



Shaded Area +1hr

Shaded Area +1hr

MARCH

1 TH Time m 0205 1.1 0841 3.5 1442 0.9 2108 3.4	16 F Time m 0254 1.6 0929 3.2 1525 1.3 2200 3.2	1 SU Time m 0401 0.9 1010 3.5 1626 0.5 2245 3.5	16 M Time m 0407 1.1 1020 3.3 1625 0.7 2246 3.4	1 SU Time m 0303 1.1 0918 3.3 1525 0.7 2154 3.4	16 M Time m 0259 1.3 0919 3.1 1513 1.0 2146 3.3
2 F 0305 1.0 0930 3.6 1539 0.7 2200 3.5	17 SA 0343 1.4 1007 3.3 1607 1.1 2237 3.4	2 M 0449 0.6 1050 3.6 1712 0.3 2327 3.6	17 TU 0445 0.8 1050 3.4 1703 0.4 2316 3.5	2 M 0349 0.8 0958 3.4 1610 0.4 2234 3.5	17 TU 0338 1.0 0952 3.3 1554 0.6 2216 3.5
3 SA 0402 0.8 1017 3.7 1633 0.5 2249 3.6	18 SU 0426 1.2 1042 3.4 1647 0.9 2310 3.4	3 TU 0532 0.5 1131 3.6 1752 0.2	18 W 0521 0.6 1121 3.5 1737 0.3 2351 3.6	3 TU 0434 0.5 1036 3.5 1654 0.2 2309 3.6	18 W 0416 0.6 1022 3.5 1633 0.3 2247 3.6
4 SU 0456 0.7 1100 3.7 1722 0.4 2339 3.7	19 M 0506 1.0 1113 3.4 1724 0.7 2344 3.5	4 W 0017 3.6 0611 0.4 1218 3.6 1830 0.2	19 TH 0554 0.4 1155 3.5 1810 0.2	4 W 0514 0.4 1112 3.5 1732 0.1 2350 3.6	19 TH 0454 0.4 1053 3.6 1711 0.1 2318 3.7
5 M 0543 0.6 1147 3.7 1806 0.3	20 TU 0541 0.9 1147 3.5 1758 0.6	5 TH 0108 3.6 0649 0.5 1307 3.5 1906 0.4	20 F 0029 3.6 0627 0.3 1233 3.6 1843 0.1	5 TH 0551 0.3 1155 3.5 1808 0.2	20 F 0529 0.2 1127 3.6 1745 0.0 2355 3.7
6 TU 0036 3.7 0626 0.7 1239 3.6 1848 0.4	21 W 0020 3.5 0614 0.8 1221 3.5 1830 0.5	6 F 0154 3.6 0724 0.7 1356 3.4 1940 0.6	21 SA 0108 3.6 0700 0.3 1313 3.6 1916 0.2	6 F 0031 3.6 0625 0.4 1240 3.5 1840 0.4	21 SA 0603 0.1 1207 3.7 1820 0.0
7 W 0139 3.6 0708 0.8 1333 3.5 1929 0.6	22 TH 0058 3.5 0646 0.7 1258 3.5 1903 0.5	7 SA 0235 3.5 0758 0.9 1440 3.3 2012 0.9	22 SU 0149 3.6 0735 0.4 1359 3.5 1952 0.4	7 SA 0110 3.5 0655 0.5 1321 3.4 1908 0.6	22 SU 0036 3.7 0638 0.1 1252 3.6 1855 0.2
8 TH 0236 3.6 0751 0.9 1428 3.4 2011 0.8	23 F 0138 3.5 0720 0.7 1337 3.4 1937 0.5	8 SU 0310 3.4 0830 1.1 1520 3.2 2045 1.2	23 M 0237 3.5 0814 0.6 1453 3.4 2033 0.7	8 SU 0145 3.5 0723 0.7 1358 3.3 1936 0.8	23 M 0120 3.6 0715 0.3 1341 3.6 1933 0.5
9 F 0321 3.5 0834 1.2 1522 3.3 2054 1.1	24 SA 0222 3.5 0757 0.7 1424 3.4 2015 0.6	9 M 0346 3.2 0906 1.4 1602 3.0 2124 1.5	24 TU 0333 3.3 0900 1.0 1601 3.2 2123 1.2	9 M 0217 3.4 0749 1.0 1433 3.2 2004 1.1	24 TU 0211 3.5 0755 0.6 1441 3.4 2017 0.9
10 SA 0406 3.4 0922 1.4 1615 3.1 2143 1.4	25 SU 0310 3.4 0838 0.9 1518 3.3 2058 0.8	10 TU 0428 3.0 0953 1.7 1655 2.8 2223 1.8	25 W 0442 3.1 1003 1.4 1727 3.0 2246 1.6	10 TU 0252 3.2 0820 1.2 1514 3.1 2038 1.4	25 W 0311 3.3 0843 1.0 1557 3.2 2112 1.4
11 SU 0452 3.2 1018 1.6 1712 3.0 2243 1.6	26 M 0408 3.3 0927 1.1 1625 3.2 2150 1.1	11 W 0524 2.9 1134 1.9 1830 2.7	26 TH 0607 3.0 1204 1.6 1853 2.9	11 W 0334 3.0 0901 1.5 1603 2.9 2125 1.8	26 TH 0427 3.1 1001 1.4 1726 3.0 2310 1.7
12 M 0545 3.1 1126 1.7 1815 2.9 2353 1.8	27 TU 0514 3.2 1032 1.4 1744 3.1 2304 1.4	12 TH 0021 2.0 0703 2.8 1316 1.9 1959 2.8	27 F 0049 1.7 0725 3.0 1331 1.4 2007 3.0	12 TH 0428 2.8 1000 1.9 1711 2.7 2349 2.1	27 F 0558 2.9 1157 1.5 1848 3.0
13 TU 0643 3.0 1238 1.8 1920 2.8	28 W 0623 3.2 1206 1.5 1856 3.0	13 F 0145 1.9 0819 2.9 1423 1.6 2056 2.9	28 SA 0206 1.5 0828 3.1 1434 1.1 2107 3.2	13 F 0543 2.7 1236 1.9 1928 2.7	28 SA 0039 1.7 0715 2.9 1311 1.4 2002 3.1
14 W 0057 1.8 0747 3.0 1342 1.7 2024 2.9	29 TH 0041 1.5 0732 3.2 1331 1.3 2008 3.1	14 SA 0245 1.7 0908 3.0 1507 1.3 2139 3.2	14 SA 0123 2.0 0750 2.7 1346 1.7 2029 2.9	14 SA 0123 2.0 0750 2.7 1346 1.7 2029 2.9	29 SU 0149 1.5 0819 3.1 1411 1.1 2106 3.3
15 TH 0158 1.7 0843 3.1 1438 1.5 2117 3.1	30 F 0201 1.4 0835 3.3 1440 1.1 2109 3.3	15 SU 0328 1.4 0947 3.2 1546 1.0 2214 3.3	15 SU 0219 1.7 0842 2.9 1432 1.4 2112 3.1	15 SU 0219 1.7 0842 2.9 1432 1.4 2112 3.1	30 M 0242 1.1 0908 3.2 1501 0.8 2152 3.5
	31 SA 0306 1.2 0926 3.4 1537 0.8 2200 3.4				31 TU 0327 0.8 0944 3.4 1546 0.5 2222 3.5



