

# SCOTLAND — KIRKWALL

LAT 58°59'N LONG 2°58'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2019

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0027 0652 TU 1251 1902	1.1 2.7 1.4 2.8	<b>16</b> 0603 1148 W 1812	2.5 1.4 2.6	<b>1</b> 0159 0812 F 1425 2047	1.3 2.7 1.2 2.7	<b>16</b> 0102 0732 SA 1340 2000	1.1 2.6 1.0 2.7	<b>1</b> 0043 0640 F 1319 1930	1.4 2.4 1.3 2.4	<b>16</b> 0602 1210 SA 1843	2.3 1.0 2.3	<b>1</b> 0208 0801 M 1435 2056	1.2 2.5 0.9 2.4	<b>16</b> 0137 0746 TU 1405 2030	0.9 2.6 0.4 2.6
<b>2</b> 0125 0747 W 1347 2001	1.1 2.8 1.3 2.9	<b>17</b> 0024 0701 TH 1255 1916	1.2 2.6 1.3 2.7	<b>2</b> 0246 0859 SA 1513 2137	1.2 2.8 1.1 2.7	<b>17</b> 0207 0826 SU 1440 2056	1.0 2.8 0.7 2.8	<b>2</b> 0145 0745 SA 1414 2037	1.3 2.5 1.2 2.5	<b>17</b> 0048 0711 SU 1326 1950	1.1 2.4 0.8 2.5	<b>2</b> 0247 0845 TU 1512 2130	1.1 2.6 0.8 2.5	<b>17</b> 0227 0834 W 1454 2116	0.7 2.8 0.2 2.8
<b>3</b> 0215 0834 TH 1437 2055	1.1 2.9 1.2 2.9	<b>18</b> 0126 0755 F 1358 2013	1.1 2.8 1.1 2.8	<b>3</b> 0328 0938 SU 1555 2219	1.1 2.9 1.0 2.8	<b>18</b> 0302 0915 M 1532 2147	0.8 3.0 0.5 3.0	<b>3</b> 0231 0836 SU 1459 2123	1.2 2.6 1.0 2.6	<b>18</b> 0155 0807 M 1425 2045	0.9 2.6 0.5 2.7	<b>3</b> 0322 0920 W 1545 2158	0.9 2.7 0.7 2.6	<b>18</b> 0312 0919 TH 1539 2157	0.5 2.9 0.0 2.9
<b>4</b> 0300 0916 F 1524 2143	1.0 2.9 1.1 2.9	<b>19</b> 0222 0845 SA 1454 2107	1.0 2.9 0.9 3.0	<b>4</b> 0407 1013 M 1635 ● 2252	1.1 3.0 0.8 2.8	<b>19</b> 0351 1001 TU 1621 O 2234	0.7 3.1 0.2 3.1	<b>4</b> 0311 0917 M 1538 2201	1.1 2.8 0.9 2.6	<b>19</b> 0247 0856 TU 1515 2134	0.7 2.8 0.3 2.9	<b>4</b> 0356 0951 TH 1617 2224	0.8 2.8 0.5 2.7	<b>19</b> 0356 1003 F 1623 O 2238	0.3 3.0 0.0 2.9
<b>5</b> 0343 0954 SA 1608 2227	1.0 3.0 0.9 2.9	<b>20</b> 0315 0933 SU 1547 2158	0.9 3.1 0.7 3.1	<b>5</b> 0443 1045 TU 1710 2319	1.0 3.0 0.8 2.8	<b>20</b> 0436 1044 W 1706 2318	0.5 3.3 0.1 3.2	<b>5</b> 0348 0951 TU 1614 2230	1.0 2.9 0.7 2.7	<b>20</b> 0333 0941 W 1601 2218	0.5 3.0 0.1 3.0	<b>5</b> 0428 1021 F 1648 ● 2252	0.7 2.9 0.5 2.8	<b>20</b> 0438 1048 SA 1705 2317	0.2 3.0 0.0 2.9
