

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.

STANLEY – TASMANIA

LAT 40° 46' S LONG 145° 18' E

Times and Heights of High and Low Waters

2020

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0515 3.42 1141 1.10 WE 1719 3.19 2346 0.83	16 0511 3.62 1143 0.78 TH 1723 3.52	1 0554 3.34 1224 1.02 SA 1813 3.14	16 0039 0.69 0624 3.61 SU 1305 0.49 1859 3.51 ☉	1 0523 3.27 1157 0.90 SU 1750 3.18	16 0022 0.72 0603 3.57 MO 1245 0.35 1843 3.55 ☉	1 0025 1.12 0600 3.23 WE 1246 0.76 1844 3.24 ☉	16 0034 0.99 0612 3.29 TH 1254 0.67 1852 3.31	2 0550 3.39 1216 1.11 TH 1758 3.14	17 0004 0.54 0557 3.62 FR 1232 0.73 1815 3.48 ☉	2 0030 1.04 0627 3.33 SU 1300 1.00 1852 3.13 ☉	17 0128 0.85 0709 3.53 MO 1355 0.55 1949 3.41	2 0007 1.06 0556 3.27 MO 1233 0.87 1828 3.19	17 0110 0.85 0649 3.48 TU 1333 0.47 1930 3.43	2 0104 1.15 0637 3.26 TH 1328 0.75 1925 3.24	17 0119 1.10 0657 3.17 FR 1338 0.84 1935 3.20	3 0020 0.93 0625 3.36 FR 1253 1.12 1837 3.09 ☉	18 0053 0.68 0642 3.59 SA 1323 0.71 1908 3.42	3 0107 1.12 0701 3.31 MO 1340 0.98 1934 3.12	18 0217 1.01 0755 3.43 TU 1445 0.64 2041 3.31	3 0045 1.11 0630 3.27 TU 1312 0.85 1907 3.19 ☉	18 0157 0.99 0734 3.37 WE 1420 0.61 2018 3.31	3 0146 1.17 0718 3.28 FR 1413 0.74 2011 3.24	18 0204 1.18 0744 3.07 SA 1421 0.97 2020 3.12	4 0055 1.02 0700 3.33 SA 1330 1.12 1918 3.06	19 0143 0.85 0727 3.53 SU 1414 0.71 2002 3.35	4 0148 1.19 0737 3.29 TU 1422 0.96 2019 3.12	19 0307 1.15 0842 3.32 WE 1535 0.73 2132 3.22	4 0124 1.16 0704 3.28 WE 1352 0.83 1949 3.19	19 0244 1.11 0820 3.25 TH 1508 0.76 2105 3.19	4 0233 1.18 0807 3.30 SA 1504 0.74 2102 3.23	19 0250 1.24 0832 2.98 SU 1506 1.08 2107 3.06	5 0133 1.12 0735 3.29 SU 1412 1.11 2003 3.03	20 0234 1.02 0815 3.46 MO 1506 0.73 2059 3.29	5 0232 1.27 0816 3.27 WE 1510 0.92 2109 3.11	20 0359 1.26 0933 3.22 TH 1628 0.82 2226 3.14	5 0206 1.21 0745 3.29 TH 1438 0.81 2036 3.18	20 0331 1.21 0909 3.13 FR 1556 0.89 2154 3.10	5 0227 1.17 0804 3.31 SU 1501 0.74 2100 3.24	20 0338 1.27 0924 2.92 MO 1554 1.16 2155 3.02	6 0216 1.22 0815 3.25 MO 1458 1.08 2053 3.02	21 0328 1.17 0904 3.38 TU 1600 0.75 2156 3.24	6 0323 1.32 0903 3.26 TH 1602 0.88 2203 3.11	21 0451 1.33 1027 3.13 FR 1720 0.89 2321 3.09	6 0254 1.24 0830 3.29 FR 1530 0.78 2130 3.17	21 0421 1.29 1000 3.03 SA 1645 0.99 2245 3.03	6 0329 1.12 0909 3.32 MO 1605 0.74 2201 3.26	21 0429 1.26 1019 2.90 TU 1645 1.22 2245 3.00	7 0304 1.31 0857 3.22 TU 1547 1.04 2146 3.02	22 0423 1.27 0958 3.30 WE 1655 0.76 2254 3.21	7 0418 1.35 0957 3.27 FR 1700 0.81 2302 3.14	22 0546 1.37 1124 3.06 SA 1815 0.94	7 0348 1.26 0926 3.30 SA 1628 0.75 2229 3.18	22 0513 1.33 1054 2.96 SU 1736 1.06 2338 3.00	7 0434 1.01 1019 3.36 TU 1711 0.74 2304 3.31	22 0520 1.21 1115 2.91 WE 1737 1.25 2336 3.00	8 0359 1.38 0944 3.19 WE 1641 0.97 2243 3.05	23 0520 1.34 1054 3.23 TH 1751 0.77 2353 3.20	8 0520 1.35 1057 3.28 SA 1800 0.73	23 0017 3.06 0644 1.37 SU 1222 3.03 1909 0.96	8 0449 1.24 1029 3.31 SU 1730 0.71 2330 3.21	23 0607 1.33 1151 2.92 MO 1829 1.10	8 0542 0.86 1130 3.42 WE 1819 0.73 ☉	23 0613 1.13 1213 2.96 TH 1831 1.25 ☉	9 0457 1.41 1036 3.20 TH 1737 0.88 2342 3.10	24 0619 1.36 1153 3.19 FR 1847 0.78	9 0004 3.18 0625 1.29 SU 1200 3.32 1904 0.64 ☉	24 0114 3.07 0742 1.32 MO 1321 3.02 2003 0.96 ☉	9 0556 1.16 1136 3.34 MO 1836 0.66	24 0031 2.99 0702 1.29 TU 1249 2.92 1922 1.12 ☉	9 0008 3.38 0649 0.66 TH 1243 3.51 1926 0.70	24 0026 3.02 0704 1.03 FR 1307 3.03 1925 1.24	10 0557 1.40 1132 3.22 FR 1835 0.77	25 0052 3.20 0718 1.34 SA 1253 3.17 1944 0.77 ☉	10 0108 3.27 0731 1.17 MO 1308 3.39 2008 0.54	25 0206 3.11 0835 1.24 TU 1416 3.04 2052 0.95	10 0035 3.27 0705 1.03 TU 1247 3.40 1943 0.60 ☉	25 0124 3.01 0757 1.20 WE 1346 2.96 2015 1.11	10 0110 3.46 0752 0.46 FR 1350 3.61 2027 0.68	25 0114 3.05 0753 0.92 SA 1357 3.11 2015 1.21	11 0042 3.18 0659 1.35 SA 1231 3.27 1934 0.65 ☉	26 0149 3.23 0815 1.28 SU 1351 3.17 2036 0.77	11 0211 3.38 0837 1.01 TU 1416 3.47 2109 0.46	26 0254 3.16 0923 1.15 WE 1507 3.08 2136 0.95	11 0140 3.37 0813 0.84 WE 1400 3.49 2047 0.55	26 0214 3.05 0846 1.10 TH 1439 3.02 2103 1.10	11 0209 3.53 0850 0.30 SA 1450 3.68 2122 0.67	26 0159 3.10 0838 0.83 SU 1442 3.17 2100 1.18	12 0142 3.28 0801 1.25 SU 1333 3.34 2033 0.54	27 0241 3.27 0908 1.22 MO 1445 3.18 2124 0.77	12 0309 3.50 0938 0.82 WE 1521 3.55 2206 0.43	27 0336 3.20 1005 1.07 TH 1552 3.11 2216 0.96	12 0241 3.48 0915 0.62 TH 1506 3.59 2147 0.52	27 0259 3.10 0930 0.99 FR 1527 3.08 2147 1.08	12 0302 3.57 0944 0.22 SU 1545 3.69 2214 0.71	27 0241 3.14 0921 0.76 MO 1524 3.23 2143 1.15	13 0240 3.39 0901 1.12 MO 1435 3.42 2130 0.45	28 0327 3.31 0954 1.16 TU 1532 3.18 2206 0.80	13 0401 3.60 1033 0.66 TH 1619 3.61 2300 0.46	28 0415 3.24 1044 0.99 FR 1633 3.14 2254 0.98	13 0337 3.57 1013 0.44 FR 1607 3.66 2242 0.54	28 0339 3.14 1012 0.90 SA 1609 3.14 2229 1.07	13 0353 3.56 1034 0.24 MO 1635 3.64 2302 0.78	28 0320 3.17 1003 0.73 TU 1604 3.26 2225 1.14	14 0333 3.50 0959 0.99 TU 1534 3.49 2223 0.41	29 0408 3.34 1035 1.11 WE 1615 3.18 2245 0.84	14 0451 3.65 1126 0.54 FR 1715 3.62 2350 0.55	29 0449 3.26 1120 0.94 SA 1713 3.17 2330 1.01	14 0429 3.62 1106 0.32 SA 1701 3.68 2333 0.61	29 0416 3.17 1051 0.83 SU 1649 3.18 2308 1.08	14 0441 3.50 1122 0.34 TU 1722 3.55 2349 0.88	29 0359 3.20 1045 0.71 WE 1644 3.28 2306 1.15	15 0424 3.58 1051 0.87 WE 1630 3.52 2315 0.45	30 0445 3.35 1113 1.07 TH 1656 3.17 2319 0.90	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0516 3.62 1157 0.29 SU 1754 3.64	30 0452 3.20 1130 0.79 MO 1728 3.21 2346 1.09	15 0527 3.41 1209 0.50 WE 1808 3.43 ☉	30 0436 3.23 1126 0.71 TH 1724 3.29 2348 1.15		31 0520 3.35 1148 1.04 FR 1734 3.16 2354 0.96			31 0527 3.21 1208 0.77 TU 1805 3.23			
2 0550 3.39 1216 1.11 TH 1758 3.14	17 0004 0.54 0557 3.62 FR 1232 0.73 1815 3.48 ☉	2 0030 1.04 0627 3.33 SU 1300 1.00 1852 3.13 ☉	17 0128 0.85 0709 3.53 MO 1355 0.55 1949 3.41	2 0007 1.06 0556 3.27 MO 1233 0.87 1828 3.19	17 0110 0.85 0649 3.48 TU 1333 0.47 1930 3.43	2 0104 1.15 0637 3.26 TH 1328 0.75 1925 3.24	17 0119 1.10 0657 3.17 FR 1338 0.84 1935 3.20	3 0020 0.93 0625 3.36 FR 1253 1.12 1837 3.09 ☉	18 0053 0.68 0642 3.59 SA 1323 0.71 1908 3.42	3 0107 1.12 0701 3.31 MO 1340 0.98 1934 3.12	18 0217 1.01 0755 3.43 TU 1445 0.64 2041 3.31	3 0045 1.11 0630 3.27 TU 1312 0.85 1907 3.19 ☉	18 0157 0.99 0734 3.37 WE 1420 0.61 2018 3.31	3 0146 1.17 0718 3.28 FR 1413 0.74 2011 3.24	18 0204 1.18 0744 3.07 SA 1421 0.97 2020 3.12	4 0055 1.02 0700 3.33 SA 1330 1.12 1918 3.06	19 0143 0.85 0727 3.53 SU 1414 0.71 2002 3.35	4 0148 1.19 0737 3.29 TU 1422 0.96 2019 3.12	19 0307 1.15 0842 3.32 WE 1535 0.73 2132 3.22	4 0124 1.16 0704 3.28 WE 1352 0.83 1949 3.19	19 0244 1.11 0820 3.25 TH 1508 0.76 2105 3.19	4 0233 1.18 0807 3.30 SA 1504 0.74 2102 3.23	19 0250 1.24 0832 2.98 SU 1506 1.08 2107 3.06	5 0133 1.12 0735 3.29 SU 1412 1.11 2003 3.03	20 0234 1.02 0815 3.46 MO 1506 0.73 2059 3.29	5 0232 1.27 0816 3.27 WE 1510 0.92 2109 3.11	20 0359 1.26 0933 3.22 TH 1628 0.82 2226 3.14	5 0206 1.21 0745 3.29 TH 1438 0.81 2036 3.18	20 0331 1.21 0909 3.13 FR 1556 0.89 2154 3.10	5 0227 1.17 0804 3.31 SU 1501 0.74 2100 3.24	20 0338 1.27 0924 2.92 MO 1554 1.16 2155 3.02	6 0216 1.22 0815 3.25 MO 1458 1.08 2053 3.02	21 0328 1.17 0904 3.38 TU 1600 0.75 2156 3.24	6 0323 1.32 0903 3.26 TH 1602 0.88 2203 3.11	21 0451 1.33 1027 3.13 FR 1720 0.89 2321 3.09	6 0254 1.24 0830 3.29 FR 1530 0.78 2130 3.17	21 0421 1.29 1000 3.03 SA 1645 0.99 2245 3.03	6 0329 1.12 0909 3.32 MO 1605 0.74 2201 3.26	21 0429 1.26 1019 2.90 TU 1645 1.22 2245 3.00	7 0304 1.31 0857 3.22 TU 1547 1.04 2146 3.02	22 0423 1.27 0958 3.30 WE 1655 