

JANUARY 2015

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 TH	0617 1149 1836	1.5 5.2 1.6	0544 1135 1806	1.7 5.1 1.8	0519 1133 1737 2359	1.7 5.0 1.7 5.0	0521 1141 1739	1.8 5.0 1.8	0519 1132 1745 2354	1.5 4.8 1.6 4.9	0528 1151 1755	1.6 4.9 1.7	0504 1128 1736 2349	1.6 4.6 1.8 4.7	1 TH
2 F	0017 0715 1248 1935	5.2 1.4 5.3 1.3	0000 0644 1235 1907	5.2 1.6 5.3 1.5	0619 1232 1838	1.6 5.1 1.5	0008 0622 1242 1842	5.0 1.7 5.2 1.7	0616 1229 1842	1.4 4.9 1.3	0016 0625 1249 1851	5.0 1.5 5.1 1.4	0607 1223 1835	1.5 4.9 1.5	2 F
3 SA	0112 0803 1342 2023	5.3 1.2 5.5 1.1	0059 0733 1330 1958	5.3 1.5 5.5 1.3	0057 0707 1324 1930	5.1 1.5 5.3 1.3	0107 0711 1335 1935	5.2 1.7 5.4 1.5	0050 0703 1321 1929	5.0 1.3 5.1 1.1	0115 0715 1338 1941	5.1 1.4 5.2 1.2	0044 0658 1309 1925	4.9 1.5 5.0 1.3	3 SA
4 SU	0202 0638 1431 2105	5.4 1.2 5.6 0.9	0151 0813 1419 2039	5.4 1.4 5.6 1.2	0147 0748 1408 2015	5.2 1.4 5.4 1.1	0159 0754 1420 2021	5.3 1.6 5.5 1.3	0141 0743 1407 2011	5.1 1.2 5.2 0.9	0206 0801 1422 2028	5.2 1.4 5.3 1.1	0132 0742 1351 2008	5.0 1.4 5.1 1.2	4 SU
5 M O	0248 0727 1517 1951	5.5 1.0 5.6 0.7	0237 0844 1503 2112	5.5 1.4 5.7 1.1	0231 0824 1449 2055	5.3 1.3 5.5 1.0	0244 0830 1502 2102	5.4 1.5 5.6 1.2	0227 0821 1447 2049	5.1 1.1 5.3 0.8	0251 0843 1502 2111	5.3 1.3 5.4 1.0	0215 0819 1428 2045	5.0 1.4 5.2 1.0	5 M O
6 TU	0329 0813 1600 2034	5.5 0.9 5.6 0.6	0317 0835 1541 2115	5.5 1.3 5.6 1.0	0310 0855 1527 2129	5.3 1.2 5.5 0.9	0323 0902 1540 2136	5.4 1.4 5.6 1.1	0307 0856 1524 2125	5.2 1.1 5.3 0.8	0331 0921 1538 2149	5.3 1.3 5.4 1.0	0254 0853 1504 2119	5.0 1.3 5.2 1.0	6 TU
7 W	0407 0854 1639 2114	5.4 0.8 5.5 0.6	0354 0901 1616 2127	5.5 1.3 5.6 1.0	0348 0923 1603 2157	5.3 1.2 5.4 1.0	0400 0930 1615 2203	5.4 1.4 5.5 1.2	0343 0930 1559 2159	5.1 1.1 5.3 0.8	0406 0955 1611 2224	5.2 1.4 5.4 1.1	0330 0925 1538 2151	5.0 1.4 5.2 1.0	7 W
8 TH	0444 0931 1715 2150	5.4 0.9 5.4 0.7	0429 0932 1647 2200	5.4 1.3 5.5 1.0	0423 0949 1638 2223	5.3 1.3 5.3 1.1	0434 0955 1649 2228	5.4 1.5 5.4 1.3	0418 1002 1632 2231	5.1 1.1 5.3 0.9	0437 1025 1643 2255	5.2 1.4 5.4 1.1	0406 0955 1611 2223	4.9 1.4 5.1 1.0	8 TH
9 F	0521 1003 1749 2223	5.3 1.0 5.3 0.8	0505 1001 1721 2230	5.3 1.4 5.4 1.2	0458 1017 1712 2251	5.2 1.4 5.2 1.2	0508 1022 1722 2255	5.3 1.6 5.3 1.4	0453 1032 1705 2301	5.0 1.3 5.2 1.1	0508 1057 1715 2327	5.1 1.5 5.3 1.3	0441 1025 1645 2255	4.9 1.5 5.0 1.2	9 F
10 SA	0601 1033 1825 2258	5.2 1.1 5.2 1.0	0543 1029 1759 2258	5.2 1.5 5.2 1.3	0534 1047 1748 2322	5.0 1.5 5.1 1.3	0543 1051 1757 2326	5.0 1.7 5.2 1.5	0529 1100 1741 2332	4.9 1.4 5.0 1.3	0540 1130 1750	5.0 1.6 5.1	0517 1056 1721 2329	4.7 1.6 4.9 1.4	10 SA
11 SU	0642 1105 1903 2335	5.1 1.3 5.0 1.2	0624 1058 1840 2330	5.1 1.7 5.1 1.5	0613 1119 1827 2359	4.9 1.7 4.9 1.6	0622 1123 1835	4.9 1.8 4.9	0608 1130 1820	4.8 1.6 4.8	0000 0617 1205 1829	1.4 4.9 1.7 5.0	0556 1130 1802	4.5 1.8 4.7	11 SU
12 M	0724 1144 1945	5.0 1.5 4.8	0707 1134 1925	5.0 1.9 4.9	0655 1156 1911	4.7 1.9 4.7	0002 0702 1159 1918	1.7 4.7 2.0 4.7	0006 0649 1208 1904	1.5 4.6 1.8 4.6	0038 0700 1243 1915	1.6 4.7 1.9 4.8	0007 0641 1210 1849	1.5 4.4 2.0 4.5	12 M
13 TU C	0017 0809 1230 2031	1.4 4.8 1.8 4.7	0008 0754 1218 2014	1.8 4.8 2.1 4.7	0043 0742 1247 2001	1.8 4.6 2.2 4.6	0045 0748 1248 2007	1.9 4.6 2.3 4.6	0050 0736 1301 1956	1.7 4.5 2.0 4.4	0121 0752 1331 2011	1.8 4.6 2.1 4.6	0051 0732 1300 1944	1.8 4.3 2.1 4.4	13 TU C
14 W	0106 0859 1325 2123	1.7 4.6 2.0 4.6	0055 0845 1314 2110	2.0 4.7 2.3 4.6	0140 0837 1405 2104	2.0 4.5 2.3 4.5	0140 0842 1404 2108	2.1 4.5 2.4 4.5	0150 0831 1416 2058	1.9 4.4 2.2 4.3	0216 0853 1435 2118	1.9 4.5 2.2 4.5	0145 0829 1407 2047	1.9 4.2 2.2 4.3	14 W
15 TH	0206 0955 1441 2224	1.9 4.6 2.2 4.6	0351 0944 1616 2215	2.2 4.7 2.4 4.7	0256 0941 1541 2214	2.1 4.5 2.3 4.5	0254 0946 1540 2220	2.2 4.5 2.4 4.5	0304 0935 1535 2210	1.9 4.3 2.1 4.3	0323 0959 1548 2227	2.0 4.5 2.2 4.5	0255 0933 1527 2156	2.0 4.3 2.2 4.3	15 TH