<b>6</b> 0423 1031 SU 1649 ● 2305	1.0 3.0 0.9 2.8	<b>21</b> 0405 1019 M 1636 O 2246	0.7 3.3 0.5 3.2	<b>6</b> 0516 1116 W 1743 2345	0.9 3.1 0.7 2.7	<b>21</b> 0520 1126 TH 1750	0.4 3.4 0.0	<b>6</b> 0422 1021 W 1647 ● 2254	0.9 2.9 0.6 2.7	<b>21</b> 0417 1024 TH 1646 O 2300	0.4 3.1 -0.1 3.0	<b>6</b> 0458 1054 SA 1718 2322	0.6 2.9 0.4 2.8	<b>21</b> 0520 1132 SU 1746 2356	0.2 2.9 0.1 2.8
<b>7</b> 0500 1106 M 1728 2339	1.0 3.1 0.8 2.8	<b>22</b> 0452 1102 TU 1723 2332	0.7 3.4 0.3 3.2	<b>7</b> 0546 1146 TH 1813	0.9 3.1 0.7	<b>22</b> 0000 0602 F 1209 1833	3.1 0.4 3.3 0.1	<b>7</b> 0454 1049 TH 1717 2319	0.8 3.0 0.6 2.8	<b>22</b> 0500 1107 F 1729 2339	0.3 3.2 -0.1 3.0	<b>7</b> 0528 1128 SU 1748 2355	0.5 2.9 0.4 2.7	<b>22</b> 0601 1216 M 1826	0.2 2.8 0.3
<b>8</b> 0535 1139 TU 1803	1.0 3.1 0.8	<b>23</b> 0537 1144 W 1809	0.6 3.4 0.2	<b>8</b> 0015 0614 F 1219 1843	2.7 0.9 3.0 0.7	<b>23</b> 0043 0643 SA 1252 1917	3.0 0.5 3.2 0.3	<b>8</b> 0523 1120 F 1747 2348	0.7 3.0 0.5 2.8	<b>23</b> 0541 1149 SA 1810	0.2 3.2 0.0	<b>8</b> 0600 1205 M 1819	0.5 2.8 0.5	<b>23</b> 0035 0642 TU 1303 1906	2.7 0.3 2.6 0.5
<b>9</b> 0010 0606 W 1212 1836	2.7 1.0 3.0 0.8	<b>24</b> 0017 0621 TH 1227 1854	3.2 0.7 3.4 0.3	<b>9</b> 0048 0644 SA 1254 1916	2.7 0.9 2.9 0.8	<b>24</b> 0127 0726 SU 1338 2002	2.9 0.7 3.0 0.5	<b>9</b> 0551 1153 SA 1815	0.7 3.0 0.5	<b>24</b> 0019 0621 SU 1232 1851	2.9 0.3 3.0 0.2	<b>9</b> 0030 0634 TU 1244 1853	2.7 0.6 2.7 0.6	<b>24</b> 0117 0724 W 1357 1946	2.5 0.5 2.4 0.8
<b>10</b> 0043 0636 TH 1245 1911	2.6 1.1 3.0 0.9	<b>25</b> 0104 0705 F 1312 1942	3.1 0.8 3.3 0.4	<b>10</b> 0125 0719 SU 1331 1953	2.6 1.0 2.8 0.9	<b>25</b> 0218 0811 M 1435 2051	2.7 0.9 2.8 0.8	<b>10</b> 0020 0620 SU 1228 1845	2.7 0.7 2.9 0.6	<b>25</b> 0100 0702 M 1318 1932	2.7 0.4 2.8 0.5	<b>10</b> 0107 0713 W 1327 1932	2.5 0.7 2.6 0.8	<b>25</b> 0205 0810 TH 1506 2031	2.4 0.7 2.2 1.0
<b>11</b> 0119 0710 F 1321 1949	2.6 1.1 2.9 1.0	<b>26</b> 0155 0751 SA 1402 2034	2.9 1.0 3.2 0.7	<b>11</b> 0207 0759 M 1413 2038	2.5 1.1 2.7 1.0	<b>26</b> 0319 0901 TU 1550 Ⓢ 2147	2.5 1.1 2.6 1.1	<b>11</b> 0055 0653 M 1305 1919	2.6 0.7 2.8 0.7	<b>26</b> 0144 0745 TU 1412 2016	2.6 0.6 2.6 0.8	<b>11</b> 0149 0801 TH 1419 2023	2.4 0.8 2.4 1.0	<b>26</b> 0305 0903 F 1612 Ⓢ 2124	2.2 0.9 2.0 1.3