BUCKLERS HARD TIDES 2026

Time Zone GMT

Shaded Area +1hr

APRIL

1	Time	m	16	Time	m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0409	0.6		1017	3.4	0340	0.6	W 1627	0.4	TH 0950	3.5		2247	3.6		1558	0.4					2214	3.6	2	0449	0.4	17	0421	0.3	1052	3.5	1707	0.3	1024	3.6	TH 2318	3.6	F 1640	0.2					2247	3.7	3	0526	0.4	18	0502	0.1	1130	3.5	1742	0.4	1101	3.7	F 2354	3.5	SA 1720	0.1					2324	3.8	4	0559	0.5	19	0541	0.1	1212	3.5	1143	3.7	SA 1813	0.6	SU 1759	0.2	5	0031	3.5	20	0008	3.7	0627	0.6	1251	3.4	M 0618	0.1	1840	0.7	1234	3.7					1837	0.3	6	0104	3.4	21	0058	3.7	0652	0.7	1325	3.4	0659	0.4	M 1906	0.9	TU 1332	3.6					1920	0.7	7	0136	3.4	22	0154	3.5	0719	0.9	1401	3.3	0744	0.7	TU 1935	1.2	W 1443	3.4					2010	1.1	8	0212	3.2	23	0301	3.3	0750	1.1	1443	3.1	0840	1.1	W 2009	1.4	TH 1600	3.3					2119	1.5	9	0257	3.1	24	0417	3.1	0829	1.4	1534	3.0	1005	1.4	TH 2054	1.8	F 1719	3.2					2250	1.7	10	0353	2.9	25	0542	3.0	0925	1.7	1639	2.8	1126	1.4	F 2214	2.1	SA 1836	3.1							11	0503	2.7	26	0007	1.6	1134	1.9	0656	3.0	SA 1823	2.8	SU 1236	1.4					1951	3.2	12	0032	2.0	27	0114	1.5	0657	2.7	0806	3.1	SU 1251	1.7	M 1336	1.2		1951	2.9		2050	3.4	13	0131	1.7	28	0210	1.2	0804	2.9	0902	3.2	M 1345	1.3	TU 1428	1.0		2035	3.2		2133	3.5	14	0216	1.3	29	0257	1.0	0844	3.1	0928	3.3	TU 1431	1.0	W 1513	0.8		2109	3.4		2156	3.5	15	0259	0.9	30	0340	0.8	0917	3.3	0956	3.4	W 1516	0.6	TH 1557	0.7		2141	3.5		2218	3.5
	1017	3.4		0340	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	W 1627	0.4		TH 0950	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2247	3.6		1558	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				2214	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2	0449	0.4	17	0421	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1052	3.5		1707	0.3	1024	3.6	TH 2318	3.6	F 1640	0.2					2247	3.7	3	0526	0.4	18	0502	0.1	1130	3.5	1742	0.4	1101	3.7	F 2354	3.5	SA 1720	0.1					2324	3.8	4	0559	0.5	19	0541	0.1	1212	3.5	1143	3.7	SA 1813	0.6	SU 1759	0.2	5	0031	3.5	20	0008	3.7	0627	0.6	1251	3.4	M 0618	0.1	1840	0.7	1234	3.7					1837	0.3	6	0104	3.4	21	0058	3.7	0652	0.7	1325	3.4	0659	0.4	M 1906	0.9	TU 1332	3.6					1920	0.7	7	0136	3.4	22	0154	3.5	0719	0.9	1401	3.3	0744	0.7	TU 1935	1.2	W 1443	3.4					2010	1.1	8	0212	3.2	23	0301	3.3	0750	1.1	1443	3.1	0840	1.1	W 2009	1.4	TH 1600	3.3					2119	1.5	9	0257	3.1	24	0417	3.1	0829	1.4	1534	3.0	1005	1.4	TH 2054	1.8	F 1719	3.2					2250	1.7	10	0353	2.9	25	0542	3.0	0925	1.7	1639	2.8	1126	1.4	F 2214	2.1	SA 1836	3.1							11	0503	2.7	26	0007	1.6	1134	1.9	0656	3.0	SA 1823	2.8	SU 1236	1.4					1951	3.2	12	0032	2.0	27	0114	1.5	0657	2.7	0806	3.1	SU 1251	1.7	M 1336	1.2		1951	2.9		2050	3.4	13	0131	1.7	28	0210	1.2	0804	2.9	0902	3.2	M 1345	1.3	TU 1428	1.0		2035	3.2		2133	3.5	14	0216	1.3	29	0257	1.0	0844	3.1	0928	3.3	TU 1431	1.0	W 1513	0.8		2109	3.4		2156	3.5	15	0259	0.9	30	0340	0.8	0917	3.3	0956	3.4	W 1516	0.6	TH 1557	0.7		2141	3.5		2218	3.5																												
	1707	0.3		1024	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	TH 2318	3.6		F 1640	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				2247	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3	0526	0.4	18	0502	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1130	3.5		1742	0.4	1101	3.7	F 2354	3.5	SA 1720	0.1					2324	3.8	4	0559	0.5	19	0541	0.1	1212	3.5	1143	3.7	SA 1813	0.6	SU 1759	0.2	5	0031	3.5	20	0008	3.7	0627	0.6	1251	3.4	M 0618	0.1	1840	0.7	1234	3.7					1837	0.3	6	0104	3.4	21	0058	3.7	0652	0.7	1325	3.4	0659	0.4	M 1906	0.9	TU 1332	3.6					1920	0.7	7	0136	3.4	22	0154	3.5	0719	0.9	1401	3.3	0744	0.7	TU 1935	1.2	W 1443	3.4					2010	1.1	8	0212	3.2	23	0301	3.3	0750	1.1	1443	3.1	0840	1.1	W 2009	1.4	TH 1600	3.3					2119	1.5	9	0257	3.1	24	0417	3.1	0829	1.4	1534	3.0	1005	1.4	TH 2054	1.8	F 1719	3.2					2250	1.7	10	0353	2.9	25	0542	3.0	0925	1.7	1639	2.8	1126	1.4	F 2214	2.1	SA 1836	3.1							11	0503	2.7	26	0007	1.6	1134	1.9	0656	3.0	SA 1823	2.8	SU 1236	1.4					1951	3.2	12	0032	2.0	27	0114	1.5	0657	2.7	0806	3.1	SU 1251	1.7	M 1336	1.2		1951	2.9		2050	3.4	13	0131	1.7	28	0210	1.2	0804	2.9	0902	3.2	M 1345	1.3	TU 1428	1.0		2035	3.2		2133	3.5	14	0216	1.3	29	0257	1.0	0844	3.1	0928	3.3	TU 1431	1.0	W 1513	0.8		2109	3.4		2156	3.5	15	0259	0.9	30	0340	0.8	0917	3.3	0956	3.4	W 1516	0.6	TH 1557	0.7		2141	3.5		2218	3.5																																																		
	1742	0.4		1101	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	F 2354	3.5		SA 1720	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				2324	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4	0559	0.5	19	0541	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1212	3.5		1143	3.7	SA 1813	0.6	SU 1759	0.2	5	0031	3.5	20	0008	3.7	0627	0.6	1251	3.4	M 0618	0.1	1840	0.7	1234	3.7					1837	0.3	6	0104	3.4	21	0058	3.7	0652	0.7	1325	3.4	0659	0.4	M 1906	0.9	TU 1332	3.6					1920	0.7	7	0136	3.4	22	0154	3.5	0719	0.9	1401	3.3	0744	0.7	TU 1935	1.2	W 1443	3.4					2010	1.1	8	0212	3.2	23	0301	3.3	0750	1.1	1443	3.1	0840	1.1	W 2009	1.4	TH 1600	3.3					2119	1.5	9	0257	3.1	24	0417	3.1	0829	1.4	1534	3.0	1005	1.4	TH 2054	1.8	F 1719	3.2					2250	1.7	10	0353	2.9	25	0542	3.0	0925	1.7	1639	2.8	1126	1.4	F 2214	2.1	SA 1836	3.1							11	0503	2.7	26	0007	1.6	1134	1.9	0656	3.0	SA 1823	2.8	SU 1236	1.4					1951	3.2	12	0032	2.0	27	0114	1.5	0657	2.7	0806	3.1	SU 1251	1.7	M 1336	1.2		1951	2.9		2050	3.4	13	0131	1.7	28	0210	1.2	0804	2.9	0902	3.2	M 1345	1.3	TU 1428	1.0		2035	3.2		2133	3.5	14	0216	1.3	29	0257	1.0	0844	3.1	0928	3.3	TU 1431	1.0	W 1513	0.8		2109	3.4		2156	3.5	15	0259	0.9	30	0340	0.8	0917	3.3	0956	3.4	W 1516	0.6	TH 1557	0.7		2141	3.5		2218	3.5																																																																								
	1143	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
SA 1813	0.6	SU 1759	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5	0031	3.5	20	0008	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0627	0.6		1251	3.4	M 0618	0.1	1840	0.7	1234	3.7					1837	0.3	6	0104	3.4	21	0058	3.7	0652	0.7	1325	3.4	0659	0.4	M 1906	0.9	TU 1332	3.6					1920	0.7	7	0136	3.4	22	0154	3.5	0719	0.9	1401	3.3	0744	0.7	TU 1935	1.2	W 1443	3.4					2010	1.1	8	0212	3.2	23	0301	3.3	0750	1.1	1443	3.1	0840	1.1	W 2009	1.4	TH 1600	3.3					2119	1.5	9	0257	3.1	24	0417	3.1	0829	1.4	1534	3.0	1005	1.4	TH 2054	1.8	F 1719	3.2					2250	1.7	10	0353	2.9	25	0542	3.0	0925	1.7	1639	2.8	1126	1.4	F 2214	2.1	SA 1836	3.1							11	0503	2.7	26	0007	1.6	1134	1.9	0656	3.0	SA 1823	2.8	SU 1236	1.4					1951	3.2	12	0032	2.0	27	0114	1.5	0657	2.7	0806	3.1	SU 1251	1.7	M 1336	1.2		1951	2.9		2050	3.4	13	0131	1.7	28	0210	1.2	0804	2.9	0902	3.2	M 1345	1.3	TU 1428	1.0		2035	3.2		2133	3.5	14	0216	1.3	29	0257	1.0	0844	3.1	0928	3.3	TU 1431	1.0	W 1513	0.8		2109	3.4		2156	3.5	15	0259	0.9	30	0340	0.8	0917	3.3	0956	3.4	W 1516	0.6	TH 1557	0.7		2141	3.5		2218	3.5																																																																																						
	1251	3.4		M 0618	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1840	0.7		1234	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				1837	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6	0104	3.4	21	0058	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0652	0.7		1325	3.4	0659	0.4	M 1906	0.9	TU 1332	3.6					1920	0.7	7	0136	3.4	22	0154	3.5	0719	0.9	1401	3.3	0744	0.7	TU 1935	1.2	W 1443	3.4					2010	1.1	8	0212	3.2	23	0301	3.3	0750	1.1	1443	3.1	0840	1.1	W 2009	1.4	TH 1600	3.3					2119	1.5	9	0257	3.1	24	0417	3.1	0829	1.4	1534	3.0	1005	1.4	TH 2054	1.8	F 1719	3.2					2250	1.7	10	0353	2.9	25	0542	3.0	0925	1.7	1639	2.8	1126	1.4	F 2214	2.1	SA 1836	3.1							11	0503	2.7	26	0007	1.6	1134	1.9	0656	3.0	SA 1823	2.8	SU 1236	1.4					1951	3.2	12	0032	2.0	27	0114	1.5	0657	2.7	0806	3.1	SU 1251	1.7	M 1336	1.2		1951	2.9		2050	3.4	13	0131	1.7	28	0210	1.2	0804	2.9	0902	3.2	M 1345	1.3	TU 1428	1.0		2035	3.2		2133	3.5	14	0216	1.3	29	0257	1.0	0844	3.1	0928	3.3	TU 1431	1.0	W 1513	0.8		2109	3.4		2156	3.5	15	0259	0.9	30	0340	0.8	0917	3.3	0956	3.4	W 1516	0.6	TH 1557	0.7		2141	3.5		2218	3.5																																																																																																												
	1325	3.4		0659	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	M 1906	0.9		TU 1332	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				1920	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7	0136	3.4	22	0154	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0719	0.9		1401	3.3	0744	0.7	TU 1935	1.2	W 1443	3.4					2010	1.1	8	0212	3.2	23	0301	3.3	0750	1.1	1443	3.1	0840	1.1	W 2009	1.4	TH 1600	3.3					2119	1.5	9	0257	3.1	24	0417	3.1	0829	1.4	1534	3.0	1005	1.4	TH 2054	1.8	F 1719	3.2					2250	1.7	10	0353	2.9	25	0542	3.0	0925	1.7	1639	2.8	1126	1.4	F 2214	2.1	SA 1836	3.1							11	0503	2.7	26	0007	1.6	1134	1.9	0656	3.0	SA 1823	2.8	SU 1236	1.4					1951	3.2	12	0032	2.0	27	0114	1.5	0657	2.7	0806	3.1	SU 1251	1.7	M 1336	1.2		1951	2.9		2050	3.4	13	0131	1.7	28	0210	1.2	0804	2.9	0902	3.2	M 1345	1.3	TU 1428	1.0		2035	3.2		2133	3.5	14	0216	1.3	29	0257	1.0	0844	3.1	0928	3.3	TU 1431	1.0	W 1513	0.8		2109	3.4		2156	3.5	15	0259	0.9	30	0340	0.8	0917	3.3	0956	3.4	W 1516	0.6	TH 1557	0.7		2141	3.5		2218	3.5																																																																																																																																		
	1401	3.3		0744	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	TU 1935	1.2		W 1443	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				2010	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
8	0212	3.2	23	0301	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0750	1.1		1443	3.1	0840	1.1	W 2009	1.4	TH 1600	3.3					2119	1.5	9	0257	3.1	24	0417	3.1	0829	1.4	1534	3.0	1005	1.4	TH 2054	1.8	F 1719	3.2					2250	1.7	10	0353	2.9	25	0542	3.0	0925	1.7	1639	2.8	1126	1.4	F 2214	2.1	SA 1836	3.1							11	0503	2.7	26	0007	1.6	1134	1.9	0656	3.0	SA 1823	2.8	SU 1236	1.4					1951	3.2	12	0032	2.0	27	0114	1.5	0657	2.7	0806	3.1	SU 1251	1.7	M 1336	1.2		1951	2.9		2050	3.4	13	0131	1.7	28	0210	1.2	0804	2.9	0902	3.2	M 1345	1.3	TU 1428	1.0		2035	3.2		2133	3.5	14	0216	1.3	29	0257	1.0	0844	3.1	0928	3.3	TU 1431	1.0	W 1513	0.8		2109	3.4		2156	3.5	15	0259	0.9	30	0340	0.8	0917	3.3	0956	3.4	W 1516	0.6	TH 1557	0.7		2141	3.5		2218	3.5																																																																																																																																																								
	1443	3.1		0840	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	W 2009	1.4		TH 1600	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				2119	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9	0257	3.1	24	0417	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0829	1.4		1534	3.0	1005	1.4	TH 2054	1.8	F 1719	3.2					2250	1.7	10	0353	2.9	25	0542	3.0	0925	1.7	1639	2.8	1126	1.4	F 2214	2.1	SA 1836	3.1							11	0503	2.7	26	0007	1.6	1134	1.9	0656	3.0	SA 1823	2.8	SU 1236	1.4					1951	3.2	12	0032	2.0	27	0114	1.5	0657	2.7	0806	3.1	SU 1251	1.7	M 1336	1.2		1951	2.9		2050	3.4	13	0131	1.7	28	0210	1.2	0804	2.9	0902	3.2	M 1345	1.3	TU 1428	1.0		2035	3.2		2133	3.5	14	0216	1.3	29	0257	1.0	0844	3.1	0928	3.3	TU 1431	1.0	W 1513	0.8		2109	3.4		2156	3.5	15	0259	0.9	30	0340	0.8	0917	3.3	0956	3.4	W 1516	0.6	TH 1557	0.7		2141	3.5		2218	3.5																																																																																																																																																																														
	1534	3.0		1005	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	TH 2054	1.8		F 1719	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				2250	1.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10	0353	2.9	25	0542	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0925	1.7		1639	2.8	1126	1.4	F 2214	2.1	SA 1836	3.1							11	0503	2.7	26	0007	1.6	1134	1.9	0656	3.0	SA 1823	2.8	SU 1236	1.4					1951	3.2	12	0032	2.0	27	0114	1.5	0657	2.7	0806	3.1	SU 1251	1.7	M 1336	1.2		1951	2.9		2050	3.4	13	0131	1.7	28	0210	1.2	0804	2.9	0902	3.2	M 1345	1.3	TU 1428	1.0		2035	3.2		2133	3.5	14	0216	1.3	29	0257	1.0	0844	3.1	0928	3.3	TU 1431	1.0	W 1513	0.8		2109	3.4		2156	3.5	15	0259	0.9	30	0340	0.8	0917	3.3	0956	3.4	W 1516	0.6	TH 1557	0.7		2141	3.5		2218	3.5																																																																																																																																																																																																				
	1639	2.8		1126	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	F 2214	2.1		SA 1836	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11	0503	2.7	26	0007	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1134	1.9		0656	3.0	SA 1823	2.8	SU 1236	1.4					1951	3.2	12	0032	2.0	27	0114	1.5	0657	2.7	0806	3.1	SU 1251	1.7	M 1336	1.2		1951	2.9		2050	3.4	13	0131	1.7	28	0210	1.2	0804	2.9	0902	3.2	M 1345	1.3	TU 1428	1.0		2035	3.2		2133	3.5	14	0216	1.3	29	0257	1.0	0844	3.1	0928	3.3	TU 1431	1.0	W 1513	0.8		2109	3.4		2156	3.5	15	0259	0.9	30	0340	0.8	0917	3.3	0956	3.4	W 1516	0.6	TH 1557	0.7		2141	3.5		2218	3.5																																																																																																																																																																																																																										
	0656	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
SA 1823	2.8	SU 1236	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				1951	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12	0032	2.0	27	0114	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0657	2.7		0806	3.1	SU 1251	1.7	M 1336	1.2		1951	2.9		2050	3.4	13	0131	1.7	28	0210	1.2	0804	2.9	0902	3.2	M 1345	1.3	TU 1428	1.0		2035	3.2		2133	3.5	14	0216	1.3	29	0257	1.0	0844	3.1	0928	3.3	TU 1431	1.0	W 1513	0.8		2109	3.4		2156	3.5	15	0259	0.9	30	0340	0.8	0917	3.3	0956	3.4	W 1516	0.6	TH 1557	0.7		2141	3.5		2218	3.5																																																																																																																																																																																																																																														
	0806	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	SU 1251	1.7		M 1336	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1951	2.9		2050	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
13	0131	1.7	28	0210	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0804	2.9		0902	3.2	M 1345	1.3	TU 1428	1.0		2035	3.2		2133	3.5	14	0216	1.3	29	0257	1.0	0844	3.1	0928	3.3	TU 1431	1.0	W 1513	0.8		2109	3.4		2156	3.5	15	0259	0.9	30	0340	0.8	0917	3.3	0956	3.4	W 1516	0.6	TH 1557	0.7		2141	3.5		2218	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0902	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	M 1345	1.3		TU 1428	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2035	3.2		2133	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
14	0216	1.3	29	0257	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0844	3.1		0928	3.3	TU 1431	1.0	W 1513	0.8		2109	3.4		2156	3.5	15	0259	0.9	30	0340	0.8	0917	3.3	0956	3.4	W 1516	0.6	TH 1557	0.7		2141	3.5		2218	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0928	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	TU 1431	1.0		W 1513	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2109	3.4		2156	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
15	0259	0.9	30	0340	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0917	3.3		0956	3.4	W 1516	0.6	TH 1557	0.7		2141	3.5		2218	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0956	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	W 1516	0.6		TH 1557	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2141	3.5		2218	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