FEBRUARY 2015

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 M	0631 1230 1912	1.4 5.2 1.1	0608 1217 1837	1.6 5.2 1.3	0606 1222 1837	1.6 5.0 1.4	0007 0609 1231 1841	4.8 1.7 5.1 1.6	0559 1211 1837	1.5 4.8 1.2	0012 0616 1235 1849	4.8 1.6 5.0 1.4	0555 1207 1828	1.7 4.6 1.3	16 M
17 TU	0059 0725 1328 2016	5.3 1.1 5.5 0.7	0050 0700 1314 1936	5.4 1.3 5.6 0.9	0057 0658 1316 1931	5.2 1.3 5.3 0.9	0107 0702 1327 1936	5.3 1.5 5.4 1.1	0051 0657 1307 1932	5.1 1.2 5.2 0.7	0113 0714 1329 1947	5.1 1.3 5.4 1.0	0043 0651 1258 1921	4.9 1.3 5.0 0.9	17 TU
18 W ●	0153 0823 1420 2110	5.7 0.8 5.9 0.3	0144 0753 1407 2032	5.7 0.9 5.9 0.5	0147 0748 1401 2023	5.5 0.9 5.7 0.5	0159 0754 1413 2029	5.6 1.1 5.8 0.7	0142 0748 1357 2020	5.5 0.8 5.6 0.3	0206 0807 1418 2039	5.4 1.0 5.7 0.6	0132 0741 1343 2009	5.1 0.9 5.3 0.5	18 W ●
19 TH	0243 0916 1511 2158	6.0 0.5 6.1 0.0	0234 0844 1457 2120	6.0 0.6 6.2 0.3	0231 0837 1444 2111	5.8 0.6 6.0 0.2	0244 0844 1457 2118	5.9 0.8 6.1 0.5	0229 0834 1443 2105	5.8 0.5 5.9 0.0	0254 0855 1505 2126	5.7 0.8 5.9 0.4	0218 0825 1427 2052	5.3 0.7 5.5 0.2	19 TH
20 F	0333 0841 1602 2055	6.2 0.3 6.2 -0.1	0323 0931 1545 2201	6.2 0.5 6.3 0.1	0315 0923 1528 2157	6.0 0.4 6.1 0.0	0328 0930 1541 2203	6.1 0.6 6.2 0.3	0314 0918 1527 2147	6.0 0.3 6.1 -0.1	0340 0940 1549 2211	5.8 0.6 6.1 0.2	0302 0906 1510 2134	5.4 0.6 5.6 0.1	20 F
21 SA	0423 0923 1652 2138	6.2 0.2 6.2 -0.2	0411 1013 1634 2235	6.2 0.4 6.3 0.2	0359 1008 1613 2241	6.0 0.4 6.1 0.1	0411 1014 1625 2246	6.1 0.6 6.2 0.4	0358 0959 1611 2227	6.0 0.3 6.1 0.0	0422 1023 1632 2252	5.8 0.5 6.1 0.3	0346 0946 1554 2215	5.4 0.6 5.8 0.2	21 SA
22 SU	0513 1005 1740 2221	6.2 0.2 6.1 0.0	0459 1051 1722 2258	6.1 0.5 6.2 0.4	0444 1051 1659 2322	5.9 0.5 6.0 0.4	0455 1055 1709 2326	6.0 0.7 6.1 0.6	0442 1039 1656 2305	5.9 0.4 6.0 0.3	0503 1104 1715 2332	5.7 0.6 6.0 0.5	0430 1027 1640 2257	5.3 0.7 5.6 0.5	22 SU
23 M	0601 1049 1826 2305	6.0 0.4 5.9 0.3	0548 1125 1811 2326	5.9 0.8 5.9 0.8	0530 1130 1748	5.6 0.8 5.7	0539 1133 1757	5.7 1.0 5.8	0527 1119 1743 2342	5.6 0.7 5.7 0.7	0545 1143 1759	5.5 0.8 5.7	0516 1109 1729 2341	5.2 0.9 5.3 0.8	23 M
24 TU	0648 1134 1912 2351	5.7 0.8 5.5 0.8	0637 1158 1859	5.6 1.1 5.6	0000 0620 1207 1841	0.8 5.3 1.1 5.4	0003 0628 1210 1849	1.0 5.4 1.3 5.5	0615 1200 1833	5.3 1.0 5.3	0011 0629 1223 1848	0.9 5.2 1.1 5.3	0606 1155 1823	4.9 1.2 5.0	24 TU
25 W D	0737 1224 2000	5.3 1.2 5.1	0007 0727 1242 1952	1.2 5.3 1.5 5.2	0036 0715 1249 1943	1.3 5.0 1.5 5.0	0038 0722 1250 1949	1.5 5.1 1.6 5.1	0024 0708 1251 1930	1.2 4.9 1.4 4.9	0051 0720 1306 1945	1.3 4.9 1.5 4.9	0028 0701 1247 1925	1.3 4.6 1.5 4.6	25 W D
26 TH	0041 0832 1325 2103	1.4 4.9 1.6 4.6	0100 0823 1347 2054	1.7 4.9 1.9 4.8	0118 0818 1355 2052	1.8 4.7 1.9 4.7	0118 0823 1354 2056	1.9 4.7 2.0 4.7	0117 0810 1355 2040	1.7 4.5 1.8 4.5	0134 0820 1359 2054	1.8 4.6 1.9 4.6	0122 0803 1353 2035	1.7 4.4 1.8 4.4	26 TH
27 F	0144 0946 1502 2230	1.9 4.6 1.9 4.5	0212 0930 1521 2209	2.2 4.7 2.2 4.6	0240 0927 1541 2204	2.1 4.5 2.0 4.5	0238 0932 1540 2210	2.2 4.5 2.1 4.5	0236 0922 1532 2159	2.1 4.3 2.0 4.3	0243 0930 1552 2212	2.2 4.4 2.1 4.4	0234 0915 1524 2158	2.0 4.2 1.9 4.2	27 F
28 SA	0536 1103 1804 2341	2.2 4.7 1.7 4.6	0509 1044 1747 2321	2.3 4.7 2.0 4.7	0428 1040 1716 2323	2.2 4.5 1.9 4.5	0428 1047 1718 2331	2.3 4.5 2.0 4.5	0432 1038 1719 2316	2.1 4.3 1.8 4.4	0444 1044 1721 2335	2.2 4.4 1.9 4.4	0414 1036 1701 2321	2.1 4.3 1.8 4.3	28 SA