<b>12</b> 0201 0749 SA 1401 2034	2.5 1.2 2.8 1.1	<b>27</b> 0256 0841 SU 1503 Ⓢ 2132	2.7 1.2 3.0 0.9	<b>12</b> 0301 0853 TU 1503 Ⓢ 2136	2.4 1.2 2.6 1.1	<b>27</b> 0427 1000 W 1703 2305	2.4 1.3 2.4 1.3	<b>12</b> 0133 0731 TU 1345 1958	2.5 0.8 2.6 0.8	<b>27</b> 0237 0832 W 1527 2104	2.4 0.9 2.3 1.1	<b>12</b> 0245 0907 F 1534 Ⓢ 2134	2.3 0.9 2.2 1.1	<b>27</b> 0414 1009 SA 1715 2231	2.2 1.1 2.0 1.4
<b>13</b> 0257 0838 SU 1450 2126	2.4 1.3 2.7 1.1	<b>28</b> 0404 0940 M 1618 2240	2.6 1.3 2.8 1.1	<b>13</b> 0408 0959 W 1610 2241	2.3 1.3 2.5 1.2	<b>28</b> 0534 1157 TH 1814	2.3 1.4 2.3	<b>13</b> 0216 0819 W 1434 2050	2.4 1.0 2.5 1.0	<b>28</b> 0343 0927 TH 1639 Ⓢ 2201	2.2 1.1 2.2 1.3	<b>13</b> 0406 1031 SA 1711 2307	2.2 0.9 2.2 1.2	<b>28</b> 0520 1218 SU 1820	2.2 1.1 2.0
<b>14</b> 0401 0940 M 1551 Ⓢ 2224	2.4 1.4 2.6 1.2	<b>29</b> 0509 1057 TU 1730 2354	2.5 1.5 2.7 1.3	<b>14</b> 0520 1110 TH 1738 2350	2.3 1.3 2.4 1.2	<b>14</b> 0315 0924 TH 1541 Ⓢ 2201	2.3 1.1 2.3 1.1	<b>15</b> 0437 1042 F 1719 2323	2.2 1.1 2.3 1.2	<b>30</b> 0012 0601 SA 1259 1901	1.4 2.2 1.2 2.1	<b>15</b> 0034 0648 M 1309 1937	1.1 2.4 0.6 2.5	<b>30</b> 0133 0718 TU 1400 2010	1.2 2.4 0.9 2.3
<b>15</b> 0503 1043 TU 1701 2323	2.4 1.4 2.6 1.2	<b>30</b> 0613 1224 W 1838	2.5 1.5 2.6	<b>15</b> 0630 1226 F 1855	2.4 1.2 2.5	<b>15</b> 0437 1042 F 1719 2323	2.2 1.1 2.3 1.2	<b>31</b> 0122 0706 SU 1353 2012	1.3 2.3 1.0 2.3						
		<b>31</b> 0103 0716 TH 1331 1946	1.3 2.6 1.4 2.6												

# SCOTLAND — KIRKWALL

LAT 58°59'N LONG 2°58'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2019

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0213 0804 W 1436 2047	1.1 2.5 0.8 2.5	<b>16</b> 0204 0811 TH 1430 2054	0.8 2.8 0.3 2.7	<b>1</b> 0248 0844 SA 1503 2119	0.9 2.7 0.7 2.7	<b>16</b> 0317 0933 SU 1541 2156	0.7 2.8 0.6 2.8	<b>1</b> 0259 0903 M 1516 2134	0.9 2.7 0.8 2.9	<b>16</b> 0350 1019 TU 1608 O 2221	0.7 2.7 0.8 2.8	<b>1</b> 0416 1029 TH 1633 ● 2242	0.4 2.9 0.6 3.1	<b>16</b> 0457 1121 F 1706 2305	0.6 2.6 0.8 2.9
<b>2</b> 0249 0843 TH 1509 2120	0.9 2.6 0.7 2.6	<b>17</b> 0250 0859 F 1516 2135	0.6 2.9 0.2 2.8	<b>2</b> 0327 0925 SU 1543 2158	0.8 2.7 0.6 2.8	<b>17</b> 0403 1023 M 1624 O 2236	0.6 2.8 0.6 2.8	<b>2</b> 0346 0952 TU 1603 ● 2217	0.7 2.8 0.7 3.0	<b>17</b> 0435 1104 W 1649 2257	0.6 2.6 0.8 2.9	<b>2</b> 0503 1115 F 1718 2324	0.2 3.0 0.5 3.2	<b>17</b> 0532 1143 SA 1738 2336	0.5 2.6 0.8 2.9