MAY

1	Time	m	16	Time	m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0420	0.6		1032	3.4	F 1637	0.7		2249	3.5		SA 1608	0.4					2221	3.7	2	0459	0.6	17	0435	0.3	1109	3.4	1714	0.7	SA 2322	3.5	3	0532	0.7	18	0521	0.2	1149	3.4	1741	0.4	SU 1746	0.8					2348	3.7	4	0000	3.5	19	0604	0.2	0601	0.8	1229	3.4	M 1816	1.0	5	0034	3.4	20	0042	3.7	0629	0.9	1306	3.4	TU 1845	1.1	6	0107	3.4	21	0143	3.5	0657	1.0	1341	3.3	W 1915	1.3	7	0145	3.2	22	0738	0.7	0730	1.1	1449	3.5	TH 1425	3.2		1952	1.5		2005	1.1	8	0231	3.1	23	0251	3.4	0811	1.3	0834	0.9	F 1516	3.1		2037	1.7		1556	3.4					2108	1.3	9	0327	3.0	24	0401	3.2	0903	1.5	0940	1.2	SA 1616	3.0		2142	1.8		SA 1702	3.3					2215	1.5	10	0432	2.9	25	0514	3.1	1016	1.6	1045	1.3	SU 1729	3.0		2317	1.8		SU 1809	3.3					2322	1.5	11	0551	2.8	26	0623	3.0	1147	1.5	1152	1.3	M 1844	3.1					M 1910	3.3	12	0030	1.6	27	0029	1.5	0703	2.9	0722	3.1	TU 1250	1.3		1942	3.2		1253	1.3					2004	3.3	13	0125	1.3	28	0129	1.4	0754	3.1	0813	3.1	W 1344	1.0		2024	3.4		W 1348	1.2					2043	3.4	14	0214	1.0	29	0221	1.2	0836	3.3	0855	3.2	TH 1433	0.7		2102	3.5		TH 1438	1.1					2116	3.4	15	0301	0.7	30	0307	1.0	0917	3.5	0934	3.3	F 1521	0.5		2141	3.7		F 1523	1.1					2150	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1032	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	F 1637	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2249	3.5		SA 1608	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				2221	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	0459	0.6	17	0435	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1109	3.4		1714	0.7	SA 2322	3.5	3	0532	0.7	18	0521	0.2	1149	3.4	1741	0.4	SU 1746	0.8					2348	3.7	4	0000	3.5	19	0604	0.2	0601	0.8	1229	3.4	M 1816	1.0	5	0034	3.4	20	0042	3.7	0629	0.9	1306	3.4	TU 1845	1.1	6	0107	3.4	21	0143	3.5	0657	1.0	1341	3.3	W 1915	1.3	7	0145	3.2	22	0738	0.7	0730	1.1	1449	3.5	TH 1425	3.2		1952	1.5		2005	1.1	8	0231	3.1	23	0251	3.4	0811	1.3	0834	0.9	F 1516	3.1		2037	1.7		1556	3.4					2108	1.3	9	0327	3.0	24	0401	3.2	0903	1.5	0940	1.2	SA 1616	3.0		2142	1.8		SA 1702	3.3					2215	1.5	10	0432	2.9	25	0514	3.1	1016	1.6	1045	1.3	SU 1729	3.0		2317	1.8		SU 1809	3.3					2322	1.5	11	0551	2.8	26	0623	3.0	1147	1.5	1152	1.3	M 1844	3.1					M 1910	3.3	12	0030	1.6	27	0029	1.5	0703	2.9	0722	3.1	TU 1250	1.3		1942	3.2		1253	1.3					2004	3.3	13	0125	1.3	28	0129	1.4	0754	3.1	0813	3.1	W 1344	1.0		2024	3.4		W 1348	1.2					2043	3.4	14	0214	1.0	29	0221	1.2	0836	3.3	0855	3.2	TH 1433	0.7		2102	3.5		TH 1438	1.1					2116	3.4	15	0301	0.7	30	0307	1.0	0917	3.5	0934	3.3	F 1521	0.5		2141	3.7		F 1523	1.1					2150	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1714	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	SA 2322	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3	0532	0.7	18	0521	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1149	3.4		1741	0.4	SU 1746	0.8					2348	3.7	4	0000	3.5	19	0604	0.2	0601	0.8	1229	3.4	M 1816	1.0	5	0034	3.4	20	0042	3.7	0629	0.9	1306	3.4	TU 1845	1.1	6	0107	3.4	21	0143	3.5	0657	1.0	1341	3.3	W 1915	1.3	7	0145	3.2	22	0738	0.7	0730	1.1	1449	3.5	TH 1425	3.2		1952	1.5		2005	1.1	8	0231	3.1	23	0251	3.4	0811	1.3	0834	0.9	F 1516	3.1		2037	1.7		1556	3.4					2108	1.3	9	0327	3.0	24	0401	3.2	0903	1.5	0940	1.2	SA 1616	3.0		2142	1.8		SA 1702	3.3					2215	1.5	10	0432	2.9	25	0514	3.1	1016	1.6	1045	1.3	SU 1729	3.0		2317	1.8		SU 1809	3.3					2322	1.5	11	0551	2.8	26	0623	3.0	1147	1.5	1152	1.3	M 1844	3.1					M 1910	3.3	12	0030	1.6	27	0029	1.5	0703	2.9	0722	3.1	TU 1250	1.3		1942	3.2		1253	1.3					2004	3.3	13	0125	1.3	28	0129	1.4	0754	3.1	0813	3.1	W 1344	1.0		2024	3.4		W 1348	1.2					2043	3.4	14	0214	1.0	29	0221	1.2	0836	3.3	0855	3.2	TH 1433	0.7		2102	3.5		TH 1438	1.1					2116	3.4	15	0301	0.7	30	0307	1.0	0917	3.5	0934	3.3	F 1521	0.5		2141	3.7		F 1523	1.1					2150	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1741	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	SU 1746	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				2348	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4	0000	3.5	19	0604	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0601	0.8		1229	3.4	M 1816	1.0	5	0034	3.4	20	0042	3.7	0629	0.9	1306	3.4	TU 1845	1.1	6	0107	3.4	21	0143	3.5	0657	1.0	1341	3.3	W 1915	1.3	7	0145	3.2	22	0738	0.7	0730	1.1	1449	3.5	TH 1425	3.2		1952	1.5		2005	1.1	8	0231	3.1	23	0251	3.4	0811	1.3	0834	0.9	F 1516	3.1		2037	1.7		1556	3.4					2108	1.3	9	0327	3.0	24	0401	3.2	0903	1.5	0940	1.2	SA 1616	3.0		2142	1.8		SA 1702	3.3					2215	1.5	10	0432	2.9	25	0514	3.1	1016	1.6	1045	1.3	SU 1729	3.0		2317	1.8		SU 1809	3.3					2322	1.5	11	0551	2.8	26	0623	3.0	1147	1.5	1152	1.3	M 1844	3.1					M 1910	3.3	12	0030	1.6	27	0029	1.5	0703	2.9	0722	3.1	TU 1250	1.3		1942	3.2		1253	1.3					2004	3.3	13	0125	1.3	28	0129	1.4	0754	3.1	0813	3.1	W 1344	1.0		2024	3.4		W 1348	1.2					2043	3.4	14	0214	1.0	29	0221	1.2	0836	3.3	0855	3.2	TH 1433	0.7		2102	3.5		TH 1438	1.1					2116	3.4	15	0301	0.7	30	0307	1.0	0917	3.5	0934	3.3	F 1521	0.5		2141	3.7		F 1523	1.1					2150	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1229	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	M 1816	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
5	0034	3.4	20	0042	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0629	0.9		1306	3.4	TU 1845	1.1	6	0107	3.4	21	0143	3.5	0657	1.0	1341	3.3	W 1915	1.3	7	0145	3.2	22	0738	0.7	0730	1.1	1449	3.5	TH 1425	3.2		1952	1.5		2005	1.1	8	0231	3.1	23	0251	3.4	0811	1.3	0834	0.9	F 1516	3.1		2037	1.7		1556	3.4					2108	1.3	9	0327	3.0	24	0401	3.2	0903	1.5	0940	1.2	SA 1616	3.0		2142	1.8		SA 1702	3.3					2215	1.5	10	0432	2.9	25	0514	3.1	1016	1.6	1045	1.3	SU 1729	3.0		2317	1.8		SU 1809	3.3					2322	1.5	11	0551	2.8	26	0623	3.0	1147	1.5	1152	1.3	M 1844	3.1					M 1910	3.3	12	0030	1.6	27	0029	1.5	0703	2.9	0722	3.1	TU 1250	1.3		1942	3.2		1253	1.3					2004	3.3	13	0125	1.3	28	0129	1.4	0754	3.1	0813	3.1	W 1344	1.0		2024	3.4		W 1348	1.2					2043	3.4	14	0214	1.0	29	0221	1.2	0836	3.3	0855	3.2	TH 1433	0.7		2102	3.5		TH 1438	1.1					2116	3.4	15	0301	0.7	30	0307	1.0	0917	3.5	0934	3.3	F 1521	0.5		2141	3.7		F 1523	1.1					2150	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	1306	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	TU 1845	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
6	0107	3.4	21	0143	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0657	1.0		1341	3.3	W 1915	1.3	7	0145	3.2	22	0738	0.7	0730	1.1	1449	3.5	TH 1425	3.2		1952	1.5		2005	1.1	8	0231	3.1	23	0251	3.4	0811	1.3	0834	0.9	F 1516	3.1		2037	1.7		1556	3.4					2108	1.3	9	0327	3.0	24	0401	3.2	0903	1.5	0940	1.2	SA 1616	3.0		2142	1.8		SA 1702	3.3					2215	1.5	10	0432	2.9	25	0514	3.1	1016	1.6	1045	1.3	SU 1729	3.0		2317	1.8		SU 1809	3.3					2322	1.5	11	0551	2.8	26	0623	3.0	1147	1.5	1152	1.3	M 1844	3.1					M 1910	3.3	12	0030	1.6	27	0029	1.5	0703	2.9	0722	3.1	TU 1250	1.3		1942	3.2		1253	1.3					2004	3.3	13	0125	1.3	28	0129	1.4	0754	3.1	0813	3.1	W 1344	1.0		2024	3.4		W 1348	1.2					2043	3.4	14	0214	1.0	29	0221	1.2	0836	3.3	0855	3.2	TH 1433	0.7		2102	3.5		TH 1438	1.1					2116	3.4	15	0301	0.7	30	0307	1.0	0917	3.5	0934	3.3	F 1521	0.5		2141	3.7		F 1523	1.1					2150	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1341	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	W 1915	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
7	0145	3.2	22	0738	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0730	1.1		1449	3.5	TH 1425	3.2		1952	1.5		2005	1.1	8	0231	3.1	23	0251	3.4	0811	1.3	0834	0.9	F 1516	3.1		2037	1.7		1556	3.4					2108	1.3	9	0327	3.0	24	0401	3.2	0903	1.5	0940	1.2	SA 1616	3.0		2142	1.8		SA 1702	3.3					2215	1.5	10	0432	2.9	25	0514	3.1	1016	1.6	1045	1.3	SU 1729	3.0		2317	1.8		SU 1809	3.3					2322	1.5	11	0551	2.8	26	0623	3.0	1147	1.5	1152	1.3	M 1844	3.1					M 1910	3.3	12	0030	1.6	27	0029	1.5	0703	2.9	0722	3.1	TU 1250	1.3		1942	3.2		1253	1.3					2004	3.3	13	0125	1.3	28	0129	1.4	0754	3.1	0813	3.1	W 1344	1.0		2024	3.4		W 1348	1.2					2043	3.4	14	0214	1.0	29	0221	1.2	0836	3.3	0855	3.2	TH 1433	0.7		2102	3.5		TH 1438	1.1					2116	3.4	15	0301	0.7	30	0307	1.0	0917	3.5	0934	3.3	F 1521	0.5		2141	3.7		F 1523	1.1					2150	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1449	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	TH 1425	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	1952	1.5		2005	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
8	0231	3.1	23	0251	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0811	1.3		0834	0.9	F 1516	3.1		2037	1.7		1556	3.4					2108	1.3	9	0327	3.0	24	0401	3.2	0903	1.5	0940	1.2	SA 1616	3.0		2142	1.8		SA 1702	3.3					2215	1.5	10	0432	2.9	25	0514	3.1	1016	1.6	1045	1.3	SU 1729	3.0		2317	1.8		SU 1809	3.3					2322	1.5	11	0551	2.8	26	0623	3.0	1147	1.5	1152	1.3	M 1844	3.1					M 1910	3.3	12	0030	1.6	27	0029	1.5	0703	2.9	0722	3.1	TU 1250	1.3		1942	3.2		1253	1.3					2004	3.3	13	0125	1.3	28	0129	1.4	0754	3.1	0813	3.1	W 1344	1.0		2024	3.4		W 1348	1.2					2043	3.4	14	0214	1.0	29	0221	1.2	0836	3.3	0855	3.2	TH 1433	0.7		2102	3.5		TH 1438	1.1					2116	3.4	15	0301	0.7	30	0307	1.0	0917	3.5	0934	3.3	F 1521	0.5		2141	3.7		F 1523	1.1					2150	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0834	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	F 1516	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2037	1.7		1556	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				2108	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
9	0327	3.0	24	0401	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0903	1.5		0940	1.2	SA 1616	3.0		2142	1.8		SA 1702	3.3					2215	1.5	10	0432	2.9	25	0514	3.1	1016	1.6	1045	1.3	SU 1729	3.0		2317	1.8		SU 1809	3.3					2322	1.5	11	0551	2.8	26	0623	3.0	1147	1.5	1152	1.3	M 1844	3.1					M 1910	3.3	12	0030	1.6	27	0029	1.5	0703	2.9	0722	3.1	TU 1250	1.3		1942	3.2		1253	1.3					2004	3.3	13	0125	1.3	28	0129	1.4	0754	3.1	0813	3.1	W 1344	1.0		2024	3.4		W 1348	1.2					2043	3.4	14	0214	1.0	29	0221	1.2	0836	3.3	0855	3.2	TH 1433	0.7		2102	3.5		TH 1438	1.1					2116	3.4	15	0301	0.7	30	0307	1.0	0917	3.5	0934	3.3	F 1521	0.5		2141	3.7		F 1523	1.1					2150	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0940	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	SA 1616	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2142	1.8		SA 1702	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				2215	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
10	0432	2.9	25	0514	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1016	1.6		1045	1.3	SU 1729	3.0		2317	1.8		SU 1809	3.3					2322	1.5	11	0551	2.8	26	0623	3.0	1147	1.5	1152	1.3	M 1844	3.1					M 1910	3.3	12	0030	1.6	27	0029	1.5	0703	2.9	0722	3.1	TU 1250	1.3		1942	3.2		1253	1.3					2004	3.3	13	0125	1.3	28	0129	1.4	0754	3.1	0813	3.1	W 1344	1.0		2024	3.4		W 1348	1.2					2043	3.4	14	0214	1.0	29	0221	1.2	0836	3.3	0855	3.2	TH 1433	0.7		2102	3.5		TH 1438	1.1					2116	3.4	15	0301	0.7	30	0307	1.0	0917	3.5	0934	3.3	F 1521	0.5		2141	3.7		F 1523	1.1					2150	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1045	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	SU 1729	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2317	1.8		SU 1809	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				2322	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
11	0551	2.8	26	0623	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1147	1.5		1152	1.3	M 1844	3.1					M 1910	3.3	12	0030	1.6	27	0029	1.5	0703	2.9	0722	3.1	TU 1250	1.3		1942	3.2		1253	1.3					2004	3.3	13	0125	1.3	28	0129	1.4	0754	3.1	0813	3.1	W 1344	1.0		2024	3.4		W 1348	1.2					2043	3.4	14	0214	1.0	29	0221	1.2	0836	3.3	0855	3.2	TH 1433	0.7		2102	3.5		TH 1438	1.1					2116	3.4	15	0301	0.7	30	0307	1.0	0917	3.5	0934	3.3	F 1521	0.5		2141	3.7		F 1523	1.1					2150	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1152	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	M 1844	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				M 1910	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
12	0030	1.6	27	0029	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0703	2.9		0722	3.1	TU 1250	1.3		1942	3.2		1253	1.3					2004	3.3	13	0125	1.3	28	0129	1.4	0754	3.1	0813	3.1	W 1344	1.0		2024	3.4		W 1348	1.2					2043	3.4	14	0214	1.0	29	0221	1.2	0836	3.3	0855	3.2	TH 1433	0.7		2102	3.5		TH 1438	1.1					2116	3.4	15	0301	0.7	30	0307	1.0	0917	3.5	0934	3.3	F 1521	0.5		2141	3.7		F 1523	1.1					2150	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	0722	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	TU 1250	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	1942	3.2		1253	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				2004	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
13	0125	1.3	28	0129	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0754	3.1		0813	3.1	W 1344	1.0		2024	3.4		W 1348	1.2					2043	3.4	14	0214	1.0	29	0221	1.2	0836	3.3	0855	3.2	TH 1433	0.7		2102	3.5		TH 1438	1.1					2116	3.4	15	0301	0.7	30	0307	1.0	0917	3.5	0934	3.3	F 1521	0.5		2141	3.7		F 1523	1.1					2150	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0813	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	W 1344	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2024	3.4		W 1348	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				2043	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
14	0214	1.0	29	0221	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0836	3.3		0855	3.2	TH 1433	0.7		2102	3.5		TH 1438	1.1					2116	3.4	15	0301	0.7	30	0307	1.0	0917	3.5	0934	3.3	F 1521	0.5		2141	3.7		F 1523	1.1					2150	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	0855	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	TH 1433	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2102	3.5		TH 1438	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				2116	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
15	0301	0.7	30	0307	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0917	3.5		0934	3.3	F 1521	0.5		2141	3.7		F 1523	1.1					2150	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0934	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	F 1521	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2141	3.7		F 1523	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				2150	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

JUNE

1	Time	m	16	Time	m																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0510	0.9		1134	3.4	M 1726	1.1	TU 1730	0.5		2337	3.4		2335	3.7	2	0543	0.9	17	0555	0.3	1215	3.4	1221	3.7	TU 1800	1.1	W 1817	0.6	3	0014	3.4	18	0030	3.6	0615	0.9	0641	0.4	W 1254	3.4	TH 1331	3.7	1832	1.2	1904	0.7	4	0049	3.3	19	0128	3.6	0646	1.0	0727	0.5	TH 1331	3.4	F 1445	3.6	1904	1.2	1952	0.9	5	0126	3.3	20	0232	3.4	0719	1.0	0817	0.7	F 1412	3.3	SA 1541	3.6	1940	1.3	2043	1.1	6	0210	3.2	21	0336	3.3	0758	1.1	0908	1.0	SA 1458	3.3	SU 1630	3.5	2021	1.4	2138	1.3	7	0301	3.1	22	0438	3.2	0842	1.2	1004	1.2	SU 1550	3.2	M 1722	3.4	2111	1.5	2235	1.4	8	0359	3.0	23	0539	3.1	0935	1.3	1103	1.4	M 1650	3.2	TU 1814	3.3	2210	1.5	2339	1.5	9	0505	3.0	24	0634	3.0	1037	1.3	1207	1.5	TU 1753	3.2	W 1905	3.2	2319	1.5			10	0612	3.1	25	0044	1.5	1149	1.2	0730	3.0	W 1848	3.3	TH 1306	1.5			1956	3.2	11	0028	1.3	26	0143	1.5	0710	3.2	0824	3.0	TH 1254	1.1	F 1403	1.5	1941	3.4	2044	3.2	12	0130	1.1	27	0236	1.3	0802	3.3	0916	3.1	F 1354	0.9	SA 1455	1.4	2030	3.5	2128	3.3	13	0227	0.8	28	0326	1.2	0852	3.4	1000	3.2	SA 1450	0.8	SU 1545	1.3	2117	3.6	2208	3.3	14	0322	0.6	29	0413	1.1	0941	3.5	1039	3.3	SU 1545	0.7	M 1632	1.2	2203	3.7	2245	3.4	15	0416	0.4	30	0454	1.0	1030	3.6	1117	3.4	M 1640	0.6	TU 1714	1.1	2247	3.7	2319	3.4
	1134	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																					
	M 1726	1.1		TU 1730	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2337	3.4		2335	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	0543	0.9	17	0555	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1215	3.4		1221	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																		
	TU 1800	1.1		W 1817	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	0014	3.4	18	0030	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0615	0.9		0641	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																		
	W 1254	3.4		TH 1331	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1832	1.2		1904	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	0049	3.3	19	0128	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0646	1.0		0727	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																		
	TH 1331	3.4		F 1445	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1904	1.2		1952	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	0126	3.3	20	0232	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0719	1.0		0817	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																		
	F 1412	3.3		SA 1541	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1940	1.3		2043	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	0210	3.2	21	0336	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0758	1.1		0908	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																		
	SA 1458	3.3		SU 1630	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2021	1.4		2138	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																		
7	0301	3.1	22	0438	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0842	1.2		1004	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																		
	SU 1550	3.2		M 1722	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2111	1.5		2235	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	0359	3.0	23	0539	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0935	1.3		1103	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																		
	M 1650	3.2		TU 1814	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2210	1.5		2339	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																		
9	0505	3.0	24	0634	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1037	1.3		1207	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																		
	TU 1753	3.2		W 1905	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2319	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																					
10	0612	3.1	25	0044	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1149	1.2		0730	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																		
	W 1848	3.3		TH 1306	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																		
		1956		3.2																																																																																																																																																																																																																																																																			
11	0028	1.3	26	0143	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0710	3.2		0824	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																		
	TH 1254	1.1		F 1403	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1941	3.4		2044	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																		
12	0130	1.1	27	0236	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0802	3.3		0916	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																		
	F 1354	0.9		SA 1455	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2030	3.5		2128	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																		
13	0227	0.8	28	0326	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0852	3.4		1000	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																		
	SA 1450	0.8		SU 1545	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2117	3.6		2208	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																		
14	0322	0.6	29	0413	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0941	3.5		1039	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																		
	SU 1545	0.7		M 1632	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2203	3.7		2245	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																		
15	0416	0.4	30	0454	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1030	3.6		1117	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																		
	M 1640	0.6		TU 1714	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2247	3.7		2319	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																		

