

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.

HOBART – TASMANIA

LAT 42° 53' S LONG 147° 20' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0023 1.01	16	0100 1.08	1	0043 1.07	16	0121 1.10	1	0401 0.77	16	0600 0.72	1	0649 0.36	16	0605 0.52
	0201 1.01		0523 0.97		0520 0.88		0722 0.79		1016 1.31		1148 1.05		1312 1.15		1253 1.04
FR	0939 1.44	SA	1100 1.37	MO	1118 1.32	TU	1245 1.07	MO	1718 0.43	TU	1740 0.73	TH	1830 0.81	FR	1536 1.00
	1743 0.32		1846 0.32		1838 0.37		1919 0.63		2345 1.15				2248 1.28		
2	0103 1.04	17	0144 1.10	2	0122 1.14	17	0150 1.14	2	0535 0.69	17	0008 1.14	2	0031 1.42	17	0648 0.49
	0323 1.02		0636 0.94		0648 0.81		0818 0.73		1135 1.23		0655 0.67		0752 0.28		1346 1.06
SA	1027 1.42	SU	1155 1.27	TU	1230 1.23	WE	1344 1.00	TU	1805 0.51	WE	1251 1.01	FR	1423 1.14	SA	1625 1.04
	1825 0.31		1930 0.40		1922 0.44		1947 0.70				1800 0.80		1930 0.88		2332 1.28
3	0137 1.07	18	0220 1.13	3	0200 1.21	18	0218 1.18	3	0031 1.22	18	0039 1.17	3	0122 1.45	18	0731 0.48
	0516 1.00		0743 0.89		0805 0.71		0910 0.67		0654 0.59		0744 0.61		0851 0.23		1446 1.07
SU	1119 1.37	MO	1252 1.16	WE	1344 1.15	TH	1440 0.96	WE	1254 1.17	TH	1346 1.00	SA	1541 1.13	SU	1842 1.05
	1908 0.32		2008 0.49		2007 0.53		2015 0.76		1855 0.61		1824 0.86		2028 0.93		
4	0210 1.11	19	0251 1.16	4	0237 1.28	19	0245 1.22	4	0115 1.30	19	0109 1.20	4	0213 1.45	19	0018 1.28
	0645 0.96		0846 0.84		0915 0.61		0958 0.62		0803 0.48		0830 0.57		0848 0.23		0815 0.46
MO	1218 1.31	TU	1349 1.06	TH	1455 1.07	FR	1541 0.93	TH	1405 1.11	FR	1441 0.99	SU	1556 1.13	MO	1542 1.08
	1950 0.36		2042 0.57		2052 0.62		2047 0.82		1946 0.70		1912 0.91	☉	2023 0.93		1936 1.04
5	0243 1.16	20	0319 1.19	5	0315 1.36	20	0315 1.25	5	0159 1.36	20	0142 1.23	5	0207 1.43	20	0107 1.29
	0800 0.89		0945 0.78		1019 0.49		1042 0.56		0907 0.39		0913 0.53		0944 0.26		0856 0.45
TU	1325 1.23	WE	1447 0.98	FR	1611 1.01	SA	1656 0.93	FR	1517 1.06	SA	1542 0.99	MO	1651 1.13	TU	1615 1.09
	2031 0.41		2108 0.64	☉	2135 0.71	☉	2124 0.86		2039 0.78		2015 0.94		2115 0.92	☉	2020 1.01
6	0315 1.22	21	0345 1.22	6	0356 1.42	21	0348 1.29	6	0243 1.41	21	0218 1.25	6	0306 1.39	21	0158 1.29
	0911 0.80		1039 0.71		1120 0.39		1125 0.51		1007 0.32		0956 0.50		1035 0.32		0936 0.44
WE	1435 1.14	TH	1548 0.93	SA	1740 0.98	SU	1817 0.94	SA	1643 1.04	SU	1700 1.00	TU	1733 1.13	WE	1643 1.10
☉	2113 0.48	☉	2130 0.71		2216 0.78		2200 0.88	☉	2129 0.84		2104 0.95		2207 0.88		2104 0.96
7	0349 1.29	22	0411 1.26	7	0440 1.47	22	0426 1.32	7	0330 1.43	22	0258 1.27	7	0409 1.34	22	0253 1.30
	1019 0.68		1128 0.64		1218 0.32		1208 0.47		1104 0.28		1038 0.47		1122 0.38		1015 0.43
TH	1548 1.06	FR	1659 0.90	SU	1859 0.99	MO	1908 0.96	SU	1802 1.04	MO	1759 1.02	WE	1809 1.13	TH	1710 1.12
	2151 0.56		2151 0.76		2257 0.82		2233 0.89		2215 0.87		☉ 2145 0.95		2259 0.85		2150 0.90
8	0426 1.37	23	0439 1.30	8	0529 1.50	23	0507 1.35	8	0420 1.44	23	0342 1.29	8	0506 1.30	23	0351 1.30
	1125 0.55		1213 0.58		1315 0.27		1250 0.43		1200 0.28		1119 0.45		1206 0.46		1053 0.43
FR	1709 1.01	SA	1819 0.90	MO	1958 1.00	TU	1945 0.97	MO	1857 1.05	TU	1832 1.03	TH	1844 1.13	FR	1740 1.16
	2230 0.65		2215 0.81		2337 0.85		2307 0.89		2300 0.87		2223 0.93		2352 0.81		2244 0.83
9	0505 1.44	24	0510 1.34	9	0622 1.51	24	0553 1.38	9	0517 1.43	24	0430 1.32	9	0557 1.24	24	0453 1.30
	1227 0.43		1255 0.52		1410 0.25		1333 0.40		1253 0.29		1200 0.42		1245 0.53		1133 0.46
SA	1836 0.98	SU	1929 0.91	TU	2047 1.01	WE	2017 0.98	TU	1940 1.05	WE	1900 1.04	FR	1916 1.13	SA	1814 1.21
	2306 0.74		2243 0.85				2344 0.87		2345 0.86		2300 0.89				2345 0.75
10	0548 1.51	25	0545 1.37	10	0019 0.87	25	0641 1.41	10	0615 1.42	25	0522 1.34	10	0048 0.78	25	0556 1.28
	1328 0.32		1337 0.46		0716 1.50		1417 0.37		1344 0.33		1242 0.40		0645 1.18		1215 0.52
SU	1955 0.99	MO	2020 0.94	WE	1503 0.26	TH	2051 0.99	WE	2019 1.05	TH	1930 1.05	SA	1319 0.61	SU	1850 1.28
	2344 0.82		2313 0.88		2137 1.01						2343 0.85		1947 1.14		
11	0637 1.56	26	0623 1.40	11	0107 0.88	26	0028 0.86	11	0030 0.84	26	0615 1.36	11	0149 0.75	26	0056 0.64
	1427 0.23		1419 0.42		0808 1.47		0730 1.43		0707 1.38		1325 0.40		0733 1.11		0702 1.23
MO	2103 1.01	TU	2104 0.95	TH	1554 0.29	FR	1502 0.36	TH	1432 0.38	FR	2001 1.07	SU	1346 0.69	MO	1259 0.61
			2345 0.90		2227 1.01		2129 1.00		2058 1.05				2017 1.16		1930 1.35
12	0024 0.88	27	0705 1.43	12	0206 0.89	27	0121 0.84	12	0122 0.83	27	0034 0.80	12	0250 0.71	27	0211 0.53
	0728 1.58		1502 0.38		0858 1.41		0819 1.42		0756 1.33		0710 1.36		0833 1.06		0820 1.19
TU	1523 0.19	WE	2146 0.96	FR	1643 0.33	SA	1547 0.36	FR	1518 0.44	SA	1410 0.41	MO	1408 0.76	TU	1347 0.72
	2206 1.02			☉	2317 1.02	☉	2212 1.03		2138 1.05		2037 1.11	☉	2045 1.18	☉	2015 1.43
13	0110 0.93	28	0024 0.91	13	0326 0.89	28	0230 0.81	13	0224 0.82	28	0137 0.75	13	0346 0.66	28	0325 0.40
	0821 1.57		0749 1.45		0947 1.33		0914 1.38		0844 1.26		0806 1.33		0950 1.02		0949 1.16
WE	1617 0.18	TH	1545 0.34	SA	1728 0.40	SU	1632 0.38	SA	1601 0.51	SU	1456 0.46	TU	1424 0.83	WE	1445 0.83
☉	2308 1.04		2230 0.97				2258 1.08	☉	2219 1.06		2117 1.16		2112 1.21		2104 1.49
14	0211 0.97	29	0111 0.92	14	0005 1.04	14	0500 0.87	14	0338 0.80	29	0255 0.68	14	0436 0.61	29	0432 0.29
	0914 1.53		0835 1.46		1041 1.24		1810 0.47		0934 1.18		0911 1.28		1100 1.01		1110 1.17
TH	1709 0.20	FR	1629 0.32	SU	1041 1.24			SU	1640 0.58	MO	1545 0.53	WE	1443 0.90	TH	1555 0.93
		☉	2316 0.99						2300 1.08	☉	2201 1.23		2139 1.24		2158 1.53
15	0008 1.06	30	0212 0.92	15	0046 1.07	15	0617 0.84	15	0455 0.76	30	0421 0.59	15	0522 0.56	30	0534 0.21
	0345 0.98		0924 1.44		0617 0.84		1142 1.15		1036 1.11		1031 1.22		1200 1.02		1223 1.19
FR	1006 1.46	SA	1712 0.31	MO	1142 1.15		1846 0.55	MO	1713 0.65	TU	1635 0.62	TH	1507 0.96	FR	1707 0.99
	1759 0.25								2336 1.10		2250 1.30		2211 1.26		2254 1.54
		31	0001 1.02							31	0540 0.47				
			0337 0.92								1157 1.17				
			SU 1016 1.39								WE 1730 0.72				
			1755 0.33								2341 1.37				

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

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

HOBART – TASMANIA

LAT 42° 53' S LONG 147° 20' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0634 0.17 1334 1.20 SA 1812 1.02 2350 1.52	16 0612 0.47 1358 1.11 SU 1501 1.11 2237 1.36	1 0023 1.46 0801 0.33 TU 1503 1.25 1958 0.99	16 0701 0.46 1408 1.17 WE 1823 1.08 2353 1.34	1 0102 1.27 0815 0.54 TH 1454 1.28 2053 0.91	16 0705 0.53 1350 1.27 FR 1938 0.91	1 0247 1.00 0824 0.82 SU 1456 1.36 2220 0.70	16 0235 1.09 0801 0.80 MO 1423 1.49 2145 0.49	2 0731 0.19 1442 1.21 SU 1913 1.01	17 0654 0.46 1430 1.13 MO 1752 1.11 2328 1.35	2 0125 1.35 0850 0.42 WE 1541 1.26 2104 0.94	17 0741 0.48 1434 1.21 TH 1933 1.02	2 0204 1.15 0850 0.63 FR 1525 1.31 2200 0.84	17 0101 1.22 0745 0.59 SA 1422 1.35 2049 0.80	2 0401 0.97 0843 0.87 MO 1524 1.39 2304 0.64	17 0400 1.06 0845 0.86 TU 1506 1.54 2244 0.41	3 0046 1.47 0827 0.24 MO 1537 1.21 2012 0.98	18 0737 0.46 1457 1.14 TU 1856 1.08	3 0229 1.25 0930 0.52 TH 1615 1.27 2212 0.88	18 0057 1.29 0819 0.51 FR 1503 1.26 2044 0.94	3 0308 1.06 0915 0.72 SA 1553 1.34 2258 0.77	18 0215 1.14 0823 0.67 SU 1456 1.43 2154 0.68	3 0523 0.98 0905 0.91 TU 1555 1.42 2345 0.59	18 0524 1.06 0928 0.89 WE 1555 1.59 2341 0.34	4 0146 1.40 0918 0.32 TU 1621 1.20 2112 0.94	19 0022 1.33 0817 0.46 WE 1522 1.15 1950 1.04	4 0333 