<b>3</b> 0324 0918 F 1542 2151	0.8 2.7 0.6 2.7	<b>18</b> 0335 0945 SA 1601 O 2215	0.5 2.9 0.2 2.8	<b>3</b> 0407 1008 M 1623 ● 2236	0.7 2.8 0.6 2.9	<b>18</b> 0447 1110 TU 1706 2315	0.5 2.7 0.6 2.8	<b>3</b> 0432 1040 W 1648 2259	0.5 2.9 0.6 3.1	<b>18</b> 0516 1141 TH 1726 2331	0.6 2.6 0.8 2.9	<b>3</b> 0548 1159 SA 1801	0.1 3.0 0.5	<b>18</b> 0604 1210 SU 1808	0.5 2.6 0.8
<b>4</b> 0358 0952 SA 1615 ● 2224	0.7 2.8 0.5 2.8	<b>19</b> 0419 1032 SU 1643 2255	0.4 2.9 0.3 2.8	<b>4</b> 0449 1051 TU 1704 2315	0.5 2.9 0.6 2.9	<b>19</b> 0530 1154 W 1745 2353	0.5 2.6 0.7 2.8	<b>4</b> 0518 1127 TH 1733 2341	0.4 3.0 0.6 3.1	<b>19</b> 0554 1213 F 1801	0.5 2.5 0.8	<b>4</b> 0006 0633 SU 1245 1845	3.2 0.1 3.0 0.6	<b>19</b> 0008 0635 M 1242 1836	2.9 0.6 2.5 0.8
<b>5</b> 0432 1029 SU 1649 2258	0.6 2.8 0.5 2.8	<b>20</b> 0502 1119 M 1725 2334	0.3 2.8 0.4 2.8	<b>5</b> 0531 1135 W 1745 2355	0.5 2.9 0.6 2.9	<b>20</b> 0610 1235 TH 1822	0.5 2.5 0.8	<b>5</b> 0604 1213 F 1817	0.3 3.0 0.7	<b>20</b> 0005 0629 SA 1244 1834	2.9 0.6 2.5 0.9	<b>5</b> 0050 0720 M 1333 1930	3.2 0.2 2.9 0.7	<b>20</b> 0042 0707 TU 1317 1907	2.8 0.6 2.5 0.9
<b>6</b> 0507 1107 M 1724 2333	0.5 2.8 0.5 2.8	<b>21</b> 0544 1204 TU 1804	0.3 2.7 0.5	<b>6</b> 0615 1221 TH 1828	0.4 2.8 0.7	<b>21</b> 0031 0650 F 1317 1858	2.7 0.6 2.4 0.9	<b>6</b> 0023 0651 SA 1302 1902	3.1 0.3 2.9 0.8	<b>21</b> 0040 0705 SU 1319 1907	2.8 0.6 2.4 0.9	<b>6</b> 0138 0810 TU 1428 2020	3.1 0.4 2.7 0.9	<b>21</b> 0118 0742 W 1358 1944	2.7 0.7 2.4 1.0
<b>7</b> 0543 1147 TU 1759	0.5 2.8 0.5	<b>22</b> 0014 0625 W 1251 1842	2.7 0.4 2.5 0.7	<b>7</b> 0036 0701 F 1312 1913	2.9 0.5 2.7 0.8	<b>22</b> 0110 0731 SA 1402 1936	2.7 0.7 2.3 1.0	<b>7</b> 0109 0741 SU 1356 1951	3.1 0.4 2.8 0.9	<b>22</b> 0116 0743 M 1400 1943	2.7 0.7 2.3 1.0	<b>7</b> 0235 0907 W 1532 ⌋ 2118	2.9 0.6 2.6 1.1	<b>22</b> 0158 0823 TH 1447 2032	2.5 0.9 2.3 1.1
<b>8</b> 0010 0622 W 1230 1836	2.8 0.5 2.7 0.6	<b>23</b> 0054 0706 TH 1341 1921	2.6 0.5 2.3 0.9	<b>8</b> 0123 0753 SA 1410 2005	2.8 0.5 2.6 1.0	<b>23</b> 0153 0815 SU 1453 2020	2.6 0.8 2.2 1.1	<b>8</b> 0200 0837 M 1459 2048	2.9 0.5 2.7 1.1	<b>23</b> 0157 0825 TU 1449 2028	2.6 0.8 2.3 1.1	<b>8</b> 0348 1011 TH 1638 2232	2.7 0.9 2.5 1.2	<b>23</b> 0245 0915 F 1548 ⌋ 2138	2.4 1.0 2.2 1.2