MARCH 2015

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 SU	0641 1207 1906	1.9 4.9 1.4	0616 1151 1847	2.1 4.8 1.7	0547 1156 1825	2.1 4.6 1.7	0550 1205 1828	2.2 4.6 1.8	0546 1147 1820	2.0 4.5 1.6	0549 1157 1819	2.0 4.6 1.6	0533 1145 1805	2.0 4.4 1.7	1 SU
2 M	0038 0731 1300 1956	4.9 1.6 5.2 1.1	0022 0703 1249 1934	4.8 1.9 5.1 1.4	0034 0639 1256 1912	4.7 1.9 4.9 1.4	0044 0643 1306 1916	4.7 2.0 4.9 1.6	0021 0633 1245 1904	4.6 1.8 4.7 1.3	0043 0639 1257 1906	4.6 1.8 4.8 1.4	0022 0625 1237 1854	4.4 1.8 4.6 1.4	2 M
3 TU	0127 0815 1349 2039	5.1 1.4 5.4 0.9	0115 0743 1340 2012	5.0 1.7 5.3 1.2	0124 0714 1341 1947	4.9 1.6 5.1 1.2	0135 0718 1352 1953	4.9 1.7 5.2 1.4	0114 0712 1331 1941	4.8 1.5 5.0 1.1	0135 0723 1345 1950	4.9 1.5 5.0 1.1	0107 0708 1319 1933	4.5 1.7 4.8 1.2	3 TU
4 W	0210 0645 1432 1910	5.3 1.2 5.5 0.8	0158 0813 1422 2041	5.2 1.5 5.5 1.1	0203 0743 1418 2017	5.1 1.4 5.2 1.0	0215 0748 1430 2023	5.2 1.6 5.3 1.2	0155 0747 1410 2013	4.9 1.3 5.1 0.9	0218 0804 1425 2030	5.0 1.4 5.2 1.0	0144 0744 1354 2009	4.8 1.4 4.9 1.1	4 W
5 TH O	0248 0729 1512 1953	5.4 0.9 5.6 0.5	0234 0735 1457 2002	5.3 1.2 5.5 1.0	0235 0812 1451 2045	5.2 1.2 5.3 0.9	0248 0818 1504 2052	5.3 1.4 5.4 1.1	0229 0819 1443 2042	5.0 1.1 5.2 0.8	0255 0841 1458 2106	5.1 1.2 5.3 1.0	0217 0817 1425 2038	4.9 1.3 5.0 0.9	5 TH O
6 F	0323 0813 1548 2036	5.4 0.7 5.6 0.4	0307 0814 1530 2039	5.4 1.0 5.6 0.8	0305 0843 1521 2112	5.3 1.0 5.4 0.8	0318 0850 1534 2119	5.4 1.2 5.5 1.0	0258 0847 1512 2109	5.1 1.0 5.3 0.7	0323 0914 1526 2139	5.1 1.2 5.3 0.9	0247 0845 1455 2107	4.9 1.2 5.1 0.8	6 F
7 SA	0357 0855 1623 2116	5.4 0.6 5.5 0.3	0339 0853 1602 2115	5.5 0.9 5.6 0.7	0333 0914 1551 2141	5.3 1.0 5.4 0.8	0345 0921 1603 2147	5.4 1.2 5.5 1.0	0327 0914 1540 2135	5.2 0.9 5.3 0.7	0344 0945 1553 2210	5.2 1.1 5.3 1.0	0316 0913 1525 2134	5.0 1.1 5.1 0.8	7 SA
8 SU	0432 0933 1658 2151	5.4 0.6 5.4 0.5	0413 0926 1636 2145	5.5 0.9 5.5 0.8	0404 0943 1622 2209	5.3 1.0 5.4 0.9	0416 0949 1633 2215	5.4 1.2 5.5 1.1	0356 0940 1611 2201	5.2 0.9 5.3 0.8	0409 1015 1623 2239	5.2 1.1 5.3 1.0	0345 0939 1555 2201	4.9 1.1 5.1 0.9	8 SU
9 M	0508 1003 1734 2217	5.4 0.8 5.3 0.7	0450 0951 1713 2208	5.4 1.0 5.4 0.9	0436 1006 1653 2232	5.2 1.1 5.3 1.0	0447 1012 1703 2237	5.3 1.3 5.4 1.2	0428 1007 1644 2228	5.2 1.0 5.2 0.9	0440 1044 1656 2307	5.2 1.2 5.3 1.1	0415 1007 1626 2231	4.9 1.2 5.0 1.1	9 M
10 TU	0546 1020 1811 2236	5.3 0.9 5.2 0.8	0529 1011 1751 2230	5.4 1.1 5.3 1.1	0510 1022 1727 2249	5.1 1.2 5.1 1.2	0520 1027 1737 2253	5.2 1.4 5.2 1.4	0501 1034 1720 2255	5.1 1.2 5.0 1.1	0513 1113 1732 2335	5.1 1.3 5.2 1.3	0447 1035 1701 2301	4.8 1.2 4.9 1.2	10 TU
11 W	0626 1041 1849 2305	5.2 1.1 5.0 1.0	0609 1038 1831 2302	5.2 1.3 5.1 1.3	0546 1044 1804 2312	5.0 1.4 5.0 1.4	0555 1049 1813 2316	5.1 1.6 5.1 1.6	0539 1101 1800 2323	4.9 1.3 4.9 1.4	0550 1144 1811 2307	5.0 1.4 5.0 1.1	0522 1109 1739 2335	4.6 1.4 4.6 1.4	11 W
12 TH	0707 1117 1929 2344	5.0 1.3 4.9 1.3	0651 1115 1913 2342	5.0 1.5 4.9 1.6	0626 1117 1847 2350	4.8 1.6 4.8 1.7	0634 1121 1854 2353	4.8 1.7 4.8 1.8	0620 1133 1846 2323	4.7 1.6 4.6 1.4	0008 0630 1223 1855	1.5 4.8 1.6 4.8	0602 1147 1826 2301	4.5 1.5 4.5 1.2	12 TH
13 F C	0751 1205 2014	4.8 1.5 4.7	0736 1201 2000	4.8 1.7 4.8	0712 1206 1941	4.7 1.8 4.6	0719 1209 1947	4.7 1.9 4.6	0001 0707 1222 1939	1.6 4.5 1.8 4.4	0050 0718 1314 1950	1.7 4.6 1.8 4.6	0018 0653 1238 1928	1.7 4.3 1.8 4.3	13 F C
14 SA	0035 0841 1308 2107	1.6 4.7 1.8 4.6	0033 0827 1300 2058	1.9 4.7 2.0 4.6	0055 0810 1331 2051	2.0 4.5 2.0 4.5	0056 0816 1331 2055	2.1 4.5 2.1 4.5	0106 0804 1403 2047	1.9 4.4 2.0 4.3	0151 0820 1425 2106	2.0 4.4 2.0 4.4	0119 0800 1352 2045	1.9 4.2 1.9 4.2	14 SA
15 SU	0146 0937 1652 2209	2.0 4.7 1.8 4.6	0353 0929 1626 2208	2.3 4.7 2.0 4.7	0256 0925 1546 2216	2.2 4.4 2.0 4.5	0254 0930 1545 2222	2.3 4.4 2.1 4.5	0254 0914 1539 2210	2.1 4.3 1.9 4.4	0311 0943 1550 2236	2.1 4.4 1.9 4.5	0245 0916 1528 2206	2.0 4.2 1.9 4.3	15 SU