1.15 1002 0.61 FR 1646 1.29 2315 0.82	19 0207 1.23 0855 0.55 SA 1534 1.33 2152 0.82	4 0415 1.01 0931 0.79 SU 1619 1.38 2346 0.70	19 0333 1.09 0900 0.75 MO 1533 1.51 2256 0.54	4 0624 1.00 0931 0.94 WE 1630 1.45	19 0625 1.08 1010 0.92 TH 1650 1.61	5 0250 1.32 1005 0.41 WE 1659 1.20 2213 0.89	20 0119 1.30 0856 0.46 TH 1549 1.18 2046 0.98	5 0433 1.08 1025 0.70 SA 1714 1.32	20 0322 1.17 0930 0.62 SU 1609 1.42 2257 0.69	5 0524 0.98 0943 0.85 MO 1645 1.41	20 0500 1.07 0938 0.82 TU 1616 1.59 2355 0.42	5 0024 0.55 0708 1.02 TH 1001 0.96 1711 1.48	20 0036 0.31 0715 1.09 FR 1054 0.92 1748 1.62	6 0355 1.25 1045 0.50 TH 1731 1.21 2313 0.84	21 0221 1.28 0933 0.47 FR 1619 1.22 2146 0.89	6 0009 0.75 0531 1.03 SU 1037 0.78 1739 1.35	21 0441 1.13 1006 0.70 MO 1647 1.51	6 0028 0.64 0631 0.98 TU 0957 0.90 1713 1.44	21 0620 1.07 1016 0.89 WE 1705 1.65	6 0104 0.51 0746 1.03 FR 1034 0.97 1753 1.50	21 0130 0.31 0801 1.09 SA 1144 0.92 1844 1.60	7 0452 1.18 1118 0.59 FR 1802 1.22	22 0329 1.25 1009 0.51 SA 1652 1.29 2250 0.79	7 0056 0.69 0631 1.00 MO 1046 0.84 1802 1.38	22 0000 0.54 0601 1.11 TU 1043 0.80 1730 1.59	7 0105 0.59 0731 1.00 WE 1018 0.95 1744 1.47	22 0052 0.33 0727 1.09 TH 1058 0.94 1759 1.69	7 0145 0.48 0825 1.03 SA 1109 0.97 1835 1.52	22 0223 0.33 0849 1.09 SU 1243 0.92 1936 1.54	8 0010 0.79 0544 1.12 SA 1142 0.67 1830 1.24	23 0440 1.22 1045 0.57 SU 1728 1.37 2357 0.66	8 0137 0.63 0736 0.99 TU 1100 0.90 1826 1.41	23 0102 0.40 0722 1.10 WE 1121 0.89 1819 1.66	8 0143 0.54 0826 1.02 TH 1045 0.99 1819 1.50	23 0149 0.27 0827 1.10 FR 1145 0.98 1854 1.70	8 0227 0.46 0905 1.03 SU 1151 0.98 1918 1.52	23 0314 0.38 0941 1.10 MO 1401 0.92 2029 1.46	9 0104 0.74 0635 1.06 SU 1158 0.75 1855 1.26	24 0551 1.18 1124 0.66 MO 1807 1.45	9 0215 0.58 0847 1.00 WE 1118 0.96 1853 1.43	24 0203 0.29 0838 1.12 TH 1205 0.98 1911 1.70	9 0222 0.51 0919 1.03 FR 1114 1.02 1858 1.52	24 0245 0.24 0927 1.11 SA 1241 1.01 1949 1.68	9 0307 0.45 0948 1.04 MO 1245 0.98 2003 1.50	24 0401 0.44 1031 1.12 TU 1534 0.90 2126 1.35	10 0154 0.69 0732 1.02 MO 1209 0.82 1918 1.29	25 0104 0.52 0709 1.15 TU 1204 0.77 1850 1.54	10 0254 0.54 0956 1.03 TH 1141 1.01 1925 1.46	25 0302 0.22 0951 1.14 FR 1300 1.05 2005 1.71	10 0302 0.48 1015 1.05 SA 1145 1.04 1938 1.53	25 0340 0.26 1027 1.12 SU 1400 1.02 2044 1.62	10 0346 0.45 1033 1.07 TU 1358 0.98 2050 1.46	25 0446 0.52 1116 1.16 WE 1656 0.86 2230 1.24	11 0241 0.63 0845 1.00 TU 1225 0.89 1941 1.32	26 0212 0.38 0834 1.14 WE 1249 0.89 1937 1.60	11 0333 0.50 1104 1.06 FR 1203 1.06 2000 1.47	26 0400 0.19 1100 1.16 SA 1426 1.09 2101 1.68	11 0343 0.46 1107 1.06 SU 1229 1.06 2020 1.52	26 0432 0.31 1124 1.14 MO 1543 1.01 2140 1.52	11 0427 0.46 1115 1.12 WE 1530 0.95 2145 1.39	26 0527 0.61 1156 1.20 TH 1804 0.81 2337 1.15	12 0324 0.58 1002 1.01 WE 1245 0.96 2005 1.35	27 0316 0.27 0958 1.15 TH 1347 0.99 2030 1.64	12 0415 0.48 2040 1.47 SA	27 0456 0.21 1203 1.19 SU 1609 1.08 2200 1.61	12 0424 0.45 1148 1.08 MO 1335 1.07 2104 1.49	27 0523 0.38 1213 1.18 TU 1706 0.98 2239 1.40	12 0507 0.50 1153 1.18 TH 1708 0.90 2253 1.30	27 0602 0.71 1229 1.24 FR 1903 0.75	13 0405 0.54 1109 1.04 TH 1310 1.01 2035 1.37	28 0417 0.19 1114 1.18 FR 1514 1.06 2125 1.65	13 0456 0.46 2122 1.46 SU	28 0550 0.26 1257 1.21 MO 1725 1.05 2300 1.51	13 0504 0.45 1220 1.11 TU 1509 1.07 2151 1.45	28 0610 0.47 1253 1.21 WE 1819 0.94 2343 1.28	13 0548 0.56 1230 1.26 FR 1830 0.81	28 0038 1.07 0634 0.79 SA 1259 1.28 1956 0.70	14 0446 0.50 1209 1.07 FR 1338 1.06 2110 1.38	29 0516 0.16 1224 1.21 SA 1641 1.08 2224 1.62	14 0538 0.46 1324 1.13 MO 1451 1.12 2208 1.43	29 0643 0.34 1342 1.24 TU 1834 1.01	14 0545 0.46 1250 1.15 WE 1653 1.05 2244 1.38	29 0653 0.56 1329 1.25 TH 1928 0.88	14 0010 1.21 0631 0.63 SA 1307 1.34 1942 0.71	29 0135 1.02 0701 0.86 SU 1328 1.31 2044 0.65	15 0529 0.48 1306 1.09 SA 1409 1.09 2151 1.38	30 0613 0.18 1327 1.23 SU 1749 1.07 2323 1.55	15 0620 0.46 1344 1.15 TU 1701 1.11 2257 1.39	30 0000 1.39 0731 0.44 WE 1420 1.26 1944 0.97	15 0625 0.49 1319 1.21 TH 1820 1.00 2348 1.30	30 0045 1.16 0730 0.66 FR 1400 1.29 2031 0.83	15 0123 1.14 0716 0.72 SU 1344 1.42 2045 0.60	30 0236 1.00 0732 0.91 MO 1357 1.34 2129 0.61		31 0709 0.24 1419 1.24 MO 1853 1.04				31 0145 1.07 0801 0.74 SA 1429 1.32 2130 0.76		31 0354 0.99 0809 0.94 TU 1430 1.36 2212 0.57
2 0731 0.19 1442 1.21 SU 1913 1.01	17 0654 0.46 1430 1.13 MO 1752 1.11 2328 1.35	2 0125 1.35 0850 0.42 WE 1541 1.26 2104 0.94	17 0741 0.48 1434 1.21 TH 1933 1.02	2 0204 1.15 0850 0.63 FR 1525 1.31 2200 0.84	17 0101 1.22 0745 0.59 SA 1422 1.35 2049 0.80	2 0401 0.97 0843 0.87 MO 1524 1.39 2304 0.64	17 0400 1.06 0845 0.86 TU 1506 1.54 2244 0.41	3 0046 1.47 0827 0.24 MO 1537 1.21 2012 0.98	18 0737 0.46 1457 1.14 TU 1856 1.08	3 0229 1.25 0930 0.52 TH 1615 1.27 2212 0.88	18 0057 1.29 0819 0.51 FR 1503 1.26 2044 0.94	3 0308 1.06 0915 0.72 SA 1553 1.34 2258 0.77	18 0215 1.14 0823 0.67 SU 1456 1.43 2154 0.68	3 0523 0.98 0905 0.91 TU 1555 1.42 2345 0.59	18 0524 1.06 0928 0.89 WE 1555 1.59 2341 0.34	4 0146 1.40 0918 0.32 TU 1621 1.20 2112 0.94	19 0022 1.33 0817 0.46 WE 1522 1.15 1950 1.04	4 0333 1.15 1002 0.61 FR 1646 1.29 2315 0.82	19 0207 1.23 0855 0.55 SA 1534 1.33 2152 0.82	4 0415 1.01 0931 0.79 SU 1619 1.38 2346 0.70	19 0333 1.09 0900 0.75 MO 1533 1.51 2256 0.54	4 0624 1.00 0931 0.94 WE 1630 1.45	19 0625 1.08 1010 0.92 TH 1650 1.61	5 0250 1.32 1005 0.41 WE 1659 1.20 2213 0.89	20 0119 1.30 0856 0.46 TH 1549 1.18 2046 0.98	5 0433 1.08 1025 0.70 SA 1714 1.32	20 0322 1.17 0930 0.62 SU 1609 1.42 2257 0.69	5 0524 0.98 0943 0.85 MO 1645 1.41	20 0500 1.07 0938 0.82 TU 1616 1.59 2355 0.42	5 0024 0.55 0708 1.02 TH 1001 0.96 1711 1.48	20 0036 0.31 0715 1.09 FR 1054 0.92 1748 1.62	6 0355 1.25 1045 0.50 TH 1731 1.21 2313 0.84	21 0221 1.28 0933 0.47 FR 1619 1.22 2146 0.89	6 0009 0.75 0531 1.03 SU 1037 0.78 1739 1.35	21 0441 1.13 1006 0.70 MO 1647 1.51	6 0028 0.64 0631 0.98 TU 0957 0.90 1713 1.44	21 0620 1.07 1016 0.89 WE 1705 1.65	6 0104 0.51 0746 1.03 FR 1034 0.97 1753 1.50	21 0130 0.31 0801 1.09 SA 1144 0.92 1844 1.60	7 0452 1.18 1118 0.59 FR 1802 1.22	22 0329 1.25 1009 0.51 SA 1652 1.29 2250 0.79	7 0056 0.69 0631 1.00 MO 1046 0.84 1802 1.38	22 0000 0.54 0601 1.11 TU 1043 0.80 1730 1.59	7 0105 0.59 0731 1.00 WE 1018 0.95 1744 1.47	22 0052 0.33 0727 1.09 TH 1058 0.94 1759 1.69	7 0145 0.48 0825 1.03 SA 1109 0.97 1835 1.52	22 0223 0.33 0849 1.09 SU 1243 0.92 1936 1.54	8 0010 0.79 0544 1.12 SA 1142 0.67 1830 1.24	23 0440 1.22 1045 0.57 SU 1728 1.37 2357 0.66	8 0137 0.63 0736 0.99 TU 1100 0.90 1826 1.41	23 0102 0.40 0722 1.10 WE 1121 0.89 1819 1.66	8 0143 0.54 0826 1.02 TH 1045 0.99 1819 1.50	23 0149 0.27 0827 1.10 FR 1145 0.98 1854 1.70	8 0227 0.46 0905 1.03 SU 1151 0.98 1918 1.52	23 0314 0.38 0941 1.10 MO 1401 0.92 2029 1.46	9 0104 0.74 0635 1.06 SU 1158 0.75 1855 1.26	24 0551 1.18 1124 0.66 MO 1807 1.45	9 0215 0.58 0847 1.00 WE 1118 0.96 1853 1.43	24 0203 0.29 0838 1.12 TH 1205 0.98 1911 1.70	9 0222 0.51 0919 1.03 FR 1114 1.02 1858 1.52	24 0245 0.24 0927 1.11 SA 1241 1.01 1949 1.68	9 0307 0.45 0948 1.04 MO 1245 0.98 2003 1.50	24 0401 0.44 1031 1.12 TU 1534 0.90 2126 1.35	10 0154 0.69 0732 1.02 MO 1209 0.82 1918 1.29	25 0104 0.52 0709 1.15 TU 1204 0.77 1850 1.54	10 0254 0.54 0956 1.03 TH 1141 1.01 1925 1.46	25 0302 