<b>9</b> 0049 0705 TH 1317 1918	2.7 0.6 2.6 0.8	<b>24</b> 0138 0751 F 1440 2003	2.5 0.7 2.2 1.0	<b>9</b> 0218 0856 SU 1522 2110	2.7 0.6 2.5 1.2	<b>24</b> 0243 0904 M 1546 2113	2.5 0.9 2.1 1.3	<b>9</b> 0302 0939 TU 1608 ⌋ 2154	2.8 0.6 2.6 1.2	<b>24</b> 0245 0913 W 1544 2125	2.5 0.9 2.2 1.2	<b>9</b> 0503 1121 F 1743 2355	2.6 0.9 2.4 1.3	<b>24</b> 0351 1017 SA 1654 2249	2.3 1.1 2.2 1.2
<b>10</b> 0134 0757 F 1415 2011	2.6 0.7 2.4 1.0	<b>25</b> 0230 0841 SA 1540 2053	2.4 0.8 2.1 1.2	<b>10</b> 0326 1006 M 1637 ⌋ 2227	2.6 0.7 2.5 1.2	<b>25</b> 0341 0957 TU 1639 ⌋ 2212	2.4 1.0 2.2 1.3	<b>10</b> 0415 1045 W 1713 2309	2.7 0.8 2.5 1.2	<b>25</b> 0342 1006 TH 1640 ⌋ 2226	2.4 1.0 2.2 1.3	<b>10</b> 0613 1232 SA 1850	2.5 1.1 2.5	<b>25</b> 0514 1123 SU 1801	2.2 1.2 2.3
<b>11</b> 0231 0903 SA 1534 2123	2.4 0.7 2.3 1.2	<b>26</b> 0332 0938 SU 1637 ⌋ 2152	2.3 1.0 2.0 1.3	<b>11</b> 0442 1115 TU 1745 2341	2.6 0.7 2.5 1.2	<b>26</b> 0439 1052 W 1732 2314	2.4 1.0 2.2 1.3	<b>11</b> 0526 1150 TH 1817	2.7 0.8 2.5	<b>26</b> 0444 1102 F 1737 2330	2.3 1.1 2.3 1.3	<b>11</b> 0106 0724 SU 1334 1954	1.2 2.5 1.1 2.6	<b>26</b> 0006 0630 M 1235 1906	1.2 2.3 1.1 2.4
<b>12</b> 0346 1024 SU 1658 ⌋ 2252	2.4 0.8 2.3 1.2	<b>27</b> 0434 1044 M 1732 2302	2.3 1.0 2.1 1.4	<b>12</b> 0552 1218 W 1848	2.6 0.7 2.6	<b>27</b> 0536 1149 TH 1825	2.4 1.0 2.3	<b>12</b> 0018 0631 F 1253 1917	1.2 2.7 0.9 2.6	<b>27</b> 0549 1200 SA 1836	2.3 1.1 2.4	<b>12</b> 0204 0832 M 1426 2047	1.0 2.5 1.1 2.7	<b>27</b> 0120 0737 TU 1344 2003	1.0 2.4 1.0 2.6
<b>13</b> 0510 1140 M 1812	2.4 0.7 2.4	<b>28</b> 0534 1203 TU 1828	2.3 1.0 2.2	<b>13</b> 0045 0654 TH 1316 1943	1.1 2.7 0.6 2.6	<b>28</b> 0020 0631 F 1246 1916	1.3 2.4 1.0 2.4	<b>13</b> 0120 0735 SA 1348 2012	1.1 2.7 0.9 2.7	<b>28</b> 0037 0653 SU 1302 1933	1.2 2.4 1.0 2.5	<b>13</b> 0254 0925 TU 1511 2129	0.9 2.6 1.0 2.8	<b>28</b> 0219 0835 W 1440 2053	0.7 2.6 0.9 2.8
<b>14</b> 0011 0621 TU 1246 1916	1.1 2.5 0.6 2.5	<b>29</b> 0032 0629 W 1303 1917	1.3 2.4 1.0 2.3	<b>14</b> 0140 0750 F 1407 2031	0.9 2.8 0.6 2.7	<b>29</b> 0120 0724 SA 1339 2004	1.2 2.5 0.9 2.6	<b>14</b> 0214 0834 SU 1438 2059	1.0 2.7 0.9 2.7	<b>29</b> 0141 0752 M 1401 2025	1.1 2.5 1.0 2.7	<b>14</b> 0338 1011 W 1552 2205	0.8 2.6 0.9 2.8	<b>29</b> 0311 0926 TH 1529 2138	0.5 2.8 0.7 3.0