31	0432	0.9
	1054	3.4
SU	1648	1.0
	2301	3.4



BUCKLERS HARD TIDES 2026

Time Zone GMT

Shaded Area +1hr

JULY

1	Time	m	16	Time	m																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0530	0.9		1157	3.4	W 1748	1.1		2356	3.4		TH 1807	0.5	2	0603	0.8	17	0014	3.6	1235	3.4	0629	0.2	TH 1821	1.0	F 1313	3.7				1850	0.5	3	0031	3.4	18	0108	3.6	0634	0.8	0710	0.3	F 1312	3.4	SA 1427	3.7		1851	1.0		1931	0.7	4	0107	3.3	19	0206	3.5	0706	0.8	0752	0.5	SA 1351	3.4	SU 1509	3.6		1925	1.0		2015	0.9	5	0146	3.3	20	0304	3.4	0740	0.8	0834	0.8	SU 1432	3.4	M 1548	3.5		2000	1.0		2100	1.1	6	0229	3.3	21	0357	3.2	0817	0.9	0921	1.1	M 1519	3.4	TU 1632	3.4		2042	1.1		2150	1.4	7	0321	3.2	22	0450	3.1	0902	1.0	1016	1.4	TU 1611	3.3	W 1719	3.2		2131	1.2		2249	1.6	8	0423	3.2	23	0551	2.9	0954	1.1	1121	1.7	W 1709	3.3	TH 1815	3.1		2229	1.3		2359	1.7	9	0532	3.1	24	0656	2.9	1057	1.2	1230	1.8	TH 1811	3.2	F 1919	3.0		2342	1.3				10	0638	3.1	25	0110	1.7	1215	1.3	0802	2.9	F 1910	3.3	SA 1337	1.8				2020	3.0	11	0057	1.2	26	0216	1.6	0741	3.2	0859	3.0	SA 1328	1.2	SU 1440	1.7		2011	3.4		2109	3.1	12	0206	1.0	27	0311	1.4	0843	3.3	0944	3.2	SU 1434	1.1	M 1532	1.5		2106	3.5		2151	3.3	13	0309	0.8	28	0357	1.1	0938	3.4	1022	3.3	M 1537	0.9	TU 1617	1.2		2154	3.6		2226	3.3	14	0407	0.6	29	0437	0.9	1028	3.6	1057	3.4	TU 1633	0.7	W 1657	1.0		2239	3.6		2259	3.4	15	0500	0.3	30	0513	0.7	1115	3.7	1131	3.5	W 1724	0.5	TH 1731	0.9		2322	3.7		2333	3.4
	1157	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	W 1748	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2356	3.4		TH 1807	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	0603	0.8	17	0014	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1235	3.4		0629	0.2	TH 1821	1.0	F 1313	3.7				1850	0.5	3	0031	3.4	18	0108	3.6	0634	0.8	0710	0.3	F 1312	3.4	SA 1427	3.7		1851	1.0		1931	0.7	4	0107	3.3	19	0206	3.5	0706	0.8	0752	0.5	SA 1351	3.4	SU 1509	3.6		1925	1.0		2015	0.9	5	0146	3.3	20	0304	3.4	0740	0.8	0834	0.8	SU 1432	3.4	M 1548	3.5		2000	1.0		2100	1.1	6	0229	3.3	21	0357	3.2	0817	0.9	0921	1.1	M 1519	3.4	TU 1632	3.4		2042	1.1		2150	1.4	7	0321	3.2	22	0450	3.1	0902	1.0	1016	1.4	TU 1611	3.3	W 1719	3.2		2131	1.2		2249	1.6	8	0423	3.2	23	0551	2.9	0954	1.1	1121	1.7	W 1709	3.3	TH 1815	3.1		2229	1.3		2359	1.7	9	0532	3.1	24	0656	2.9	1057	1.2	1230	1.8	TH 1811	3.2	F 1919	3.0		2342	1.3				10	0638	3.1	25	0110	1.7	1215	1.3	0802	2.9	F 1910	3.3	SA 1337	1.8				2020	3.0	11	0057	1.2	26	0216	1.6	0741	3.2	0859	3.0	SA 1328	1.2	SU 1440	1.7		2011	3.4		2109	3.1	12	0206	1.0	27	0311	1.4	0843	3.3	0944	3.2	SU 1434	1.1	M 1532	1.5		2106	3.5		2151	3.3	13	0309	0.8	28	0357	1.1	0938	3.4	1022	3.3	M 1537	0.9	TU 1617	1.2		2154	3.6		2226	3.3	14	0407	0.6	29	0437	0.9	1028	3.6	1057	3.4	TU 1633	0.7	W 1657	1.0		2239	3.6		2259	3.4	15	0500	0.3	30	0513	0.7	1115	3.7	1131	3.5	W 1724	0.5	TH 1731	0.9		2322	3.7		2333	3.4																		
	0629	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
TH 1821	1.0	F 1313		3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			1850	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3	0031	3.4	18	0108	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0634	0.8		0710	0.3	F 1312	3.4	SA 1427	3.7		1851	1.0		1931	0.7	4	0107	3.3	19	0206	3.5	0706	0.8	0752	0.5	SA 1351	3.4	SU 1509	3.6		1925	1.0		2015	0.9	5	0146	3.3	20	0304	3.4	0740	0.8	0834	0.8	SU 1432	3.4	M 1548	3.5		2000	1.0		2100	1.1	6	0229	3.3	21	0357	3.2	0817	0.9	0921	1.1	M 1519	3.4	TU 1632	3.4		2042	1.1		2150	1.4	7	0321	3.2	22	0450	3.1	0902	1.0	1016	1.4	TU 1611	3.3	W 1719	3.2		2131	1.2		2249	1.6	8	0423	3.2	23	0551	2.9	0954	1.1	1121	1.7	W 1709	3.3	TH 1815	3.1		2229	1.3		2359	1.7	9	0532	3.1	24	0656	2.9	1057	1.2	1230	1.8	TH 1811	3.2	F 1919	3.0		2342	1.3				10	0638	3.1	25	0110	1.7	1215	1.3	0802	2.9	F 1910	3.3	SA 1337	1.8				2020	3.0	11	0057	1.2	26	0216	1.6	0741	3.2	0859	3.0	SA 1328	1.2	SU 1440	1.7		2011	3.4		2109	3.1	12	0206	1.0	27	0311	1.4	0843	3.3	0944	3.2	SU 1434	1.1	M 1532	1.5		2106	3.5		2151	3.3	13	0309	0.8	28	0357	1.1	0938	3.4	1022	3.3	M 1537	0.9	TU 1617	1.2		2154	3.6		2226	3.3	14	0407	0.6	29	0437	0.9	1028	3.6	1057	3.4	TU 1633	0.7	W 1657	1.0		2239	3.6		2259	3.4	15	0500	0.3	30	0513	0.7	1115	3.7	1131	3.5	W 1724	0.5	TH 1731	0.9		2322	3.7		2333	3.4																																					
	0710	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	F 1312	3.4		SA 1427	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1851	1.0		1931	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	0107	3.3	19	0206	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0706	0.8		0752	0.5	SA 1351	3.4	SU 1509	3.6		1925	1.0		2015	0.9	5	0146	3.3	20	0304	3.4	0740	0.8	0834	0.8	SU 1432	3.4	M 1548	3.5		2000	1.0		2100	1.1	6	0229	3.3	21	0357	3.2	0817	0.9	0921	1.1	M 1519	3.4	TU 1632	3.4		2042	1.1		2150	1.4	7	0321	3.2	22	0450	3.1	0902	1.0	1016	1.4	TU 1611	3.3	W 1719	3.2		2131	1.2		2249	1.6	8	0423	3.2	23	0551	2.9	0954	1.1	1121	1.7	W 1709	3.3	TH 1815	3.1		2229	1.3		2359	1.7	9	0532	3.1	24	0656	2.9	1057	1.2	1230	1.8	TH 1811	3.2	F 1919	3.0		2342	1.3				10	0638	3.1	25	0110	1.7	1215	1.3	0802	2.9	F 1910	3.3	SA 1337	1.8				2020	3.0	11	0057	1.2	26	0216	1.6	0741	3.2	0859	3.0	SA 1328	1.2	SU 1440	1.7		2011	3.4		2109	3.1	12	0206	1.0	27	0311	1.4	0843	3.3	0944	3.2	SU 1434	1.1	M 1532	1.5		2106	3.5		2151	3.3	13	0309	0.8	28	0357	1.1	0938	3.4	1022	3.3	M 1537	0.9	TU 1617	1.2		2154	3.6		2226	3.3	14	0407	0.6	29	0437	0.9	1028	3.6	1057	3.4	TU 1633	0.7	W 1657	1.0		2239	3.6		2259	3.4	15	0500	0.3	30	0513	0.7	1115	3.7	1131	3.5	W 1724	0.5	TH 1731	0.9		2322	3.7		2333	3.4																																																									
	0752	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	SA 1351	3.4		SU 1509	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1925	1.0		2015	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5	0146	3.3	20	0304	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0740	0.8		0834	0.8	SU 1432	3.4	M 1548	3.5		2000	1.0		2100	1.1	6	0229	3.3	21	0357	3.2	0817	0.9	0921	1.1	M 1519	3.4	TU 1632	3.4		2042	1.1		2150	1.4	7	0321	3.2	22	0450	3.1	0902	1.0	1016	1.4	TU 1611	3.3	W 1719	3.2		2131	1.2		2249	1.6	8	0423	3.2	23	0551	2.9	0954	1.1	1121	1.7	W 1709	3.3	TH 1815	3.1		2229	1.3		2359	1.7	9	0532	3.1	24	0656	2.9	1057	1.2	1230	1.8	TH 1811	3.2	F 1919	3.0		2342	1.3				10	0638	3.1	25	0110	1.7	1215	1.3	0802	2.9	F 1910	3.3	SA 1337	1.8				2020	3.0	11	0057	1.2	26	0216	1.6	0741	3.2	0859	3.0	SA 1328	1.2	SU 1440	1.7		2011	3.4		2109	3.1	12	0206	1.0	27	0311	1.4	0843	3.3	0944	3.2	SU 1434	1.1	M 1532	1.5		2106	3.5		2151	3.3	13	0309	0.8	28	0357	1.1	0938	3.4	1022	3.3	M 1537	0.9	TU 1617	1.2		2154	3.6		2226	3.3	14	0407	0.6	29	0437	0.9	1028	3.6	1057	3.4	TU 1633	0.7	W 1657	1.0		2239	3.6		2259	3.4	15	0500	0.3	30	0513	0.7	1115	3.7	1131	3.5	W 1724	0.5	TH 1731	0.9		2322	3.7		2333	3.4																																																																													
	0834	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	SU 1432	3.4		M 1548	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	2000	1.0		2100	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6	0229	3.3	21	0357	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0817	0.9		0921	1.1	M 1519	3.4	TU 1632	3.4		2042	1.1		2150	1.4	7	0321	3.2	22	0450	3.1	0902	1.0	1016	1.4	TU 1611	3.3	W 1719	3.2		2131	1.2		2249	1.6	8	0423	3.2	23	0551	2.9	0954	1.1	1121	1.7	W 1709	3.3	TH 1815	3.1		2229	1.3		2359	1.7	9	0532	3.1	24	0656	2.9	1057	1.2	1230	1.8	TH 1811	3.2	F 1919	3.0		2342	1.3				10	0638	3.1	25	0110	1.7	1215	1.3	0802	2.9	F 1910	3.3	SA 1337	1.8				2020	3.0	11	0057	1.2	26	0216	1.6	0741	3.2	0859	3.0	SA 1328	1.2	SU 1440	1.7		2011	3.4		2109	3.1	12	0206	1.0	27	0311	1.4	0843	3.3	0944	3.2	SU 1434	1.1	M 1532	1.5		2106	3.5		2151	3.3	13	0309	0.8	28	0357	1.1	0938	3.4	1022	3.3	M 1537	0.9	TU 1617	1.2		2154	3.6		2226	3.3	14	0407	0.6	29	0437	0.9	1028	3.6	1057	3.4	TU 1633	0.7	W 1657	1.0		2239	3.6		2259	3.4	15	0500	0.3	30	0513	0.7	1115	3.7	1131	3.5	W 1724	0.5	TH 1731	0.9		2322	3.7		2333	3.4																																																																																																	
	0921	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	M 1519	3.4		TU 1632	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	2042	1.1		2150	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7	0321	3.2	22	0450	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0902	1.0		1016	1.4	TU 1611	3.3	W 1719	3.2		2131	1.2		2249	1.6	8	0423	3.2	23	0551	2.9	0954	1.1	1121	1.7	W 1709	3.3	TH 1815	3.1		2229	1.3		2359	1.7	9	0532	3.1	24	0656	2.9	1057	1.2	1230	1.8	TH 1811	3.2	F 1919	3.0		2342	1.3				10	0638	3.1	25	0110	1.7	1215	1.3	0802	2.9	F 1910	3.3	SA 1337	1.8				2020	3.0	11	0057	1.2	26	0216	1.6	0741	3.2	0859	3.0	SA 1328	1.2	SU 1440	1.7		2011	3.4		2109	3.1	12	0206	1.0	27	0311	1.4	0843	3.3	0944	3.2	SU 1434	1.1	M 1532	1.5		2106	3.5		2151	3.3	13	0309	0.8	28	0357	1.1	0938	3.4	1022	3.3	M 1537	0.9	TU 1617	1.2		2154	3.6		2226	3.3	14	0407	0.6	29	0437	0.9	1028	3.6	1057	3.4	TU 1633	0.7	W 1657	1.0		2239	3.6		2259	3.4	15	0500	0.3	30	0513	0.7	1115	3.7	1131	3.5	W 1724	0.5	TH 1731	0.9		2322	3.7		2333	3.4																																																																																																																					
	1016	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	TU 1611	3.3		W 1719	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	2131	1.2		2249	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8	0423	3.2	23	0551	2.9																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0954	1.1		1121	1.7	W 1709	3.3	TH 1815	3.1		2229	1.3		2359	1.7	9	0532	3.1	24	0656	2.9	1057	1.2	1230	1.8	TH 1811	3.2	F 1919	3.0		2342	1.3				10	0638	3.1	25	0110	1.7	1215	1.3	0802	2.9	F 1910	3.3	SA 1337	1.8				2020	3.0	11	0057	1.2	26	0216	1.6	0741	3.2	0859	3.0	SA 1328	1.2	SU 1440	1.7		2011	3.4		2109	3.1	12	0206	1.0	27	0311	1.4	0843	3.3	0944	3.2	SU 1434	1.1	M 1532	1.5		2106	3.5		2151	3.3	13	0309	0.8	28	0357	1.1	0938	3.4	1022	3.3	M 1537	0.9	TU 1617	1.2		2154	3.6		2226	3.3	14	0407	0.6	29	0437	0.9	1028	3.6	1057	3.4	TU 1633	0.7	W 1657	1.0		2239	3.6		2259	3.4	15	0500	0.3	30	0513	0.7	1115	3.7	1131	3.5	W 1724	0.5	TH 1731	0.9		2322	3.7		2333	3.4																																																																																																																																									
	1121	1.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	W 1709	3.3		TH 1815	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	2229	1.3		2359	1.7																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9	0532	3.1	24	0656	2.9																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1057	1.2		1230	1.8	TH 1811	3.2	F 1919	3.0		2342	1.3				10	0638	3.1	25	0110	1.7	1215	1.3	0802	2.9	F 1910	3.3	SA 1337	1.8				2020	3.0	11	0057	1.2	26	0216	1.6	0741	3.2	0859	3.0	SA 1328	1.2	SU 1440	1.7		2011	3.4		2109	3.1	12	0206	1.0	27	0311	1.4	0843	3.3	0944	3.2	SU 1434	1.1	M 1532	1.5		2106	3.5		2151	3.3	13	0309	0.8	28	0357	1.1	0938	3.4	1022	3.3	M 1537	0.9	TU 1617	1.2		2154	3.6		2226	3.3	14	0407	0.6	29	0437	0.9	1028	3.6	1057	3.4	TU 1633	0.7	W 1657	1.0		2239	3.6		2259	3.4	15	0500	0.3	30	0513	0.7	1115	3.7	1131	3.5	W 1724	0.5	TH 1731	0.9		2322	3.7		2333	3.4																																																																																																																																																													
	1230	1.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	TH 1811	3.2		F 1919	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	2342	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10	0638	3.1	25	0110	1.7																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1215	1.3		0802	2.9	F 1910	3.3	SA 1337	1.8				2020	3.0	11	0057	1.2	26	0216	1.6	0741	3.2	0859	3.0	SA 1328	1.2	SU 1440	1.7		2011	3.4		2109	3.1	12	0206	1.0	27	0311	1.4	0843	3.3	0944	3.2	SU 1434	1.1	M 1532	1.5		2106	3.5		2151	3.3	13	0309	0.8	28	0357	1.1	0938	3.4	1022	3.3	M 1537	0.9	TU 1617	1.2		2154	3.6		2226	3.3	14	0407	0.6	29	0437	0.9	1028	3.6	1057	3.4	TU 1633	0.7	W 1657	1.0		2239	3.6		2259	3.4	15	0500	0.3	30	0513	0.7	1115	3.7	1131	3.5	W 1724	0.5	TH 1731	0.9		2322	3.7		2333	3.4																																																																																																																																																																																	
	0802	2.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	F 1910	3.3		SA 1337	1.8																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			2020	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11	0057	1.2	26	0216	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0741	3.2		0859	3.0	SA 1328	1.2	SU 1440	1.7		2011	3.4		2109	3.1	12	0206	1.0	27	0311	1.4	0843	3.3	0944	3.2	SU 1434	1.1	M 1532	1.5		2106	3.5		2151	3.3	13	0309	0.8	28	0357	1.1	0938	3.4	1022	3.3	M 1537	0.9	TU 1617	1.2		2154	3.6		2226	3.3	14	0407	0.6	29	0437	0.9	1028	3.6	1057	3.4	TU 1633	0.7	W 1657	1.0		2239	3.6		2259	3.4	15	0500	0.3	30	0513	0.7	1115	3.7	1131	3.5	W 1724	0.5	TH 1731	0.9		2322	3.7		2333	3.4																																																																																																																																																																																																				
	0859	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	SA 1328	1.2		SU 1440	1.7																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	2011	3.4		2109	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																														
12	0206	1.0	27	0311	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0843	3.3		0944	3.2	SU 1434	1.1	M 1532	1.5		2106	3.5		2151	3.3	13	0309	0.8	28	0357	1.1	0938	3.4	1022	3.3	M 1537	0.9	TU 1617	1.2		2154	3.6		2226	3.3	14	0407	0.6	29	0437	0.9	1028	3.6	1057	3.4	TU 1633	0.7	W 1657	1.0		2239	3.6		2259	3.4	15	0500	0.3	30	0513	0.7	1115	3.7	1131	3.5	W 1724	0.5	TH 1731	0.9		2322	3.7		2333	3.4																																																																																																																																																																																																																								
	0944	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	SU 1434	1.1		M 1532	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	2106	3.5		2151	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																														
13	0309	0.8	28	0357	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0938	3.4		1022	3.3	M 1537	0.9	TU 1617	1.2		2154	3.6		2226	3.3	14	0407	0.6	29	0437	0.9	1028	3.6	1057	3.4	TU 1633	0.7	W 1657	1.0		2239	3.6		2259	3.4	15	0500	0.3	30	0513	0.7	1115	3.7	1131	3.5	W 1724	0.5	TH 1731	0.9		2322	3.7		2333	3.4																																																																																																																																																																																																																																												
	1022	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	M 1537	0.9		TU 1617	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	2154	3.6		2226	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																														
14	0407	0.6	29	0437	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1028	3.6		1057	3.4	TU 1633	0.7	W 1657	1.0		2239	3.6		2259	3.4	15	0500	0.3	30	0513	0.7	1115	3.7	1131	3.5	W 1724	0.5	TH 1731	0.9		2322	3.7		2333	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																
	1057	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	TU 1633	0.7		W 1657	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	2239	3.6		2259	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																														
15	0500	0.3	30	0513	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1115	3.7		1131	3.5	W 1724	0.5	TH 1731	0.9		2322	3.7		2333	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1131	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	W 1724	0.5		TH 1731	0.9		2322	3.7		2333	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	TH 1731	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2322	3.7		2333	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																														