0.22 0951 1.14 FR 1300 1.05 2005 1.71	10 0302 0.48 1015 1.05 SA 1145 1.04 1938 1.53	25 0340 0.26 1027 1.12 SU 1400 1.02 2044 1.62	10 0346 0.45 1033 1.07 TU 1358 0.98 2050 1.46	25 0446 0.52 1116 1.16 WE 1656 0.86 2230 1.24	11 0241 0.63 0845 1.00 TU 1225 0.89 1941 1.32	26 0212 0.38 0834 1.14 WE 1249 0.89 1937 1.60	11 0333 0.50 1104 1.06 FR 1203 1.06 2000 1.47	26 0400 0.19 1100 1.16 SA 1426 1.09 2101 1.68	11 0343 0.46 1107 1.06 SU 1229 1.06 2020 1.52	26 0432 0.31 1124 1.14 MO 1543 1.01 2140 1.52	11 0427 0.46 1115 1.12 WE 1530 0.95 2145 1.39	26 0527 0.61 1156 1.20 TH 1804 0.81 2337 1.15	12 0324 0.58 1002 1.01 WE 1245 0.96 2005 1.35	27 0316 0.27 0958 1.15 TH 1347 0.99 2030 1.64	12 0415 0.48 2040 1.47 SA	27 0456 0.21 1203 1.19 SU 1609 1.08 2200 1.61	12 0424 0.45 1148 1.08 MO 1335 1.07 2104 1.49	27 0523 0.38 1213 1.18 TU 1706 0.98 2239 1.40	12 0507 0.50 1153 1.18 TH 1708 0.90 2253 1.30	27 0602 0.71 1229 1.24 FR 1903 0.75	13 0405 0.54 1109 1.04 TH 1310 1.01 2035 1.37	28 0417 0.19 1114 1.18 FR 1514 1.06 2125 1.65	13 0456 0.46 2122 1.46 SU	28 0550 0.26 1257 1.21 MO 1725 1.05 2300 1.51	13 0504 0.45 1220 1.11 TU 1509 1.07 2151 1.45	28 0610 0.47 1253 1.21 WE 1819 0.94 2343 1.28	13 0548 0.56 1230 1.26 FR 1830 0.81	28 0038 1.07 0634 0.79 SA 1259 1.28 1956 0.70	14 0446 0.50 1209 1.07 FR 1338 1.06 2110 1.38	29 0516 0.16 1224 1.21 SA 1641 1.08 2224 1.62	14 0538 0.46 1324 1.13 MO 1451 1.12 2208 1.43	29 0643 0.34 1342 1.24 TU 1834 1.01	14 0545 0.46 1250 1.15 WE 1653 1.05 2244 1.38	29 0653 0.56 1329 1.25 TH 1928 0.88	14 0010 1.21 0631 0.63 SA 1307 1.34 1942 0.71	29 0135 1.02 0701 0.86 SU 1328 1.31 2044 0.65	15 0529 0.48 1306 1.09 SA 1409 1.09 2151 1.38	30 0613 0.18 1327 1.23 SU 1749 1.07 2323 1.55	15 0620 0.46 1344 1.15 TU 1701 1.11 2257 1.39	30 0000 1.39 0731 0.44 WE 1420 1.26 1944 0.97	15 0625 0.49 1319 1.21 TH 1820 1.00 2348 1.30	30 0045 1.16 0730 0.66 FR 1400 1.29 2031 0.83	15 0123 1.14 0716 0.72 SU 1344 1.42 2045 0.60	30 0236 1.00 0732 0.91 MO 1357 1.34 2129 0.61		31 0709 0.24 1419 1.24 MO 1853 1.04				31 0145 1.07 0801 0.74 SA 1429 1.32 2130 0.76		31 0354 0.99 0809 0.94 TU 1430 1.36 2212 0.57								
3 0046 1.47 0827 0.24 MO 1537 1.21 2012 0.98	18 0737 0.46 1457 1.14 TU 1856 1.08	3 0229 1.25 0930 0.52 TH 1615 1.27 2212 0.88	18 0057 1.29 0819 0.51 FR 1503 1.26 2044 0.94	3 0308 1.06 0915 0.72 SA 1553 1.34 2258 0.77	18 0215 1.14 0823 0.67 SU 1456 1.43 2154 0.68	3 0523 0.98 0905 0.91 TU 1555 1.42 2345 0.59	18 0524 1.06 0928 0.89 WE 1555 1.59 2341 0.34	4 0146 1.40 0918 0.32 TU 1621 1.20 2112 0.94	19 0022 1.33 0817 0.46 WE 1522 1.15 1950 1.04	4 0333 1.15 1002 0.61 FR 1646 1.29 2315 0.82	19 0207 1.23 0855 0.55 SA 1534 1.33 2152 0.82	4 0415 1.01 0931 0.79 SU 1619 1.38 2346 0.70	19 0333 1.09 0900 0.75 MO 1533 1.51 2256 0.54	4 0624 1.00 0931 0.94 WE 1630 1.45	19 0625 1.08 1010 0.92 TH 1650 1.61	5 0250 1.32 1005 0.41 WE 1659 1.20 2213 0.89	20 0119 1.30 0856 0.46 TH 1549 1.18 2046 0.98	5 0433 1.08 1025 0.70 SA 1714 1.32	20 0322 1.17 0930 0.62 SU 1609 1.42 2257 0.69	5 0524 0.98 0943 0.85 MO 1645 1.41	20 0500 1.07 0938 0.82 TU 1616 1.59 2355 0.42	5 0024 0.55 0708 1.02 TH 1001 0.96 1711 1.48	20 0036 0.31 0715 1.09 FR 1054 0.92 1748 1.62	6 0355 1.25 1045 0.50 TH 1731 1.21 2313 0.84	21 0221 1.28 0933 0.47 FR 1619 1.22 2146 0.89	6 0009 0.75 0531 1.03 SU 1037 0.78 1739 1.35	21 0441 1.13 1006 0.70 MO 1647 1.51	6 0028 0.64 0631 0.98 TU 0957 0.90 1713 1.44	21 0620 1.07 1016 0.89 WE 1705 1.65	6 0104 0.51 0746 1.03 FR 1034 0.97 1753 1.50	21 0130 0.31 0801 1.09 SA 1144 0.92 1844 1.60	7 0452 1.18 1118 0.59 FR 1802 1.22	22 0329 1.25 1009 0.51 SA 1652 1.29 2250 0.79	7 0056 0.69 0631 1.00 MO 1046 0.84 1802 1.38	22 0000 0.54 0601 1.11 TU 1043 0.80 1730 1.59	7 0105 0.59 0731 1.00 WE 1018 0.95 1744 1.47	22 0052 0.33 0727 1.09 TH 1058 0.94 1759 1.69	7 0145 0.48 0825 1.03 SA 1109 0.97 1835 1.52	22 0223 0.33 0849 1.09 SU 1243 0.92 1936 1.54	8 0010 0.79 0544 1.12 SA 1142 0.67 1830 1.24	23 0440 1.22 1045 0.57 SU 1728 1.37 2357 0.66	8 0137 0.63 0736 0.99 TU 1100 0.90 1826 1.41	23 0102 0.40 0722 1.10 WE 1121 0.89 1819 1.66	8 0143 0.54 0826 1.02 TH 1045 0.99 1819 1.50	23 0149 0.27 0827 1.10 FR 1145 0.98 1854 1.70	8 0227 0.46 0905 1.03 SU 1151 0.98 1918 1.52	23 0314 0.38 0941 1.10 MO 1401 0.92 2029 1.46	9 0104 0.74 0635 1.06 SU 1158 0.75 1855 1.26	24 0551 1.18 1124 0.66 MO 1807 1.45	9 0215 0.58 0847 1.00 WE 1118 0.96 1853 1.43	24 0203 0.29 0838 1.12 TH 1205 0.98 1911 1.70	9 0222 0.51 0919 1.03 FR 1114 1.02 1858 1.52	24 0245 0.24 0927 1.11 SA 1241 1.01 1949 1.68	9 0307 0.45 0948 1.04 MO 1245 0.98 2003 1.50	24 0401 0.44 1031 1.12 TU 1534 0.90 2126 1.35	10 0154 0.69 0732 1.02 MO 1209 0.82 1918 1.29	25 0104 0.52 0709 1.15 TU 1204 0.77 1850 1.54	10 0254 0.54 0956 1.03 TH 1141 1.01 1925 1.46	25 0302 0.22 0951 1.14 FR 1300 1.05 2005 1.71	10 0302 0.48 1015 1.05 SA 1145 1.04 1938 1.53	25 0340 0.26 1027 1.12 SU 1400 1.02 2044 1.62	10 0346 0.45 1033 1.07 TU 1358 0.98 2050 1.46	25 0446 0.52 1116 1.16 WE 1656 0.86 2230 1.24	11 0241 0.63 0845 1.00 TU 1225 0.89 1941 1.32	26 0212 0.38 0834 1.14 WE 1249 0.89 1937 1.60	11 0333 0.50 1104 1.06 FR 1203 1.06 2000 1.47	26 0400 0.19 1100 1.16 SA 1426 1.09 2101 1.68	11 0343 0.46 1107 1.06 SU 1229 1.06 2020 1.52	26 0432 0.31 1124 1.14 MO 1543 1.01 2140 1.52	11 0427 0.46 1115 1.12 WE 1530 0.95 2145 1.39	26 0527 0.61 1156 1.20 TH 1804 0.81 2337 1.15	12 0324 0.58 1002 1.01 WE 1245 0.96 2005 1.35	27 0316 0.27 0958 1.15 TH 1347 0.99 2030 1.64	12 0415 0.48 2040 1.47 SA	27 0456 0.21 1203 1.19 SU 1609 1.08 2200 1.61	12 0424 0.45 1148 1.08 MO 1335 1.07 2104 1.49	27 0523 0.38 1213 1.18 TU 1706 0.98 2239 1.40	12 0507 0.50 1153 1.18 TH 1708 0.90 2253 1.30	27 0602 0.71 1229 1.24 FR 1903 0.75	13 0405 0.54 1109 1.04 TH 1310 1.01 2035 1.37	28 0417 0.19 1114 1.18 FR 1514 1.06 2125 1.65	13 0456 0.46 2122 1.46 SU	28 0550 0.26 1257 1.21 MO 1725 1.05 2300 1.51	13 0504 0.45 1220 1.11 TU 1509 1.07 2151 1.45	28 0610 0.47 1253 1.21 WE 1819 0.94 2343 1.28	13 0548 0.56 1230 1.26 FR 1830 0.81	28 0038 1.07 0634 0.79 SA 1259 1.28 1956 0.70	14 0446 0.50 1209 1.07 FR 1338 1.06 2110 1.38	29 0516 0.16 1224 1.21 SA 1641 1.08 2224 1.62	14 0538 0.46 1324 1.13 MO 1451 1.12 2208 1.43	29 0643 0.34 1342 1.24 TU 1834 1.01	14 0545 0.46 1250 1.15 WE 1653 1.05 2244 1.38	29 0653 0.56 1329 1.25 TH 1928 0.88	14 0010 1.21 0631 0.63 SA 1307 1.34 1942 0.71	29 0135 1.02 0701 0.86 SU 1328 1.31 2044 0.65	15 0529 0.48 1306 1.09 SA 1409 1.09 2151 1.38	30 0613 0.18 1327 1.23 SU 1749 1.07 2323 1.55	15 0620 0.46 1344 1.15 TU 1701 1.11 2257 1.39	30 0000 1.39 0731 0.44 WE 1420 1.26 1944 0.97	15 0625 0.49 1319 1.21 TH 1820 1.00 2348 1.30	30 0045 1.16 0730 0.66 FR 1400 1.29 2031 0.83	15 0123 1.14 0716 0.72 SU 1344 1.42 2045 0.60	30 0236 1.00 0732 0.91 MO 1357 1.34 2129 0.61		31 0709 0.24 1419 1.24 MO 1853 1.04				31 0145 1.07 0801 0.74 SA 1429 1.32 2130 0.76		31 0354 0.99 0809 0.94 TU 1430 1.36 2212 0.57																