<b>15</b> 0113 0720 W 1341 2009	1.0 2.6 0.4 2.6	<b>30</b> 0126 0718 TH 1346 2001	1.2 2.4 0.9 2.5	<b>15</b> 0230 0843 SA 1455 2115	0.8 2.8 0.5 2.8	<b>30</b> 0211 0814 SU 1428 2050	1.0 2.6 0.8 2.7	<b>15</b> 0304 0929 M 1525 2142	0.8 2.7 0.9 2.8	<b>30</b> 0237 0848 TU 1456 2113	0.9 2.7 0.8 2.8	<b>15</b> 0419 1050 TH 1630 O 2235	0.7 2.6 0.9 2.9	<b>30</b> 0358 1013 F 1615 ● 2221	0.2 3.0 0.5 3.1
		<b>31</b> 0209 0803 F 1425 2041	1.1 2.6 0.8 2.6					<b>31</b> 0328 0940 W 1546 2159	0.6 2.8 0.7 3.0			<b>31</b> 0444 1058 SA 1659 2303	0.0 3.0 0.4 3.3		

# SCOTLAND — KIRKWALL

LAT 58°59'N LONG 2°58'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2019

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0528 1140 SU 1741 2345	-0.1 3.1 0.4 3.3	<b>16</b> 0535 1137 M 1741 2338	0.5 2.7 0.7 2.9	<b>1</b> 0548 1158 TU 1801	0.0 3.0 0.3	<b>16</b> 0531 1140 W 1742 2345	0.6 2.8 0.7 2.9	<b>1</b> 0038 0646 F 1257 1905	2.8 0.6 2.8 0.6	<b>16</b> 0005 0610 SA 1226 1839	2.9 0.9 2.9 0.8	<b>1</b> 0114 0702 SU 1317 1933	2.6 1.0 2.8 0.8	<b>16</b> 0041 0642 M 1254 1921	3.0 1.0 3.1 0.8
<b>2</b> 0612 1222 M 1823	0.0 3.0 0.4	<b>17</b> 0603 1208 TU 1807	0.5 2.7 0.7	<b>2</b> 0008 0630 W 1239 1842	3.1 0.2 2.9 0.4	<b>17</b> 0559 1212 TH 1813	0.6 2.8 0.7	<b>2</b> 0131 0728 SA 1344 1952	2.6 0.9 2.6 0.8	<b>17</b> 0048 0649 SU 1305 1925	2.8 1.0 2.8 0.9	<b>2</b> 0210 0743 M 1405 2021	2.4 1.2 2.7 1.0	<b>17</b> 0132 0729 TU 1341 2016	2.8 1.2 3.0 0.8
<b>3</b> 0028 0655 TU 1306 1906	3.2 0.1 2.9 0.5	<b>18</b> 0012 0630 W 1242 1836	2.8 0.6 2.6 0.8	<b>3</b> 0055 0712 TH 1324 1926	2.9 0.4 2.7 0.6	<b>18</b> 0021 0629 F 1246 1849	2.8 0.7 2.7 0.8	<b>3</b> 0239 0813 SU 1440 2047	2.4 1.2 2.5 1.1	<b>18</b> 0139 0736 M 1353 2025	2.6 1.2 2.7 1.0	<b>3</b> 0313 0830 TU 1502 2118	2.3 1.4 2.6 1.2	<b>18</b> 0234 0825 W 1439 2123	2.7 1.3 2.9 0.9
<b>4</b> 0115 0741 W 1355 1951	3.0 0.4 2.7 0.7	<b>19</b> 0046 0701 TH 1316 1911	2.7 0.7 2.5 0.9	<b>4</b> 0148 0757 F 1414 2014	2.7 0.8 2.5 0.9	<b>19</b> 0100 0705 SA 1322 1932	2.6 0.9 2.5 0.9	<b>4</b> 0352 0906 M 1547 2213	2.2 1.4 2.4 1.2	<b>19</b> 0247 0838 TU 1457 2143	2.5 1.3 2.6 1.0	<b>4</b> 0414 0925 W 1606 2228	2.2 1.5 2.5 1.3	<b>19</b> 0350 0934 TH 1550 2235	2.6 1.4 2.8 1.0