AUGUST

1	0007	3.4	16	0042	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0617	0.6		0648	0.3	SA 1244	3.5	SU 1337	3.7	2	1833	0.7	17	1907	0.5	0041	3.4	0133	3.5	0647	0.5	0724	0.5	SU 1321	3.5	M 1420	3.6	3	1904	0.7	18	1943	0.8	0117	3.4	0223	3.4	0718	0.5	0759	0.8	M 1359	3.5	TU 1457	3.5	4	1937	0.7	19	2019	1.1	0157	3.4	0309	3.3	0752	0.6	0834	1.2	TU 1440	3.4	W 1534	3.3	5	2014	0.8	20	2057	1.4	0244	3.3	0354	3.1	0831	0.8	0916	1.6	W 1530	3.4	1614	3.1	6	2058	1.0	21	2147	1.7	0344	3.2	0446	2.9	0918	1.1	1029	1.9	TH 1629	3.3	F 1706	2.9	7	2153	1.3	22	2319	1.9	0459	3.1	0614	2.8	1019	1.4	1204	2.0	F 1742	3.2	SA 1835	2.8	8	2311	1.5	23	0046	1.9	0621	3.0	0740	2.8	1155	1.6	SU 1322	2.0	SA 1856	3.1	1958	2.9	9	0048	1.4	24	0157	1.7	0739	3.1	0841	3.0	SU 1326	1.5	M 1426	1.8	2006	3.2	2051	3.0	10	0206	1.2	25	0250	1.4	0845	3.3	0925	3.2	M 1436	1.3	TU 1513	1.5	2101	3.4	2130	3.2	11	0308	0.9	26	0330	1.1	0937	3.4	1000	3.4	TU 1536	1.0	W 1554	1.2	2146	3.5	2204	3.3	12	0401	0.5	27	2204	3.3	1021	3.6	0408	0.8	W 1625	0.7	1032	3.5	2227	3.6	TH 1630	0.9	13	2227	3.6	28	2236	3.4	0448	0.3	0445	0.6	TH 1103	3.7	F 1103	3.6	1711	0.4	1706	0.7	14	2307	3.7	29	2306	3.5	0531	0.1	0520	0.5	F 1150	3.7	SA 1135	3.6	1751	0.4	1738	0.6	15	2352	3.6	30	2337	3.5	0610	0.1	0552	0.4	SA 1243	3.7	SU 1209	3.6		1830	0.4		1809	0.5
	0648	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																					
	SA 1244	3.5		SU 1337	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1833	0.7	17	1907	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0041	3.4		0133	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0647	0.5		0724	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																		
	SU 1321	3.5		M 1420	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	1904	0.7	18	1943	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0117	3.4		0223	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0718	0.5		0759	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																		
	M 1359	3.5		TU 1457	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1937	0.7	19	2019	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0157	3.4		0309	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0752	0.6		0834	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																		
	TU 1440	3.4		W 1534	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	2014	0.8	20	2057	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0244	3.3		0354	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0831	0.8		0916	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																		
	W 1530	3.4		1614	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	2058	1.0	21	2147	1.7																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0344	3.2		0446	2.9																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0918	1.1		1029	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																		
	TH 1629	3.3		F 1706	2.9																																																																																																																																																																																																																																																																		
7	2153	1.3	22	2319	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0459	3.1		0614	2.8																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1019	1.4		1204	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																		
	F 1742	3.2		SA 1835	2.8																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	2311	1.5	23	0046	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0621	3.0		0740	2.8																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1155	1.6		SU 1322	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																		
	SA 1856	3.1		1958	2.9																																																																																																																																																																																																																																																																		
9	0048	1.4	24	0157	1.7																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0739	3.1		0841	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																		
	SU 1326	1.5		M 1426	1.8																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2006	3.2		2051	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																		
10	0206	1.2	25	0250	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0845	3.3		0925	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																		
	M 1436	1.3		TU 1513	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2101	3.4		2130	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																		
11	0308	0.9	26	0330	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0937	3.4		1000	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																		
	TU 1536	1.0		W 1554	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2146	3.5		2204	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																		
12	0401	0.5	27	2204	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1021	3.6		0408	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																		
	W 1625	0.7		1032	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2227	3.6		TH 1630	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																		
13	2227	3.6	28	2236	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0448	0.3		0445	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																		
	TH 1103	3.7		F 1103	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1711	0.4		1706	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																		
14	2307	3.7	29	2306	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0531	0.1		0520	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																		
	F 1150	3.7		SA 1135	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1751	0.4		1738	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																		
15	2352	3.6	30	2337	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0610	0.1		0552	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																		
	SA 1243	3.7		SU 1209	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1830	0.4		1809	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																		