4 0146 1.40 0918 0.32 TU 1621 1.20 2112 0.94	19 0022 1.33 0817 0.46 WE 1522 1.15 1950 1.04	4 0333 1.15 1002 0.61 FR 1646 1.29 2315 0.82	19 0207 1.23 0855 0.55 SA 1534 1.33 2152 0.82	4 0415 1.01 0931 0.79 SU 1619 1.38 2346 0.70	19 0333 1.09 0900 0.75 MO 1533 1.51 2256 0.54	4 0624 1.00 0931 0.94 WE 1630 1.45	19 0625 1.08 1010 0.92 TH 1650 1.61	5 0250 1.32 1005 0.41 WE 1659 1.20 2213 0.89	20 0119 1.30 0856 0.46 TH 1549 1.18 2046 0.98	5 0433 1.08 1025 0.70 SA 1714 1.32	20 0322 1.17 0930 0.62 SU 1609 1.42 2257 0.69	5 0524 0.98 0943 0.85 MO 1645 1.41	20 0500 1.07 0938 0.82 TU 1616 1.59 2355 0.42	5 0024 0.55 0708 1.02 TH 1001 0.96 1711 1.48	20 0036 0.31 0715 1.09 FR 1054 0.92 1748 1.62	6 0355 1.25 1045 0.50 TH 1731 1.21 2313 0.84	21 0221 1.28 0933 0.47 FR 1619 1.22 2146 0.89	6 0009 0.75 0531 1.03 SU 1037 0.78 1739 1.35	21 0441 1.13 1006 0.70 MO 1647 1.51	6 0028 0.64 0631 0.98 TU 0957 0.90 1713 1.44	21 0620 1.07 1016 0.89 WE 1705 1.65	6 0104 0.51 0746 1.03 FR 1034 0.97 1753 1.50	21 0130 0.31 0801 1.09 SA 1144 0.92 1844 1.60	7 0452 1.18 1118 0.59 FR 1802 1.22	22 0329 1.25 1009 0.51 SA 1652 1.29 2250 0.79	7 0056 0.69 0631 1.00 MO 1046 0.84 1802 1.38	22 0000 0.54 0601 1.11 TU 1043 0.80 1730 1.59	7 0105 0.59 0731 1.00 WE 1018 0.95 1744 1.47	22 0052 0.33 0727 1.09 TH 1058 0.94 1759 1.69	7 0145 0.48 0825 1.03 SA 1109 0.97 1835 1.52	22 0223 0.33 0849 1.09 SU 1243 0.92 1936 1.54	8 0010 0.79 0544 1.12 SA 1142 0.67 1830 1.24	23 0440 1.22 1045 0.57 SU 1728 1.37 2357 0.66	8 0137 0.63 0736 0.99 TU 1100 0.90 1826 1.41	23 0102 0.40 0722 1.10 WE 1121 0.89 1819 1.66	8 0143 0.54 0826 1.02 TH 1045 0.99 1819 1.50	23 0149 0.27 0827 1.10 FR 1145 0.98 1854 1.70	8 0227 0.46 0905 1.03 SU 1151 0.98 1918 1.52	23 0314 0.38 0941 1.10 MO 1401 0.92 2029 1.46	9 0104 0.74 0635 1.06 SU 1158 0.75 1855 1.26	24 0551 1.18 1124 0.66 MO 1807 1.45	9 0215 0.58 0847 1.00 WE 1118 0.96 1853 1.43	24 0203 0.29 0838 1.12 TH 1205 0.98 1911 1.70	9 0222 0.51 0919 1.03 FR 1114 1.02 1858 1.52	24 0245 0.24 0927 1.11 SA 1241 1.01 1949 1.68	9 0307 0.45 0948 1.04 MO 1245 0.98 2003 1.50	24 0401 0.44 1031 1.12 TU 1534 0.90 2126 1.35	10 0154 0.69 0732 1.02 MO 1209 0.82 1918 1.29	25 0104 0.52 0709 1.15 TU 1204 0.77 1850 1.54	10 0254 0.54 0956 1.03 TH 1141 1.01 1925 1.46	25 0302 0.22 0951 1.14 FR 1300 1.05 2005 1.71	10 0302 0.48 1015 1.05 SA 1145 1.04 1938 1.53	25 0340 0.26 1027 1.12 SU 1400 1.02 2044 1.62	10 0346 0.45 1033 1.07 TU 1358 0.98 2050 1.46	25 0446 0.52 1116 1.16 WE 1656 0.86 2230 1.24	11 0241 0.63 0845 1.00 TU 1225 0.89 1941 1.32	26 0212 0.38 0834 1.14 WE 1249 0.89 1937 1.60	11 0333 0.50 1104 1.06 FR 1203 1.06 2000 1.47	26 0400 0.19 1100 1.16 SA 1426 1.09 2101 1.68	11 0343 0.46 1107 1.06 SU 1229 1.06 2020 1.52	26 0432 0.31 1124 1.14 MO 1543 1.01 2140 1.52	11 0427 0.46 1115 1.12 WE 1530 0.95 2145 1.39	26 0527 0.61 1156 1.20 TH 1804 0.81 2337 1.15	12 0324 0.58 1002 1.01 WE 1245 0.96 2005 1.35	27 0316 0.27 0958 1.15 TH 1347 0.99 2030 1.64	12 0415 0.48 2040 1.47 SA	27 0456 0.21 1203 1.19 SU 1609 1.08 2200 1.61	12 0424 0.45 1148 1.08 MO 1335 1.07 2104 1.49	27 0523 0.38 1213 1.18 TU 1706 0.98 2239 1.40	12 0507 0.50 1153 1.18 TH 1708 0.90 2253 1.30	27 0602 0.71 1229 1.24 FR 1903 0.75	13 0405 0.54 1109 1.04 TH 1310 1.01 2035 1.37	28 0417 0.19 1114 1.18 FR 1514 1.06 2125 1.65	13 0456 0.46 2122 1.46 SU	28 0550 0.26 1257 1.21 MO 1725 1.05 2300 1.51	13 0504 0.45 1220 1.11 TU 1509 1.07 2151 1.45	28 0610 0.47 1253 1.21 WE 1819 0.94 2343 1.28	13 0548 0.56 1230 1.26 FR 1830 0.81	28 0038 1.07 0634 0.79 SA 1259 1.28 1956 0.70	14 0446 0.50 1209 1.07 FR 1338 1.06 2110 1.38	29 0516 0.16 1224 1.21 SA 1641 1.08 2224 1.62	14 0538 0.46 1324 1.13 MO 1451 1.12 2208 1.43	29 0643 0.34 1342 1.24 TU 1834 1.01	14 0545 0.46 1250 1.15 WE 1653 1.05 2244 1.38	29 0653 0.56 1329 1.25 TH 1928 0.88	14 0010 1.21 0631 0.63 SA 1307 1.34 1942 0.71	29 0135 1.02 0701 0.86 SU 1328 1.31 2044 0.65	15 0529 0.48 1306 1.09 SA 1409 1.09 2151 1.38	30 0613 0.18 1327 1.23 SU 1749 1.07 2323 1.55	15 0620 0.46 1344 1.15 TU 1701 1.11 2257 1.39	30 0000 1.39 0731 0.44 WE 1420 1.26 1944 0.97	15 0625 0.49 1319 1.21 TH 1820 1.00 2348 1.30	30 0045 1.16 0730 0.66 FR 1400 1.29 2031 0.83	15 0123 1.14 0716 0.72 SU 1344 1.42 2045 0.60	30 0236 1.00 0732 0.91 MO 1357 1.34 2129 0.61		31 0709 0.24 1419 1.24 MO 1853 1.04				31 0145 1.07 0801 0.74 SA 1429 1.32 2130 0.76		31 0354 0.99 0809 0.94 TU 1430 1.36 2212 0.57																								
5 0250 1.32 1005 0.41 WE 1659 1.20 2213 0.89	20 0119 1.30 0856 0.46 TH 1549 1.18 2046 0.98	5 0433 1.08 1025 0.70 SA 1714 1.32	20 0322 1.17 0930 0.62 SU 1609 1.42 2257 0.69	5 0524 0.98 0943 0.85 MO 1645 1.41	20 0500 1.07 0938 0.82 TU 1616 1.59 2355 0.42	5 0024 0.55 0708 1.02 TH 1001 0.96 1711 1.48	20 0036 0.31 0715 1.09 FR 1054 0.92 1748 1.62	6 0355 1.25 1045 0.50 TH 1731 1.21 2313 0.84	21 0221 1.28 0933 0.47 FR 1619 1.22 2146 0.89	6 0009 0.75 0531 1.03 SU 1037 0.78 1739 1.35	21 0441 1.13 1006 0.70 MO 1647 1.51	6 0028 0.64 0631 0.98 TU 0957 0.90 1713 1.44	21 0620 1.07 1016 0.89 WE 1705 1.65	6 0104 0.51 0746 1.03 FR 1034 0.97 1753 1.50	21 0130 0.31 0801 1.09 SA 1144 0.92 1844 1.60	7 0452 1.18 1118 0.59 FR 1802 1.22	22 0329 1.25 1009 0.51 SA 1652 1.29 2250 0.79	7 0056 0.69 0631 1.00 MO 1046 0.84 1802 1.38	22 0000 0.54 0601 1.11 TU 1043 0.80 1730 1.59	7 0105 0.59 0731 1.00 WE 1018 0.95 1744 1.47	22 0052 0.33 0727 1.09 TH 1058 0.94 1759 1.69	7 0145 0.48 0825 1.03 SA 1109 0.97 1835 1.52	22 0223 0.33 0849 1.09 SU 1243 0.92 1936 1.54	8 0010 0.79 0544 1.12 SA 1142 0.67 1830 1.24	23 0440 1.22 1045 0.57 SU 1728 1.37 2357 0.66	8 0137 0.63 0736 0.99 TU 1100 0.90 1826 1.41	23 0102 0.40 0722 1.10 WE 1121 0.89 1819 1.66	8 0143 0.54 0826 1.02 TH 1045 0.99 1819 1.50	23 0149 0.27 0827 1.10 FR 1145 0.98 1854 1.70	8 0227 0.46 0905 1.03 SU 1151 0.98 1918 1.52	23 0314 0.38 0941 1.10 MO 1401 0.92 2029 1.46	9 0104 0.74 0635 1.06 SU 1158 0.75 1855 1.26	24 0551 1.18 1124 0.66 MO 1807 1.45	9 0215 0.58 0847 1.00 WE 1118 0.96 1853 1.43	24 0203 0.29 0838 1.12 TH 1205 0.98 1911 1.70	9 0222 0.51 0919 1.03 FR 1114 1.02 1858 1.52	24 0245 0.24 0927 1.11 SA 1241 1.01 1949 1.68	9 0307 0.45 0948 1.04 MO 1245 0.98 2003 1.50	24 0401 0.44 1031 1.12 TU 1534 0.90 2126 1.35	10 0154 0.69 0732 1.02 MO 1209 0.82 1918 1.29	25 0104 0.52 0709 1.15 TU 1204 0.77 1850 1.54	10 0254 0.54 0956 1.03 TH 1141 1.01 1925 1.46	25 0302 0.22 0951 1.14 FR 1300 1.05 2005 1.71	10 0302 0.48 1015 1.05 SA 1145 1.04 1938 1.53	25 0340 0.26 1027 1.12 SU 1400 1.02 2044 1.62	10 0346 0.45 1033 1.07 TU 1358 0.98 2050 1.46	25 0446 0.52 1116 1.16 WE 1656 0.86 2230 1.24	11 0241 0.63 0845 1.00 TU 1225 0.89 1941 1.32	26 0212 0.38 0834 1.14 WE 1249 0.89 1937 1.60	11 0333 0.50 1104 1.06 FR 1203 1.06 2000 1.47	26 0400 0.19 1100 1.16 SA 1426 1.09 2101 1.68	11 0343 0.46 1107 1.06 SU 1229 1.06 2020 1.52	26 0432 0.31 1124 1.14 MO 1543 1.01 2140 1.52	11 0427 0.46 1115 1.12 WE 1530 0.95 2145 1.39	26 0527 0.61 1156 1.20 TH 1804 0.81 2337 1.15	12 0324 0.58 1002 1.01 WE 1245 0.96 2005 1.35	27 0316 0.27 0958 1.15 TH 1347 0.99 2030 1.64	12 0415 0.48 2040 1.47 SA	27 0456 0.21 1203 1.19 SU 1609 1.08 2200 1.61	12 0424 0.45 1148 1.08 MO 1335 1.07 2104 1.49	27 0523 0.38 1213 1.18 TU 1706 0.98 2239 1.40	12 0507 0.50 1153 1.18 TH 1708 0.90 2253 1.30	27 0602 0.71 1229 1.24 FR 1903 0.75	13 0405 0.54 1109 1.04 TH 1310 1.01 2035 1.37	28 0417 0.19 1114 1.18 FR 1514 1.06 2125 1.65	13 0456 0.46 2122 1.46 SU	28 0550 0.26 1257 1.21 MO 1725 1.05 2300 1.51	13 0504 0.45 1220 1.11 TU 1509 1.07 2151 1.45	28 0610 0.47 1253 1.21 WE 1819 0.94 2343 1.28	13 0548 0.56 1230 1.26 FR 1830 0.81	28 0038 1.07 0634 0.79 SA 1259 1.28 1956 0.70	14 0446 0.50 1209 1.07 FR 1338 1.06 2110 1.38	29 0516 0.16 1224 1.21 SA 1641 1.08 2224 1.62	14 0538 0.46 1324 1.13 MO 1451 1.12 2208 1.43	29 0643 0.34 1342 1.24 TU 1834 1.01	14 0545 0.46 1250 1.15 WE 1653 1.05 2244 1.38	29 0653 0.56 1329 1.25 TH 1928 0.88	14 0010 1.21 0631 0.63 SA 1307 1.34 1942 0.71	29 0135 1.02 0701 0.86 SU 1328 1.31 2044 0.65	15 0529 0.48 1306 1.09 SA 1409 1.09 2151 1.38	30 0613 0.18 1327 1.23 SU 1749 1.07 2323 1.55	15 0620 0.46 1344 1.15 TU 1701 1.11 2257 1.39	30 0000 1.39 0731 0.44 WE 1420 1.26 1944 0.97	15 0625 0.49 1319 1.21 TH 1820 1.00 2348 1.30	30 0045 1.16 0730 0.66 FR 1400 1.29 2031 0.83	15 0123 1.14 0716 0.72 SU 1344 1.42 2045 0.60	30 0236 1.00 0732 0.91 MO 1357 1.34 2129 0.61		31 0709 0.24 1419 1.24 MO 1853 1.04				31 0145 1.07 0801 0.74 SA 1429 1.32 2130 0.76		31 0354 0.99 0809 0.94 TU 1430 1.36 2212 0.57																																