<b>5</b> 0209 0831 TH 1452 2043	2.8 0.7 2.5 1.0	<b>20</b> 0123 0736 F 1355 1953	2.6 0.8 2.4 1.0	<b>5</b> 0302 0847 SA 1517 2113	2.4 1.1 2.4 1.1	<b>20</b> 0146 0750 SU 1408 2032	2.5 1.1 2.4 1.0	<b>5</b> 0457 1018 TU 1654 2358	2.2 1.6 2.4 1.2	<b>20</b> 0418 1000 W 1621 2305	2.4 1.4 2.6 1.0	<b>5</b> 0512 1031 TH 1708 2356	2.2 1.6 2.5 1.3	<b>20</b> 0503 1051 F 1707 2343	2.6 1.5 2.8 0.9
<b>6</b> 0324 0929 F 1559 2149	2.6 1.0 2.4 1.2	<b>21</b> 0207 0821 SA 1445 2054	2.4 1.0 2.2 1.1	<b>6</b> 0420 0951 SU 1628 2313	2.3 1.3 2.3 1.2	<b>21</b> 0253 0854 M 1519 2157	2.3 1.3 2.3 1.1	<b>6</b> 0604 1213 W 1759	2.2 1.6 2.4	<b>21</b> 0534 1128 TH 1740	2.5 1.4 2.6	<b>6</b> 0609 1205 F 1807	2.3 1.6 2.6	<b>21</b> 0609 1205 SA 1817	2.7 1.4 2.9
<b>7</b> 0442 1045 SA 1707 2336	2.4 1.2 2.3 1.2	<b>22</b> 0309 0928 SU 1605 2217	2.2 1.2 2.2 1.2	<b>7</b> 0530 1144 M 1738	2.2 1.5 2.3	<b>22</b> 0437 1023 TU 1655 2330	2.2 1.4 2.3 1.0	<b>7</b> 0058 0711 TH 1310 1857	1.1 2.3 1.5 2.5	<b>22</b> 0014 0640 F 1238 1844	0.8 2.6 1.3 2.8	<b>7</b> 0053 0700 SA 1308 1900	1.2 2.5 1.5 2.7	<b>22</b> 0045 0708 SU 1308 1918	0.9 2.8 1.3 2.9
<b>8</b> 0554 1212 SU 1818	2.3 1.3 2.3	<b>23</b> 0452 1050 M 1729 2346	2.2 1.2 2.2 1.1	<b>8</b> 0036 0649 TU 1256 1847	1.2 2.2 1.4 2.4	<b>23</b> 0559 1157 W 1813	2.3 1.3 2.5	<b>8</b> 0143 0800 F 1355 1947	1.1 2.5 1.3 2.7	<b>23</b> 0112 0736 SA 1334 1940	0.7 2.8 1.1 2.9	<b>8</b> 0136 0745 SU 1353 1947	1.2 2.6 1.4 2.7	<b>23</b> 0140 0800 M 1403 2014	0.8 2.9 1.1 3.0
<b>9</b> 0056 0714 M 1320 1930	1.2 2.3 1.3 2.4	<b>24</b> 0616 1217 TU 1842	2.3 1.2 2.4	<b>9</b> 0133 0803 W 1347 1947	1.0 2.3 1.3 2.5	<b>24</b> 0042 0706 TH 1307 1914	0.8 2.5 1.1 2.7	<b>9</b> 0221 0836 SA 1433 2028	1.0 2.6 1.2 2.8	<b>24</b> 0203 0823 SU 1423 2030	0.5 2.9 0.9 3.1	<b>9</b> 0213 0825 M 1434 2030	1.1 2.8 1.3 2.8	<b>24</b> 0231 0847 TU 1453 2107	0.8 3.0 0.9 3.0