SEPTEMBER

1	Time	m	16	Time	m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0047	3.6		0653	0.4	TU 1321	3.6		1912	0.5		W 1403	3.5					1940	1.1	2	0127	3.5	17	0220	3.3	0727	0.6	0753	1.3	W 1402	3.5		1948	0.7		TH 1439	3.3					2011	1.4	3	0216	3.4	18	0302	3.1	0805	0.8	0828	1.6	TH 1454	3.4		2031	1.0		F 1520	3.1					2051	1.7	4	0319	3.2	19	0351	3.0	0851	1.2	0918	2.0	F 1600	3.2		2126	1.4		SA 1612	2.9					2207	2.0	5	0445	3.1	20	0501	2.8	0959	1.7	1144	2.2	SA 1725	3.1		2316	1.7		SU 1724	2.7	6	0620	3.0	21	0015	2.0	1213	1.8	0709	2.8	SU 1852	3.0					M 1257	2.1					1929	2.8	7	0055	1.5	22	0122	1.8	0740	3.1	0815	3.0	M 1332	1.6		2001	3.2		TU 1356	1.8					2026	3.0	8	0203	1.2	23	0212	1.5	0843	3.3	0859	3.2	TU 1433	1.3		2053	3.4		W 1441	1.5					2106	3.2	9	0257	0.9	24	0253	1.2	0930	3.5	0933	3.4	W 1523	0.9		2134	3.5		TH 1519	1.2					2138	3.4	10	0344	0.5	25	0332	0.8	1011	3.7	1003	3.5	TH 1608	0.6		2212	3.6		F 1556	0.9					2207	3.5	11	0428	0.3	26	0410	0.6	1047	3.7	1032	3.6	F 1651	0.4		2249	3.6		SA 1633	0.6					2236	3.6	12	0510	0.2	27	0448	0.4	1124	3.7	1101	3.7	SA 1730	0.3		2327	3.6		SU 1710	0.5					2306	3.7	13	0547	0.2	28	0524	0.3	1207	3.7	1134	3.7	SU 1806	0.4					M 1743	0.4					2340	3.7	14	0013	3.6	29	0558	0.3	0622	0.4	1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4							15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5
	0653	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	TU 1321	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1912	0.5		W 1403	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				1940	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2	0127	3.5	17	0220	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0727	0.6		0753	1.3	W 1402	3.5		1948	0.7		TH 1439	3.3					2011	1.4	3	0216	3.4	18	0302	3.1	0805	0.8	0828	1.6	TH 1454	3.4		2031	1.0		F 1520	3.1					2051	1.7	4	0319	3.2	19	0351	3.0	0851	1.2	0918	2.0	F 1600	3.2		2126	1.4		SA 1612	2.9					2207	2.0	5	0445	3.1	20	0501	2.8	0959	1.7	1144	2.2	SA 1725	3.1		2316	1.7		SU 1724	2.7	6	0620	3.0	21	0015	2.0	1213	1.8	0709	2.8	SU 1852	3.0					M 1257	2.1					1929	2.8	7	0055	1.5	22	0122	1.8	0740	3.1	0815	3.0	M 1332	1.6		2001	3.2		TU 1356	1.8					2026	3.0	8	0203	1.2	23	0212	1.5	0843	3.3	0859	3.2	TU 1433	1.3		2053	3.4		W 1441	1.5					2106	3.2	9	0257	0.9	24	0253	1.2	0930	3.5	0933	3.4	W 1523	0.9		2134	3.5		TH 1519	1.2					2138	3.4	10	0344	0.5	25	0332	0.8	1011	3.7	1003	3.5	TH 1608	0.6		2212	3.6		F 1556	0.9					2207	3.5	11	0428	0.3	26	0410	0.6	1047	3.7	1032	3.6	F 1651	0.4		2249	3.6		SA 1633	0.6					2236	3.6	12	0510	0.2	27	0448	0.4	1124	3.7	1101	3.7	SA 1730	0.3		2327	3.6		SU 1710	0.5					2306	3.7	13	0547	0.2	28	0524	0.3	1207	3.7	1134	3.7	SU 1806	0.4					M 1743	0.4					2340	3.7	14	0013	3.6	29	0558	0.3	0622	0.4	1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4							15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																								
	0753	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	W 1402	3.5			1948	0.7		TH 1439	3.3					2011	1.4	3	0216	3.4	18		0302	3.1		0805	0.8	0828	1.6	TH 1454	3.4		2031	1.0		F 1520	3.1					2051	1.7	4	0319		3.2	19		0351	3.0	0851	1.2	0918	2.0	F 1600	3.2		2126	1.4		SA 1612	2.9					2207	2.0		5	0445		3.1	20	0501	2.8	0959	1.7	1144	2.2	SA 1725	3.1		2316	1.7			SU 1724	2.7		6	0620	3.0	21	0015	2.0	1213	1.8	0709	2.8	SU 1852	3.0					M 1257	2.1							1929	2.8	7	0055	1.5	22	0122	1.8	0740	3.1	0815	3.0	M 1332	1.6		2001	3.2		TU 1356	1.8							2026	3.0	8	0203	1.2	23	0212	1.5	0843	3.3	0859	3.2	TU 1433	1.3		2053	3.4			W 1441	1.5						2106	3.2	9	0257	0.9	24	0253	1.2	0930	3.5	0933	3.4	W 1523	0.9		2134		3.5			TH 1519	1.2					2138	3.4	10	0344	0.5	25	0332	0.8	1011	3.7	1003	3.5	TH 1608	0.6			2212		3.6		F 1556	0.9					2207	3.5	11	0428	0.3	26	0410	0.6	1047	3.7	1032	3.6		F 1651	0.4			2249	3.6		SA 1633	0.6					2236	3.6	12	0510	0.2	27	0448	0.4	1124	3.7		1101	3.7		SA 1730	0.3		2327	3.6		SU 1710	0.5					2306	3.7	13	0547	0.2	28	0524	0.3		1207	3.7		1134	3.7	SU 1806	0.4					M 1743	0.4					2340	3.7	14	0013	3.6	29		0558	0.3		0622	0.4	1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4							15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5		
	1948	0.7		TH 1439	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				2011	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3	0216	3.4	18	0302	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0805	0.8		0828	1.6	TH 1454	3.4		2031	1.0		F 1520	3.1					2051	1.7	4	0319	3.2	19	0351	3.0	0851	1.2	0918	2.0	F 1600	3.2		2126	1.4		SA 1612	2.9					2207	2.0	5	0445	3.1	20	0501	2.8	0959	1.7	1144	2.2	SA 1725	3.1		2316	1.7		SU 1724	2.7	6	0620	3.0	21	0015	2.0	1213	1.8	0709	2.8	SU 1852	3.0					M 1257	2.1					1929	2.8	7	0055	1.5	22	0122	1.8	0740	3.1	0815	3.0	M 1332	1.6		2001	3.2		TU 1356	1.8					2026	3.0	8	0203	1.2	23	0212	1.5	0843	3.3	0859	3.2	TU 1433	1.3		2053	3.4		W 1441	1.5					2106	3.2	9	0257	0.9	24	0253	1.2	0930	3.5	0933	3.4	W 1523	0.9		2134	3.5		TH 1519	1.2					2138	3.4	10	0344	0.5	25	0332	0.8	1011	3.7	1003	3.5	TH 1608	0.6		2212	3.6		F 1556	0.9					2207	3.5	11	0428	0.3	26	0410	0.6	1047	3.7	1032	3.6	F 1651	0.4		2249	3.6		SA 1633	0.6					2236	3.6	12	0510	0.2	27	0448	0.4	1124	3.7	1101	3.7	SA 1730	0.3		2327	3.6		SU 1710	0.5					2306	3.7	13	0547	0.2	28	0524	0.3	1207	3.7	1134	3.7	SU 1806	0.4					M 1743	0.4					2340	3.7	14	0013	3.6	29	0558	0.3	0622	0.4	1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4							15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																
	0828	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	TH 1454	3.4			2031	1.0		F 1520	3.1					2051	1.7	4	0319	3.2	19		0351	3.0		0851	1.2	0918	2.0	F 1600	3.2		2126	1.4		SA 1612	2.9					2207	2.0	5	0445		3.1	20		0501	2.8	0959	1.7	1144	2.2	SA 1725	3.1		2316	1.7		SU 1724	2.7		6	0620		3.0	21	0015	2.0	1213	1.8	0709	2.8	SU 1852	3.0					M 1257	2.1						1929	2.8		7	0055	1.5	22	0122	1.8	0740	3.1	0815	3.0	M 1332	1.6		2001	3.2		TU 1356	1.8							2026	3.0	8	0203	1.2	23	0212	1.5	0843	3.3	0859	3.2	TU 1433	1.3		2053	3.4		W 1441	1.5							2106	3.2	9	0257	0.9	24	0253	1.2	0930	3.5	0933	3.4	W 1523	0.9		2134	3.5			TH 1519	1.2						2138	3.4	10	0344	0.5	25	0332	0.8	1011	3.7	1003	3.5	TH 1608	0.6		2212		3.6			F 1556	0.9					2207	3.5	11	0428	0.3	26	0410	0.6	1047	3.7	1032	3.6	F 1651	0.4			2249		3.6		SA 1633	0.6					2236	3.6	12	0510	0.2	27	0448	0.4	1124	3.7	1101	3.7		SA 1730	0.3			2327	3.6		SU 1710	0.5					2306	3.7	13	0547	0.2	28	0524	0.3	1207	3.7		1134	3.7		SU 1806	0.4					M 1743	0.4					2340	3.7	14	0013	3.6	29	0558	0.3		0622	0.4		1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4							15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																												
	2031	1.0		F 1520	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				2051	1.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4	0319	3.2	19	0351	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0851	1.2		0918	2.0	F 1600	3.2		2126	1.4		SA 1612	2.9					2207	2.0	5	0445	3.1	20	0501	2.8	0959	1.7	1144	2.2	SA 1725	3.1		2316	1.7		SU 1724	2.7	6	0620	3.0	21	0015	2.0	1213	1.8	0709	2.8	SU 1852	3.0					M 1257	2.1					1929	2.8	7	0055	1.5	22	0122	1.8	0740	3.1	0815	3.0	M 1332	1.6		2001	3.2		TU 1356	1.8					2026	3.0	8	0203	1.2	23	0212	1.5	0843	3.3	0859	3.2	TU 1433	1.3		2053	3.4		W 1441	1.5					2106	3.2	9	0257	0.9	24	0253	1.2	0930	3.5	0933	3.4	W 1523	0.9		2134	3.5		TH 1519	1.2					2138	3.4	10	0344	0.5	25	0332	0.8	1011	3.7	1003	3.5	TH 1608	0.6		2212	3.6		F 1556	0.9					2207	3.5	11	0428	0.3	26	0410	0.6	1047	3.7	1032	3.6	F 1651	0.4		2249	3.6		SA 1633	0.6					2236	3.6	12	0510	0.2	27	0448	0.4	1124	3.7	1101	3.7	SA 1730	0.3		2327	3.6		SU 1710	0.5					2306	3.7	13	0547	0.2	28	0524	0.3	1207	3.7	1134	3.7	SU 1806	0.4					M 1743	0.4					2340	3.7	14	0013	3.6	29	0558	0.3	0622	0.4	1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4							15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																								
	0918	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	F 1600	3.2			2126	1.4		SA 1612	2.9					2207	2.0	5	0445	3.1	20		0501	2.8		0959	1.7	1144	2.2	SA 1725	3.1		2316	1.7		SU 1724	2.7	6	0620		3.0	21		0015	2.0	1213	1.8	0709	2.8	SU 1852	3.0					M 1257	2.1					1929	2.8		7	0055		1.5	22	0122	1.8	0740	3.1	0815	3.0	M 1332	1.6		2001	3.2		TU 1356	1.8						2026	3.0		8	0203	1.2	23	0212	1.5	0843	3.3	0859	3.2	TU 1433	1.3		2053	3.4		W 1441	1.5							2106	3.2	9	0257	0.9	24	0253	1.2	0930	3.5	0933	3.4	W 1523	0.9		2134	3.5		TH 1519	1.2							2138	3.4	10	0344	0.5	25	0332	0.8	1011	3.7	1003	3.5	TH 1608	0.6		2212	3.6			F 1556	0.9						2207	3.5	11	0428	0.3	26	0410	0.6	1047	3.7	1032	3.6	F 1651	0.4		2249		3.6			SA 1633	0.6					2236	3.6	12	0510	0.2	27	0448	0.4	1124	3.7	1101	3.7	SA 1730	0.3			2327		3.6		SU 1710	0.5					2306	3.7	13	0547	0.2	28	0524	0.3	1207	3.7	1134	3.7		SU 1806	0.4						M 1743	0.4					2340	3.7	14	0013	3.6	29	0558	0.3	0622	0.4		1209	3.7		M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4							15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																						
	2126	1.4		SA 1612	2.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				2207	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5	0445	3.1	20	0501	2.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0959	1.7		1144	2.2	SA 1725	3.1		2316	1.7		SU 1724	2.7	6	0620	3.0	21	0015	2.0	1213	1.8	0709	2.8	SU 1852	3.0					M 1257	2.1					1929	2.8	7	0055	1.5	22	0122	1.8	0740	3.1	0815	3.0	M 1332	1.6		2001	3.2		TU 1356	1.8					2026	3.0	8	0203	1.2	23	0212	1.5	0843	3.3	0859	3.2	TU 1433	1.3		2053	3.4		W 1441	1.5					2106	3.2	9	0257	0.9	24	0253	1.2	0930	3.5	0933	3.4	W 1523	0.9		2134	3.5		TH 1519	1.2					2138	3.4	10	0344	0.5	25	0332	0.8	1011	3.7	1003	3.5	TH 1608	0.6		2212	3.6		F 1556	0.9					2207	3.5	11	0428	0.3	26	0410	0.6	1047	3.7	1032	3.6	F 1651	0.4		2249	3.6		SA 1633	0.6					2236	3.6	12	0510	0.2	27	0448	0.4	1124	3.7	1101	3.7	SA 1730	0.3		2327	3.6		SU 1710	0.5					2306	3.7	13	0547	0.2	28	0524	0.3	1207	3.7	1134	3.7	SU 1806	0.4					M 1743	0.4					2340	3.7	14	0013	3.6	29	0558	0.3	0622	0.4	1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4							15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																																																
	1144	2.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	SA 1725	3.1			2316	1.7		SU 1724	2.7	6	0620	3.0	21		0015	2.0		1213	1.8	0709	2.8	SU 1852	3.0					M 1257	2.1					1929	2.8	7	0055		1.5	22		0122	1.8	0740	3.1	0815	3.0	M 1332	1.6		2001	3.2		TU 1356	1.8					2026	3.0		8	0203		1.2	23	0212	1.5	0843	3.3	0859	3.2	TU 1433	1.3		2053	3.4		W 1441	1.5						2106	3.2		9	0257	0.9	24	0253	1.2	0930	3.5	0933	3.4	W 1523	0.9		2134	3.5		TH 1519	1.2							2138	3.4	10	0344	0.5	25	0332	0.8	1011	3.7	1003	3.5	TH 1608	0.6		2212	3.6		F 1556	0.9							2207	3.5	11	0428	0.3	26	0410	0.6	1047	3.7	1032	3.6	F 1651	0.4		2249	3.6			SA 1633	0.6						2236	3.6	12	0510	0.2	27	0448	0.4	1124	3.7	1101	3.7	SA 1730	0.3		2327		3.6			SU 1710	0.5					2306	3.7	13	0547	0.2	28	0524	0.3	1207	3.7	1134	3.7	SU 1806	0.4							M 1743	0.4					2340	3.7	14	0013	3.6	29	0558	0.3	0622	0.4	1209	3.7		M 1249	3.7			1840	0.6		TU 1817	0.4							15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																																
	2316	1.7		SU 1724	2.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
6	0620	3.0	21	0015	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1213	1.8		0709	2.8	SU 1852	3.0							M 1257	2.1					1929	2.8	7	0055	1.5	22	0122	1.8	0740	3.1	0815	3.0	M 1332	1.6		2001		3.2		TU 1356		1.8					2026	3.0	8	0203	1.2	23	0212	1.5	0843	3.3	0859	3.2	TU 1433	1.3		2053	3.4			W 1441	1.5						2106	3.2	9	0257	0.9	24	0253	1.2	0930	3.5	0933	3.4	W 1523	0.9		2134	3.5			TH 1519	1.2						2138	3.4	10	0344	0.5	25	0332	0.8	1011	3.7	1003	3.5	TH 1608	0.6		2212	3.6			F 1556	0.9						2207	3.5	11	0428	0.3	26	0410	0.6	1047	3.7	1032	3.6	F 1651	0.4		2249	3.6			SA 1633	0.6						2236	3.6	12	0510	0.2	27	0448	0.4	1124	3.7	1101	3.7	SA 1730	0.3		2327	3.6			SU 1710	0.5						2306	3.7	13	0547	0.2	28	0524	0.3	1207	3.7	1134	3.7	SU 1806	0.4						M 1743	0.4						2340	3.7	14	0013	3.6	29	0558	0.3	0622	0.4	1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6			TU 1817	0.4								15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8			W 1249	3.7						1851	0.5																																																																																														
	0709	2.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	SU 1852	3.0						M 1257	2.1					1929	2.8	7	0055	1.5	22	0122	1.8		0740	3.1		0815	3.0	M 1332	1.6		2001	3.2		TU 1356	1.8					2026	3.0	8	0203	1.2	23	0212	1.5		0843	3.3		0859	3.2	TU 1433	1.3		2053	3.4		W 1441	1.5					2106	3.2	9	0257	0.9	24	0253	1.2		0930	3.5		0933	3.4	W 1523	0.9		2134	3.5		TH 1519	1.2					2138	3.4	10	0344	0.5	25	0332	0.8		1011	3.7		1003	3.5	TH 1608	0.6		2212	3.6		F 1556	0.9					2207	3.5	11	0428	0.3	26	0410	0.6		1047	3.7		1032	3.6	F 1651	0.4		2249	3.6		SA 1633	0.6					2236	3.6	12	0510	0.2	27	0448	0.4		1124	3.7		1101	3.7	SA 1730	0.3		2327	3.6		SU 1710	0.5					2306	3.7	13	0547	0.2	28	0524	0.3		1207	3.7		1134	3.7	SU 1806	0.4					M 1743	0.4					2340	3.7	14	0013	3.6	29	0558	0.3		0622	0.4		1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4							15	0058	3.5	30	0021	3.7		0654	0.7		0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																																																				
				M 1257	2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				1929	2.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
7	0055	1.5	22	0122	1.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0740	3.1		0815	3.0	M 1332	1.6		2001	3.2		TU 1356	1.8					2026	3.0	8	0203	1.2	23	0212	1.5	0843	3.3	0859	3.2	TU 1433	1.3		2053	3.4		W 1441	1.5					2106	3.2	9	0257	0.9	24	0253	1.2	0930	3.5	0933	3.4	W 1523	0.9		2134	3.5		TH 1519	1.2					2138	3.4	10	0344	0.5	25	0332	0.8	1011	3.7	1003	3.5	TH 1608	0.6		2212	3.6		F 1556	0.9					2207	3.5	11	0428	0.3	26	0410	0.6	1047	3.7	1032	3.6	F 1651	0.4		2249	3.6		SA 1633	0.6					2236	3.6	12	0510	0.2	27	0448	0.4	1124	3.7	1101	3.7	SA 1730	0.3		2327	3.6		SU 1710	0.5					2306	3.7	13	0547	0.2	28	0524	0.3	1207	3.7	1134	3.7	SU 1806	0.4					M 1743	0.4					2340	3.7	14	0013	3.6	29	0558	0.3	0622	0.4	1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4							15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																																																																																										
	0815	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	M 1332	1.6			2001	3.2		TU 1356	1.8					2026	3.0	8	0203	1.2	23		0212	1.5		0843	3.3	0859	3.2	TU 1433	1.3		2053	3.4		W 1441	1.5					2106	3.2	9	0257		0.9	24		0253	1.2	0930	3.5	0933	3.4	W 1523	0.9		2134	3.5		TH 1519	1.2					2138	3.4		10	0344		0.5	25	0332	0.8	1011	3.7	1003	3.5	TH 1608	0.6		2212	3.6		F 1556	0.9						2207	3.5		11	0428	0.3	26	0410	0.6	1047	3.7	1032	3.6	F 1651	0.4		2249	3.6		SA 1633	0.6							2236	3.6	12	0510	0.2	27	0448	0.4	1124	3.7	1101	3.7	SA 1730	0.3		2327	3.6		SU 1710	0.5							2306	3.7	13	0547	0.2	28	0524	0.3	1207	3.7	1134	3.7	SU 1806	0.4						M 1743	0.4						2340	3.7	14	0013	3.6	29	0558	0.3	0622	0.4	1209	3.7	M 1249	3.7		1840		0.6			TU 1817	0.4							15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																																																																														
	2001	3.2		TU 1356	1.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				2026	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
8	0203	1.2	23	0212	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0843	3.3		0859	3.2	TU 1433	1.3		2053	3.4		W 1441	1.5					2106	3.2	9	0257	0.9	24	0253	1.2	0930	3.5	0933	3.4	W 1523	0.9		2134	3.5		TH 1519	1.2					2138	3.4	10	0344	0.5	25	0332	0.8	1011	3.7	1003	3.5	TH 1608	0.6		2212	3.6		F 1556	0.9					2207	3.5	11	0428	0.3	26	0410	0.6	1047	3.7	1032	3.6	F 1651	0.4		2249	3.6		SA 1633	0.6					2236	3.6	12	0510	0.2	27	0448	0.4	1124	3.7	1101	3.7	SA 1730	0.3		2327	3.6		SU 1710	0.5					2306	3.7	13	0547	0.2	28	0524	0.3	1207	3.7	1134	3.7	SU 1806	0.4					M 1743	0.4					2340	3.7	14	0013	3.6	29	0558	0.3	0622	0.4	1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4							15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																																																																																																																		
	0859	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	TU 1433	1.3			2053	3.4		W 1441	1.5					2106	3.2	9	0257	0.9	24		0253	1.2		0930	3.5	0933	3.4	W 1523	0.9		2134	3.5		TH 1519	1.2					2138	3.4	10	0344		0.5	25		0332	0.8	1011	3.7	1003	3.5	TH 1608	0.6		2212	3.6		F 1556	0.9					2207	3.5		11	0428		0.3	26	0410	0.6	1047	3.7	1032	3.6	F 1651	0.4		2249	3.6		SA 1633	0.6						2236	3.6		12	0510	0.2	27	0448	0.4	1124	3.7	1101	3.7	SA 1730	0.3		2327	3.6		SU 1710	0.5							2306	3.7	13	0547	0.2	28	0524	0.3	1207	3.7	1134	3.7	SU 1806	0.4					M 1743	0.4							2340	3.7	14	0013	3.6	29	0558	0.3	0622	0.4	1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6			TU 1817	0.4								15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																																																																																																								
	2053	3.4		W 1441	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				2106	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
9	0257	0.9	24	0253	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0930	3.5		0933	3.4	W 1523	0.9		2134	3.5		TH 1519	1.2					2138	3.4	10	0344	0.5	25	0332	0.8	1011	3.7	1003	3.5	TH 1608	0.6		2212	3.6		F 1556	0.9					2207	3.5	11	0428	0.3	26	0410	0.6	1047	3.7	1032	3.6	F 1651	0.4		2249	3.6		SA 1633	0.6					2236	3.6	12	0510	0.2	27	0448	0.4	1124	3.7	1101	3.7	SA 1730	0.3		2327	3.6		SU 1710	0.5					2306	3.7	13	0547	0.2	28	0524	0.3	1207	3.7	1134	3.7	SU 1806	0.4					M 1743	0.4					2340	3.7	14	0013	3.6	29	0558	0.3	0622	0.4	1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4							15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																																																																																																																																										
	0933	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	W 1523	0.9			2134	3.5		TH 1519	1.2					2138	3.4	10	0344	0.5	25		0332	0.8		1011	3.7	1003	3.5	TH 1608	0.6		2212	3.6		F 1556	0.9					2207	3.5	11	0428		0.3	26		0410	0.6	1047	3.7	1032	3.6	F 1651	0.4		2249	3.6		SA 1633	0.6					2236	3.6		12	0510		0.2	27	0448	0.4	1124	3.7	1101	3.7	SA 1730	0.3		2327	3.6		SU 1710	0.5						2306	3.7		13	0547	0.2	28	0524	0.3	1207	3.7	1134	3.7	SU 1806	0.4					M 1743	0.4							2340	3.7	14	0013	3.6	29	0558	0.3	0622	0.4	1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4									15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																																																																																																																																		
	2134	3.5		TH 1519	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				2138	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
10	0344	0.5	25	0332	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1011	3.7		1003	3.5	TH 1608	0.6		2212	3.6		F 1556	0.9					2207	3.5	11	0428	0.3	26	0410	0.6	1047	3.7	1032	3.6	F 1651	0.4		2249	3.6		SA 1633	0.6					2236	3.6	12	0510	0.2	27	0448	0.4	1124	3.7	1101	3.7	SA 1730	0.3		2327	3.6		SU 1710	0.5					2306	3.7	13	0547	0.2	28	0524	0.3	1207	3.7	1134	3.7	SU 1806	0.4					M 1743	0.4					2340	3.7	14	0013	3.6	29	0558	0.3	0622	0.4	1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4							15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																																																																																																																																																																		
	1003	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	TH 1608	0.6			2212	3.6		F 1556	0.9					2207	3.5	11	0428	0.3	26		0410	0.6		1047	3.7	1032	3.6	F 1651	0.4		2249	3.6		SA 1633	0.6					2236	3.6	12	0510		0.2	27		0448	0.4	1124	3.7	1101	3.7	SA 1730	0.3		2327	3.6		SU 1710	0.5					2306	3.7		13	0547		0.2	28	0524	0.3	1207	3.7	1134	3.7	SU 1806	0.4					M 1743	0.4						2340	3.7		14	0013	3.6	29	0558	0.3	0622	0.4	1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4									15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																																																																																																																																																												
	2212	3.6		F 1556	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				2207	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
11	0428	0.3	26	0410	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1047	3.7		1032	3.6	F 1651	0.4		2249	3.6		SA 1633	0.6					2236	3.6	12	0510	0.2	27	0448	0.4	1124	3.7	1101	3.7	SA 1730	0.3		2327	3.6		SU 1710	0.5					2306	3.7	13	0547	0.2	28	0524	0.3	1207	3.7	1134	3.7	SU 1806	0.4					M 1743	0.4					2340	3.7	14	0013	3.6	29	0558	0.3	0622	0.4	1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4							15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																																																																																																																																																																																										
	1032	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	F 1651	0.4			2249	3.6		SA 1633	0.6					2236	3.6	12	0510	0.2	27		0448	0.4		1124	3.7	1101	3.7	SA 1730	0.3		2327	3.6		SU 1710	0.5					2306	3.7	13	0547		0.2	28		0524	0.3	1207	3.7	1134	3.7	SU 1806	0.4					M 1743	0.4					2340	3.7		14	0013		3.6	29	0558	0.3	0622	0.4	1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4									15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																																																																																																																																																																																						
	2249	3.6		SA 1633	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				2236	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	0510	0.2	27	0448	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1124	3.7		1101	3.7	SA 1730	0.3		2327	3.6		SU 1710	0.5					2306	3.7	13	0547	0.2	28	0524	0.3	1207	3.7	1134	3.7	SU 1806	0.4					M 1743	0.4					2340	3.7	14	0013	3.6	29	0558	0.3	0622	0.4	1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4							15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1101	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	SA 1730	0.3			2327	3.6		SU 1710	0.5					2306	3.7	13	0547	0.2	28		0524	0.3		1207	3.7	1134	3.7	SU 1806	0.4					M 1743	0.4					2340	3.7	14	0013		3.6	29		0558	0.3	0622	0.4	1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4								15	0058		3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																
	2327	3.6		SU 1710	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				2306	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
13	0547	0.2	28	0524	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1207	3.7		1134	3.7	SU 1806	0.4					M 1743	0.4					2340	3.7	14	0013	3.6	29	0558	0.3	0622	0.4	1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4							15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1134	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	SU 1806	0.4						M 1743	0.4					2340	3.7	14	0013	3.6	29		0558	0.3		0622	0.4	1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4							15	0058		3.5	30		0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				M 1743	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				2340	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
14	0013	3.6	29	0558	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0622	0.4		1209	3.7	M 1249	3.7		1840	0.6		TU 1817	0.4							15	0058	3.5	30	0021	3.7	0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1209	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	M 1249	3.7			1840	0.6		TU 1817	0.4							15	0058	3.5	30		0021	3.7		0654	0.7	0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1840	0.6		TU 1817	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
15	0058	3.5	30	0021	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0654	0.7		0632	0.4	TU 1327	3.6		1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0632	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	TU 1327	3.6			1910	0.8		W 1249	3.7					1851	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1910	0.8		W 1249	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				1851	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