MARCH 2015

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 M	0515 1042 1751 2323	1.8 4.8 1.5 4.9	0455 1039 1725 2321	2.0 4.8 1.6 5.0	0439 1046 1716 2332	2.0 4.6 1.7 4.8	0439 1053 1718 2340	2.1 4.6 1.8 4.8	0421 1033 1705 2325	1.9 4.5 1.6 4.7	0438 1103 1718 2352	2.0 4.6 1.7 4.8	0417 1032 1658 2324	1.9 4.3 1.5 4.5	16 M
17 TU	0609 1155 1857	1.5 5.1 1.0	0549 1146 1822	1.6 5.1 1.2	0545 1156 1820	1.6 4.9 1.2	0548 1205 1823	1.7 4.9 1.4	0535 1143 1816	1.6 4.8 1.1	0554 1210 1831	1.7 5.0 1.3	0533 1141 1805	1.7 4.6 1.2	17 TU
18 W	0033 0709 1300 2001	5.3 1.1 5.5 0.6	0024 0642 1247 1922	5.3 1.2 5.5 0.8	0035 0638 1252 1914	5.2 1.2 5.3 0.8	0045 0642 1302 1918	5.3 1.4 5.4 1.0	0027 0636 1242 1912	5.1 1.2 5.2 0.7	0055 0655 1308 1928	5.1 1.3 5.3 0.9	0024 0631 1235 1900	4.8 1.3 5.0 0.7	18 W
19 TH	0131 0810 1357 2054	5.7 0.7 5.9 0.1	0121 0737 1343 2016	5.7 0.8 5.9 0.4	0125 0728 1339 2005	5.5 0.9 5.7 0.4	0136 0733 1350 2011	5.6 1.1 5.8 0.6	0120 0728 1334 2001	5.4 0.8 5.6 0.3	0149 0747 1359 2020	5.4 1.0 5.7 0.6	0113 0721 1323 1949	5.1 0.9 5.3 0.3	19 TH
20 F ●	0223 0901 1450 2140	6.0 0.4 6.1 -0.1	0212 0828 1435 2102	6.0 0.5 6.1 0.2	0210 0816 1423 2052	5.8 0.5 6.0 0.1	0222 0822 1435 2059	5.9 0.7 6.1 0.4	0208 0815 1422 2046	5.7 0.4 5.9 0.0	0237 0836 1446 2106	5.7 0.7 5.9 0.3	0158 0807 1407 2033	5.3 0.6 5.5 0.1	20 F ●
21 SA	0313 0945 1541 2220	6.2 0.2 6.3 -0.2	0301 0915 1525 2142	6.2 0.3 6.3 0.1	0253 0903 1507 2137	6.0 0.3 6.1 0.0	0306 0910 1520 2143	6.1 0.5 6.2 0.3	0253 0859 1507 2127	5.9 0.2 6.1 -0.1	0321 0921 1531 2150	5.8 0.5 6.0 0.2	0241 0848 1450 2114	5.4 0.5 5.6 0.1	21 SA
22 SU	0403 0903 1631 2118	6.2 0.1 6.3 -0.1	0349 0957 1614 2216	6.2 0.3 6.3 0.2	0337 0948 1553 2219	6.0 0.2 6.1 0.1	0349 0954 1605 2224	6.1 0.5 6.2 0.4	0337 0941 1552 2206	6.0 0.1 6.1 0.0	0403 1004 1615 2231	5.8 0.5 6.1 0.3	0323 0928 1535 2155	5.4 0.5 5.6 0.2	22 SU
23 M	0451 0946 1718 2201	6.1 0.1 6.1 0.0	0437 1036 1702 2243	6.1 0.4 6.2 0.5	0421 1031 1640 2259	5.9 0.4 6.0 0.4	0432 1036 1651 2303	6.0 0.6 6.1 0.6	0420 1021 1637 2243	5.8 0.3 6.0 0.3	0443 1044 1658 2309	5.8 0.5 5.9 0.6	0406 1008 1621 2234	5.3 0.5 5.5 0.5	23 M
24 TU	0539 1027 1804 2242	5.9 0.3 5.9 0.4	0525 1113 1750 2305	5.9 0.7 5.9 0.9	0508 1111 1729 2335	5.6 0.7 5.7 0.9	0518 1115 1739 2338	5.7 0.9 5.8 1.1	0504 1100 1723 2319	5.6 0.5 5.7 0.7	0523 1123 1742 2345	5.6 0.7 5.7 0.9	0450 1050 1709 2315	5.2 0.7 5.2 0.9	24 TU
25 W	0625 1108 1848 2323	5.6 0.7 5.5 0.9	0613 1145 1837 2338	5.6 1.0 5.5 1.3	0556 1146 1821	5.3 1.0 5.3	0605 1149 1829	5.4 1.2 5.4	0550 1140 1812 2357	5.3 0.9 5.3 1.2	0606 1201 1830	5.3 1.1 5.3	0537 1133 1803	4.9 1.1 4.9	25 W
26 TH	0710 1152 1933	5.2 1.1 5.0	0701 1224 1927	5.2 1.4 5.1	0003 0648 1223 1919	1.4 5.0 1.4 4.9	0006 0655 1225 1926	1.6 5.1 1.6 4.9	0640 1227 1906	4.9 1.3 4.8	0021 0653 1241 1924	1.4 4.9 1.4 4.8	0000 0629 1224 1903	1.3 4.6 1.3 4.5	26 TH
27 F D	0005 0800 1246 2027	1.5 4.8 1.6 4.6	0025 0755 1325 2027	1.8 4.9 1.8 4.7	0039 0748 1321 2023	1.8 4.7 1.8 4.6	0041 0754 1321 2028	1.9 4.7 1.9 4.6	0044 0737 1326 2010	1.7 4.5 1.7 4.4	0059 0751 1329 2029	1.8 4.6 1.8 4.5	0050 0730 1325 2011	1.8 4.3 1.7 4.3	27 F D
28 SA	0059 0909 1524 2157	2.0 4.5 1.8 4.3	0138 0900 1447 2141	2.3 4.6 2.1 4.5	0147 0854 1512 2132	2.2 4.4 2.0 4.4	0146 0858 1510 2137	2.3 4.4 2.1 4.4	0152 0846 1452 2126	2.1 4.3 1.9 4.2	0150 0858 1459 2142	2.2 4.4 2.1 4.3	0155 0838 1448 2128	2.1 4.2 1.9 4.1	28 SA
29 SU	0327 1036 1730 2315	2.3 4.5 1.7 4.4	0311 1016 1719 2254	2.5 4.6 2.0 4.5	0349 1004 1649 2249	2.4 4.4 1.9 4.4	0348 1010 1650 2256	2.5 4.4 2.0 4.4	0343 1002 1649 2242	2.3 4.2 1.9 4.2	0407 1008 1653 2301	2.4 4.3 1.9 4.3	0331 0957 1630 2252	2.3 4.2 1.8 4.1	29 SU
30 M	0614 1141 1838	2.1 4.7 1.4	0547 1123 1818 2356	2.3 4.7 1.7 4.7	0508 1121 1755	2.2 4.5 1.7	0509 1129 1758	2.3 4.5 1.8	0516 1112 1752 2349	2.1 4.4 1.6 4.4	0521 1120 1751	2.2 4.5 1.7	0503 1112 1736 2355	2.1 4.3 1.7 4.3	30 M
31 TU	0013 0706 1234 1928	4.7 1.7 5.0 1.2	0635 1220 1903	2.0 5.0 1.5	0004 0602 1225 1841	4.5 2.0 4.7 1.5	0013 0605 1234 1845	4.5 2.1 4.7 1.6	0607 1210 1836	1.9 4.6 1.4	0012 0612 1224 1838	4.5 1.9 4.7 1.4	0558 1208 1824	1.9 4.4 1.4	31 TU