6 0355 1.25 1045 0.50 TH 1731 1.21 2313 0.84	21 0221 1.28 0933 0.47 FR 1619 1.22 2146 0.89	6 0009 0.75 0531 1.03 SU 1037 0.78 1739 1.35	21 0441 1.13 1006 0.70 MO 1647 1.51	6 0028 0.64 0631 0.98 TU 0957 0.90 1713 1.44	21 0620 1.07 1016 0.89 WE 1705 1.65	6 0104 0.51 0746 1.03 FR 1034 0.97 1753 1.50	21 0130 0.31 0801 1.09 SA 1144 0.92 1844 1.60	7 0452 1.18 1118 0.59 FR 1802 1.22	22 0329 1.25 1009 0.51 SA 1652 1.29 2250 0.79	7 0056 0.69 0631 1.00 MO 1046 0.84 1802 1.38	22 0000 0.54 0601 1.11 TU 1043 0.80 1730 1.59	7 0105 0.59 0731 1.00 WE 1018 0.95 1744 1.47	22 0052 0.33 0727 1.09 TH 1058 0.94 1759 1.69	7 0145 0.48 0825 1.03 SA 1109 0.97 1835 1.52	22 0223 0.33 0849 1.09 SU 1243 0.92 1936 1.54	8 0010 0.79 0544 1.12 SA 1142 0.67 1830 1.24	23 0440 1.22 1045 0.57 SU 1728 1.37 2357 0.66	8 0137 0.63 0736 0.99 TU 1100 0.90 1826 1.41	23 0102 0.40 0722 1.10 WE 1121 0.89 1819 1.66	8 0143 0.54 0826 1.02 TH 1045 0.99 1819 1.50	23 0149 0.27 0827 1.10 FR 1145 0.98 1854 1.70	8 0227 0.46 0905 1.03 SU 1151 0.98 1918 1.52	23 0314 0.38 0941 1.10 MO 1401 0.92 2029 1.46	9 0104 0.74 0635 1.06 SU 1158 0.75 1855 1.26	24 0551 1.18 1124 0.66 MO 1807 1.45	9 0215 0.58 0847 1.00 WE 1118 0.96 1853 1.43	24 0203 0.29 0838 1.12 TH 1205 0.98 1911 1.70	9 0222 0.51 0919 1.03 FR 1114 1.02 1858 1.52	24 0245 0.24 0927 1.11 SA 1241 1.01 1949 1.68	9 0307 0.45 0948 1.04 MO 1245 0.98 2003 1.50	24 0401 0.44 1031 1.12 TU 1534 0.90 2126 1.35	10 0154 0.69 0732 1.02 MO 1209 0.82 1918 1.29	25 0104 0.52 0709 1.15 TU 1204 0.77 1850 1.54	10 0254 0.54 0956 1.03 TH 1141 1.01 1925 1.46	25 0302 0.22 0951 1.14 FR 1300 1.05 2005 1.71	10 0302 0.48 1015 1.05 SA 1145 1.04 1938 1.53	25 0340 0.26 1027 1.12 SU 1400 1.02 2044 1.62	10 0346 0.45 1033 1.07 TU 1358 0.98 2050 1.46	25 0446 0.52 1116 1.16 WE 1656 0.86 2230 1.24	11 0241 0.63 0845 1.00 TU 1225 0.89 1941 1.32	26 0212 0.38 0834 1.14 WE 1249 0.89 1937 1.60	11 0333 0.50 1104 1.06 FR 1203 1.06 2000 1.47	26 0400 0.19 1100 1.16 SA 1426 1.09 2101 1.68	11 0343 0.46 1107 1.06 SU 1229 1.06 2020 1.52	26 0432 0.31 1124 1.14 MO 1543 1.01 2140 1.52	11 0427 0.46 1115 1.12 WE 1530 0.95 2145 1.39	26 0527 0.61 1156 1.20 TH 1804 0.81 2337 1.15	12 0324 0.58 1002 1.01 WE 1245 0.96 2005 1.35	27 0316 0.27 0958 1.15 TH 1347 0.99 2030 1.64	12 0415 0.48 2040 1.47 SA	27 0456 0.21 1203 1.19 SU 1609 1.08 2200 1.61	12 0424 0.45 1148 1.08 MO 1335 1.07 2104 1.49	27 0523 0.38 1213 1.18 TU 1706 0.98 2239 1.40	12 0507 0.50 1153 1.18 TH 1708 0.90 2253 1.30	27 0602 0.71 1229 1.24 FR 1903 0.75	13 0405 0.54 1109 1.04 TH 1310 1.01 2035 1.37	28 0417 0.19 1114 1.18 FR 1514 1.06 2125 1.65	13 0456 0.46 2122 1.46 SU	28 0550 0.26 1257 1.21 MO 1725 1.05 2300 1.51	13 0504 0.45 1220 1.11 TU 1509 1.07 2151 1.45	28 0610 0.47 1253 1.21 WE 1819 0.94 2343 1.28	13 0548 0.56 1230 1.26 FR 1830 0.81	28 0038 1.07 0634 0.79 SA 1259 1.28 1956 0.70	14 0446 0.50 1209 1.07 FR 1338 1.06 2110 1.38	29 0516 0.16 1224 1.21 SA 1641 1.08 2224 1.62	14 0538 0.46 1324 1.13 MO 1451 1.12 2208 1.43	29 0643 0.34 1342 1.24 TU 1834 1.01	14 0545 0.46 1250 1.15 WE 1653 1.05 2244 1.38	29 0653 0.56 1329 1.25 TH 1928 0.88	14 0010 1.21 0631 0.63 SA 1307 1.34 1942 0.71	29 0135 1.02 0701 0.86 SU 1328 1.31 2044 0.65	15 0529 0.48 1306 1.09 SA 1409 1.09 2151 1.38	30 0613 0.18 1327 1.23 SU 1749 1.07 2323 1.55	15 0620 0.46 1344 1.15 TU 1701 1.11 2257 1.39	30 0000 1.39 0731 0.44 WE 1420 1.26 1944 0.97	15 0625 0.49 1319 1.21 TH 1820 1.00 2348 1.30	30 0045 1.16 0730 0.66 FR 1400 1.29 2031 0.83	15 0123 1.14 0716 0.72 SU 1344 1.42 2045 0.60	30 0236 1.00 0732 0.91 MO 1357 1.34 2129 0.61		31 0709 0.24 1419 1.24 MO 1853 1.04				31 0145 1.07 0801 0.74 SA 1429 1.32 2130 0.76		31 0354 0.99 0809 0.94 TU 1430 1.36 2212 0.57																																								
7 0452 1.18 1118 0.59 FR 1802 1.22	22 0329 1.25 1009 0.51 SA 1652 1.29 2250 0.79	7 0056 0.69 0631 1.00 MO 1046 0.84 1802 1.38	22 0000 0.54 0601 1.11 TU 1043 0.80 1730 1.59	7 0105 0.59 0731 1.00 WE 1018 0.95 1744 1.47	22 0052 0.33 0727 1.09 TH 1058 0.94 1759 1.69	7 0145 0.48 0825 1.03 SA 1109 0.97 1835 1.52	22 0223 0.33 0849 1.09 SU 1243 0.92 1936 1.54	8 0010 0.79 0544 1.12 SA 1142 0.67 1830 1.24	23 0440 1.22 1045 0.57 SU 1728 1.37 2357 0.66	8 0137 0.63 0736 0.99 TU 1100 0.90 1826 1.41	23 0102 0.40 0722 1.10 WE 1121 0.89 1819 1.66	8 0143 0.54 0826 1.02 TH 1045 0.99 1819 1.50	23 0149 0.27 0827 1.10 FR 1145 0.98 1854 1.70	8 0227 0.46 0905 1.03 SU 1151 0.98 1918 1.52	23 0314 0.38 0941 1.10 MO 1401 0.92 2029 1.46	9 0104 0.74 0635 1.06 SU 1158 0.75 1855 1.26	24 0551 1.18 1124 0.66 MO 1807 1.45	9 0215 0.58 0847 1.00 WE 1118 0.96 1853 1.43	24 0203 0.29 0838 1.12 TH 1205 0.98 1911 1.70	9 0222 0.51 0919 1.03 FR 1114 1.02 1858 1.52	24 0245 0.24 0927 1.11 SA 1241 1.01 1949 1.68	9 0307 0.45 0948 1.04 MO 1245 0.98 2003 1.50	24 0401 0.44 1031 1.12 TU 1534 0.90 2126 1.35	10 0154 0.69 0732 1.02 MO 1209 0.82 1918 1.29	25 0104 0.52 0709 1.15 TU 1204 0.77 1850 1.54	10 0254 0.54 0956 1.03 TH 1141 1.01 1925 1.46	25 0302 0.22 0951 1.14 FR 1300 1.05 2005 1.71	10 0302 0.48 1015 1.05 SA 1145 1.04 1938 1.53	25 0340 0.26 1027 1.12 SU 1400 1.02 2044 1.62	10 0346 0.45 1033 1.07 TU 1358 0.98 2050 1.46	25 0446 0.52 1116 1.16 WE 1656 0.86 2230 1.24	11 0241 0.63 0845 1.00 TU 1225 0.89 1941 1.32	26 0212 0.38 0834 1.14 WE 1249 0.89 1937 1.60	11 0333 0.50 1104 1.06 FR 1203 1.06 2000 1.47	26 0400 0.19 1100 1.16 SA 1426 1.09 2101 1.68	11 0343 0.46 1107 1.06 SU 1229 1.06 2020 1.52	26 0432 0.31 1124 1.14 MO 1543 1.01 2140 1.52	11 0427 0.46 1115 1.12 WE 1530 0.95 2145 1.39	26 0527 0.61 1156 1.20 TH 1804 0.81 2337 1.15	12 0324 0.58 1002 1.01 WE 1245 0.96 2005 1.35	27 0316 0.27 0958 1.15 TH 1347 0.99 2030 1.64	12 0415 0.48 2040 1.47 SA	27 0456 0.21 1203 1.19 SU 1609 1.08 2200 1.61	12 0424 0.45 1148 1.08 MO 1335 1.07 2104 1.49	27 0523 0.38 1213 1.18 TU 1706 0.98 2239 1.40	12 0507 0.50 1153 1.18 TH 1708 0.90 2253 1.30	27 0602 0.71 1229 1.24 FR 1903 0.75	13 0405 0.54 1109 1.04 TH 1310 1.01 2035 1.37	28 0417 0.19 1114 1.18 FR 1514 1.06 2125 1.65	13 0456 0.46 2122 1.46 SU	28 0550 0.26 1257 1.21 MO 1725 1.05 2300 1.51	13 0504 0.45 1220 1.11 TU 1509 1.07 2151 1.45	28 0610 0.47 1253 1.21 WE 1819 0.94 2343 1.28	13 0548 0.56 1230 1.26 FR 1830 0.81	28 0038 1.07 0634 0.79 SA 1259 1.28 1956 0.70	14 0446 0.50 1209 1.07 FR 1338 1.06 2110 1.38	29 0516 0.16 1224 1.21 SA 1641 1.08 2224 1.62	14 0538 0.46 1324 1.13 MO 1451 1.12 2208 1.43	29 0643 0.34 1342 1.24 TU 1834 1.01	14 0545 0.46 1250 1.15 WE 1653 1.05 2244 1.38	29 0653 0.56 1329 1.25 TH 1928 0.88	14 0010 1.21 0631 0.63 SA 1307 1.34 1942 0.71	29 0135 1.02 0701 0.86 SU 1328 1.31 2044 0.65	15 0529 0.48 1306 1.09 SA 1409 1.09 2151 1.38	30 0613 0.18 1327 1.23 SU 1749 1.07 2323 1.55	15 0620 0.46 1344 1.15 TU 1701 1.11 2257 1.39	30 0000 1.39 0731 0.44 WE 1420 1.26 1944 0.97	15 0625 0.49 1319 1.21 TH 1820 1.00 2348 1.30	30 0045 1.16 0730 0.66 FR 1400 1.29 2031 0.83	15 0123 1.14 0716 0.72 SU 1344 1.42 2045 0.60	30 0236 1.00 0732 0.91 MO 1357 1.34 2129 0.61		31 0709 0.24 1419 1.24 MO 1853 1.04				31 0145 1.07 0801 0.74 SA 1429 1.32 2130 0.76		31 0354 0.99 0809 0.94 TU 1430 1.36 2212 0.57																																																