0.76 2254 3.21	7 0418 1.35 0957 3.27 FR 1700 0.81 2302 3.14	22 0546 1.37 1124 3.06 SA 1815 0.94	7 0348 1.26 0926 3.30 SA 1628 0.75 2229 3.18	22 0513 1.33 1054 2.96 SU 1736 1.06 2338 3.00	7 0434 1.01 1019 3.36 TU 1711 0.74 2304 3.31	22 0520 1.21 1115 2.91 WE 1737 1.25 2336 3.00	8 0359 1.38 0944 3.19 WE 1641 0.97 2243 3.05	23 0520 1.34 1054 3.23 TH 1751 0.77 2353 3.20	8 0520 1.35 1057 3.28 SA 1800 0.73	23 0017 3.06 0644 1.37 SU 1222 3.03 1909 0.96	8 0449 1.24 1029 3.31 SU 1730 0.71 2330 3.21	23 0607 1.33 1151 2.92 MO 1829 1.10	8 0542 0.86 1130 3.42 WE 1819 0.73 ☉	23 0613 1.13 1213 2.96 TH 1831 1.25 ☉	9 0457 1.41 1036 3.20 TH 1737 0.88 2342 3.10	24 0619 1.36 1153 3.19 FR 1847 0.78	9 0004 3.18 0625 1.29 SU 1200 3.32 1904 0.64 ☉	24 0114 3.07 0742 1.32 MO 1321 3.02 2003 0.96 ☉	9 0556 1.16 1136 3.34 MO 1836 0.66	24 0031 2.99 0702 1.29 TU 1249 2.92 1922 1.12 ☉	9 0008 3.38 0649 0.66 TH 1243 3.51 1926 0.70	24 0026 3.02 0704 1.03 FR 1307 3.03 1925 1.24	10 0557 1.40 1132 3.22 FR 1835 0.77	25 0052 3.20 0718 1.34 SA 1253 3.17 1944 0.77 ☉	10 0108 3.27 0731 1.17 MO 1308 3.39 2008 0.54	25 0206 3.11 0835 1.24 TU 1416 3.04 2052 0.95	10 0035 3.27 0705 1.03 TU 1247 3.40 1943 0.60 ☉	25 0124 3.01 0757 1.20 WE 1346 2.96 2015 1.11	10 0110 3.46 0752 0.46 FR 1350 3.61 2027 0.68	25 0114 3.05 0753 0.92 SA 1357 3.11 2015 1.21	11 0042 3.18 0659 1.35 SA 1231 3.27 1934 0.65 ☉	26 0149 3.23 0815 1.28 SU 1351 3.17 2036 0.77	11 0211 3.38 0837 1.01 TU 1416 3.47 2109 0.46	26 0254 3.16 0923 1.15 WE 1507 3.08 2136 0.95	11 0140 3.37 0813 0.84 WE 1400 3.49 2047 0.55	26 0214 3.05 0846 1.10 TH 1439 3.02 2103 1.10	11 0209 3.53 0850 0.30 SA 1450 3.68 2122 0.67	26 0159 3.10 0838 0.83 SU 1442 3.17 2100 1.18	12 0142 3.28 0801 1.25 SU 1333 3.34 2033 0.54	27 0241 3.27 0908 1.22 MO 1445 3.18 2124 0.77	12 0309 3.50 0938 0.82 WE 1521 3.55 2206 0.43	27 0336 3.20 1005 1.07 TH 1552 3.11 2216 0.96	12 0241 3.48 0915 0.62 TH 1506 3.59 2147 0.52	27 0259 3.10 0930 0.99 FR 1527 3.08 2147 1.08	12 0302 3.57 0944 0.22 SU 1545 3.69 2214 0.71	27 0241 3.14 0921 0.76 MO 1524 3.23 2143 1.15	13 0240 3.39 0901 1.12 MO 1435 3.42 2130 0.45	28 0327 3.31 0954 1.16 TU 1532 3.18 2206 0.80	13 0401 3.60 1033 0.66 TH 1619 3.61 2300 0.46	28 0415 3.24 1044 0.99 FR 1633 3.14 2254 0.98	13 0337 3.57 1013 0.44 FR 1607 3.66 2242 0.54	28 0339 3.14 1012 0.90 SA 1609 3.14 2229 1.07	13 0353 3.56 1034 0.24 MO 1635 3.64 2302 0.78	28 0320 3.17 1003 0.73 TU 1604 3.26 2225 1.14	14 0333 3.50 0959 0.99 TU 1534 3.49 2223 0.41	29 0408 3.34 1035 1.11 WE 1615 3.18 2245 0.84	14 0451 3.65 1126 0.54 FR 1715 3.62 2350 0.55	29 0449 3.26 1120 0.94 SA 1713 3.17 2330 1.01	14 0429 3.62 1106 0.32 SA 1701 3.68 2333 0.61	29 0416 3.17 1051 0.83 SU 1649 3.18 2308 1.08	14 0441 3.50 1122 0.34 TU 1722 3.55 2349 0.88	29 0359 3.20 1045 0.71 WE 1644 3.28 2306 1.15	15 0424 3.58 1051 0.87 WE 1630 3.52 2315 0.45	30 0445 3.35 1113 1.07 TH 1656 3.17 2319 0.90	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0516 3.62 1157 0.29 SU 1754 3.64	30 0452 3.20 1130 0.79 MO 1728 3.21 2346 1.09	15 0527 3.41 1209 0.50 WE 1808 3.43 ☉	30 0436 3.23 1126 0.71 TH 1724 3.29 2348 1.15		31 0520 3.35 1148 1.04 FR 1734 3.16 2354 0.96			31 0527 3.21 1208 0.77 TU 1805 3.23											
3 0020 0.93 0625 3.36 FR 1253 1.12 1837 3.09 ☉	18 0053 0.68 0642 3.59 SA 1323 0.71 1908 3.42	3 0107 1.12 0701 3.31 MO 1340 0.98 1934 3.12	18 0217 1.01 0755 3.43 TU 1445 0.64 2041 3.31	3 0045 1.11 0630 3.27 TU 1312 0.85 1907 3.19 ☉	18 0157 0.99 0734 3.37 WE 1420 0.61 2018 3.31	3 0146 1.17 0718 3.28 FR 1413 0.74 2011 3.24	18 0204 1.18 0744 3.07 SA 1421 0.97 2020 3.12	4 0055 1.02 0700 3.33 SA 1330 1.12 1918 3.06	19 0143 0.85 0727 3.53 SU 1414 0.71 2002 3.35	4 0148 1.19 0737 3.29 TU 1422 0.96 2019 3.12	19 0307 1.15 0842 3.32 WE 1535 0.73 2132 3.22	4 0124 1.16 0704 3.28 WE 1352 0.83 1949 3.19	19 0244 1.11 0820 3.25 TH 1508 0.76 2105 3.19	4 0233 1.18 0807 3.30 SA 1504 0.74 2102 3.23	19 0250 1.24 0832 2.98 SU 1506 1.08 2107 3.06	5 0133 1.12 0735 3.29 SU 1412 1.11 2003 3.03	20 0234 1.02 0815 3.46 MO 1506 0.73 2059 3.29	5 0232 1.27 0816 3.27 WE 1510 0.92 2109 3.11	20 0359 1.26 0933 3.22 TH 1628 0.82 2226 3.14	5 0206 1.21 0745 3.29 TH 1438 0.81 2036 3.18	20 0331 1.21 0909 3.13 FR 1556 0.89 2154 3.10	5 0227 1.17 0804 3.31 SU 1501 0.74 2100 3.24	20 0338 1.27 0924 2.92 MO 1554 1.16 2155 3.02	6 0216 1.22 0815 3.25 MO 1458 1.08 2053 3.02	21 0328 1.17 0904 3.38 TU 1600 0.75 2156 3.24	6 0323 1.32 0903 3.26 TH 1602 0.88 2203 3.11	21 0451 1.33 1027 3.13 FR 1720 0.89 2321 3.09	6 0254 1.24 0830 3.29 FR 1530 0.78 2130 3.17	21 0421 1.29 1000 3.03 SA 1645 0.99 2245 3.03	6 0329 1.12 0909 3.32 MO 1605 0.74 2201 3.26	21 0429 1.26 1019 2.90 TU 1645 1.22 2245 3.00	7 0304 1.31 0857 3.22 TU 1547 1.04 2146 3.02	22 0423 1.27 0958 3.30 WE 1655 0.76 2254 3.21	7 0418 1.35 0957 3.27 FR 1700 0.81 2302 3.14	22 0546 1.37 1124 3.06 SA 1815 0.94	7 0348 1.26 0926 3.30 SA 1628 0.75 2229 3.18	22 0513 1.33 1054 2.96 SU 1736 1.06 2338 3.00	7 0434 1.01 1019 3.36 TU 1711 0.74 2304 3.31	22 0520 1.21 1115 2.91 WE 1737 1.25 2336 3.00	8 0359 1.38 0944 3.19 WE 1641 0.97 2243 3.05	23 0520 1.34 1054 3.23 TH 1751 0.77 2353 3.20	8 0520 1.35 1057 3.28 SA 1800 0.73	23 0017 3.06 0644 1.37 SU 1222 3.03 1909 0.96	8 0449 1.24 1029 3.31 SU 1730 0.71 2330 3.21	23 0607 1.33 1151 2.92 MO 1829 1.10	8 0542 0.86 1130 3.42 WE 1819 0.73 ☉	23 0613 1.13 1213 2.96 TH 1831 1.25 ☉	9 0457 1.41 1036 3.20 TH 1737 0.88 2342 3.10	24 0619 1.36 1153 3.19 FR 1847 0.78	9 0004 3.18 0625 1.29 SU 1200 3.32 1904 0.64 ☉	24 0114 3.07 0742 1.32 MO 1321 3.02 2003 0.96 ☉	9 0556 1.16 1136 3.34 MO 1836 0.66	24 0031 2.99 0702 1.29 TU 1249 2.92 1922 1.12 ☉	9 0008 3.38 0649 0.66 TH 1243 3.51 1926 0.70	24 0026 3.02 0704 1.03 FR 1307 3.03 1925 1.24	10 0557 1.40 1132 3.22 FR 1835 0.77	25 0052 3.20 0718 1.34 SA 1253 3.17 1944 0.77 ☉	10 0108 3.27 0731 1.17 MO 1308 3.39 2008 0.54	25 0206 3.11 0835 1.24 TU 1416 3.04 2052 0.95	10 0035 3.27 0705 1.03 TU 1247 3.40 1943 0.60 ☉	25 0124 3.01 0757 1.20 WE 1346 2.96 2015 1.11	10 0110 3.46 0752 0.46 FR 1350 3.61 2027 0.68	25 0114 3.05 0753 0.92 SA 1357 3.11 2015 1.21	11 0042 3.18 0659 1.35 SA 1231 3.27 1934 0.65 ☉	26 0149 3.23 0815 1.28 SU 1351 3.17 2036 0.77	11 0211 3.38 0837 1.01 TU 1416 3.47 2109 0.46	26 0254 3.16 0923 1.15 WE 1507 3.08 2136 0.95	11 0140 3.37 0813 0.84 WE 1400 3.49 2047 0.55	26 0214 3.05 0846 1.10 TH 1439 3.02 2103 1.10	11 0209 3.53 0850 0.30 SA 1450 3.68 2122 0.67	26 0159 3.10 0838 0.83 SU 1442 3.17 2100 1.18	12 0142 3.28 0801 1.25 SU 1333 3.34 2033 0.54	27 0241 3.27 0908 1.22 MO 1445 3.18 2124 0.77	12 0309 3.50 0938 0.82 WE 1521 3.55 2206 0.43	27 0336 3.20 1005 1.07 TH 1552 3.11 2216 0.96	12 0241 3.48 0915 0.62 TH 1506 3.59 2147 0.52	27 0259 3.10 0930 0.99 FR 1527 3.08 2147 1.08	12 0302 3.57 0944 0.22 SU 1545 3.69 2214 0.71	27 0241 3.14 0921 0.76 MO 1524 3.23 2143 1.15	13 0240 3.39 0901 1.12 MO 1435 3.42 2130 0.45	28 0327 3.31 0954 1.16 TU 1532 3.18 2206 0.80	13 0401 3.60 1033 0.66 TH 1619 3.61 2300 0.46	28 0415 3.24 1044 0.99 FR 1633 3.14 2254 0.98	13 0337 3.57 1013 0.44 FR 1607 3.66 2242 0.54	28 0339 3.14 1012 0.90 SA 1609 3.14 2229 1.07	13 0353 3.56 1034 0.24 MO 1635 3.64 2302 0.78	28 0320 3.17 1003 0.73 TU 1604 3.26 2225 1.14	14 0333 3.50 0959 0.99 TU 1534 3.49 2223 0.41	29 0408 3.34 1035 1.11 WE 1615 3.18 2245 0.84	14 0451 3.65 1126 0.54 FR 1715 3.62 2350 0.55	29 0449 3.26 1120 0.94 SA 1713 3.17 2330 1.01	14 0429 3.62 1106 0.32 SA 1701 3.68 2333 0.61	29 0416 3.17 1051 0.83 SU 1649 3.18 2308 1.08	14 0441 3.50 1122 0.34 TU 1722 3.55 2349 0.88	29 0359 3.20 1045 0.71 WE 1644 3.28 2306 1.15	15 0424 3.58 1051 0.87 WE 1630 3.52 2315 0.45	30 0445 3.35 1113 1.07 TH 1656 3.17 2319 0.90	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0516 3.62 1157 0.29 SU 1754 3.64	30 0452 3.20 1130 0.79 MO 1728 3.21 2346 1.09	15 0527 3.41 1209 0.50 WE 1808 3.43 ☉	30 0436 3.23 1126 0.71 TH 1724 3.29 2348 1.15		31 0520 3.35 1148 1.04 FR 1734 3.16 2354 0.96			31 0527 3.21 1208 0.77 TU 1805 3.23																			
