0.28	TH	1335	0.29	FR	1438	0.33	
				1819	1.61		1905	1.44		1941	1.49		1945	1.45		2027	1.27	
3	0031	0.42	18	0046	0.23	3	0128	0.30	18	0158	0.18	3	0157	0.11	18	0228	0.19	
	0611	1.10		0644	1.26		0724	1.22		0813	1.39		0815	1.52		0905	1.52	
SU	1159	0.36	MO	1234	0.20	TU	1315	0.32	WE	1409	0.25	FR	1421	0.22	SA	1518	0.32	
	1843	1.50		1905	1.64		1944	1.49		2020	1.46		2027	1.45	●	2102	1.23	
4	0106	0.35	19	0126	0.17	4	0200	0.22	19	0230	0.16	4	0233	0.06	19	0257	0.20	
	0650	1.17		0729	1.33		0801	1.31		0850	1.44		0858	1.62		0938	1.54	
MO	1238	0.30	TU	1320	0.16	WE	1356	0.24	TH	1451	0.24	SA	1509	0.17	SU	1557	0.32	
	1918	1.55		1946	1.63		2019	1.53		2056	1.41	○	2109	1.42		2138	1.19	
5	0138	0.29	20	0203	0.15	5	0234	0.15	20	0302	0.16	5	0313	0.04	20	0327	0.23	
	0727	1.23		0810	1.38		0839	1.40		0926	1.47		0943	1.69		1013	1.54	
TU	1316	0.24	WE	1404	0.16	TH	1438	0.19	FR	1531	0.25	SU	1559	0.16	MO	1635	0.34	
	1953	1.59	●	2025	1.58		2056	1.54	●	2130	1.35		2154	1.36		2214	1.14	
6	0210	0.23	21	0239	0.15	6	0308	0.11	21	0332	0.18	6	0354	0.06	21	0358	0.26	
	0803	1.29		0849	1.40		0918	1.48		1001	1.49		1030	1.72		1047	1.53	
WE	1355	0.20	TH	1446	0.19	FR	1521	0.16	SA	1611	0.28	MO	1652	0.18	TU	1715	0.36	
○	2027	1.61		2101	1.51	○	2134	1.52		2204	1.28		2243	1.27		2250	1.09	
7	0244	0.19	22	0312	0.18	7	0344	0.09	22	0401	0.22	7	0439	0.12	22	0430	0.31	
	0841	1.35		0928	1.41		1000	1.54		1036	1.48		1121	1.70		1125	1.49	
TH	1435	0.19	FR	1528	0.25	SA	1607	0.17	SU	1650	0.33	TU	1748	0.23	WE	1756	0.40	
	2101	1.59		2136	1.42		2214	1.46		2238	1.21		2337	1.17		2330	1.05	
8	0318	0.17	23	0345	0.22	8	0423	0.10	23	0431	0.27	8	0528	0.21	23	0507	0.37	
	0921	1.39		1005	1.39		1045	1.57		1113	1.45		1216	1.65		1205	1.45	
FR	1517	0.21	SA	1609	0.33	SU	1657	0.21	MO	1731	0.38	WE	1851	0.29	TH	1841	0.43	
	2138	1.55		2210	1.31		2258	1.37		2315	1.13		1939	0.29		1939	0.29	
9	0356	0.18	24	0415	0.28	9	0504	0.15	24	0502	0.33	9	0041	1.08	24	0015	1.00	
	1004	1.42		1045	1.37		1134	1.57		1151	1.41		0625	0.31		0548	0.44	
SA	1603	0.26	SU	1651	0.41	MO	1751	0.28	TU	1815	0.44	TH	1317	1.58	FR	1250	1.40	
	2217	1.47		2245	1.21		2345	1.25		2354	1.05		2000	0.34		1931	0.46	
10	0435	0.20	25	0447	0.34	10	0550	0.23	25	0538	0.39	10	0157	1.03	25	0112	0.97	
	1051	1.42		1126	1.33		1129	1.53		1234	1.37		0730	0.41		0638	0.51	
SU	1655	0.33	MO	1739	0.50	TU	1853	0.36	WE	1906	0.49	FR	1423	1.50	SA	1341	1.35	
	2300	1.36		2324	1.11								2114	0.36		2030	0.47	
11	0519	0.25	26	0523	0.41	11	0043	1.13	26	0042	0.98	11	0317	1.03	26	0222	0.97	
	1145	1.41		1214	1.29		0643	0.31		0620	0.47		0846	0.47		0740	0.57	
MO	1753	0.42	TU	1835	0.56	WE	1331	1.49	TH	1325	1.32	SA	1531	1.44	SU	1438	1.31	
	2351	1.24				○	2007	0.42	○	2009	0.53	●	2221	0.35	●	2130	0.46	
12	0609	0.31	27	0013	1.02	12	0159	1.04	27	0146	0.93	12	0432	1.09	27	0334	1.00	
	1247	1.40		0607	0.47		0747	0.39		0715	0.53		1005	0.49		0854	0.60	
TU	1904	0.49	WE	1311	1.25	TH	1444	1.45	FR	1426	1.28	SU	1637	1.40	MO	1539	1.30	
				1949	0.60	●	2131	0.43	○	2122	0.53		2318	0.32	●	2225	0.41	
13	0057	1.12	28	0119	0.95	13	0326	1.01	28	0306	0.92	13	0537	1.18	28	0440	1.09	
	0708	0.37		0704	0.53		0903	0.44		0826	0.58		1117	0.47		1011	0.58	
WE	1400	1.40	TH	1420	1.24	FR	1557	1.44	SA	1533	1.26	MO	1736	1.38	TU	1639	1.30	
●	2031	0.52	●	2112	0.59		2248	0.40	●	2228	0.50					2315	0.34	
14	0222	1.05	29	0244	0.93	14	0445	1.05	29	0423	0.97	14	0007	0.28	29	0535	1.21	
	0818	0.40		0822	0.55		1023	0.43		0949	0.58		0630	1.27		1119	0.53	
TH	1516	1.43	FR	1532	1.26	SA	1706	1.45	SU	1638	1.28	TU	1218	0.43	WE	1733	1.32	
	2200	0.48		2221	0.54		2349	0.34		2322	0.43		1827	1.35		2359	0.26	
15	0345	1.05	30	0402	0.97	15	0552	1.13	30	0524	1.05	15	0048	0.25	30	0623	1.34	
	0933	0.38		0940	0.53		1134	0.39		1100	0.54		0715	1.36		1219	0.45	
FR	1626	1.49	SA	1633	1.31	SU	1806	1.48	MO	1733	1.33	WE	1311	0.39	TH	1825	1.34	
	2308	0.39		2313	0.46								1911	1.33		1923	1.17	
						31	0006	0.35							31	0053	0.16	
							0613	1.16								0735	1.66	
							TU	1158	0.46							SU	1359	0.33
								1821	1.38								1943	1.26

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, 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