<b>10</b> 0154 0825 TU 1411 2027	1.0 2.4 1.2 2.6	<b>25</b> 0103 0724 W 1329 1941	0.9 2.4 1.1 2.6	<b>10</b> 0217 0846 TH 1428 2031	0.9 2.5 1.2 2.7	<b>25</b> 0139 0801 F 1400 2005	0.6 2.7 0.9 2.9	<b>10</b> 0255 0906 SU 1510 2103	0.9 2.7 1.1 2.9	<b>25</b> 0250 0907 M 1510 2118	0.4 3.0 0.7 3.1	<b>10</b> 0249 0903 TU 1512 2110	1.0 2.9 1.1 2.9	<b>25</b> 0318 0931 W 1542 2157	0.8 3.0 0.8 3.0
<b>11</b> 0240 0912 W 1453 2108	0.9 2.5 1.1 2.7	<b>26</b> 0201 0821 TH 1423 2030	0.6 2.6 0.9 2.8	<b>11</b> 0254 0921 F 1505 2106	0.8 2.6 1.0 2.8	<b>26</b> 0227 0847 SA 1446 2051	0.3 2.9 0.7 3.0	<b>11</b> 0328 0937 M 1544 2137	0.8 2.9 0.9 2.9	<b>26</b> 0336 0949 TU 1556 2206	0.4 3.1 0.6 3.1	<b>11</b> 0325 0941 W 1550 2150	0.9 3.0 1.0 3.0	<b>26</b> 0403 1014 TH 1628 2245	0.8 3.1 0.7 3.0
<b>12</b> 0320 0952 TH 1531 2140	0.8 2.6 1.0 2.8	<b>27</b> 0251 0909 F 1509 2115	0.3 2.8 0.7 3.0	<b>12</b> 0329 0949 SA 1541 2137	0.7 2.7 0.9 2.9	<b>27</b> 0313 0930 SU 1531 2136	0.2 3.0 0.5 3.2	<b>12</b> 0400 1008 TU 1617 2212	0.7 2.9 0.9 3.0	<b>27</b> 0420 1031 W 1641 2253	0.4 3.1 0.5 3.1	<b>12</b> 0403 1019 TH 1630 2232	0.9 3.1 0.9 3.0	<b>27</b> 0446 1055 F 1712 2330	0.8 3.1 0.7 2.9
<b>13</b> 0357 1026 F 1608 2208	0.6 2.6 0.9 2.9	<b>28</b> 0337 0953 SA 1554 2159	0.1 3.0 0.5 3.2	<b>13</b> 0402 1013 SU 1614 2206	0.6 2.8 0.8 2.9	<b>28</b> 0358 1012 M 1615 2221	0.1 3.1 0.4 3.2	<b>13</b> 0431 1041 W 1650 2248	0.7 3.0 0.8 3.0	<b>28</b> 0503 1113 TH 1725 2340	0.5 3.1 0.5 3.0	<b>13</b> 0441 1056 F 1710 2313	0.9 3.1 0.8 3.1	<b>28</b> 0527 1134 SA 1754	0.9 3.1 0.7
<b>14</b> 0432 1050 SA 1642 2236	0.6 2.7 0.8 2.9	<b>29</b> 0421 1036 SU 1637 2242	0.0 3.0 0.3 3.2	<b>14</b> 0434 1038 M 1646 2238	0.6 2.8 0.7 3.0	<b>29</b> 0442 1053 TU 1658 2306	0.1 3.1 0.3 3.2	<b>14</b> 0502 1115 TH 1723 2326	0.7 3.0 0.8 3.0	<b>29</b> 0544 1154 F 1807	0.7 3.0 0.6	<b>14</b> 0520 1133 SA 1751 2356	0.9 3.2 0.7 3.0	<b>29</b> 0012 0604 SU 1213 1833	2.8 0.9 3.1 0.7
<b>15</b> 0505 1110 SU 1713 2306	0.5 2.7 0.7 2.9	<b>30</b> 0505 1117 M 1719 2325	-0.1 3.1 0.3 3.2	<b>15</b> 0503 1108 TU 1714 2311	0.6 2.8 0.7 2.9	<b>30</b> 0524 1134 W 1741 2352	0.2 3.0 0.4 3.0	<b>15</b> 0535 1150 F 1759	0.8 3.0 0.7	<b>30</b> 0026 0623 SA 1235 1849	2.8 0.8 2.9 0.7	<b>15</b> 0600 1212 SU 1834	0.9 3.1 0.7	<b>30</b> 0052 0640 M 1251 1912	2.7 1.0 3.0 0.8
				<b>31</b> 0606 1215 TH 1823	0.4 2.9 0.5									<b>31</b> 0133 0716 TU 1330 1953	2.5 1.2 2.9 0.9