4 0055 1.02 0700 3.33 SA 1330 1.12 1918 3.06	19 0143 0.85 0727 3.53 SU 1414 0.71 2002 3.35	4 0148 1.19 0737 3.29 TU 1422 0.96 2019 3.12	19 0307 1.15 0842 3.32 WE 1535 0.73 2132 3.22	4 0124 1.16 0704 3.28 WE 1352 0.83 1949 3.19	19 0244 1.11 0820 3.25 TH 1508 0.76 2105 3.19	4 0233 1.18 0807 3.30 SA 1504 0.74 2102 3.23	19 0250 1.24 0832 2.98 SU 1506 1.08 2107 3.06	5 0133 1.12 0735 3.29 SU 1412 1.11 2003 3.03	20 0234 1.02 0815 3.46 MO 1506 0.73 2059 3.29	5 0232 1.27 0816 3.27 WE 1510 0.92 2109 3.11	20 0359 1.26 0933 3.22 TH 1628 0.82 2226 3.14	5 0206 1.21 0745 3.29 TH 1438 0.81 2036 3.18	20 0331 1.21 0909 3.13 FR 1556 0.89 2154 3.10	5 0227 1.17 0804 3.31 SU 1501 0.74 2100 3.24	20 0338 1.27 0924 2.92 MO 1554 1.16 2155 3.02	6 0216 1.22 0815 3.25 MO 1458 1.08 2053 3.02	21 0328 1.17 0904 3.38 TU 1600 0.75 2156 3.24	6 0323 1.32 0903 3.26 TH 1602 0.88 2203 3.11	21 0451 1.33 1027 3.13 FR 1720 0.89 2321 3.09	6 0254 1.24 0830 3.29 FR 1530 0.78 2130 3.17	21 0421 1.29 1000 3.03 SA 1645 0.99 2245 3.03	6 0329 1.12 0909 3.32 MO 1605 0.74 2201 3.26	21 0429 1.26 1019 2.90 TU 1645 1.22 2245 3.00	7 0304 1.31 0857 3.22 TU 1547 1.04 2146 3.02	22 0423 1.27 0958 3.30 WE 1655 0.76 2254 3.21	7 0418 1.35 0957 3.27 FR 1700 0.81 2302 3.14	22 0546 1.37 1124 3.06 SA 1815 0.94	7 0348 1.26 0926 3.30 SA 1628 0.75 2229 3.18	22 0513 1.33 1054 2.96 SU 1736 1.06 2338 3.00	7 0434 1.01 1019 3.36 TU 1711 0.74 2304 3.31	22 0520 1.21 1115 2.91 WE 1737 1.25 2336 3.00	8 0359 1.38 0944 3.19 WE 1641 0.97 2243 3.05	23 0520 1.34 1054 3.23 TH 1751 0.77 2353 3.20	8 0520 1.35 1057 3.28 SA 1800 0.73	23 0017 3.06 0644 1.37 SU 1222 3.03 1909 0.96	8 0449 1.24 1029 3.31 SU 1730 0.71 2330 3.21	23 0607 1.33 1151 2.92 MO 1829 1.10	8 0542 0.86 1130 3.42 WE 1819 0.73 ☉	23 0613 1.13 1213 2.96 TH 1831 1.25 ☉	9 0457 1.41 1036 3.20 TH 1737 0.88 2342 3.10	24 0619 1.36 1153 3.19 FR 1847 0.78	9 0004 3.18 0625 1.29 SU 1200 3.32 1904 0.64 ☉	24 0114 3.07 0742 1.32 MO 1321 3.02 2003 0.96 ☉	9 0556 1.16 1136 3.34 MO 1836 0.66	24 0031 2.99 0702 1.29 TU 1249 2.92 1922 1.12 ☉	9 0008 3.38 0649 0.66 TH 1243 3.51 1926 0.70	24 0026 3.02 0704 1.03 FR 1307 3.03 1925 1.24	10 0557 1.40 1132 3.22 FR 1835 0.77	25 0052 3.20 0718 1.34 SA 1253 3.17 1944 0.77 ☉	10 0108 3.27 0731 1.17 MO 1308 3.39 2008 0.54	25 0206 3.11 0835 1.24 TU 1416 3.04 2052 0.95	10 0035 3.27 0705 1.03 TU 1247 3.40 1943 0.60 ☉	25 0124 3.01 0757 1.20 WE 1346 2.96 2015 1.11	10 0110 3.46 0752 0.46 FR 1350 3.61 2027 0.68	25 0114 3.05 0753 0.92 SA 1357 3.11 2015 1.21	11 0042 3.18 0659 1.35 SA 1231 3.27 1934 0.65 ☉	26 0149 3.23 0815 1.28 SU 1351 3.17 2036 0.77	11 0211 3.38 0837 1.01 TU 1416 3.47 2109 0.46	26 0254 3.16 0923 1.15 WE 1507 3.08 2136 0.95	11 0140 3.37 0813 0.84 WE 1400 3.49 2047 0.55	26 0214 3.05 0846 1.10 TH 1439 3.02 2103 1.10	11 0209 3.53 0850 0.30 SA 1450 3.68 2122 0.67	26 0159 3.10 0838 0.83 SU 1442 3.17 2100 1.18	12 0142 3.28 0801 1.25 SU 1333 3.34 2033 0.54	27 0241 3.27 0908 1.22 MO 1445 3.18 2124 0.77	12 0309 3.50 0938 0.82 WE 1521 3.55 2206 0.43	27 0336 3.20 1005 1.07 TH 1552 3.11 2216 0.96	12 0241 3.48 0915 0.62 TH 1506 3.59 2147 0.52	27 0259 3.10 0930 0.99 FR 1527 3.08 2147 1.08	12 0302 3.57 0944 0.22 SU 1545 3.69 2214 0.71	27 0241 3.14 0921 0.76 MO 1524 3.23 2143 1.15	13 0240 3.39 0901 1.12 MO 1435 3.42 2130 0.45	28 0327 3.31 0954 1.16 TU 1532 3.18 2206 0.80	13 0401 3.60 1033 0.66 TH 1619 3.61 2300 0.46	28 0415 3.24 1044 0.99 FR 1633 3.14 2254 0.98	13 0337 3.57 1013 0.44 FR 1607 3.66 2242 0.54	28 0339 3.14 1012 0.90 SA 1609 3.14 2229 1.07	13 0353 3.56 1034 0.24 MO 1635 3.64 2302 0.78	28 0320 3.17 1003 0.73 TU 1604 3.26 2225 1.14	14 0333 3.50 0959 0.99 TU 1534 3.49 2223 0.41	29 0408 3.34 1035 1.11 WE 1615 3.18 2245 0.84	14 0451 3.65 1126 0.54 FR 1715 3.62 2350 0.55	29 0449 3.26 1120 0.94 SA 1713 3.17 2330 1.01	14 0429 3.62 1106 0.32 SA 1701 3.68 2333 0.61	29 0416 3.17 1051 0.83 SU 1649 3.18 2308 1.08	14 0441 3.50 1122 0.34 TU 1722 3.55 2349 0.88	29 0359 3.20 1045 0.71 WE 1644 3.28 2306 1.15	15 0424 3.58 1051 0.87 WE 1630 3.52 2315 0.45	30 0445 3.35 1113 1.07 TH 1656 3.17 2319 0.90	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0516 3.62 1157 0.29 SU 1754 3.64	30 0452 3.20 1130 0.79 MO 1728 3.21 2346 1.09	15 0527 3.41 1209 0.50 WE 1808 3.43 ☉	30 0436 3.23 1126 0.71 TH 1724 3.29 2348 1.15		31 0520 3.35 1148 1.04 FR 1734 3.16 2354 0.96			31 0527 3.21 1208 0.77 TU 1805 3.23																											
5 0133 1.12 0735 3.29 SU 1412 1.11 2003 3.03	20 0234 1.02 0815 3.46 MO 1506 0.73 2059 3.29	5 0232 1.27 0816 3.27 WE 1510 0.92 2109 3.11	20 0359 1.26 0933 3.22 TH 1628 0.82 2226 3.14	5 0206 1.21 0745 3.29 TH 1438 0.81 2036 3.18	20 0331 1.21 0909 3.13 FR 1556 0.89 2154 3.10	5 0227 1.17 0804 3.31 SU 1501 0.74 2100 3.24	20 0338 1.27 0924 2.92 MO 1554 1.16 2155 3.02	6 0216 1.22 0815 3.25 MO 1458 1.08 2053 3.02	21 0328 1.17 0904 3.38 TU 1600 0.75 2156 3.24	6 0323 1.32 0903 3.26 TH 1602 0.88 2203 3.11	21 0451 1.33 1027 3.13 FR 1720 0.89 2321 3.09	6 0254 1.24 0830 3.29 FR 1530 0.78 2130 3.17	21 0421 1.29 1000 3.03 SA 1645 0.99 2245 3.03	6 0329 1.12 0909 3.32 MO 1605 0.74 2201 3.26	21 0429 1.26 1019 2.90 TU 1645 1.22 2245 3.00	7 0304 1.31 0857 3.22 TU 1547 1.04 2146 3.02	22 0423 1.27 0958 3.30 WE 1655 0.76 2254 3.21	7 0418 1.35 0957 3.27 FR 1700 0.81 2302 3.14	22 0546 1.37 1124 3.06 SA 1815 0.94	7 0348 1.26 0926 3.30 SA 1628 0.75 2229 3.18	22 0513 1.33 1054 2.96 SU 1736 1.06 2338 3.00	7 0434 1.01 1019 3.36 TU 1711 0.74 2304 3.31	22 0520 1.21 1115 2.91 WE 1737 1.25 2336 3.00	8 0359 1.38 0944 3.19 WE 1641 0.97 2243 3.05	23 0520 1.34 1054 3.23 TH 1751 0.77 2353 3.20	8 0520 1.35 1057 3.28 SA 1800 0.73	23 0017 3.06 0644 1.37 SU 1222 3.03 1909 0.96	8 0449 1.24 1029 3.31 SU 1730 0.71 2330 3.21	23 0607 1.33 1151 2.92 MO 1829 1.10	8 0542 0.86 1130 3.42 WE 1819 0.73 ☉	23 0613 1.13 1213 2.96 TH 1831 1.25 ☉	9 0457 1.41 1036 3.20 TH 1737 0.88 2342 3.10	24 0619 1.36 1153 3.19 FR 1847 0.78	9 0004 3.18 0625 1.29 SU 1200 3.32 1904 0.64 ☉	24 0114 3.07 0742 1.32 MO 1321 3.02 2003 0.96 ☉	9 0556 1.16 1136 3.34 MO 1836 0.66	24 0031 2.99 0702 1.29 TU 1249 2.92 1922 1.12 ☉	9 0008 3.38 0649 0.66 TH 1243 3.51 1926 0.70	24 0026 3.02 0704 1.03 FR 1307 3.03 1925 1.24	10 0557 1.40 1132 3.22 FR 1835 0.77	25 0052 3.20 0718 1.34 SA 1253 3.17 1944 0.77 ☉	10 0108 3.27 0731 1.17 MO 1308 3.39 2008 0.54	25 0206 3.11 0835 1.24 TU 1416 3.04 2052 0.95	10 0035 3.27 0705 1.03 TU 1247 3.40 1943 0.60 ☉	25 0124 3.01 0757 1.20 WE 1346 2.96 2015 1.11	10 0110 3.46 0752 0.46 FR 1350 3.61 2027 0.68	25 0114 3.05 0753 0.92 SA 1357 3.11 2015 1.21	11 0042 3.18 0659 1.35 SA 1231 3.27 1934 0.65 ☉	26 0149 3.23 0815 1.28 SU 1351 3.17 2036 0.77	11 0211 3.38 0837 1.01 TU 1416 3.47 2109 0.46	26 0254 3.16 0923 1.15 WE 1507 3.08 2136 0.95	11 0140 3.37 0813 0.84 WE 1400 3.49 2047 0.55	26 0214 3.05 0846 1.10 TH 1439 3.02 2103 1.10	11 0209 3.53 0850 0.30 SA 1450 3.68 2122 0.67	26 0159 3.10 0838 0.83 SU 1442 3.17 2100 1.18	12 0142 3.28 0801 1.25 SU 1333 3.34 2033 0.54	27 0241 3.27 0908 1.22 MO 1445 3.18 2124 0.77	12 0309 3.50 0938 0.82 WE 1521 3.55 2206 0.43	27 0336 3.20 1005 1.07 TH 1552 3.11 2216 0.96	12 0241 3.48 0915 0.62 TH 1506 3.59 2147 0.52	27 0259 3.10 