8 0010 0.79 0544 1.12 SA 1142 0.67 1830 1.24	23 0440 1.22 1045 0.57 SU 1728 1.37 2357 0.66	8 0137 0.63 0736 0.99 TU 1100 0.90 1826 1.41	23 0102 0.40 0722 1.10 WE 1121 0.89 1819 1.66	8 0143 0.54 0826 1.02 TH 1045 0.99 1819 1.50	23 0149 0.27 0827 1.10 FR 1145 0.98 1854 1.70	8 0227 0.46 0905 1.03 SU 1151 0.98 1918 1.52	23 0314 0.38 0941 1.10 MO 1401 0.92 2029 1.46	9 0104 0.74 0635 1.06 SU 1158 0.75 1855 1.26	24 0551 1.18 1124 0.66 MO 1807 1.45	9 0215 0.58 0847 1.00 WE 1118 0.96 1853 1.43	24 0203 0.29 0838 1.12 TH 1205 0.98 1911 1.70	9 0222 0.51 0919 1.03 FR 1114 1.02 1858 1.52	24 0245 0.24 0927 1.11 SA 1241 1.01 1949 1.68	9 0307 0.45 0948 1.04 MO 1245 0.98 2003 1.50	24 0401 0.44 1031 1.12 TU 1534 0.90 2126 1.35	10 0154 0.69 0732 1.02 MO 1209 0.82 1918 1.29	25 0104 0.52 0709 1.15 TU 1204 0.77 1850 1.54	10 0254 0.54 0956 1.03 TH 1141 1.01 1925 1.46	25 0302 0.22 0951 1.14 FR 1300 1.05 2005 1.71	10 0302 0.48 1015 1.05 SA 1145 1.04 1938 1.53	25 0340 0.26 1027 1.12 SU 1400 1.02 2044 1.62	10 0346 0.45 1033 1.07 TU 1358 0.98 2050 1.46	25 0446 0.52 1116 1.16 WE 1656 0.86 2230 1.24	11 0241 0.63 0845 1.00 TU 1225 0.89 1941 1.32	26 0212 0.38 0834 1.14 WE 1249 0.89 1937 1.60	11 0333 0.50 1104 1.06 FR 1203 1.06 2000 1.47	26 0400 0.19 1100 1.16 SA 1426 1.09 2101 1.68	11 0343 0.46 1107 1.06 SU 1229 1.06 2020 1.52	26 0432 0.31 1124 1.14 MO 1543 1.01 2140 1.52	11 0427 0.46 1115 1.12 WE 1530 0.95 2145 1.39	26 0527 0.61 1156 1.20 TH 1804 0.81 2337 1.15	12 0324 0.58 1002 1.01 WE 1245 0.96 2005 1.35	27 0316 0.27 0958 1.15 TH 1347 0.99 2030 1.64	12 0415 0.48 2040 1.47 SA	27 0456 0.21 1203 1.19 SU 1609 1.08 2200 1.61	12 0424 0.45 1148 1.08 MO 1335 1.07 2104 1.49	27 0523 0.38 1213 1.18 TU 1706 0.98 2239 1.40	12 0507 0.50 1153 1.18 TH 1708 0.90 2253 1.30	27 0602 0.71 1229 1.24 FR 1903 0.75	13 0405 0.54 1109 1.04 TH 1310 1.01 2035 1.37	28 0417 0.19 1114 1.18 FR 1514 1.06 2125 1.65	13 0456 0.46 2122 1.46 SU	28 0550 0.26 1257 1.21 MO 1725 1.05 2300 1.51	13 0504 0.45 1220 1.11 TU 1509 1.07 2151 1.45	28 0610 0.47 1253 1.21 WE 1819 0.94 2343 1.28	13 0548 0.56 1230 1.26 FR 1830 0.81	28 0038 1.07 0634 0.79 SA 1259 1.28 1956 0.70	14 0446 0.50 1209 1.07 FR 1338 1.06 2110 1.38	29 0516 0.16 1224 1.21 SA 1641 1.08 2224 1.62	14 0538 0.46 1324 1.13 MO 1451 1.12 2208 1.43	29 0643 0.34 1342 1.24 TU 1834 1.01	14 0545 0.46 1250 1.15 WE 1653 1.05 2244 1.38	29 0653 0.56 1329 1.25 TH 1928 0.88	14 0010 1.21 0631 0.63 SA 1307 1.34 1942 0.71	29 0135 1.02 0701 0.86 SU 1328 1.31 2044 0.65	15 0529 0.48 1306 1.09 SA 1409 1.09 2151 1.38	30 0613 0.18 1327 1.23 SU 1749 1.07 2323 1.55	15 0620 0.46 1344 1.15 TU 1701 1.11 2257 1.39	30 0000 1.39 0731 0.44 WE 1420 1.26 1944 0.97	15 0625 0.49 1319 1.21 TH 1820 1.00 2348 1.30	30 0045 1.16 0730 0.66 FR 1400 1.29 2031 0.83	15 0123 1.14 0716 0.72 SU 1344 1.42 2045 0.60	30 0236 1.00 0732 0.91 MO 1357 1.34 2129 0.61		31 0709 0.24 1419 1.24 MO 1853 1.04				31 0145 1.07 0801 0.74 SA 1429 1.32 2130 0.76		31 0354 0.99 0809 0.94 TU 1430 1.36 2212 0.57																																																								
9 0104 0.74 0635 1.06 SU 1158 0.75 1855 1.26	24 0551 1.18 1124 0.66 MO 1807 1.45	9 0215 0.58 0847 1.00 WE 1118 0.96 1853 1.43	24 0203 0.29 0838 1.12 TH 1205 0.98 1911 1.70	9 0222 0.51 0919 1.03 FR 1114 1.02 1858 1.52	24 0245 0.24 0927 1.11 SA 1241 1.01 1949 1.68	9 0307 0.45 0948 1.04 MO 1245 0.98 2003 1.50	24 0401 0.44 1031 1.12 TU 1534 0.90 2126 1.35	10 0154 0.69 0732 1.02 MO 1209 0.82 1918 1.29	25 0104 0.52 0709 1.15 TU 1204 0.77 1850 1.54	10 0254 0.54 0956 1.03 TH 1141 1.01 1925 1.46	25 0302 0.22 0951 1.14 FR 1300 1.05 2005 1.71	10 0302 0.48 1015 1.05 SA 1145 1.04 1938 1.53	25 0340 0.26 1027 1.12 SU 1400 1.02 2044 1.62	10 0346 0.45 1033 1.07 TU 1358 0.98 2050 1.46	25 0446 0.52 1116 1.16 WE 1656 0.86 2230 1.24	11 0241 0.63 0845 1.00 TU 1225 0.89 1941 1.32	26 0212 0.38 0834 1.14 WE 1249 0.89 1937 1.60	11 0333 0.50 1104 1.06 FR 1203 1.06 2000 1.47	26 0400 0.19 1100 1.16 SA 1426 1.09 2101 1.68	11 0343 0.46 1107 1.06 SU 1229 1.06 2020 1.52	26 0432 0.31 1124 1.14 MO 1543 1.01 2140 1.52	11 0427 0.46 1115 1.12 WE 1530 0.95 2145 1.39	26 0527 0.61 1156 1.20 TH 1804 0.81 2337 1.15	12 0324 0.58 1002 1.01 WE 1245 0.96 2005 1.35	27 0316 0.27 0958 1.15 TH 1347 0.99 2030 1.64	12 0415 0.48 2040 1.47 SA	27 0456 0.21 1203 1.19 SU 1609 1.08 2200 1.61	12 0424 0.45 1148 1.08 MO 1335 1.07 2104 1.49	27 0523 0.38 1213 1.18 TU 1706 0.98 2239 1.40	12 0507 0.50 1153 1.18 TH 1708 0.90 2253 1.30	27 0602 0.71 1229 1.24 FR 1903 0.75	13 0405 0.54 1109 1.04 TH 1310 1.01 2035 1.37	28 0417 0.19 1114 1.18 FR 1514 1.06 2125 1.65	13 0456 0.46 2122 1.46 SU	28 0550 0.26 1257 1.21 MO 1725 1.05 2300 1.51	13 0504 0.45 1220 1.11 TU 1509 1.07 2151 1.45	28 0610 0.47 1253 1.21 WE 1819 0.94 2343 1.28	13 0548 0.56 1230 1.26 FR 1830 0.81	28 0038 1.07 0634 0.79 SA 1259 1.28 1956 0.70	14 0446 0.50 1209 1.07 FR 1338 1.06 2110 1.38	29 0516 0.16 1224 1.21 SA 1641 1.08 2224 1.62	14 0538 0.46 1324 1.13 MO 1451 1.12 2208 1.43	29 0643 0.34 1342 1.24 TU 1834 1.01	14 0545 0.46 1250 1.15 WE 1653 1.05 2244 1.38	29 0653 0.56 1329 1.25 TH 1928 0.88	14 0010 1.21 0631 0.63 SA 1307 1.34 1942 0.71	29 0135 1.02 0701 0.86 SU 1328 1.31 2044 0.65	15 0529 0.48 1306 1.09 SA 1409 1.09 2151 1.38	30 0613 0.18 1327 1.23 SU 1749 1.07 2323 1.55	15 0620 0.46 1344 1.15 TU 1701 1.11 2257 1.39	30 0000 1.39 0731 0.44 WE 1420 1.26 1944 0.97	15 0625 0.49 1319 1.21 TH 1820 1.00 2348 1.30	30 0045 1.16 0730 0.66 FR 1400 1.29 2031 0.83	15 0123 1.14 0716 0.72 SU 1344 1.42 2045 0.60	30 0236 1.00 0732 0.91 MO 1357 1.34 2129 0.61		31 0709 0.24 1419 1.24 MO 1853 1.04				31 0145 1.07 0801 0.74 SA 1429 1.32 2130 0.76		31 0354 0.99 0809 0.94 TU 1430 1.36 2212 0.57																																																																