31	0010	3.6
	0623	0.4
M	1245	3.6
	1840	0.5



BUCKLERS HARD TIDES 2026

Time Zone GMT

Shaded Area +1hr

OCTOBER

1	Time	m	16	Time	m																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0107	3.6		0708	0.7	0146	3.4	TH 1336	3.6	F 1358	3.3		1929	0.7		1939	1.4	2	0203	3.5	17	0227	3.2	0748	1.0	0757	1.7	F 1433	3.4	SA 1441	3.2	2015	1.1	2017	1.6	3	0317	3.3	18	0319	3.1	0840	1.5	0842	2.0	SA 1548	3.2	SU 1534	3.0	2120	1.5	2114	1.9	4	0448	3.1	19	0423	2.9	1034	1.9	1111	2.2	SU 1718	3.0	M 1642	2.8	2324	1.7	2331	2.0	5	0617	3.1	20	0607	2.9	1208	1.8	1217	2.1	M 1843	3.0	TU 1831	2.8					6	0038	1.5	21	0033	1.9	0736	3.2	0735	3.0	TU 1315	1.6	W 1312	1.9	1951	3.2	1949	2.9	7	0139	1.2	22	0124	1.6	0840	3.4	0824	3.2	W 1411	1.3	TH 1356	1.6	2043	3.4	2031	3.2	8	0232	0.9	23	0209	1.3	0928	3.6	0858	3.4	TH 1500	1.0	F 1438	1.2	2121	3.5	2103	3.3	9	0319	0.7	24	0251	0.9	1002	3.7	0929	3.6	F 1543	0.7	SA 1517	0.9	2154	3.6	2133	3.5	10	0402	0.5	25	0332	0.7	1028	3.7	0958	3.7	SA 1625	0.5	SU 1557	0.6	2229	3.6	2205	3.6	11	0443	0.4	26	0414	0.5	1058	3.7	1029	3.8	SU 1705	0.5	M 1638	0.4	2306	3.6	2240	3.7	12	0521	0.5	27	0455	0.4	1133	3.7	1102	3.8	M 1740	0.6	TU 1718	0.3	2347	3.6	2317	3.8	13	0555	0.7	28	0534	0.4	1209	3.6	1141	3.8	TU 1813	0.7	W 1756	0.4					14	0029	3.5	29	0003	3.8	0626	0.9	0614	0.5	W 1246	3.6	TH 1227	3.7	1841	0.9	1835	0.5	15	0108	3.5	30	0056	3.7	0654	1.1	0654	0.8	TH 1321	3.5	F 1320	3.6	1908	1.1	1919	0.8
	0708	0.7		0146	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																								
	TH 1336	3.6		F 1358	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1929	0.7		1939	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																								
2	0203	3.5	17	0227	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0748	1.0		0757	1.7																																																																																																																																																																																																																																																																								
	F 1433	3.4		SA 1441	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																								
	2015	1.1		2017	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																								
3	0317	3.3	18	0319	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0840	1.5		0842	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																								
	SA 1548	3.2		SU 1534	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																								
	2120	1.5		2114	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																								
4	0448	3.1	19	0423	2.9																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1034	1.9		1111	2.2																																																																																																																																																																																																																																																																								
	SU 1718	3.0		M 1642	2.8																																																																																																																																																																																																																																																																								
	2324	1.7		2331	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																								
5	0617	3.1	20	0607	2.9																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1208	1.8		1217	2.1																																																																																																																																																																																																																																																																								
	M 1843	3.0		TU 1831	2.8																																																																																																																																																																																																																																																																								
6	0038	1.5	21	0033	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0736	3.2		0735	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																								
	TU 1315	1.6		W 1312	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1951	3.2		1949	2.9																																																																																																																																																																																																																																																																								
7	0139	1.2	22	0124	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0840	3.4		0824	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																								
	W 1411	1.3		TH 1356	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																								
	2043	3.4		2031	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																								
8	0232	0.9	23	0209	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0928	3.6		0858	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																								
	TH 1500	1.0		F 1438	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																								
	2121	3.5		2103	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																								
9	0319	0.7	24	0251	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1002	3.7		0929	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																								
	F 1543	0.7		SA 1517	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																								
	2154	3.6		2133	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																								
10	0402	0.5	25	0332	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1028	3.7		0958	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																								
	SA 1625	0.5		SU 1557	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																								
	2229	3.6		2205	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																								
11	0443	0.4	26	0414	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1058	3.7		1029	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																								
	SU 1705	0.5		M 1638	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																								
	2306	3.6		2240	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	0521	0.5	27	0455	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1133	3.7		1102	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																								
	M 1740	0.6		TU 1718	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																								
	2347	3.6		2317	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																								
13	0555	0.7	28	0534	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1209	3.6		1141	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																								
	TU 1813	0.7		W 1756	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																								
14	0029	3.5	29	0003	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0626	0.9		0614	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																								
	W 1246	3.6		TH 1227	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1841	0.9		1835	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																								
15	0108	3.5	30	0056	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0654	1.1		0654	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																								
	TH 1321	3.5		F 1320	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1908	1.1		1919	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																								

NOVEMBER

1 SU	Time	m	16 M	Time	m
	0323	3.4		0256	3.2
	0843	1.6		0820	1.8
	1541	3.2		1505	3.1
	2126	1.4		2044	1.7
2 M	0443	3.3	17 TU	0354	3.1
	1021	1.8		0920	2.0
	1704	3.1		1606	2.9
	2256	1.5		2152	1.8
3 TU	0604	3.2	18 W	0501	3.0
	1138	1.7		1104	2.0
	1823	3.1		1719	2.9
		2322		1.8	
4 W	0006	1.5	19 TH	0617	3.1
	0719	3.3		1212	1.9
	1244	1.6		1835	3.0
		1932	3.2		
5 TH	0107	1.3	20 F	0026	1.6
	0823	3.5		0723	3.2
	1341	1.4		1303	1.6
	2030	3.3		1935	3.1
6 F	0200	1.1	21 SA	0118	1.3
	0909	3.6		0808	3.4
	1429	1.1		1350	1.3
	2107	3.4		2018	3.3
7 SA	0247	0.9	22 SU	0207	1.1
	0945	3.6		0846	3.5
	1513	0.9		1436	1.0
	2137	3.5		2058	3.5
8 SU	0331	0.8	23 M	0254	0.8
	1003	3.6		0923	3.7
	1557	0.8		1523	0.7
	2212	3.5		2139	3.6
9 M	0414	0.8	24 TU	0342	0.6
	1032	3.6		1002	3.8
	1638	0.7		1609	0.5
	2248	3.5		2220	3.7
10 TU	0455	0.8	25 W	0429	0.5
	1105	3.6		1041	3.8
	1716	0.8		1657	0.4
	2327	3.5		2303	3.8
11 W	0531	0.9	26 TH	0517	0.5
	1140	3.6		1122	3.8
	1749	0.9		1742	0.4
		2353		3.8	
12 TH	0009	3.5	27 F	0601	0.6
	0603	1.1		1213	3.8
	1218	3.5		1826	0.5
		1819	1.0		
13 F	0048	3.5	28 SA	0053	3.7
	0634	1.2		0648	0.8
	1253	3.4		1309	3.6
	1849	1.1		1913	0.6
14 SA	0126	3.4	29 SU	0204	3.6
	0705	1.4		0738	1.1
	1330	3.3		1414	3.5
	1920	1.3		2005	0.9
15 SU	0207	3.3	30 M	0319	3.5
	0739	1.6		0835	1.3
	1413	3.2		1525	3.4
	1957	1.5		2107	1.1