0930 0.99 FR 1527 3.08 2147 1.08	12 0302 3.57 0944 0.22 SU 1545 3.69 2214 0.71	27 0241 3.14 0921 0.76 MO 1524 3.23 2143 1.15	13 0240 3.39 0901 1.12 MO 1435 3.42 2130 0.45	28 0327 3.31 0954 1.16 TU 1532 3.18 2206 0.80	13 0401 3.60 1033 0.66 TH 1619 3.61 2300 0.46	28 0415 3.24 1044 0.99 FR 1633 3.14 2254 0.98	13 0337 3.57 1013 0.44 FR 1607 3.66 2242 0.54	28 0339 3.14 1012 0.90 SA 1609 3.14 2229 1.07	13 0353 3.56 1034 0.24 MO 1635 3.64 2302 0.78	28 0320 3.17 1003 0.73 TU 1604 3.26 2225 1.14	14 0333 3.50 0959 0.99 TU 1534 3.49 2223 0.41	29 0408 3.34 1035 1.11 WE 1615 3.18 2245 0.84	14 0451 3.65 1126 0.54 FR 1715 3.62 2350 0.55	29 0449 3.26 1120 0.94 SA 1713 3.17 2330 1.01	14 0429 3.62 1106 0.32 SA 1701 3.68 2333 0.61	29 0416 3.17 1051 0.83 SU 1649 3.18 2308 1.08	14 0441 3.50 1122 0.34 TU 1722 3.55 2349 0.88	29 0359 3.20 1045 0.71 WE 1644 3.28 2306 1.15	15 0424 3.58 1051 0.87 WE 1630 3.52 2315 0.45	30 0445 3.35 1113 1.07 TH 1656 3.17 2319 0.90	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0516 3.62 1157 0.29 SU 1754 3.64	30 0452 3.20 1130 0.79 MO 1728 3.21 2346 1.09	15 0527 3.41 1209 0.50 WE 1808 3.43 ☉	30 0436 3.23 1126 0.71 TH 1724 3.29 2348 1.15		31 0520 3.35 1148 1.04 FR 1734 3.16 2354 0.96			31 0527 3.21 1208 0.77 TU 1805 3.23																																			
6 0216 1.22 0815 3.25 MO 1458 1.08 2053 3.02	21 0328 1.17 0904 3.38 TU 1600 0.75 2156 3.24	6 0323 1.32 0903 3.26 TH 1602 0.88 2203 3.11	21 0451 1.33 1027 3.13 FR 1720 0.89 2321 3.09	6 0254 1.24 0830 3.29 FR 1530 0.78 2130 3.17	21 0421 1.29 1000 3.03 SA 1645 0.99 2245 3.03	6 0329 1.12 0909 3.32 MO 1605 0.74 2201 3.26	21 0429 1.26 1019 2.90 TU 1645 1.22 2245 3.00	7 0304 1.31 0857 3.22 TU 1547 1.04 2146 3.02	22 0423 1.27 0958 3.30 WE 1655 0.76 2254 3.21	7 0418 1.35 0957 3.27 FR 1700 0.81 2302 3.14	22 0546 1.37 1124 3.06 SA 1815 0.94	7 0348 1.26 0926 3.30 SA 1628 0.75 2229 3.18	22 0513 1.33 1054 2.96 SU 1736 1.06 2338 3.00	7 0434 1.01 1019 3.36 TU 1711 0.74 2304 3.31	22 0520 1.21 1115 2.91 WE 1737 1.25 2336 3.00	8 0359 1.38 0944 3.19 WE 1641 0.97 2243 3.05	23 0520 1.34 1054 3.23 TH 1751 0.77 2353 3.20	8 0520 1.35 1057 3.28 SA 1800 0.73	23 0017 3.06 0644 1.37 SU 1222 3.03 1909 0.96	8 0449 1.24 1029 3.31 SU 1730 0.71 2330 3.21	23 0607 1.33 1151 2.92 MO 1829 1.10	8 0542 0.86 1130 3.42 WE 1819 0.73 ☉	23 0613 1.13 1213 2.96 TH 1831 1.25 ☉	9 0457 1.41 1036 3.20 TH 1737 0.88 2342 3.10	24 0619 1.36 1153 3.19 FR 1847 0.78	9 0004 3.18 0625 1.29 SU 1200 3.32 1904 0.64 ☉	24 0114 3.07 0742 1.32 MO 1321 3.02 2003 0.96 ☉	9 0556 1.16 1136 3.34 MO 1836 0.66	24 0031 2.99 0702 1.29 TU 1249 2.92 1922 1.12 ☉	9 0008 3.38 0649 0.66 TH 1243 3.51 1926 0.70	24 0026 3.02 0704 1.03 FR 1307 3.03 1925 1.24	10 0557 1.40 1132 3.22 FR 1835 0.77	25 0052 3.20 0718 1.34 SA 1253 3.17 1944 0.77 ☉	10 0108 3.27 0731 1.17 MO 1308 3.39 2008 0.54	25 0206 3.11 0835 1.24 TU 1416 3.04 2052 0.95	10 0035 3.27 0705 1.03 TU 1247 3.40 1943 0.60 ☉	25 0124 3.01 0757 1.20 WE 1346 2.96 2015 1.11	10 0110 3.46 0752 0.46 FR 1350 3.61 2027 0.68	25 0114 3.05 0753 0.92 SA 1357 3.11 2015 1.21	11 0042 3.18 0659 1.35 SA 1231 3.27 1934 0.65 ☉	26 0149 3.23 0815 1.28 SU 1351 3.17 2036 0.77	11 0211 3.38 0837 1.01 TU 1416 3.47 2109 0.46	26 0254 3.16 0923 1.15 WE 1507 3.08 2136 0.95	11 0140 3.37 0813 0.84 WE 1400 3.49 2047 0.55	26 0214 3.05 0846 1.10 TH 1439 3.02 2103 1.10	11 0209 3.53 0850 0.30 SA 1450 3.68 2122 0.67	26 0159 3.10 0838 0.83 SU 1442 3.17 2100 1.18	12 0142 3.28 0801 1.25 SU 1333 3.34 2033 0.54	27 0241 3.27 0908 1.22 MO 1445 3.18 2124 0.77	12 0309 3.50 0938 0.82 WE 1521 3.55 2206 0.43	27 0336 3.20 1005 1.07 TH 1552 3.11 2216 0.96	12 0241 3.48 0915 0.62 TH 1506 3.59 2147 0.52	27 0259 3.10 0930 0.99 FR 1527 3.08 2147 1.08	12 0302 3.57 0944 0.22 SU 1545 3.69 2214 0.71	27 0241 3.14 0921 0.76 MO 1524 3.23 2143 1.15	13 0240 3.39 0901 1.12 MO 1435 3.42 2130 0.45	28 0327 3.31 0954 1.16 TU 1532 3.18 2206 0.80	13 0401 3.60 1033 0.66 TH 1619 3.61 2300 0.46	28 0415 3.24 1044 0.99 FR 1633 3.14 2254 0.98	13 0337 3.57 1013 0.44 FR 1607 3.66 2242 0.54	28 0339 3.14 1012 0.90 SA 1609 3.14 2229 1.07	13 0353 3.56 1034 0.24 MO 1635 3.64 2302 0.78	28 0320 3.17 1003 0.73 TU 1604 3.26 2225 1.14	14 0333 3.50 0959 0.99 TU 1534 3.49 2223 0.41	29 0408 3.34 1035 1.11 WE 1615 3.18 2245 0.84	14 0451 3.65 1126 0.54 FR 1715 3.62 2350 0.55	29 0449 3.26 1120 0.94 SA 1713 3.17 2330 1.01	14 0429 3.62 1106 0.32 SA 1701 3.68 2333 0.61	29 0416 3.17 1051 0.83 SU 1649 3.18 2308 1.08	14 0441 3.50 1122 0.34 TU 1722 3.55 2349 0.88	29 0359 3.20 1045 0.71 WE 1644 3.28 2306 1.15	15 0424 3.58 1051 0.87 WE 1630 3.52 2315 0.45	30 0445 3.35 1113 1.07 TH 1656 3.17 2319 0.90	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0516 3.62 1157 0.29 SU 1754 3.64	30 0452 3.20 1130 0.79 MO 1728 3.21 2346 1.09	15 0527 3.41 1209 0.50 WE 1808 3.43 ☉	30 0436 3.23 1126 0.71 TH 1724 3.29 2348 1.15		31 0520 3.35 1148 1.04 FR 1734 3.16 2354 0.96			31 0527 3.21 1208 0.77 TU 1805 3.23																																											
7 0304 1.31 0857 3.22 TU 1547 1.04 2146 3.02	22 0423 1.27 0958 3.30 WE 1655 0.76 2254 3.21	7 0418 1.35 0957 3.27 FR 1700 0.81 2302 3.14	22 0546 1.37 1124 3.06 SA 1815 0.94	7 0348 1.26 0926 3.30 SA 1628 0.75 2229 3.18	22 0513 1.33 1054 2.96 SU 1736 1.06 2338 3.00	7 0434 1.01 1019 3.36 TU 1711 0.74 2304 3.31	22 0520 1.21 1115 2.91 WE 1737 1.25 2336 3.00	8 0359 1.38 0944 3.19 WE 1641 0.97 2243 3.05	23 0520 1.34 1054 3.23 TH 1751 0.77 2353 3.20	8 0520 1.35 1057 3.28 SA 1800 0.73	23 0017 3.06 0644 1.37 SU 1222 3.03 1909 0.96	8 0449 1.24 1029 3.31 SU 1730 0.71 2330 3.21	23 0607 1.33 1151 2.92 MO 1829 1.10	8 0542 0.86 1130 3.42 WE 1819 0.73 ☉	23 0613 1.13 1213 2.96 TH 1831 1.25 ☉	9 0457 1.41 1036 3.20 TH 1737 0.88 2342 3.10	24 0619 1.36 1153 3.19 FR 1847 0.78	9 0004 3.18 0625 1.29 SU 1200 3.32 1904 0.64 ☉	24 0114 3.07 0742 1.32 MO 1321 3.02 2003 0.96 ☉	9 0556 1.16 1136 3.34 MO 1836 0.66	24 0031 2.99 0702 1.29 TU 1249 2.92 1922 1.12 ☉	9 0008 3.38 0649 0.66 TH 1243 3.51 1926 0.70	24 0026 3.02 0704 1.03 FR 1307 3.03 1925 1.24	10 0557 1.40 1132 3.22 FR 1835 0.77	25 0052 3.20 0718 1.34 SA 1253 3.17 1944 0.77 ☉	10 0108 3.27 0731 1.17 MO 1308 3.39 2008 0.54	25 0206 3.11 0835 1.24 TU 1416 3.04 2052 0.95	10 0035 3.27 0705 1.03 TU 1247 3.40 1943 0.60 ☉	25 0124 3.01 0757 1.20 WE 1346 2.96 2015 1.11	10 0110 3.46 0752 0.46 FR 1350 3.61 2027 0.68	25 0114 3.05 0753 0.92 SA 1357 3.11 2015 1.21	11 0042 3.18 0659 1.35 SA 1231 3.27 1934 0.65 ☉	26 0149 3.23 0815 1.28 SU 1351 3.17 2036 0.77	11 0211 3.38 0837 1.01 TU 1416 3.47 2109 0.46	26 0254 3.16 0923 1.15 WE 1507 3.08 2136 0.95	11 0140 3.37 0813 0.84 WE 1400 3.49 2047 0.55	26 0214 3.05 0846 1.10 TH 1439 3.02 2103 1.10	11 0209 3.53 0850 0.30 SA 1450 3.68 2122 0.67	26 0159 3.10 0838 0.83 SU 1442 3.17 2100 1.18	12 0142 3.28 0801 1.25 SU 1333 3.34 2033 0.54	27 0241 3.27 0908 1.22 MO 1445 3.18 2124 0.77	12 0309 3.50 0938 0.82 WE 1521 3.55 2206 0.43	27 0336 3.20 1005 1.07 TH 1552 3.11 2216 0.96	12 0241 3.48 0915 0.62 TH 1506 3.59 2147 0.52	27 0259 3.10 0930 0.99 FR 1527 3.08 2147 1.08	12 0302 3.57 0944 0.22 SU 1545 3.69 2214 0.71	27 0241 3.14 0921 0.76 MO 1524 3.23 2143 1.15	13 0240 3.39 0901 1.12 MO 1435 3.42 2130 0.45	28 0327 3.31 0954 1.16 TU 1532 3.18 2206 0.80	13 0401 3.60 1033 0.66 TH 1619 3.61 2300 0.46	28 0415 3.24 1044 0.99 FR 1633 3.14 2254 0.98	13 0337 3.57 1013 0.44 FR 1607 3.66 2242 0.54	28 0339 3.14 1012 0.90 SA 1609 3.14 2229 1.07	13 0353 3.56 1034 0.24 MO 1635 3.64 2302 0.78	28 0320 3.17 1003 0.73 TU 1604 3.26 2225 1.14	14 0333 3.50 0959 0.99 TU 1534 3.49 2223 0.41	29 0408 3.34 1035 1.11 WE 1615 3.18 2245 0.84	14 0451 3.65 1126 0.54 FR 1715 3.62 2350 0.55	29 0449 3.26 1120 0.94 SA 1713 3.17 2330 1.01	14 0429 3.62 1106 0.32 SA 1701 3.68 2333 0.61	29 0416 3.17 1051 0.83 SU 1649 3.18 2308 1.08	14 0441 3.50 1122 0.34 TU 1722 3.55 2349 0.88	29 0359 3.20 1045 0.71 WE 1644 3.28 2306 1.15	15 0424 3.58 1051 0.87 WE 1630 3.52 2315 0.45	30 0445 3.35 1113 1.07 TH 1656 3.17 2319 0.90	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0516 3.62 1157 0.29 SU 1754 3.64	30 0452 3.20 1130 0.79 MO 1728 3.21 2346 1.09	15 0527 3.41 1209 0.50 WE 1808 3.43 ☉	30 0436 3.23 1126 0.71 TH 1724 3.29 2348 1.15		31 0520 3.35 1148 1.04 FR 1734 3.16 2354 0.96			31 0527 3.21 1208 0.77 TU 1805 3.23																																																			