10 0154 0.69 0732 1.02 MO 1209 0.82 1918 1.29	25 0104 0.52 0709 1.15 TU 1204 0.77 1850 1.54	10 0254 0.54 0956 1.03 TH 1141 1.01 1925 1.46	25 0302 0.22 0951 1.14 FR 1300 1.05 2005 1.71	10 0302 0.48 1015 1.05 SA 1145 1.04 1938 1.53	25 0340 0.26 1027 1.12 SU 1400 1.02 2044 1.62	10 0346 0.45 1033 1.07 TU 1358 0.98 2050 1.46	25 0446 0.52 1116 1.16 WE 1656 0.86 2230 1.24	11 0241 0.63 0845 1.00 TU 1225 0.89 1941 1.32	26 0212 0.38 0834 1.14 WE 1249 0.89 1937 1.60	11 0333 0.50 1104 1.06 FR 1203 1.06 2000 1.47	26 0400 0.19 1100 1.16 SA 1426 1.09 2101 1.68	11 0343 0.46 1107 1.06 SU 1229 1.06 2020 1.52	26 0432 0.31 1124 1.14 MO 1543 1.01 2140 1.52	11 0427 0.46 1115 1.12 WE 1530 0.95 2145 1.39	26 0527 0.61 1156 1.20 TH 1804 0.81 2337 1.15	12 0324 0.58 1002 1.01 WE 1245 0.96 2005 1.35	27 0316 0.27 0958 1.15 TH 1347 0.99 2030 1.64	12 0415 0.48 2040 1.47 SA	27 0456 0.21 1203 1.19 SU 1609 1.08 2200 1.61	12 0424 0.45 1148 1.08 MO 1335 1.07 2104 1.49	27 0523 0.38 1213 1.18 TU 1706 0.98 2239 1.40	12 0507 0.50 1153 1.18 TH 1708 0.90 2253 1.30	27 0602 0.71 1229 1.24 FR 1903 0.75	13 0405 0.54 1109 1.04 TH 1310 1.01 2035 1.37	28 0417 0.19 1114 1.18 FR 1514 1.06 2125 1.65	13 0456 0.46 2122 1.46 SU	28 0550 0.26 1257 1.21 MO 1725 1.05 2300 1.51	13 0504 0.45 1220 1.11 TU 1509 1.07 2151 1.45	28 0610 0.47 1253 1.21 WE 1819 0.94 2343 1.28	13 0548 0.56 1230 1.26 FR 1830 0.81	28 0038 1.07 0634 0.79 SA 1259 1.28 1956 0.70	14 0446 0.50 1209 1.07 FR 1338 1.06 2110 1.38	29 0516 0.16 1224 1.21 SA 1641 1.08 2224 1.62	14 0538 0.46 1324 1.13 MO 1451 1.12 2208 1.43	29 0643 0.34 1342 1.24 TU 1834 1.01	14 0545 0.46 1250 1.15 WE 1653 1.05 2244 1.38	29 0653 0.56 1329 1.25 TH 1928 0.88	14 0010 1.21 0631 0.63 SA 1307 1.34 1942 0.71	29 0135 1.02 0701 0.86 SU 1328 1.31 2044 0.65	15 0529 0.48 1306 1.09 SA 1409 1.09 2151 1.38	30 0613 0.18 1327 1.23 SU 1749 1.07 2323 1.55	15 0620 0.46 1344 1.15 TU 1701 1.11 2257 1.39	30 0000 1.39 0731 0.44 WE 1420 1.26 1944 0.97	15 0625 0.49 1319 1.21 TH 1820 1.00 2348 1.30	30 0045 1.16 0730 0.66 FR 1400 1.29 2031 0.83	15 0123 1.14 0716 0.72 SU 1344 1.42 2045 0.60	30 0236 1.00 0732 0.91 MO 1357 1.34 2129 0.61		31 0709 0.24 1419 1.24 MO 1853 1.04				31 0145 1.07 0801 0.74 SA 1429 1.32 2130 0.76		31 0354 0.99 0809 0.94 TU 1430 1.36 2212 0.57																																																																								
11 0241 0.63 0845 1.00 TU 1225 0.89 1941 1.32	26 0212 0.38 0834 1.14 WE 1249 0.89 1937 1.60	11 0333 0.50 1104 1.06 FR 1203 1.06 2000 1.47	26 0400 0.19 1100 1.16 SA 1426 1.09 2101 1.68	11 0343 0.46 1107 1.06 SU 1229 1.06 2020 1.52	26 0432 0.31 1124 1.14 MO 1543 1.01 2140 1.52	11 0427 0.46 1115 1.12 WE 1530 0.95 2145 1.39	26 0527 0.61 1156 1.20 TH 1804 0.81 2337 1.15	12 0324 0.58 1002 1.01 WE 1245 0.96 2005 1.35	27 0316 0.27 0958 1.15 TH 1347 0.99 2030 1.64	12 0415 0.48 2040 1.47 SA	27 0456 0.21 1203 1.19 SU 1609 1.08 2200 1.61	12 0424 0.45 1148 1.08 MO 1335 1.07 2104 1.49	27 0523 0.38 1213 1.18 TU 1706 0.98 2239 1.40	12 0507 0.50 1153 1.18 TH 1708 0.90 2253 1.30	27 0602 0.71 1229 1.24 FR 1903 0.75	13 0405 0.54 1109 1.04 TH 1310 1.01 2035 1.37	28 0417 0.19 1114 1.18 FR 1514 1.06 2125 1.65	13 0456 0.46 2122 1.46 SU	28 0550 0.26 1257 1.21 MO 1725 1.05 2300 1.51	13 0504 0.45 1220 1.11 TU 1509 1.07 2151 1.45	28 0610 0.47 1253 1.21 WE 1819 0.94 2343 1.28	13 0548 0.56 1230 1.26 FR 1830 0.81	28 0038 1.07 0634 0.79 SA 1259 1.28 1956 0.70	14 0446 0.50 1209 1.07 FR 1338 1.06 2110 1.38	29 0516 0.16 1224 1.21 SA 1641 1.08 2224 1.62	14 0538 0.46 1324 1.13 MO 1451 1.12 2208 1.43	29 0643 0.34 1342 1.24 TU 1834 1.01	14 0545 0.46 1250 1.15 WE 1653 1.05 2244 1.38	29 0653 0.56 1329 1.25 TH 1928 0.88	14 0010 1.21 0631 0.63 SA 1307 1.34 1942 0.71	29 0135 1.02 0701 0.86 SU 1328 1.31 2044 0.65	15 0529 0.48 1306 1.09 SA 1409 1.09 2151 1.38	30 0613 0.18 1327 1.23 SU 1749 1.07 2323 1.55	15 0620 0.46 1344 1.15 TU 1701 1.11 2257 1.39	30 0000 1.39 0731 0.44 WE 1420 1.26 1944 0.97	15 0625 0.49 1319 1.21 TH 1820 1.00 2348 1.30	30 0045 1.16 0730 0.66 FR 1400 1.29 2031 0.83	15 0123 1.14 0716 0.72 SU 1344 1.42 2045 0.60	30 0236 1.00 0732 0.91 MO 1357 1.34 2129 0.61		31 0709 0.24 1419 1.24 MO 1853 1.04				31 0145 1.07 0801 0.74 SA 1429 1.32 2130 0.76		31 0354 0.99 0809 0.94 TU 1430 1.36 2212 0.57																																																																																
12 0324 0.58 1002 1.01 WE 1245 0.96 2005 1.35	27 0316 0.27 0958 1.15 TH 1347 0.99 2030 1.64	12 0415 0.48 2040 1.47 SA	27 0456 0.21 1203 1.19 SU 1609 1.08 2200 1.61	12 0424 0.45 1148 1.08 MO 1335 1.07 2104 1.49	27 0523 0.38 1213 1.18 TU 1706 0.98 2239 1.40	12 0507 0.50 1153 1.18 TH 1708 0.90 2253 1.30	27 0602 0.71 1229 1.24 FR 1903 0.75	13 0405 0.54 1109 1.04 TH 1310 1.01 2035 1.37	28 0417 0.19 1114 1.18 FR 1514 1.06 2125 1.65	13 0456 0.46 2122 1.46 SU	28 0550 0.26 1257 1.21 MO 1725 1.05 2300 1.51	13 0504 0.45 1220 1.11 TU 1509 1.07 2151 1.45	28 0610 0.47 1253 1.21 WE 1819 0.94 2343 1.28	13 0548 0.56 1230 1.26 FR 1830 0.81	28 0038 1.07 0634 0.79 SA 1259 1.28 1956 0.70	14 0446 0.50 1209 1.07 FR 1338 1.06 2110 1.38	29 0516 0.16 1224 1.21 SA 1641 1.08 2224 1.62	14 0538 0.46 1324 1.13 MO 1451 1.12 2208 1.43	29 0643 0.34 1342 1.24 TU 1834 1.01	14 0545 0.46 1250 1.15 WE 1653 1.05 2244 1.38	29 0653 0.56 1329 1.25 TH 1928 0.88	14 0010 1.21 0631 0.63 SA 1307 1.34 1942 0.71	29 0135 1.02 0701 0.86 SU 1328 1.31 2044 0.65	15 0529 0.48 1306 1.09 SA 1409 1.09 2151 1.38	30 0613 0.18 1327 1.23 SU 1749 1.07 2323 1.55	15 0620 0.46 1344 1.15 TU 1701 1.11 2257 1.39	30 0000 1.39 0731 0.44 WE 1420 1.26 1944 0.97	15 0625 0.49 1319 1.21 TH 1820 1.00 2348 1.30	30 0045 1.16 0730 0.66 FR 1400 1.29 2031 0.83	15 0123 1.14 0716 0.72 SU 1344 1.42 2045 0.60	30 0236 1.00 0732 0.91 MO 1357 1.34 2129 0.61		31 0709 0.24 1419 1.24 MO 1853 1.04				31 0145 1.07 0801 0.74 SA 1429 1.32 2130 0.76		31 0354 0.99 0809 0.94 TU 1430 1.36 2212 0.57																																																																																								
13 0405 0.54 1109 1.04 TH 1310 1.01 2035 1.37	28 0417 0.19 1114 1.18 FR 1514 1.06 2125 1.65	13 0456 0.46 2122 1.46 SU	28 0550 0.26 1257 1.21 MO 1725 1.05 2300 1.51	13 0504 0.45 1220 1.11 TU 1509 1.07 2151 1.45	28 0610 0.47 1253 1.21 WE 1819 0.94 2343 1.28	13 0548 0.56 1230 1.26 FR 1830 0.81	28 0038 1.07 0634 0.79 SA 1259 1.28 1956 0.70	14 0446 0.50 1209 1.07 FR 1338 1.06 2110 1.38	29 0516 0.16 1224 1.21 SA 1641 1.08 2224 1.62	14 0538 0.46 1324 1.13 MO 1451 1.12 2208 1.43	29 0643 0.34 1342 1.24 TU 1834 1.01	14 0545 0.46 1250 1.15 WE 1653 1.05 2244 1.38	29 0653 0.56 1329 1.25 TH 1928 0.88	14 0010 1.21 0631 0.63 SA 1307 1.34 1942 0.71	29 0135 1.02 0701 0.86 SU 1328 1.31 2044 0.65	15 0529 0.48 1306 1.09 SA 1409 1.09 2151 1.38	30 0613 0.18 1327 1.23 SU 1749 1.07 2323 1.55	15 0620 0.46 1344 1.15 TU 1701 1.11 2257 1.39	30 0000 1.39 0731 0.44 WE 1420 1.26 1944 0.97	15 0625 0.49 1319 1.21 TH 1820 1.00 2348 1.30	30 0045 1.16 0730 0.66 FR 1400 1.29 2031 0.83	15 0123 1.14 0716 0.72 SU 1344 1.42 2045 0.60	30 0236 1.00 0732 0.91 MO 1357 1.34 2129 0.61		31 0709 0.24 1419 1.24 MO 1853 1.04				31 0145 1.07 0801 0.74 SA 1429 1.32 2130 0.76		31 0354 0.99 0809 0.94 TU 1430 1.36 2212 0.57																																																																																																
14 0446 0.50 1209 1.07 FR 1338 1.06 2110 1.38	29 0516 0.16 1224 1.21 SA 1641 1.08 2224 1.62	14 0538 0.46 1324 1.13 MO 1451 1.12 2208 1.43	29 0643 0.34 1342 1.24 TU 1834 1.01	14 0545 0.46 1250 1.15 WE 1653 1.05 2244 1.38	29 0653 0.56 1329 1.25 TH 1928 0.88	14 0010 1.21 0631 0.63 SA 1307 1.34 1942 0.71	29 0135 1.02 0701 0.86 SU 1328 1.31 2044 0.65	15 0529 0.48 1306 1.09 SA 1409 1.09 2151 1.38	30 0613 0.18 1327 1.23 SU 1749 1.07 2323 1.55	15 0620 0.46 1344 1.15 TU 1701 1.11 2257 1.39	30 0000 1.39 0731 0.44 WE 1420 1.26 1944 0.97	15 0625 0.49 1319 1.21 TH 1820 1.00 2348 1.30	30 0045 1.16 0730 0.66 FR 1400 1.29 2031 0.83	15 0123 1.14 0716 0.72 SU 1344 1.42 2045 0.60	30 0236 1.00 0732 0.91 MO 1357 1.34 2129 0.61		31 0709 0.24 1419 1.24 MO 1853 1.04				31 0145 1.07 0801 0.74 SA 1429 1.32 2130 0.76		31 0354 0.99 0809 0.94 TU 1430 1.36 2212 0.57																																																																																																								