APRIL 2015

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 TH	0010 0650 1235 1941	5.3 1.1 5.5 0.5	0002 0622 1223 1903	5.3 1.2 5.5 0.7	0009 0612 1226 1851	5.2 1.2 5.3 0.7	0018 0615 1235 1855	5.3 1.4 5.4 0.9	0002 0610 1216 1848	5.1 1.2 5.2 0.7	0034 0631 1245 1905	5.1 1.3 5.3 0.9	0002 0607 1211 1836	4.8 1.3 4.9 0.7	16 TH
17 F	0111 0752 1336 2033	5.6 0.7 5.8 0.2	0059 0717 1320 1956	5.7 0.9 5.8 0.5	0101 0703 1315 1942	5.5 0.9 5.6 0.4	0111 0707 1326 1947	5.6 1.1 5.7 0.6	0056 0705 1309 1938	5.4 0.8 5.6 0.4	0128 0724 1338 1956	5.4 1.0 5.6 0.6	0052 0658 1300 1927	5.1 1.0 5.2 0.5	17 F
18 SA ●	0206 0842 1430 2118	5.9 0.4 6.0 0.0	0152 0810 1414 2042	5.9 0.6 6.0 0.3	0147 0753 1401 2029	5.7 0.6 5.9 0.2	0159 0759 1413 2035	5.8 0.8 6.0 0.4	0145 0754 1359 2024	5.6 0.5 5.8 0.2	0216 0814 1427 2043	5.6 0.8 5.8 0.5	0136 0746 1347 2013	5.2 0.7 5.4 0.4	18 SA ●
19 SU	0256 0926 1522 2157	6.0 0.2 6.1 0.0	0241 0857 1506 2121	6.1 0.4 6.2 0.3	0231 0842 1448 2114	5.9 0.3 6.0 0.2	0244 0849 1501 2121	6.0 0.5 6.1 0.4	0231 0839 1447 2105	5.8 0.3 5.9 0.1	0300 0900 1514 2127	5.7 0.6 5.9 0.4	0219 0830 1432 2054	5.3 0.5 5.5 0.4	19 SU
20 M	0345 1006 1611 2058	6.1 0.1 6.1 0.1	0330 0940 1555 2156	6.1 0.3 6.1 0.4	0315 0929 1535 2157	5.9 0.3 6.0 0.3	0328 0936 1547 2203	6.0 0.5 6.1 0.5	0315 0922 1533 2144	5.8 0.2 5.9 0.2	0342 0944 1559 2208	5.8 0.5 5.9 0.5	0300 0911 1517 2133	5.3 0.5 5.4 0.5	20 M
21 TU	0433 0925 1659 2139	6.0 0.1 6.0 0.3	0417 1020 1643 2226	6.0 0.4 6.0 0.7	0400 1012 1622 2236	5.8 0.4 5.8 0.6	0412 1018 1633 2241	5.9 0.6 5.9 0.8	0359 1003 1619 2221	5.7 0.3 5.8 0.5	0423 1025 1643 2246	5.7 0.6 5.8 0.8	0342 0951 1603 2212	5.3 0.5 5.3 0.7	21 TU
22 W	0519 1004 1744 2217	5.8 0.3 5.8 0.6	0504 1058 1730 2244	5.8 0.7 5.8 1.0	0446 1053 1711 2309	5.6 0.7 5.5 1.1	0456 1057 1721 2313	5.7 0.9 5.6 1.3	0442 1043 1705 2257	5.5 0.5 5.5 0.9	0503 1105 1727 2321	5.5 0.8 5.5 1.1	0425 1031 1652 2251	5.1 0.7 5.1 1.1	22 W
23 TH	0604 1041 1827 2254	5.5 0.6 5.5 1.0	0551 1134 1817 2309	5.5 1.0 5.5 1.4	0533 1129 1802 2334	5.3 1.0 5.2 1.5	0542 1133 1811 2337	5.4 1.2 5.3 1.6	0527 1123 1752 2335	5.2 0.8 5.2 1.3	0544 1143 1813 2356	5.3 1.0 5.2 1.5	0511 1115 1744 2333	4.9 1.0 4.8 1.4	23 TH
24 F	0648 1118 1910 2330	5.1 1.0 5.1 1.5	0638 1209 1905 2348	5.2 1.4 5.1 1.8	0623 1202 1855	5.0 1.3 4.9	0631 1205 1902	5.1 1.5 5.0	0615 1208 1843	4.9 1.2 4.8	0630 1222 1905	5.0 1.4 4.8	0600 1204 1841	4.7 1.2 4.5	24 F
25 SA D	0734 1201 1956	4.8 1.4 4.7	0728 1302 1958	4.9 1.7 4.8	0006 0718 1250 1952	1.8 4.7 1.7 4.6	0009 0725 1251 1958	1.9 4.7 1.8 4.6	0019 0707 1302 1941	1.7 4.6 1.5 4.4	0033 0724 1308 2004	1.8 4.7 1.7 4.5	0020 0656 1258 1942	1.8 4.4 1.6 4.2	25 SA D
26 SU	0012 0828 1500 2100	2.0 4.5 1.7 4.4	0047 0828 1412 2104	2.2 4.7 2.0 4.5	0103 0818 1416 2053	2.2 4.5 1.9 4.4	0104 0823 1415 2057	2.3 4.5 2.0 4.4	0118 0810 1411 2049	2.1 4.4 1.8 4.2	0120 0827 1412 2110	2.2 4.5 1.9 4.3	0119 0758 1406 2049	2.2 4.2 1.8 4.1	26 SU
27 M	0317 0955 1609 2233	2.3 4.4 1.7 4.3	0222 0940 1551 2217	2.5 4.6 2.0 4.5	0243 0922 1559 2158	2.4 4.4 1.9 4.3	0241 0927 1558 2204	2.5 4.4 2.0 4.3	0238 0920 1548 2159	2.3 4.3 1.9 4.2	0229 0932 1602 2217	2.4 4.4 2.0 4.3	0235 0908 1531 2204	2.3 4.1 1.8 4.1	27 M
28 TU	0519 1106 1743 2336	2.2 4.5 1.6 4.5	0446 1047 1729 2319	2.4 4.6 1.9 4.6	0414 1031 1703 2310	2.3 4.4 1.8 4.4	0413 1038 1704 2317	2.4 4.4 1.9 4.4	0420 1028 1703 2303	2.2 4.3 1.7 4.3	0435 1037 1710 2325	2.3 4.4 1.8 4.4	0409 1022 1650 2311	2.3 4.2 1.7 4.2	28 TU
29 W	0627 1200 1846	1.9 4.8 1.4	0550 1143 1816	2.2 4.8 1.7	0511 1138 1751	2.1 4.5 1.6	0512 1146 1754	2.2 4.5 1.7	0526 1126 1752 2356	2.0 4.5 1.5 4.5	0534 1139 1759	2.1 4.6 1.6	0517 1125 1743	2.0 4.3 1.6	29 W
30 TH	0027 0516 1247 1736	4.8 1.7 5.0 1.2	0011 0630 1232 1851	4.8 1.9 5.0 1.5	0011 0556 1232 1830	4.6 1.8 4.7 1.4	0020 0559 1242 1834	4.6 1.9 4.7 1.5	0611 1216 1831	1.7 4.7 1.3	0022 0620 1233 1842	4.6 1.8 4.8 1.4	0001 0604 1213 1825	4.3 1.8 4.4 1.3	30 TH