8 0359 1.38 0944 3.19 WE 1641 0.97 2243 3.05	23 0520 1.34 1054 3.23 TH 1751 0.77 2353 3.20	8 0520 1.35 1057 3.28 SA 1800 0.73	23 0017 3.06 0644 1.37 SU 1222 3.03 1909 0.96	8 0449 1.24 1029 3.31 SU 1730 0.71 2330 3.21	23 0607 1.33 1151 2.92 MO 1829 1.10	8 0542 0.86 1130 3.42 WE 1819 0.73 ☉	23 0613 1.13 1213 2.96 TH 1831 1.25 ☉	9 0457 1.41 1036 3.20 TH 1737 0.88 2342 3.10	24 0619 1.36 1153 3.19 FR 1847 0.78	9 0004 3.18 0625 1.29 SU 1200 3.32 1904 0.64 ☉	24 0114 3.07 0742 1.32 MO 1321 3.02 2003 0.96 ☉	9 0556 1.16 1136 3.34 MO 1836 0.66	24 0031 2.99 0702 1.29 TU 1249 2.92 1922 1.12 ☉	9 0008 3.38 0649 0.66 TH 1243 3.51 1926 0.70	24 0026 3.02 0704 1.03 FR 1307 3.03 1925 1.24	10 0557 1.40 1132 3.22 FR 1835 0.77	25 0052 3.20 0718 1.34 SA 1253 3.17 1944 0.77 ☉	10 0108 3.27 0731 1.17 MO 1308 3.39 2008 0.54	25 0206 3.11 0835 1.24 TU 1416 3.04 2052 0.95	10 0035 3.27 0705 1.03 TU 1247 3.40 1943 0.60 ☉	25 0124 3.01 0757 1.20 WE 1346 2.96 2015 1.11	10 0110 3.46 0752 0.46 FR 1350 3.61 2027 0.68	25 0114 3.05 0753 0.92 SA 1357 3.11 2015 1.21	11 0042 3.18 0659 1.35 SA 1231 3.27 1934 0.65 ☉	26 0149 3.23 0815 1.28 SU 1351 3.17 2036 0.77	11 0211 3.38 0837 1.01 TU 1416 3.47 2109 0.46	26 0254 3.16 0923 1.15 WE 1507 3.08 2136 0.95	11 0140 3.37 0813 0.84 WE 1400 3.49 2047 0.55	26 0214 3.05 0846 1.10 TH 1439 3.02 2103 1.10	11 0209 3.53 0850 0.30 SA 1450 3.68 2122 0.67	26 0159 3.10 0838 0.83 SU 1442 3.17 2100 1.18	12 0142 3.28 0801 1.25 SU 1333 3.34 2033 0.54	27 0241 3.27 0908 1.22 MO 1445 3.18 2124 0.77	12 0309 3.50 0938 0.82 WE 1521 3.55 2206 0.43	27 0336 3.20 1005 1.07 TH 1552 3.11 2216 0.96	12 0241 3.48 0915 0.62 TH 1506 3.59 2147 0.52	27 0259 3.10 0930 0.99 FR 1527 3.08 2147 1.08	12 0302 3.57 0944 0.22 SU 1545 3.69 2214 0.71	27 0241 3.14 0921 0.76 MO 1524 3.23 2143 1.15	13 0240 3.39 0901 1.12 MO 1435 3.42 2130 0.45	28 0327 3.31 0954 1.16 TU 1532 3.18 2206 0.80	13 0401 3.60 1033 0.66 TH 1619 3.61 2300 0.46	28 0415 3.24 1044 0.99 FR 1633 3.14 2254 0.98	13 0337 3.57 1013 0.44 FR 1607 3.66 2242 0.54	28 0339 3.14 1012 0.90 SA 1609 3.14 2229 1.07	13 0353 3.56 1034 0.24 MO 1635 3.64 2302 0.78	28 0320 3.17 1003 0.73 TU 1604 3.26 2225 1.14	14 0333 3.50 0959 0.99 TU 1534 3.49 2223 0.41	29 0408 3.34 1035 1.11 WE 1615 3.18 2245 0.84	14 0451 3.65 1126 0.54 FR 1715 3.62 2350 0.55	29 0449 3.26 1120 0.94 SA 1713 3.17 2330 1.01	14 0429 3.62 1106 0.32 SA 1701 3.68 2333 0.61	29 0416 3.17 1051 0.83 SU 1649 3.18 2308 1.08	14 0441 3.50 1122 0.34 TU 1722 3.55 2349 0.88	29 0359 3.20 1045 0.71 WE 1644 3.28 2306 1.15	15 0424 3.58 1051 0.87 WE 1630 3.52 2315 0.45	30 0445 3.35 1113 1.07 TH 1656 3.17 2319 0.90	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0516 3.62 1157 0.29 SU 1754 3.64	30 0452 3.20 1130 0.79 MO 1728 3.21 2346 1.09	15 0527 3.41 1209 0.50 WE 1808 3.43 ☉	30 0436 3.23 1126 0.71 TH 1724 3.29 2348 1.15		31 0520 3.35 1148 1.04 FR 1734 3.16 2354 0.96			31 0527 3.21 1208 0.77 TU 1805 3.23																																																											
9 0457 1.41 1036 3.20 TH 1737 0.88 2342 3.10	24 0619 1.36 1153 3.19 FR 1847 0.78	9 0004 3.18 0625 1.29 SU 1200 3.32 1904 0.64 ☉	24 0114 3.07 0742 1.32 MO 1321 3.02 2003 0.96 ☉	9 0556 1.16 1136 3.34 MO 1836 0.66	24 0031 2.99 0702 1.29 TU 1249 2.92 1922 1.12 ☉	9 0008 3.38 0649 0.66 TH 1243 3.51 1926 0.70	24 0026 3.02 0704 1.03 FR 1307 3.03 1925 1.24	10 0557 1.40 1132 3.22 FR 1835 0.77	25 0052 3.20 0718 1.34 SA 1253 3.17 1944 0.77 ☉	10 0108 3.27 0731 1.17 MO 1308 3.39 2008 0.54	25 0206 3.11 0835 1.24 TU 1416 3.04 2052 0.95	10 0035 3.27 0705 1.03 TU 1247 3.40 1943 0.60 ☉	25 0124 3.01 0757 1.20 WE 1346 2.96 2015 1.11	10 0110 3.46 0752 0.46 FR 1350 3.61 2027 0.68	25 0114 3.05 0753 0.92 SA 1357 3.11 2015 1.21	11 0042 3.18 0659 1.35 SA 1231 3.27 1934 0.65 ☉	26 0149 3.23 0815 1.28 SU 1351 3.17 2036 0.77	11 0211 3.38 0837 1.01 TU 1416 3.47 2109 0.46	26 0254 3.16 0923 1.15 WE 1507 3.08 2136 0.95	11 0140 3.37 0813 0.84 WE 1400 3.49 2047 0.55	26 0214 3.05 0846 1.10 TH 1439 3.02 2103 1.10	11 0209 3.53 0850 0.30 SA 1450 3.68 2122 0.67	26 0159 3.10 0838 0.83 SU 1442 3.17 2100 1.18	12 0142 3.28 0801 1.25 SU 1333 3.34 2033 0.54	27 0241 3.27 0908 1.22 MO 1445 3.18 2124 0.77	12 0309 3.50 0938 0.82 WE 1521 3.55 2206 0.43	27 0336 3.20 1005 1.07 TH 1552 3.11 2216 0.96	12 0241 3.48 0915 0.62 TH 1506 3.59 2147 0.52	27 0259 3.10 0930 0.99 FR 1527 3.08 2147 1.08	12 0302 3.57 0944 0.22 SU 1545 3.69 2214 0.71	27 0241 3.14 0921 0.76 MO 1524 3.23 2143 1.15	13 0240 3.39 0901 1.12 MO 1435 3.42 2130 0.45	28 0327 3.31 0954 1.16 TU 1532 3.18 2206 0.80	13 0401 3.60 1033 0.66 TH 1619 3.61 2300 0.46	28 0415 3.24 1044 0.99 FR 1633 3.14 2254 0.98	13 0337 3.57 1013 0.44 FR 1607 3.66 2242 0.54	28 0339 3.14 1012 0.90 SA 1609 3.14 2229 1.07	13 0353 3.56 1034 0.24 MO 1635 3.64 2302 0.78	28 0320 3.17 1003 0.73 TU 1604 3.26 2225 1.14	14 0333 3.50 0959 0.99 TU 1534 3.49 2223 0.41	29 0408 3.34 1035 1.11 WE 1615 3.18 2245 0.84	14 0451 3.65 1126 0.54 FR 1715 3.62 2350 0.55	29 0449 3.26 1120 0.94 SA 1713 3.17 2330 1.01	14 0429 3.62 1106 0.32 SA 1701 3.68 2333 0.61	29 0416 3.17 1051 0.83 SU 1649 3.18 2308 1.08	14 0441 3.50 1122 0.34 TU 1722 3.55 2349 0.88	29 0359 3.20 1045 0.71 WE 1644 3.28 2306 1.15	15 0424 3.58 1051 0.87 WE 1630 3.52 2315 0.45	30 0445 3.35 1113 1.07 TH 1656 3.17 2319 0.90	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0516 3.62 1157 0.29 SU 1754 3.64	30 0452 3.20 1130 0.79 MO 1728 3.21 2346 1.09	15 0527 3.41 1209 0.50 WE 1808 3.43 ☉	30 0436 3.23 1126 0.71 TH 1724 3.29 2348 1.15		31 0520 3.35 1148 1.04 FR 1734 3.16 2354 0.96			31 0527 3.21 1208 0.77 TU 1805 3.23																																																																			
10 0557 1.40 1132 3.22 FR 1835 0.77	25 0052 3.20 0718 1.34 SA 1253 3.17 1944 0.77 ☉	10 0108 3.27 0731 1.17 MO 1308 3.39 2008 0.54	25 0206 3.11 0835 1.24 TU 1416 3.04 2052 0.95	10 0035 3.27 0705 1.03 TU 1247 3.40 1943 0.60 ☉	25 0124 3.01 0757 1.20 WE 1346 2.96 2015 1.11	10 0110 3.46 0752 0.46 FR 1350 3.61 2027 0.68	25 0114 3.05 0753 0.92 SA 1357 3.11 2015 1.21	11 0042 3.18 0659 1.35 SA 1231 3.27 1934 0.65 ☉	26 0149 3.23 0815 1.28 SU 1351 3.17 2036 0.77	11 0211 3.38 0837 1.01 TU 1416 3.47 2109 0.46	26 0254 3.16 0923 1.15 WE 1507 3.08 2136 0.95	11 0140 3.37 0813 0.84 WE 1400 3.49 2047 0.55	26 0214 3.05 0846 1.10 TH 1439 3.02 2103 1.10	11 0209 3.53 0850 0.30 SA 1450 3.68 2122 0.67	26 0159 3.10 0838 0.83 SU 1442 3.17 2100 1.18	12 0142 3.28 0801 1.25 SU 1333 3.34 2033 0.54	27 0241 3.27 0908 1.22 MO 1445 3.18 2124 0.77	12 0309 3.50 0938 0.82 WE 1521 3.55 2206 0.43	27 0336 3.20 1005 1.07 TH 1552 3.11 2216 0.96	12 0241 3.48 0915 0.62 TH 1506 3.59 2147 0.52	27 0259 3.10 0930 0.99 FR 1527 3.08 2147 1.08	12 0302 3.57 0944 0.22 SU 1545 3.69 2214 0.71	27 0241 3.14 0921 0.76 MO 1524 3.23 2143 1.15	13 0240 3.39 0901 1.12 MO 1435 3.42 2130 0.45	28 0327 3.31 0954 