DECEMBER

1	Time	m	16	Time	m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	0427	3.5		0943	1.5	0321	3.3	TU	1638	3.2	0843	1.6			2215	1.3	W	1527	3.1						2104	1.4	2	0534	3.4	17	0416	3.2	1053	1.6	0935	1.6	W	1750	3.2	TH	1628	3.0		2322	1.4		2159	1.5	3	0636	3.4	18	0517	3.2	1201	1.6	1039	1.7	TH	1849	3.1	F	1738	3.0						2307	1.5	4	0026	1.4	19	0618	3.2	0734	3.4	1155	1.6	F	1303	1.5	SA	1840	3.1		1946	3.2					5	0123	1.4	20	0021	1.4	0824	3.4	0716	3.3	SA	1356	1.3	SU	1303	1.4		2035	3.2		1939	3.2	6	0214	1.3	21	0125	1.2	0901	3.4	0809	3.4	SU	1445	1.2	M	1402	1.1		2119	3.3		2032	3.3	7	0302	1.2	22	0224	1.0	0936	3.5	0858	3.5	M	1531	1.0	TU	1458	0.8		2200	3.4		2122	3.5	8	0348	1.1	23	0320	0.9	1011	3.5	0944	3.6	TU	1616	1.0	W	1551	0.6		2238	3.4		2211	3.6	9	0433	1.1	24	0415	0.7	1047	3.5	1028	3.7	W	1658	0.9	TH	1645	0.4		2316	3.5		2258	3.7	10	0515	1.1	25	0508	0.6	1122	3.5	1111	3.8	TH	1734	0.9	F	1734	0.3		2356	3.5		2349	3.7	11	0550	1.2	26	0555	0.6	1200	3.5	1202	3.7	F	1807	0.9	SA	1819	0.3	12	0036	3.5	27	0048	3.7	0623	1.2	0640	0.6	SA	1236	3.4	SU	1256	3.7		1837	1.0		1904	0.3	13	0114	3.4	28	0156	3.7	0653	1.3	0726	0.7	SU	1311	3.4	M	1357	3.6		1908	1.1		1949	0.5	14	0151	3.4	29	0303	3.7	0725	1.4	0814	1.0	M	1350	3.3	TU	1502	3.5		1941	1.2		2038	0.8	15	0233	3.3	30	0359	3.6	0800	1.5	0907	1.2	TU	1435	3.2	W	1606	3.3		2018	1.3		2132	1.1	31	0451	3.4	31	0451	3.4	1005	1.4	1005	1.4	TH	1706	3.2	TH	1706	3.2		2233	1.3		2233	1.3
	0943	1.5		0321	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	TU	1638		3.2	0843	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		2215	1.3	W	1527	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					2104	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2	0534	3.4	17	0416	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1053	1.6		0935	1.6	W	1750	3.2	TH	1628	3.0		2322	1.4		2159	1.5	3	0636	3.4	18	0517	3.2	1201	1.6	1039	1.7	TH	1849	3.1	F	1738	3.0						2307	1.5	4	0026	1.4	19	0618	3.2	0734	3.4	1155	1.6	F	1303	1.5	SA	1840	3.1		1946	3.2					5	0123	1.4	20	0021	1.4	0824	3.4	0716	3.3	SA	1356	1.3	SU	1303	1.4		2035	3.2		1939	3.2	6	0214	1.3	21	0125	1.2	0901	3.4	0809	3.4	SU	1445	1.2	M	1402	1.1		2119	3.3		2032	3.3	7	0302	1.2	22	0224	1.0	0936	3.5	0858	3.5	M	1531	1.0	TU	1458	0.8		2200	3.4		2122	3.5	8	0348	1.1	23	0320	0.9	1011	3.5	0944	3.6	TU	1616	1.0	W	1551	0.6		2238	3.4		2211	3.6	9	0433	1.1	24	0415	0.7	1047	3.5	1028	3.7	W	1658	0.9	TH	1645	0.4		2316	3.5		2258	3.7	10	0515	1.1	25	0508	0.6	1122	3.5	1111	3.8	TH	1734	0.9	F	1734	0.3		2356	3.5		2349	3.7	11	0550	1.2	26	0555	0.6	1200	3.5	1202	3.7	F	1807	0.9	SA	1819	0.3	12	0036	3.5	27	0048	3.7	0623	1.2	0640	0.6	SA	1236	3.4	SU	1256	3.7		1837	1.0		1904	0.3	13	0114	3.4	28	0156	3.7	0653	1.3	0726	0.7	SU	1311	3.4	M	1357	3.6		1908	1.1		1949	0.5	14	0151	3.4	29	0303	3.7	0725	1.4	0814	1.0	M	1350	3.3	TU	1502	3.5		1941	1.2		2038	0.8	15	0233	3.3	30	0359	3.6	0800	1.5	0907	1.2	TU	1435	3.2	W	1606	3.3		2018	1.3		2132	1.1	31	0451	3.4	31	0451	3.4	1005	1.4	1005	1.4	TH	1706	3.2	TH	1706	3.2		2233	1.3		2233	1.3																															
	0935	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	W	1750		3.2	TH	1628	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2322	1.4		2159	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3	0636	3.4	18	0517	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1201	1.6		1039	1.7	TH	1849	3.1	F	1738	3.0						2307	1.5	4	0026	1.4	19	0618	3.2	0734	3.4	1155	1.6	F	1303	1.5	SA	1840	3.1		1946	3.2					5	0123	1.4	20	0021	1.4	0824	3.4	0716	3.3	SA	1356	1.3	SU	1303	1.4		2035	3.2		1939	3.2	6	0214	1.3	21	0125	1.2	0901	3.4	0809	3.4	SU	1445	1.2	M	1402	1.1		2119	3.3		2032	3.3	7	0302	1.2	22	0224	1.0	0936	3.5	0858	3.5	M	1531	1.0	TU	1458	0.8		2200	3.4		2122	3.5	8	0348	1.1	23	0320	0.9	1011	3.5	0944	3.6	TU	1616	1.0	W	1551	0.6		2238	3.4		2211	3.6	9	0433	1.1	24	0415	0.7	1047	3.5	1028	3.7	W	1658	0.9	TH	1645	0.4		2316	3.5		2258	3.7	10	0515	1.1	25	0508	0.6	1122	3.5	1111	3.8	TH	1734	0.9	F	1734	0.3		2356	3.5		2349	3.7	11	0550	1.2	26	0555	0.6	1200	3.5	1202	3.7	F	1807	0.9	SA	1819	0.3	12	0036	3.5	27	0048	3.7	0623	1.2	0640	0.6	SA	1236	3.4	SU	1256	3.7		1837	1.0		1904	0.3	13	0114	3.4	28	0156	3.7	0653	1.3	0726	0.7	SU	1311	3.4	M	1357	3.6		1908	1.1		1949	0.5	14	0151	3.4	29	0303	3.7	0725	1.4	0814	1.0	M	1350	3.3	TU	1502	3.5		1941	1.2		2038	0.8	15	0233	3.3	30	0359	3.6	0800	1.5	0907	1.2	TU	1435	3.2	W	1606	3.3		2018	1.3		2132	1.1	31	0451	3.4	31	0451	3.4	1005	1.4	1005	1.4	TH	1706	3.2	TH	1706	3.2		2233	1.3		2233	1.3																																																					
	1039	1.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	TH	1849		3.1	F	1738	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					2307	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4	0026	1.4	19	0618	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	0734	3.4		1155	1.6	F	1303	1.5	SA	1840	3.1		1946	3.2					5	0123	1.4	20	0021	1.4	0824	3.4	0716	3.3	SA	1356	1.3	SU	1303	1.4		2035	3.2		1939	3.2	6	0214	1.3	21	0125	1.2	0901	3.4	0809	3.4	SU	1445	1.2	M	1402	1.1		2119	3.3		2032	3.3	7	0302	1.2	22	0224	1.0	0936	3.5	0858	3.5	M	1531	1.0	TU	1458	0.8		2200	3.4		2122	3.5	8	0348	1.1	23	0320	0.9	1011	3.5	0944	3.6	TU	1616	1.0	W	1551	0.6		2238	3.4		2211	3.6	9	0433	1.1	24	0415	0.7	1047	3.5	1028	3.7	W	1658	0.9	TH	1645	0.4		2316	3.5		2258	3.7	10	0515	1.1	25	0508	0.6	1122	3.5	1111	3.8	TH	1734	0.9	F	1734	0.3		2356	3.5		2349	3.7	11	0550	1.2	26	0555	0.6	1200	3.5	1202	3.7	F	1807	0.9	SA	1819	0.3	12	0036	3.5	27	0048	3.7	0623	1.2	0640	0.6	SA	1236	3.4	SU	1256	3.7		1837	1.0		1904	0.3	13	0114	3.4	28	0156	3.7	0653	1.3	0726	0.7	SU	1311	3.4	M	1357	3.6		1908	1.1		1949	0.5	14	0151	3.4	29	0303	3.7	0725	1.4	0814	1.0	M	1350	3.3	TU	1502	3.5		1941	1.2		2038	0.8	15	0233	3.3	30	0359	3.6	0800	1.5	0907	1.2	TU	1435	3.2	W	1606	3.3		2018	1.3		2132	1.1	31	0451	3.4	31	0451	3.4	1005	1.4	1005	1.4	TH	1706	3.2	TH	1706	3.2		2233	1.3		2233	1.3																																																																												
	1155	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	F	1303		1.5	SA	1840	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	1946	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5	0123	1.4	20	0021	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	0824	3.4		0716	3.3	SA	1356	1.3	SU	1303	1.4		2035	3.2		1939	3.2	6	0214	1.3	21	0125	1.2	0901	3.4	0809	3.4	SU	1445	1.2	M	1402	1.1		2119	3.3		2032	3.3	7	0302	1.2	22	0224	1.0	0936	3.5	0858	3.5	M	1531	1.0	TU	1458	0.8		2200	3.4		2122	3.5	8	0348	1.1	23	0320	0.9	1011	3.5	0944	3.6	TU	1616	1.0	W	1551	0.6		2238	3.4		2211	3.6	9	0433	1.1	24	0415	0.7	1047	3.5	1028	3.7	W	1658	0.9	TH	1645	0.4		2316	3.5		2258	3.7	10	0515	1.1	25	0508	0.6	1122	3.5	1111	3.8	TH	1734	0.9	F	1734	0.3		2356	3.5		2349	3.7	11	0550	1.2	26	0555	0.6	1200	3.5	1202	3.7	F	1807	0.9	SA	1819	0.3	12	0036	3.5	27	0048	3.7	0623	1.2	0640	0.6	SA	1236	3.4	SU	1256	3.7		1837	1.0		1904	0.3	13	0114	3.4	28	0156	3.7	0653	1.3	0726	0.7	SU	1311	3.4	M	1357	3.6		1908	1.1		1949	0.5	14	0151	3.4	29	0303	3.7	0725	1.4	0814	1.0	M	1350	3.3	TU	1502	3.5		1941	1.2		2038	0.8	15	0233	3.3	30	0359	3.6	0800	1.5	0907	1.2	TU	1435	3.2	W	1606	3.3		2018	1.3		2132	1.1	31	0451	3.4	31	0451	3.4	1005	1.4	1005	1.4	TH	1706	3.2	TH	1706	3.2		2233	1.3		2233	1.3																																																																																																			
	0716	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	SA	1356		1.3	SU	1303	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2035	3.2		1939	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	0214	1.3	21	0125	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	0901	3.4		0809	3.4	SU	1445	1.2	M	1402	1.1		2119	3.3		2032	3.3	7	0302	1.2	22	0224	1.0	0936	3.5	0858	3.5	M	1531	1.0	TU	1458	0.8		2200	3.4		2122	3.5	8	0348	1.1	23	0320	0.9	1011	3.5	0944	3.6	TU	1616	1.0	W	1551	0.6		2238	3.4		2211	3.6	9	0433	1.1	24	0415	0.7	1047	3.5	1028	3.7	W	1658	0.9	TH	1645	0.4		2316	3.5		2258	3.7	10	0515	1.1	25	0508	0.6	1122	3.5	1111	3.8	TH	1734	0.9	F	1734	0.3		2356	3.5		2349	3.7	11	0550	1.2	26	0555	0.6	1200	3.5	1202	3.7	F	1807	0.9	SA	1819	0.3	12	0036	3.5	27	0048	3.7	0623	1.2	0640	0.6	SA	1236	3.4	SU	1256	3.7		1837	1.0		1904	0.3	13	0114	3.4	28	0156	3.7	0653	1.3	0726	0.7	SU	1311	3.4	M	1357	3.6		1908	1.1		1949	0.5	14	0151	3.4	29	0303	3.7	0725	1.4	0814	1.0	M	1350	3.3	TU	1502	3.5		1941	1.2		2038	0.8	15	0233	3.3	30	0359	3.6	0800	1.5	0907	1.2	TU	1435	3.2	W	1606	3.3		2018	1.3		2132	1.1	31	0451	3.4	31	0451	3.4	1005	1.4	1005	1.4	TH	1706	3.2	TH	1706	3.2		2233	1.3		2233	1.3																																																																																																																									
	0809	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	SU	1445		1.2	M	1402	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2119	3.3		2032	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	0302	1.2	22	0224	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	0936	3.5		0858	3.5	M	1531	1.0	TU	1458	0.8		2200	3.4		2122	3.5	8	0348	1.1	23	0320	0.9	1011	3.5	0944	3.6	TU	1616	1.0	W	1551	0.6		2238	3.4		2211	3.6	9	0433	1.1	24	0415	0.7	1047	3.5	1028	3.7	W	1658	0.9	TH	1645	0.4		2316	3.5		2258	3.7	10	0515	1.1	25	0508	0.6	1122	3.5	1111	3.8	TH	1734	0.9	F	1734	0.3		2356	3.5		2349	3.7	11	0550	1.2	26	0555	0.6	1200	3.5	1202	3.7	F	1807	0.9	SA	1819	0.3	12	0036	3.5	27	0048	3.7	0623	1.2	0640	0.6	SA	1236	3.4	SU	1256	3.7		1837	1.0		1904	0.3	13	0114	3.4	28	0156	3.7	0653	1.3	0726	0.7	SU	1311	3.4	M	1357	3.6		1908	1.1		1949	0.5	14	0151	3.4	29	0303	3.7	0725	1.4	0814	1.0	M	1350	3.3	TU	1502	3.5		1941	1.2		2038	0.8	15	0233	3.3	30	0359	3.6	0800	1.5	0907	1.2	TU	1435	3.2	W	1606	3.3		2018	1.3		2132	1.1	31	0451	3.4	31	0451	3.4	1005	1.4	1005	1.4	TH	1706	3.2	TH	1706	3.2		2233	1.3		2233	1.3																																																																																																																																															
	0858	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	M	1531		1.0	TU	1458	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2200	3.4		2122	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	0348	1.1	23	0320	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1011	3.5		0944	3.6	TU	1616	1.0	W	1551	0.6		2238	3.4		2211	3.6	9	0433	1.1	24	0415	0.7	1047	3.5	1028	3.7	W	1658	0.9	TH	1645	0.4		2316	3.5		2258	3.7	10	0515	1.1	25	0508	0.6	1122	3.5	1111	3.8	TH	1734	0.9	F	1734	0.3		2356	3.5		2349	3.7	11	0550	1.2	26	0555	0.6	1200	3.5	1202	3.7	F	1807	0.9	SA	1819	0.3	12	0036	3.5	27	0048	3.7	0623	1.2	0640	0.6	SA	1236	3.4	SU	1256	3.7		1837	1.0		1904	0.3	13	0114	3.4	28	0156	3.7	0653	1.3	0726	0.7	SU	1311	3.4	M	1357	3.6		1908	1.1		1949	0.5	14	0151	3.4	29	0303	3.7	0725	1.4	0814	1.0	M	1350	3.3	TU	1502	3.5		1941	1.2		2038	0.8	15	0233	3.3	30	0359	3.6	0800	1.5	0907	1.2	TU	1435	3.2	W	1606	3.3		2018	1.3		2132	1.1	31	0451	3.4	31	0451	3.4	1005	1.4	1005	1.4	TH	1706	3.2	TH	1706	3.2		2233	1.3		2233	1.3																																																																																																																																																																					
	0944	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	TU	1616		1.0	W	1551	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2238	3.4		2211	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	0433	1.1	24	0415	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1047	3.5		1028	3.7	W	1658	0.9	TH	1645	0.4		2316	3.5		2258	3.7	10	0515	1.1	25	0508	0.6	1122	3.5	1111	3.8	TH	1734	0.9	F	1734	0.3		2356	3.5		2349	3.7	11	0550	1.2	26	0555	0.6	1200	3.5	1202	3.7	F	1807	0.9	SA	1819	0.3	12	0036	3.5	27	0048	3.7	0623	1.2	0640	0.6	SA	1236	3.4	SU	1256	3.7		1837	1.0		1904	0.3	13	0114	3.4	28	0156	3.7	0653	1.3	0726	0.7	SU	1311	3.4	M	1357	3.6		1908	1.1		1949	0.5	14	0151	3.4	29	0303	3.7	0725	1.4	0814	1.0	M	1350	3.3	TU	1502	3.5		1941	1.2		2038	0.8	15	0233	3.3	30	0359	3.6	0800	1.5	0907	1.2	TU	1435	3.2	W	1606	3.3		2018	1.3		2132	1.1	31	0451	3.4	31	0451	3.4	1005	1.4	1005	1.4	TH	1706	3.2	TH	1706	3.2		2233	1.3		2233	1.3																																																																																																																																																																																											
	1028	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	W	1658		0.9	TH	1645	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2316	3.5		2258	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	0515	1.1	25	0508	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1122	3.5		1111	3.8	TH	1734	0.9	F	1734	0.3		2356	3.5		2349	3.7	11	0550	1.2	26	0555	0.6	1200	3.5	1202	3.7	F	1807	0.9	SA	1819	0.3	12	0036	3.5	27	0048	3.7	0623	1.2	0640	0.6	SA	1236	3.4	SU	1256	3.7		1837	1.0		1904	0.3	13	0114	3.4	28	0156	3.7	0653	1.3	0726	0.7	SU	1311	3.4	M	1357	3.6		1908	1.1		1949	0.5	14	0151	3.4	29	0303	3.7	0725	1.4	0814	1.0	M	1350	3.3	TU	1502	3.5		1941	1.2		2038	0.8	15	0233	3.3	30	0359	3.6	0800	1.5	0907	1.2	TU	1435	3.2	W	1606	3.3		2018	1.3		2132	1.1	31	0451	3.4	31	0451	3.4	1005	1.4	1005	1.4	TH	1706	3.2	TH	1706	3.2		2233	1.3		2233	1.3																																																																																																																																																																																																																	
	1111	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	TH	1734		0.9	F	1734	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2356	3.5		2349	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	0550	1.2	26	0555	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1200	3.5		1202	3.7	F	1807	0.9	SA	1819	0.3	12	0036	3.5	27	0048	3.7	0623	1.2	0640	0.6	SA	1236	3.4	SU	1256	3.7		1837	1.0		1904	0.3	13	0114	3.4	28	0156	3.7	0653	1.3	0726	0.7	SU	1311	3.4	M	1357	3.6		1908	1.1		1949	0.5	14	0151	3.4	29	0303	3.7	0725	1.4	0814	1.0	M	1350	3.3	TU	1502	3.5		1941	1.2		2038	0.8	15	0233	3.3	30	0359	3.6	0800	1.5	0907	1.2	TU	1435	3.2	W	1606	3.3		2018	1.3		2132	1.1	31	0451	3.4	31	0451	3.4	1005	1.4	1005	1.4	TH	1706	3.2	TH	1706	3.2		2233	1.3		2233	1.3																																																																																																																																																																																																																																							
	1202	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	F	1807		0.9	SA	1819	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
12	0036	3.5	27	0048	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	0623	1.2		0640	0.6	SA	1236	3.4	SU	1256	3.7		1837	1.0		1904	0.3	13	0114	3.4	28	0156	3.7	0653	1.3	0726	0.7	SU	1311	3.4	M	1357	3.6		1908	1.1		1949	0.5	14	0151	3.4	29	0303	3.7	0725	1.4	0814	1.0	M	1350	3.3	TU	1502	3.5		1941	1.2		2038	0.8	15	0233	3.3	30	0359	3.6	0800	1.5	0907	1.2	TU	1435	3.2	W	1606	3.3		2018	1.3		2132	1.1	31	0451	3.4	31	0451	3.4	1005	1.4	1005	1.4	TH	1706	3.2	TH	1706	3.2		2233	1.3		2233	1.3																																																																																																																																																																																																																																																							
	0640	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	SA	1236		3.4	SU	1256	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	1837	1.0		1904	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13	0114	3.4	28	0156	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	0653	1.3		0726	0.7	SU	1311	3.4	M	1357	3.6		1908	1.1		1949	0.5	14	0151	3.4	29	0303	3.7	0725	1.4	0814	1.0	M	1350	3.3	TU	1502	3.5		1941	1.2		2038	0.8	15	0233	3.3	30	0359	3.6	0800	1.5	0907	1.2	TU	1435	3.2	W	1606	3.3		2018	1.3		2132	1.1	31	0451	3.4	31	0451	3.4	1005	1.4	1005	1.4	TH	1706	3.2	TH	1706	3.2		2233	1.3		2233	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																													
	0726	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	SU	1311		3.4	M	1357	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	1908	1.1		1949	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
14	0151	3.4	29	0303	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	0725	1.4		0814	1.0	M	1350	3.3	TU	1502	3.5		1941	1.2		2038	0.8	15	0233	3.3	30	0359	3.6	0800	1.5	0907	1.2	TU	1435	3.2	W	1606	3.3		2018	1.3		2132	1.1	31	0451	3.4	31	0451	3.4	1005	1.4	1005	1.4	TH	1706	3.2	TH	1706	3.2		2233	1.3		2233	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	0814	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	M	1350		3.3	TU	1502	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	1941	1.2		2038	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15	0233	3.3	30	0359	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	0800	1.5		0907	1.2	TU	1435	3.2	W	1606	3.3		2018	1.3		2132	1.1	31	0451	3.4	31	0451	3.4	1005	1.4	1005	1.4	TH	1706	3.2	TH	1706	3.2		2233	1.3		2233	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	0907	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	TU	1435		3.2	W	1606	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2018	1.3		2132	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
31	0451	3.4	31	0451	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1005	1.4		1005	1.4	TH	1706	3.2	TH	1706	3.2		2233	1.3		2233	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1005	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	TH	1706		3.2	TH	1706	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2233	1.3		2233	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											