MAY 2015

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 F	0111 0554 1331 1815	5.0 1.3 5.2 0.9	0055 0605 1316 1829	5.0 1.6 5.2 1.3	0055 0636 1314 1904	4.8 1.5 4.9 1.2	0105 0640 1324 1908	4.8 1.6 5.0 1.4	0041 0647 1258 1903	4.7 1.5 4.8 1.1	0109 0701 1317 1922	4.8 1.5 4.9 1.2	0041 0645 1253 1904	4.5 1.6 4.7 1.2	1 F
2 SA	0151 0637 1411 1900	5.2 1.0 5.3 0.7	0134 0642 1355 1907	5.2 1.3 5.3 1.1	0131 0714 1350 1938	5.0 1.3 5.1 1.1	0142 0718 1402 1943	5.1 1.5 5.2 1.3	0119 0718 1335 1934	4.9 1.3 4.9 1.0	0145 0740 1353 2001	5.0 1.4 5.0 1.1	0115 0721 1329 1937	4.7 1.3 4.8 1.1	2 SA
3 SU	0230 0721 1451 1944	5.3 0.7 5.4 0.5	0211 0723 1434 1947	5.4 1.1 5.4 0.9	0204 0751 1425 2012	5.2 1.1 5.2 0.9	0216 0757 1437 2018	5.3 1.3 5.3 1.1	0152 0748 1410 2005	5.1 1.1 5.0 0.8	0215 0817 1426 2038	5.1 1.2 5.1 1.1	0148 0754 1402 2011	4.9 1.2 4.9 1.0	3 SU
4 M O	0307 0804 1530 2026	5.4 0.5 5.4 0.4	0248 0804 1512 2025	5.5 0.9 5.5 0.8	0237 0827 1459 2046	5.3 1.0 5.3 0.9	0250 0833 1512 2053	5.4 1.2 5.4 1.1	0225 0819 1445 2037	5.2 0.9 5.1 0.8	0244 0854 1501 2114	5.2 1.2 5.2 1.0	0219 0826 1436 2042	4.9 1.1 5.0 1.0	4 M O
5 TU	0344 0844 1609 2103	5.4 0.5 5.5 0.5	0325 0842 1551 2058	5.6 0.9 5.5 0.8	0311 0902 1533 2121	5.4 0.9 5.3 0.9	0324 0909 1545 2128	5.5 1.1 5.4 1.1	0259 0852 1522 2110	5.3 0.8 5.2 0.8	0316 0929 1537 2148	5.3 1.1 5.3 1.1	0251 0857 1510 2114	5.0 1.0 5.0 1.0	5 TU
6 W	0422 0917 1648 2130	5.4 0.5 5.5 0.6	0404 0914 1630 2125	5.5 0.9 5.5 0.9	0345 0936 1609 2154	5.4 0.9 5.3 1.0	0357 0942 1621 2200	5.5 1.1 5.4 1.2	0334 0927 1600 2143	5.3 0.8 5.2 0.8	0351 1003 1615 2221	5.3 1.1 5.3 1.1	0323 0929 1546 2145	5.0 1.0 5.0 1.0	6 W
7 TH	0502 0940 1727 2153	5.4 0.6 5.4 0.7	0443 0939 1710 2153	5.5 0.9 5.5 1.0	0421 1008 1646 2226	5.3 1.0 5.3 1.1	0432 1014 1656 2231	5.4 1.2 5.4 1.3	0412 1001 1640 2216	5.2 0.9 5.1 1.0	0428 1038 1655 2255	5.3 1.1 5.2 1.2	0358 1003 1625 2220	5.0 1.0 4.9 1.2	7 TH
8 F	0543 1007 1809 2225	5.3 0.7 5.4 0.9	0525 1009 1752 2228	5.4 1.0 5.4 1.2	0459 1039 1728 2259	5.2 1.1 5.2 1.4	0509 1044 1738 2303	5.3 1.3 5.3 1.5	0452 1037 1724 2251	5.2 1.0 5.0 1.2	0506 1116 1737 2333	5.2 1.1 5.1 1.4	0436 1041 1708 2300	4.9 1.1 4.8 1.3	8 F
9 SA	0626 1047 1851 2308	5.2 0.9 5.3 1.2	0609 1049 1837 2313	5.2 1.2 5.2 1.5	0541 1119 1815 2347	5.1 1.2 5.1 1.6	0550 1123 1823 2350	5.2 1.4 5.2 1.7	0535 1119 1812 2337	5.0 1.1 4.9 1.5	0548 1159 1823 2347	5.1 1.3 4.9 1.6	0518 1126 1800 2347	4.8 1.2 4.7 1.6	9 SA
10 SU	0711 1140 1937	5.1 1.1 5.2	0656 1141 1926	5.1 1.4 5.1	0629 1218 1909	5.0 1.4 4.9	0637 1220 1916	5.1 1.5 5.0	0624 1220 1907	4.9 1.3 4.7	0018 0636 1252 1919	1.6 4.9 1.4 4.7	0610 1218 1902	4.7 1.3 4.4	10 SU
11 M (	0005 0800 1246 2028	1.5 5.0 1.3 5.0	0010 0748 1247 2022	1.8 5.0 1.6 4.9	0059 0725 1336 2014	1.8 4.8 1.5 4.8	0100 0732 1336 2020	1.9 4.8 1.6 4.8	0045 0720 1338 2011	1.7 4.7 1.4 4.6	0114 0734 1356 2030	1.8 4.7 1.5 4.6	0046 0713 1324 2011	1.8 4.5 1.4 4.4	11 M (
12 TU	0122 0854 1407 2127	1.8 4.9 1.3 5.0	0139 0847 1529 2127	2.0 4.9 1.6 4.9	0222 0835 1505 2129	1.9 4.7 1.5 4.8	0221 0840 1503 2134	2.0 4.7 1.6 4.8	0209 0828 1456 2125	1.8 4.7 1.4 4.6	0225 0848 1513 2152	1.9 4.7 1.5 4.6	0158 0824 1443 2123	1.8 4.4 1.3 4.4	12 TU
13 W	0303 0956 1524 2237	1.8 5.0 1.2 5.0	0355 0955 1639 2236	1.9 5.0 1.4 5.1	0343 0952 1625 2241	1.8 4.8 1.3 4.9	0342 0958 1625 2248	1.9 4.8 1.5 5.0	0326 0942 1612 2235	1.8 4.8 1.2 4.8	0345 1009 1632 2306	1.9 4.8 1.4 4.8	0322 0935 1602 2235	1.8 4.5 1.2 4.5	13 W
14 TH	0521 1108 1814 2350	1.5 5.2 1.0 5.3	0500 1101 1741 2340	1.6 5.2 1.1 5.3	0448 1101 1728 2343	1.6 5.0 1.1 5.1	0449 1108 1730 2351	1.7 5.1 1.3 5.2	0438 1051 1723 2337	1.6 5.0 1.0 5.0	0501 1120 1741	1.7 5.0 1.2	0437 1045 1713 2337	1.6 4.7 1.1 4.8	14 TH
15 F	0503 1216 1918	1.2 5.4 0.7	0600 1203 1841	1.3 5.5 0.9	0545 1200 1825	1.3 5.3 0.9	0548 1209 1828	1.5 5.4 1.1	0544 1152 1823	1.3 5.2 0.8	0010 0605 1222 1839	5.1 1.4 5.2 1.0	0541 1147 1812	1.3 4.9 0.8	15 F