1.16 TU 1532 3.18 2206 0.80	13 0401 3.60 1033 0.66 TH 1619 3.61 2300 0.46	28 0415 3.24 1044 0.99 FR 1633 3.14 2254 0.98	13 0337 3.57 1013 0.44 FR 1607 3.66 2242 0.54	28 0339 3.14 1012 0.90 SA 1609 3.14 2229 1.07	13 0353 3.56 1034 0.24 MO 1635 3.64 2302 0.78	28 0320 3.17 1003 0.73 TU 1604 3.26 2225 1.14	14 0333 3.50 0959 0.99 TU 1534 3.49 2223 0.41	29 0408 3.34 1035 1.11 WE 1615 3.18 2245 0.84	14 0451 3.65 1126 0.54 FR 1715 3.62 2350 0.55	29 0449 3.26 1120 0.94 SA 1713 3.17 2330 1.01	14 0429 3.62 1106 0.32 SA 1701 3.68 2333 0.61	29 0416 3.17 1051 0.83 SU 1649 3.18 2308 1.08	14 0441 3.50 1122 0.34 TU 1722 3.55 2349 0.88	29 0359 3.20 1045 0.71 WE 1644 3.28 2306 1.15	15 0424 3.58 1051 0.87 WE 1630 3.52 2315 0.45	30 0445 3.35 1113 1.07 TH 1656 3.17 2319 0.90	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0516 3.62 1157 0.29 SU 1754 3.64	30 0452 3.20 1130 0.79 MO 1728 3.21 2346 1.09	15 0527 3.41 1209 0.50 WE 1808 3.43 ☉	30 0436 3.23 1126 0.71 TH 1724 3.29 2348 1.15		31 0520 3.35 1148 1.04 FR 1734 3.16 2354 0.96			31 0527 3.21 1208 0.77 TU 1805 3.23																																																																											
11 0042 3.18 0659 1.35 SA 1231 3.27 1934 0.65 ☉	26 0149 3.23 0815 1.28 SU 1351 3.17 2036 0.77	11 0211 3.38 0837 1.01 TU 1416 3.47 2109 0.46	26 0254 3.16 0923 1.15 WE 1507 3.08 2136 0.95	11 0140 3.37 0813 0.84 WE 1400 3.49 2047 0.55	26 0214 3.05 0846 1.10 TH 1439 3.02 2103 1.10	11 0209 3.53 0850 0.30 SA 1450 3.68 2122 0.67	26 0159 3.10 0838 0.83 SU 1442 3.17 2100 1.18	12 0142 3.28 0801 1.25 SU 1333 3.34 2033 0.54	27 0241 3.27 0908 1.22 MO 1445 3.18 2124 0.77	12 0309 3.50 0938 0.82 WE 1521 3.55 2206 0.43	27 0336 3.20 1005 1.07 TH 1552 3.11 2216 0.96	12 0241 3.48 0915 0.62 TH 1506 3.59 2147 0.52	27 0259 3.10 0930 0.99 FR 1527 3.08 2147 1.08	12 0302 3.57 0944 0.22 SU 1545 3.69 2214 0.71	27 0241 3.14 0921 0.76 MO 1524 3.23 2143 1.15	13 0240 3.39 0901 1.12 MO 1435 3.42 2130 0.45	28 0327 3.31 0954 1.16 TU 1532 3.18 2206 0.80	13 0401 3.60 1033 0.66 TH 1619 3.61 2300 0.46	28 0415 3.24 1044 0.99 FR 1633 3.14 2254 0.98	13 0337 3.57 1013 0.44 FR 1607 3.66 2242 0.54	28 0339 3.14 1012 0.90 SA 1609 3.14 2229 1.07	13 0353 3.56 1034 0.24 MO 1635 3.64 2302 0.78	28 0320 3.17 1003 0.73 TU 1604 3.26 2225 1.14	14 0333 3.50 0959 0.99 TU 1534 3.49 2223 0.41	29 0408 3.34 1035 1.11 WE 1615 3.18 2245 0.84	14 0451 3.65 1126 0.54 FR 1715 3.62 2350 0.55	29 0449 3.26 1120 0.94 SA 1713 3.17 2330 1.01	14 0429 3.62 1106 0.32 SA 1701 3.68 2333 0.61	29 0416 3.17 1051 0.83 SU 1649 3.18 2308 1.08	14 0441 3.50 1122 0.34 TU 1722 3.55 2349 0.88	29 0359 3.20 1045 0.71 WE 1644 3.28 2306 1.15	15 0424 3.58 1051 0.87 WE 1630 3.52 2315 0.45	30 0445 3.35 1113 1.07 TH 1656 3.17 2319 0.90	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0516 3.62 1157 0.29 SU 1754 3.64	30 0452 3.20 1130 0.79 MO 1728 3.21 2346 1.09	15 0527 3.41 1209 0.50 WE 1808 3.43 ☉	30 0436 3.23 1126 0.71 TH 1724 3.29 2348 1.15		31 0520 3.35 1148 1.04 FR 1734 3.16 2354 0.96			31 0527 3.21 1208 0.77 TU 1805 3.23																																																																																			
12 0142 3.28 0801 1.25 SU 1333 3.34 2033 0.54	27 0241 3.27 0908 1.22 MO 1445 3.18 2124 0.77	12 0309 3.50 0938 0.82 WE 1521 3.55 2206 0.43	27 0336 3.20 1005 1.07 TH 1552 3.11 2216 0.96	12 0241 3.48 0915 0.62 TH 1506 3.59 2147 0.52	27 0259 3.10 0930 0.99 FR 1527 3.08 2147 1.08	12 0302 3.57 0944 0.22 SU 1545 3.69 2214 0.71	27 0241 3.14 0921 0.76 MO 1524 3.23 2143 1.15	13 0240 3.39 0901 1.12 MO 1435 3.42 2130 0.45	28 0327 3.31 0954 1.16 TU 1532 3.18 2206 0.80	13 0401 3.60 1033 0.66 TH 1619 3.61 2300 0.46	28 0415 3.24 1044 0.99 FR 1633 3.14 2254 0.98	13 0337 3.57 1013 0.44 FR 1607 3.66 2242 0.54	28 0339 3.14 1012 0.90 SA 1609 3.14 2229 1.07	13 0353 3.56 1034 0.24 MO 1635 3.64 2302 0.78	28 0320 3.17 1003 0.73 TU 1604 3.26 2225 1.14	14 0333 3.50 0959 0.99 TU 1534 3.49 2223 0.41	29 0408 3.34 1035 1.11 WE 1615 3.18 2245 0.84	14 0451 3.65 1126 0.54 FR 1715 3.62 2350 0.55	29 0449 3.26 1120 0.94 SA 1713 3.17 2330 1.01	14 0429 3.62 1106 0.32 SA 1701 3.68 2333 0.61	29 0416 3.17 1051 0.83 SU 1649 3.18 2308 1.08	14 0441 3.50 1122 0.34 TU 1722 3.55 2349 0.88	29 0359 3.20 1045 0.71 WE 1644 3.28 2306 1.15	15 0424 3.58 1051 0.87 WE 1630 3.52 2315 0.45	30 0445 3.35 1113 1.07 TH 1656 3.17 2319 0.90	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0516 3.62 1157 0.29 SU 1754 3.64	30 0452 3.20 1130 0.79 MO 1728 3.21 2346 1.09	15 0527 3.41 1209 0.50 WE 1808 3.43 ☉	30 0436 3.23 1126 0.71 TH 1724 3.29 2348 1.15		31 0520 3.35 1148 1.04 FR 1734 3.16 2354 0.96			31 0527 3.21 1208 0.77 TU 1805 3.23																																																																																											
13 0240 3.39 0901 1.12 MO 1435 3.42 2130 0.45	28 0327 3.31 0954 1.16 TU 1532 3.18 2206 0.80	13 0401 3.60 1033 0.66 TH 1619 3.61 2300 0.46	28 0415 3.24 1044 0.99 FR 1633 3.14 2254 0.98	13 0337 3.57 1013 0.44 FR 1607 3.66 2242 0.54	28 0339 3.14 1012 0.90 SA 1609 3.14 2229 1.07	13 0353 3.56 1034 0.24 MO 1635 3.64 2302 0.78	28 0320 3.17 1003 0.73 TU 1604 3.26 2225 1.14	14 0333 3.50 0959 0.99 TU 1534 3.49 2223 0.41	29 0408 3.34 1035 1.11 WE 1615 3.18 2245 0.84	14 0451 3.65 1126 0.54 FR 1715 3.62 2350 0.55	29 0449 3.26 1120 0.94 SA 1713 3.17 2330 1.01	14 0429 3.62 1106 0.32 SA 1701 3.68 2333 0.61	29 0416 3.17 1051 0.83 SU 1649 3.18 2308 1.08	14 0441 3.50 1122 0.34 TU 1722 3.55 2349 0.88	29 0359 3.20 1045 0.71 WE 1644 3.28 2306 1.15	15 0424 3.58 1051 0.87 WE 1630 3.52 2315 0.45	30 0445 3.35 1113 1.07 TH 1656 3.17 2319 0.90	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0516 3.62 1157 0.29 SU 1754 3.64	30 0452 3.20 1130 0.79 MO 1728 3.21 2346 1.09	15 0527 3.41 1209 0.50 WE 1808 3.43 ☉	30 0436 3.23 1126 0.71 TH 1724 3.29 2348 1.15		31 0520 3.35 1148 1.04 FR 1734 3.16 2354 0.96			31 0527 3.21 1208 0.77 TU 1805 3.23																																																																																																			
14 0333 3.50 0959 0.99 TU 1534 3.49 2223 0.41	29 0408 3.34 1035 1.11 WE 1615 3.18 2245 0.84	14 0451 3.65 1126 0.54 FR 1715 3.62 2350 0.55	29 0449 3.26 1120 0.94 SA 1713 3.17 2330 1.01	14 0429 3.62 1106 0.32 SA 1701 3.68 2333 0.61	29 0416 3.17 1051 0.83 SU 1649 3.18 2308 1.08	14 0441 3.50 1122 0.34 TU 1722 3.55 2349 0.88	29 0359 3.20 1045 0.71 WE 1644 3.28 2306 1.15	15 0424 3.58 1051 0.87 WE 1630 3.52 2315 0.45	30 0445 3.35 1113 1.07 TH 1656 3.17 2319 0.90	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0516 3.62 1157 0.29 SU 1754 3.64	30 0452 3.20 1130 0.79 MO 1728 3.21 2346 1.09	15 0527 3.41 1209 0.50 WE 1808 3.43 ☉	30 0436 3.23 1126 0.71 TH 1724 3.29 2348 1.15		31 0520 3.35 1148 1.04 FR 1734 3.16 2354 0.96			31 0527 3.21 1208 0.77 TU 1805 3.23																																																																																																											
15 0424 3.58 1051 0.87 WE 1630 3.52 2315 0.45	30 0445 3.35 1113 1.07 TH 1656 3.17 2319 0.90	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0538 3.65 1216 0.48 SA 1807 3.58	15 0516 3.62 1157 0.29 SU 1754 3.64	30 0452 3.20 1130 0.79 MO 1728 3.21 2346 1.09	15 0527 3.41 1209 0.50 WE 1808 3.43 ☉	30 0436 3.23 1126 0.71 TH 1724 3.29 2348 1.15		31 0520 3.35 1148 1.04 FR 1734 3.16 2354 0.96			31 0527 3.21 1208 0.77 TU 1805 3.23																																																																																																																			
	31 0520 3.35 1148 1.04 FR 1734 3.16 2354 0.96			31 0527 3.21 1208 0.77 TU 1805 3.23																																																																																																																											