15 0529 0.48 1306 1.09 SA 1409 1.09 2151 1.38	30 0613 0.18 1327 1.23 SU 1749 1.07 2323 1.55	15 0620 0.46 1344 1.15 TU 1701 1.11 2257 1.39	30 0000 1.39 0731 0.44 WE 1420 1.26 1944 0.97	15 0625 0.49 1319 1.21 TH 1820 1.00 2348 1.30	30 0045 1.16 0730 0.66 FR 1400 1.29 2031 0.83	15 0123 1.14 0716 0.72 SU 1344 1.42 2045 0.60	30 0236 1.00 0732 0.91 MO 1357 1.34 2129 0.61		31 0709 0.24 1419 1.24 MO 1853 1.04				31 0145 1.07 0801 0.74 SA 1429 1.32 2130 0.76		31 0354 0.99 0809 0.94 TU 1430 1.36 2212 0.57																																																																																																																
	31 0709 0.24 1419 1.24 MO 1853 1.04				31 0145 1.07 0801 0.74 SA 1429 1.32 2130 0.76		31 0354 0.99 0809 0.94 TU 1430 1.36 2212 0.57																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

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

HOBART – TASMANIA

LAT 42° 53' S LONG 147° 20' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0512 1.01		16 0523 1.10		1 0511 1.06		16 0636 1.15		1 0613 1.15		16 0017 0.64		1 0555 1.32		16 0639 1.35	
0845 0.95		0929 0.91		0908 0.96		1128 0.84		1127 0.83		0701 1.25		1234 0.62		1430 0.52	
WE 1509 1.38		TH 1542 1.51		FR 1512 1.33		SA 1737 1.33		MO 1728 1.23		TU 1349 0.66		WE 1825 1.07		TH 2046 0.91	
2254 0.54		2319 0.33		2243 0.48				1928 1.01				2345 0.64		2331 0.86	
2 0557 1.03		17 0607 1.10		2 0539 1.07		17 0036 0.45		2 0003 0.50		17 0034 0.73		2 0631 1.41		17 0704 1.37	
0921 0.95		1015 0.89		0945 0.92		0712 1.15		0645 1.20		0730 1.27		1339 0.48		1508 0.47	
TH 1552 1.40		FR 1643 1.50		SA 1604 1.34		SU 1226 0.80		TU 1225 0.74		WE 1445 0.60		TH 1945 1.05		FR 2154 0.93	
2335 0.51				2322 0.47		1835 1.27		1831 1.20		2033 0.97				2349 0.91	
3 0630 1.04		18 0011 0.36		3 0707 1.08		18 0117 0.53		3 0040 0.56		18 0045 0.81		3 0023 0.74		18 0732 1.38	
0955 0.94		0647 1.10		1127 0.88		0746 1.17		0718 1.27		0754 1.30		0713 1.49		1545 0.43	
FR 1639 1.43		SA 1104 0.86		SU 1757 1.35		MO 1329 0.75		WE 1332 0.64		TH 1532 0.54		FR 1444 0.34		SA 2259 0.96	
		1742 1.46				1929 1.20		1938 1.17		2148 0.96		2109 1.05			
4 0017 0.49		19 0101 0.40		4 0101 0.47		19 0153 0.61		4 0119 0.64		19 0058 0.88		4 0105 0.85		19 0011 0.96	
0700 1.04		0727 1.11		0737 1.10		0819 1.18		0756 1.34		0818 1.32		0800 1.56		0805 1.40	
SA 1030 0.93		SU 1159 0.84		MO 1215 0.83		TU 1434 0.71		TH 1444 0.52		FR 1615 0.49		SA 1546 0.21		SU 1621 0.40	
1726 1.45		1835 1.41		1849 1.34		2024 1.12		2055 1.13		○ 2301 0.98		● 2230 1.08		○	
5 0059 0.47		20 0149 0.46		5 0142 0.49		20 0223 0.70		5 0202 0.74		20 0116 0.95		5 0156 0.95		20 0842 1.40	
0730 1.04		0807 1.11		0810 1.13		0851 1.20		0837 1.42		0845 1.34		0851 1.61		1700 0.38	
SU 1111 0.91		MO 1304 0.82		TU 1315 0.78		WE 1538 0.66		FR 1555 0.39		SA 1653 0.45		SU 1646 0.12		MO	
1813 1.46		1927 1.34		1944 1.32		2129 1.06		● 2221 1.12				2344 1.12			
6 0140 0.46		21 0233 0.54		6 0222 0.53		21 0245 0.79		6 0254 0.85		21 0006 1.01		6 0310 1.02		21 0922 1.40	
0803 1.05		0848 1.13		0845 1.19		0921 1.23		0924 1.48		0141 1.00		0948 1.62		1739 0.38	
MO 1200 0.89		TU 1422 0.80		WE 1428 0.71		TH 1634 0.61		SA 1700 0.26		SU 0915 1.35		MO 1744 0.07		TU	
1900 1.45		○ 2021 1.25		● 2045 1.27		○ 2245 1.03		2342 1.14		1730 0.42					
7 0220 0.46		22 0315 0.62		7 0306 0.60		22 0301 0.86		7 0400 0.94		22 0104 1.05		7 0050 1.15		22 1005 1.38	
0842 1.08		0930 1.15		0926 1.25		0949 1.25		1017 1.53		0212 1.04		0455 1.04		1818 0.38	
TU 1303 0.87		WE 1539 0.76		TH 1549 0.61		FR 1723 0.56		SU 1800 0.17		MO 0951 1.36		TU 1048 1.60		WE	
● 1949 1.41		2126 1.16		2200 1.21		2353 1.03				1810 0.40		1839 0.08			
8 0301 0.49		23 0351 0.70		8 0353 0.68		23 0320 0.93		8 0053 1.17		23 0157 1.07		8 0151 1.18		23 0209 1.06	
0924 1.13		1009 1.18		1011 1.33		1017 1.27		0523 1.00		0255 1.07		0614 1.02		0344 1.05	
WE 1425 0.83		TH 1645 0.70		FR 1707 0.50		SA 1805 0.51		MO 1115 1.55		TU 1031 1.35		WE 1150 1.54		TH 1049 1.35	
2046 1.35		2238 1.10		2326 1.18				1859 0.13		1849 0.40		1934 0.13		1857 0.39	
9 0344 0.54		24 0422 0.79		9 0446 0.78		24 0051 1.04		9 0200 1.19		24 0237 1.09		9 0243 1.19		24 0227 1.07	
1010 1.19		1045 1.21		1101 1.40		0344 0.99		0635 1.01		0425 1.09		0721 0.97		0546 1.04	
TH 1558 0.76		FR 1740 0.65		SA 1815 0.39		SU 1048 1.29		TU 1214 1.54		WE 1117 1.33		TH 1252 1.45		FR 1136 1.30	
2200 1.27		2342 1.06		1846 0.48				1955 0.13		1930 0.41		2028 0.21		1935 0.40	
10 0427 0.61		25 0445 0.86		10 0042 1.17		25 0144 1.06		10 0303 1.20		25 0306 1.10		10 0327 1.21		25 0248 1.10	
1056 1.27		1117 1.24		0547 0.86		0419 1.03		0738 1.00		0644 1.07		0827 0.91		0708 1.00	
FR 1719 0.66		SA 1828 0.61		SU 1153 1.45		MO 1126 1.30		WE 1312 1.49		TH 1206 1.30		FR 1355 1.33		SA 1227 1.24	
2321 1.21				1916 0.30		1927 0.46		2050 0.18		2011 0.41		2117 0.32		2012 0.42	
11 0515 0.69		26 0038 1.04		11 0151 1.16		26 0233 1.07		11 0359 1.20		26 0332 1.11		11 0407 1.22		26 0312 1.14	
1140 1.35		0506 0.92		0651 0.93		0540 1.05		0838 0.96		0742 1.04		0935 0.85		0818 0.95	
SA 1829 0.55		SU 1148 1.27		MO 1245 1.49		TU 1209 1.30		TH 1411 1.42		FR 1258 1.27		SA 1500 1.21		SU 1327 1.18	
		1912 0.57		2015 0.25		2008 0.46		● 2144 0.26		2051 0.43		● 2201 0.43		2047 0.46	
12 0034 1.16		27 0131 1.04		12 0301 1.16		27 0324 1.08		12 0444 1.20		27 0358 1.12		12 0443 1.24		27 0338 1.19	
0607 0.78		0549 0.97		0751 0.96		0726 1.05		0938 0.90		0836 0.99		1045 0.78		0926 0.87	
SU 1224 1.42		MO 1221 1.29		TU 1337 1.49		WE 1257 1.29		FR 1515 1.33		SA 1352 1.23		SU 1608 1.09		MO 1434 1.11	
1931 0.46		1954 0.54		2112 0.23		2051 0.46		2232 0.35		● 2129 0.44		2237 0.54		● 2121 0.51	
13 0144 1.12		28 0230 1.04		13 0415 1.16		28 0410 1.09		13 0523 1.20		28 0424 1.15		13 0515 1.27		28 0406 1.26	
0700 0.85		0655 0.99		0847 0.96		0818 1.03		1041 0.84		0931 0.93		1153 0.71		1030 0.76	
MO 1308 1.47		TU 1257 1.30		WE 1430 1.47		TH 1345 1.28		SA 1622 1.24		SU 1450 1.19		MO 1715 1.00		TU 1549 1.05	
2031 0.38		2037 0.53		● 2207 0.26		2132 0.46		2315 0.45		2204 0.46		2302 0.64		2155 0.57	
14 0301 1.10		29 0341 1.04		14 0514 1.15		29 0445 1.09		14 0559 1.21		29 0451 1.19		14 0546 1.30		29 0438 1.34	
0753 0.90		0746 0.99		0941 0.93		0904 1.00		1145 0.78		1030 0.85		1253 0.63		1132 0.62	
TU 1355 1.50		WE 1338 1.31		TH 1529 1.43		FR 1435 1.27		SU 1728 1.15		MO 1557 1.15		TU 1824 0.93		WE 1709 1.00	
● 2129 0.34		● 2119 0.51		2300 0.31		● 2214 0.46		2351 0.55		2238 0.50		2315 0.73		2230 0.65	
15 0424 1.09		30 0436 1.05		15 0559 1.15		30 0515 1.10		15 0631 1.23		30 0521 1.25		15 0614 1.32		30 0513 1.42	
0842 0.92		0830 0.98		1033 0.89		0949 0.95		1249 0.72		1131 0.75		1345 0.57		1232 0.48	
WE 1445 1.51		TH 1423 1.32		FR 1633 1.38		SA 1529 1.26		MO 1828 1.07		TU 1709 1.10		WE 1934 0.91		TH 1834 0.98	
2225 0.32		2201 0.50		2350 0.37		2251 0.46				2311 0.56		2321 0.80		2306 0.74	
				31 0544 1.12										31 0555 1.51	
				1035 0.90										1332 0.34	
				SU 1627 1.25										FR 1958 1.00	
				2328 0.47										2345 0.82	

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

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