MAY 2015

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 SA	0053 0733 1317 2011	5.5 0.9 5.7 0.5	0038 0658 1300 1935	5.6 1.0 5.7 0.7	0037 0638 1254 1917	5.4 1.0 5.5 0.7	0047 0642 1304 1922	5.5 1.2 5.6 0.9	0031 0641 1247 1914	5.3 1.0 5.4 0.6	0105 0700 1318 1931	5.3 1.1 5.5 0.8	0029 0637 1240 1905	5.0 1.1 5.1 0.7	16 SA
17 SU	0148 0824 1412 2055	5.7 0.6 5.8 0.4	0133 0753 1356 2022	5.8 0.7 5.8 0.6	0125 0731 1343 2006	5.6 0.7 5.7 0.6	0136 0736 1354 2012	5.7 0.9 5.8 0.8	0122 0733 1339 2001	5.4 0.7 5.6 0.5	0154 0752 1409 2019	5.5 0.9 5.6 0.7	0115 0727 1329 1952	5.1 0.8 5.2 0.6	17 SU
18 M ●	0240 0908 1504 2134	5.8 0.3 5.9 0.3	0224 0841 1449 2102	5.9 0.6 5.9 0.6	0211 0822 1431 2052	5.7 0.5 5.8 0.5	0223 0828 1444 2059	5.8 0.7 5.9 0.7	0210 0820 1429 2043	5.5 0.5 5.6 0.5	0239 0840 1458 2104	5.6 0.7 5.7 0.7	0159 0814 1416 2035	5.2 0.6 5.3 0.6	18 M ●
19 TU	0329 0948 1553 2038	5.8 0.3 5.9 0.4	0313 0924 1538 2138	5.9 0.5 5.9 0.7	0256 0911 1519 2134	5.7 0.5 5.7 0.7	0309 0918 1532 2140	5.8 0.7 5.8 0.9	0256 0904 1516 2123	5.6 0.4 5.6 0.5	0323 0926 1544 2146	5.6 0.7 5.7 0.8	0240 0856 1502 2114	5.2 0.6 5.2 0.7	19 TU
20 W	0416 1028 1639 2120	5.7 0.3 5.8 0.6	0400 1005 1625 2208	5.8 0.6 5.8 0.9	0342 0955 1606 2212	5.6 0.5 5.6 0.9	0354 1001 1618 2218	5.7 0.7 5.7 1.1	0340 0946 1602 2201	5.5 0.4 5.5 0.7	0404 1008 1629 2225	5.6 0.7 5.6 1.0	0322 0936 1549 2152	5.2 0.6 5.1 1.0	20 W
21 TH	0502 0942 1724 2156	5.6 0.4 5.6 0.8	0446 1043 1711 2225	5.7 0.7 5.6 1.1	0427 1036 1654 2244	5.5 0.7 5.4 1.2	0438 1041 1704 2249	5.6 0.9 5.5 1.4	0423 1027 1647 2238	5.4 0.6 5.3 1.0	0444 1049 1712 2300	5.5 0.8 5.4 1.2	0404 1016 1636 2230	5.1 0.7 5.0 1.2	21 TH
22 F	0547 1016 1806 2228	5.4 0.7 5.4 1.1	0531 1119 1756 2244	5.5 1.0 5.4 1.4	0513 1111 1741 2307	5.3 1.0 5.2 1.5	0523 1115 1750 2311	5.4 1.2 5.3 1.6	0506 1108 1732 2316	5.2 0.8 5.1 1.3	0525 1127 1756 2335	5.3 1.0 5.1 1.5	0448 1058 1725 2309	5.0 1.0 4.8 1.4	22 F
23 SA	0629 1051 1846 2302	5.1 0.9 5.1 1.4	0616 1149 1840 2316	5.3 1.3 5.1 1.7	0559 1141 1828 2337	5.1 1.2 4.9 1.8	0608 1144 1836 2340	5.2 1.4 5.0 1.9	0550 1150 1819 2356	5.0 1.1 4.8 1.6	0608 1205 1843 2355	5.0 1.3 4.9 1.6	0533 1141 1815 2350	4.8 1.2 4.5 1.8	23 SA
24 SU	0710 1130 1928 2342	4.9 1.2 4.8 1.7	0701 1224 1925 2357	5.0 1.5 4.9 2.0	0648 1218 1917	4.8 1.5 4.7	0655 1220 1924	4.8 1.6 4.7	0638 1236 1910	4.8 1.4 4.5	0011 0655 1248 1934	1.8 4.8 1.5 4.6	0623 1228 1908	4.5 1.4 4.3	24 SU