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, 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

STANLEY – TASMANIA

LAT 40° 46' S LONG 145° 18' E

Times and Heights of High and Low Waters

2020

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																	
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m														
1	0516	3.25	16	0052	1.11	1	0112	1.06	16	0144	1.17	1	0154	0.86	16	0148	1.07												
	1208	0.72		0631	3.13		0645	3.31		0733	3.02		0741	3.35		0747	3.07												
FR	1805	3.30	SA	1303	0.94	MO	1332	0.88	TU	1347	1.24	WE	1415	1.09	TH	1357	1.34	SA	1553	1.29	SU	1501	1.37						
☉				1903	3.25		1923	3.41		1947	3.23		1956	3.45		1947	3.24		2127	3.32		2041	3.23						
2	0031	1.15	17	0134	1.17	2	0205	0.99	17	0227	1.14	2	0249	0.78	17	0234	1.03	2	0422	0.72	17	0339	0.85						
	0601	3.28		0716	3.04		0745	3.32		0822	3.02		0842	3.36		0837	3.09		1024	3.30		0943	3.13						
SA	1255	0.74	SU	1344	1.07	TU	1429	0.96	WE	1433	1.32	TH	1514	1.17	FR	1445	1.39	SU	1650	1.31	MO	1557	1.36		2136	3.26		2225	3.28
	1851	3.31		1945	3.19		2015	3.41		2030	3.19		2049	3.43		2032	3.22												
3	0120	1.13	18	0217	1.21	3	0302	0.88	18	0313	1.10	3	0345	0.71	18	0323	0.97	3	0518	0.72	18	0435	0.78						
	0652	3.30		0803	2.98		0850	3.36		0914	3.03		0943	3.39		0929	3.11		1122	3.29		1039	3.17						
SU	1345	0.77	MO	1426	1.17	WE	1529	1.03	TH	1523	1.38	FR	1612	1.23	SA	1538	1.42	MO	1748	1.29	TU	1656	1.31		2324	3.26		2234	3.31
	1942	3.32		2028	3.14		2111	3.41		2115	3.17		2146	3.40		2119	3.22												
4	0215	1.08	19	0303	1.21	4	0401	0.76	19	0400	1.04	4	0442	0.64	19	0415	0.90	4	0615	0.74	19	0533	0.71						
	0752	3.31		0854	2.95		0956	3.40		1006	3.06		1044	3.41		1021	3.14		1219	3.30		1137	3.24						
MO	1443	0.82	TU	1512	1.25	TH	1630	1.08	FR	1615	1.42	SA	1712	1.25	SU	1631	1.42	TU	1846	1.25	WE	1757	1.21						
	2036	3.32		2113	3.10		2209	3.41		2201	3.15		2245	3.39		2211	3.23	○			●	2336	3.36						
5	0314	1.00	20	0350	1.18	5	0501	0.64	20	0451	0.97	5	0540	0.60	20	0508	0.83	5	0023	3.24	20	0633	0.64						
	0858	3.33		0947	2.95		1101	3.46		1059	3.11		1145	3.44		1115	3.19		0711	0.75	20	1236	3.33						
TU	1545	0.86	WE	1602	1.31	FR	1734	1.11	SA	1710	1.43	SU	1813	1.24	MO	1729	1.39	WE	1314	3.32	TH	1900	1.08						
	2135	3.34		2200	3.08		2309	3.42		2250	3.16	○	2345	3.37		2304	3.27		1943	1.20									
6	0416	0.87	21	0440	1.12	6	0602	0.53	21	0543	0.89	6	0639	0.57	21	0603	0.75	6	0120	3.24	21	0040	3.43						
	1007	3.38		1042	2.98		1206	3.52		1153	3.16		1245	3.46		1212	3.25		0802	0.78	21	0734	0.58						
WE	1649	0.90	TH	1655	1.35	SA	1838	1.10	SU	1805	1.41	MO	1914	1.20	TU	1827	1.33	TH	1403	3.34	FR	1333	3.42		2002	0.92			
	2235	3.37		2247	3.06	○			●	2342	3.18				●				2033	1.14									
7	0521	0.71	22	0530	1.04	7	0011	3.43	22	0636	0.81	7	0046	3.36	22	0001	3.31	7	0213	3.22	22	0145	3.49						
	1116	3.45		1136	3.03		0703	0.44		1246	3.22		0736	0.58		0700	0.67		0849	0.83	22	0832	0.56						
TH	1756	0.91	FR	1749	1.37	SU	1309	3.57	MO	1901	1.36	TU	1341	3.47	WE	1308	3.32	FR	1448	3.35	SA	1428	3.51		2100	0.76			
○	2337	3.40		2336	3.07		1939	1.06					2010	1.15		1927	1.24		2118	1.09									
8	0626	0.54	23	0622	0.96	8	0112	3.44	23	0034	3.22	8	0144	3.35	23	0100	3.36	8	0300	3.21	23	0245	3.55						
	1225	3.54		1231	3.09		0801	0.41		0730	0.73		0830	0.61		0758	0.61		0931	0.89	23	0928	0.58						
FR	1902	0.90	SA	1845	1.35	MO	1406	3.60	TU	1340	3.29	WE	1432	3.47	TH	1402	3.40	SA	1529	3.35	SU	1518	3.57		2155	0.63			
			●				2035	1.02		1958	1.29		2100	1.11		2026	1.12		2200	1.06									
9	0040	3.45	24	0026	3.09	9	0210	3.44	24	0129	3.27	9	0237	3.33	24	0200	3.41	9	0343	3.18	24	0343	3.57						
	0728	0.39		0714	0.86		0855	0.42		0823	0.67		0917	0.68		0853	0.58		1009	0.97	24	1020	0.65						
SA	1330	3.62	SU	1323	3.17	TU	1459	3.59	WE	1430	3.36	TH	1518	3.46	FR	1453	3.48	SU	1605	3.34	MO	1606	3.58		2246	0.55			
	2004	0.87		1938	1.31		2127	1.00		2051	1.22		2147	1.09		2121	1.01		2238	1.04									
10	0140	3.49	25	0115	3.13	10	0303	3.42	25	0222	3.31	10	0326	3.28	25	0259	3.44	10	0424	3.16	25	0437	3.55						
	0826	0.29		0803	0.78		0945	0.50		0915	0.64		1000	0.78		0945	0.60		1045	1.05	25	1111	0.76						
SU	1430	3.67	MO	1412	3.23	WE	1546	3.55	TH	1517	3.41	FR	1600	3.43	SA	1542	3.53	MO	1641	3.32	TU	1654	3.56		2337	0.53			
	2100	0.85		2030	1.26		2215	1.01		2143	1.15		2230	1.09		2215	0.91		2314	1.03									
11	0236	3.51	26	0203	3.18	11	0352	3.36	26	0314	3.34	11	0410	3.22	26	0353	3.45	11	0504	3.14	26	0530	3.50						
	0920	0.27		0852	0.72		1030	0.62		1003	0.64		1041	0.89		1036	0.67		1120	1.13	26	1201	0.90						
MO	1523	3.66	TU	1458	3.29	TH	1630	3.49	FR	1603	3.45	SA	1639	3.40	SU	1629	3.55	TU	1715	3.29	WE	1740	3.50						
	2151	0.86		2117	1.22		2259	1.04		2231	1.09		2311	1.11		2305	0.83	○	2350	1.02	●								
12	0329	3.49	27	0249	3.22	12	0437	3.28	27	0404	3.35	12	0452	3.16	27	0446	3.44	12	0545	3.12	27	0028	0.56						
	1010	0.33		0938	0.68		1112	0.77		1052	0.69		1116	1.00		1127	0.78		1158	1.20	27	0622	3.42						
TU	1613	3.61	WE	1541	3.33	FR	1711	3.42	SA	1648	3.48	SU	1715	3.36	MO	1714	3.55	WE	1750	3.26	TH	1252	1.03		1828	3.42			
	2240	0.89		2203	1.18		2342	1.09		2321	1.04		2349	1.12	○	2356	0.77	●											
13	0417	3.43	28	0333	3.25	13	0520	3.19	28	0455	3.35	13	0533	3.11	28	0541	3.42	13	0030	1.00	28	0119	0.63						
	1057	0.45		1023	0.68		1151	0.91		1140	0.77		1152	1.11		1216	0.91		0626	3.11	28	0715	3.34						
WE	1658	3.52	TH	1623	3.36	SA	1750	3.36	SU	1732	3.49	MO	1752	3.33	TU	1800	3.51	TH	1238	1.26	FR	1345	1.14		1918	3.33			
	2325	0.96		2248	1.16	○			○			○				1827	3.24		1827	3.24									
14	0503	3.34	29	0417	3.27	14	0022	1.14	29	0010	0.99	14	0027	1.12	29	0046	0.74	14	0111	0.98	29	0212	0.70						
	1142	0.62		1108	0.70		0603	3.11		0546	3.34		0615	3.08		0635	3.39		0711	3.11	29	0810	3.26						
TH	1741	3.42	FR	1706	3.38	SU	1228	1.04	MO	1230	0.87	TU	1230	1.20	WE	1308	1.04	FR	1322	1.31	SA	1437	1.23		2012	3.25			
				2334	1.14		1829	3.31		1817	3.48		1829	3.30		1846	3.47		1907	3.23									
15	0009	1.04	30	0502	3.28	15	0102	1.16	30	0101	0.93	15	0106	1.10	30	0139	0.72												

STANLEY – TASMANIA

LAT 40° 46' S LONG 145° 18' E

Times and Heights of High and Low Waters

2020

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																	
1	0454	0.88	16	0404	0.78	1	0518	1.09	16	0540	0.82	1	0106	2.99	16	0055	3.49	1	0124	3.07	16	0142	3.53									
	1055	3.14		1005	3.17		1115	3.04		1132	3.27		0723	1.28		0730	0.96		0732	1.39		0811	1.08									
TU	1723	1.28	WE	1629	1.18	TH	1750	1.18	FR	1811	0.87	SU	1312	3.04	MO	1305	3.44	TU	1313	3.07	WE	1343	3.45	TH	1444	3.49	FR	1540	3.49			
	2303	3.10		2210	3.30		2339	2.98				○	1952	0.94	○	1957	0.36	○	2000	0.82	○	2035	0.32	○	2035	0.32						
2	0549	0.91	17	0506	0.72	2	0611	1.10	17	0001	3.37	2	0158	3.08	17	0201	3.61	2	0214	3.16	17	0243	3.60	2	0823	1.34	17	0910	1.00			
	1150	3.14		1104	3.24		1207	3.06		0645	0.80		0813	1.25		0833	0.90		0823	1.34		0910	1.00		0910	1.00						
WE	1820	1.23	TH	1732	1.04	FR	1842	1.10	SA	1233	3.35	MO	1358	3.07	TU	1407	3.50	WE	1400	3.11	TH	1444	3.49	FR	1540	3.49	SA	1631	3.45	SA	1631	3.45
○			●	2316	3.37	○			●	1915	0.66	○	2037	0.84	○	2056	0.22	○	2046	0.73	○	2130	0.29	○	2046	0.73	○	2130	0.29			
3	0001	3.10	18	0609	0.67	3	0034	3.03	18	0111	3.49	3	0245	3.16	18	0301	3.70	3	0300	3.23	18	0337	3.63	3	0911	1.28	18	1003	0.94			
	0643	0.92		1205	3.33		0701	1.10		0751	0.76		0859	1.21		0931	0.85		0911	1.28		1003	0.94		1003	0.94						
TH	1243	3.17	FR	1837	0.86	SA	1255	3.09	SU	1334	3.44	TU	1441	3.11	WE	1505	3.54	TH	1446	3.16	FR	1540	3.49	FR	1540	3.49	SA	1631	3.45	SA	1631	3.45
	1914	1.16					1930	1.00		2018	0.45		2119	0.75		2151	0.16		2131	0.67		2223	0.33		2223	0.33						
4	0058	3.11	19	0025	3.47	4	0125	3.09	19	0217	3.62	4	0328	3.23	19	0357	3.73	4	0342	3.29	19	0427	3.62	4	0957	1.22	19	1053	0.91			
	0733	0.94		0713	0.62		0848	1.09		0854	0.72		0942	1.18		1025	0.82		0957	1.22		1053	0.91		1053	0.91						
FR	1331	3.20	SA	1304	3.43	SU	1439	3.13	MO	1433	3.52	WE	1521	3.14	TH	1600	3.55	FR	1530	3.20	SA	1631	3.45	SA	1631	3.45	SA	1631	3.45			
	2003	1.08		1940	0.66		2113	0.91		2117	0.27		2200	0.70		2244	0.19		2215	0.63		2310	0.44		2310	0.44						
5	0149	3.14	20	0131	3.57	5	0311	3.15	20	0318	3.71	5	0407	3.27	20	0447	3.70	5	0423	3.33	20	0512	3.57	5	1040	1.18	20	1140	0.93			
	0819	0.96		0814	0.60		0931	1.09		0951	0.70		1023	1.16		1115	0.83		1040	1.18		1140	0.93		1140	0.93						
SA	1415	3.23	SU	1400	3.52	MO	1519	3.15	TU	1529	3.57	TH	1600	3.16	FR	1651	3.50	SA	1611	3.23	SU	1718	3.37	SA	1611	3.23	SU	1718	3.37			
	2047	1.01		2039	0.48		2153	0.84		2213	0.17		2240	0.68		2332	0.31		2258	0.63		2354	0.60		2258	0.63						
6	0235	3.16	21	0232	3.64	6	0353	3.20	21	0415	3.74	6	0445	3.29	21	0534	3.61	6	0502	3.36	21	0554	3.51	6	1123	1.16	21	1224	0.97			
	0901	0.99		0910	0.61		1011	1.09		1045	0.71		1102	1.15		1202	0.89		1123	1.16		1224	0.97		1123	1.16						
SU	1455	3.24	MO	1453	3.57	TU	1557	3.17	WE	1621	3.57	FR	1636	3.17	SA	1739	3.40	SU	1652	3.24	MO	1803	3.26	SU	1652	3.24	MO	1803	3.26			
	2127	0.96		2133	0.35		2230	0.79		2304	0.17		2319	0.68		2339	0.66		2339	0.66		2339	0.66		2339	0.66						
7	0317	3.17	22	0330	3.67	7	0432	3.22	22	0506	3.70	7	0523	3.29	22	0018	0.49	7	0541	3.37	22	0035	0.78	7	1206	1.15	22	0633	3.43			
	0939	1.02		1003	0.66		1049	1.10		1135	0.77		1142	1.16		0619	3.50		1206	1.15		0633	3.43		1206	1.15						
MO	1531	3.25	TU	1544	3.58	WE	1631	3.17	TH	1712	3.52	SA	1713	3.18	SU	1248	0.96	MO	1733	3.24	TU	1307	1.03	MO	1733	3.24	TU	1307	1.03			
	2203	0.92		2226	0.31		2307	0.77		2354	0.27		2359	0.71	○	1826	3.27	○	1846	3.15	○	1826	3.27	○	1846	3.15						
8	0358	3.18	23	0423	3.65	8	0510	3.23	23	0555	3.61	8	0600	3.28	23	0103	0.70	8	0021	0.72	23	0114	0.96	8	0620	3.38	23	0711	3.36			
	1015	1.07		1054	0.75		1127	1.12		1224	0.86		1222	1.18		0702	3.38		0620	3.38		0711	3.36		0620	3.38						
TU	1606	3.24	WE	1632	3.54	TH	1706	3.17	FR	1800	3.42	SU	1750	3.19	MO	1334	1.05	TU	1250	1.13	WE	1348	1.08	TU	1250	1.13	WE	1348	1.08			
	2240	0.90		2316	0.35		2345	0.77	○			○	1912	3.13	○	1818	3.24	○	1930	3.05	○	1818	3.24	○	1930	3.05						
9	0436	3.18	24	0515	3.56	9	0546	3.22	24	0043	0.43	9	0039	0.74	24	0146	0.90	9	0105	0.80	24	0150	1.12	9	0701	3.39	24	0749	3.29			
	1052	1.12		1144	0.87		1204	1.15		0643	3.47		0639	3.28		0745	3.28		0701	3.39		0749	3.29		0701	3.39						
WE	1640	3.22	TH	1720	3.45	FR	1741	3.17	SA	1312	0.96	MO	1304	1.19	TU	1421	1.13	WE	1338	1.10	TH	1430	1.11	WE	1338	1.10	TH	1430	1.11			
	2315	0.89	●				1847	3.29		1847	3.29		1832	3.19		2000	3.01		1909	3.24		2016	2.99		1909	3.24						
10	0515	3.17	25	0006	0.45	10	0023	0.78	25	0130	0.62	10	0122	0.79	25	0229	1.07	10	0153	0.89	25	0230	1.25	10	0746	3.38	25	0828	3.22			
	1130	1.17		0604	3.45		0624	3.21		0730	3.34		0722	3.27		0827	3.20		0746	3.38		0828	3.22		0746	3.38						
TH	1714	3.20	FR	1233	0.99	SA	1243	1.19	SU	1400	1.07	TU	1350	1.19	WE	1508	1.17	TH	1430	1.04	FR	1514	1.12	TH	1430	1.04	FR	1514	1.12			
○	2354	0.89		1808	3.34	○	1816	3.17		1936	3.16		1920	3.19		2050	2.92	○	2006	3.23	○	2105	2.95	○	2006	3.23						
11	0553	3.15	26	0057	0.59	11	0103	0.80	26	0219	0.82	11	0211	0.84	26	0314	1.21	11	0247	1.00	26	0314	1.35	11	0836	3.37	26	0910	3.16			
	1209	1.22		0655	3.32		0704	3.19		0816	3.21		0809	3.27		0912	3.13		0836	3.37		0910	3.16		0836	3.37						
FR	1749	3.19	SA	1324	1.10	SU	1324	1.22	MO	1450	1.15	WE	1444	1.15	TH	1557	1.18	FR	1527	0.94	SA	1559	1.10	FR	1527	0.94	SA	1559	1.10			
				1859	3.23		1856	3.17		2028	3.03		2017	3.19		2145	2.88		2112	3.25		2158	2.94		2112	3.25						
12	0035	0.89	27	0147	0.74	12	0147	0.82	27	0307	0.99	12	0306	0.90	27	0400	1.32	12	0349	1.09	27	0403	1.43	12	0932	3.37	27	0956	3.12			
	0635	3.14		0745	3.21		0747	3.17		0904	3.12		0902	3.27		0958	3.08		0932	3.37		0956	3.12		0932	3.37						
SA	1250	1.26	SU	1415	1.19	MO	1410	1.24	TU	1541	1.21	TH	1543	1.06	FR	1645	1.16	SA	1628	0.82	SU	1646	1.06	SA	1628	0.82	SU	1646	1.06			
	1829	3.19		1951	3.12		1943	3.18		2122	2.94		2124	3.22		2240	2.88		2220	3.29		2252	2.96		2220	3.29						
13	0120	0.88	28	0240	0.87	13	0237	0.83	28																							