25 M D	0754 1218 2014	4.6 1.5 4.6	0748 1328 2015	4.8 1.8 4.6	0024 0740 1312 2009	2.0 4.6 1.8 4.5	0026 0746 1313 2015	2.1 4.6 1.9 4.5	0045 0731 1331 2007	1.9 4.5 1.6 4.3	0055 0751 1339 2030	2.0 4.6 1.8 4.4	0039 0718 1321 2004	2.0 4.3 1.6 4.2	25 M D
26 TU	0030 0848 1525 2112	2.0 4.4 1.7 4.4	0058 0847 1440 2117	2.3 4.6 2.0 4.5	0130 0836 1431 2105	2.2 4.5 1.9 4.4	0130 0841 1429 2109	2.3 4.5 2.0 4.4	0146 0833 1435 2109	2.1 4.4 1.8 4.3	0149 0850 1443 2128	2.2 4.5 1.9 4.3	0139 0816 1426 2104	2.2 4.2 1.7 4.1	26 TU
27 W	0340 1004 1616 2233	2.2 4.4 1.6 4.4	0249 0954 1550 2224	2.4 4.6 2.0 4.5	0301 0935 1556 2203	2.3 4.4 1.9 4.4	0259 0940 1555 2209	2.4 4.4 2.0 4.4	0257 0937 1544 2211	2.2 4.3 1.8 4.3	0259 0949 1556 2227	2.3 4.4 1.9 4.4	0253 0920 1538 2210	2.3 4.2 1.8 4.1	27 W
28 TH	0422 1110 1645 2336	2.0 4.5 1.5 4.6	0407 1055 1648 2322	2.3 4.7 1.8 4.7	0416 1036 1653 2304	2.2 4.4 1.8 4.5	0416 1043 1654 2311	2.3 4.4 1.9 4.5	0412 1037 1646 2306	2.1 4.4 1.7 4.4	0420 1047 1701 2324	2.2 4.5 1.7 4.5	0412 1028 1645 2310	2.2 4.2 1.7 4.2	28 TH
29 F	0451 1202 1709	1.8 4.7 1.3	0459 1147 1728	2.1 4.8 1.7	0511 1136 1741	2.0 4.6 1.6	0512 1144 1743	2.1 4.6 1.7	0514 1129 1735 2355	1.9 4.5 1.5 4.6	0527 1142 1754	2.0 4.6 1.6	0516 1127 1739 2358	1.9 4.3 1.6 4.4	29 F
30 SA	0027 0529 1250 1749	4.8 1.5 4.9 1.1	0012 0539 1235 1805	4.9 1.8 5.0 1.5	0000 0558 1229 1822	4.7 1.7 4.8 1.4	0009 0601 1238 1825	4.7 1.8 4.8 1.5	0600 1216 1817	1.7 4.6 1.3	0015 0617 1232 1840	4.7 1.7 4.8 1.4	0604 1214 1823	1.7 4.4 1.3	30 SA
31 SU	0114 0611 1335 1833	5.0 1.1 5.1 0.9	0057 0618 1320 1843	5.1 1.5 5.2 1.3	0048 0641 1314 1902	4.9 1.5 4.9 1.2	0058 0645 1324 1906	5.0 1.6 5.0 1.4	0039 0639 1300 1856	4.8 1.4 4.8 1.1	0059 0702 1316 1924	4.9 1.5 4.9 1.3	0039 0647 1256 1904	4.7 1.6 4.7 1.2	31 SU

JUNE 2015

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 M	0157	5.2	0140	5.3	0130	5.1	0141	5.2	0119	5.0	0138	5.0	0116	4.8	1 M
	0655	0.9	0659	1.2	0721	1.3	0726	1.5	0717	1.2	0745	1.3	0725	1.3	
	1418	5.3	1404	5.4	1355	5.1	1407	5.2	1341	5.0	1357	5.1	1335	4.8	
	1919	0.7	1923	1.1	1940	1.1	1945	1.3	1935	1.0	2007	1.2	1941	1.1	
2 TU O	0238	5.3	0221	5.5	0209	5.3	0221	5.4	0157	5.2	0216	5.2	0152	4.9	2 TU O
	0739	0.7	0741	1.0	0801	1.1	0807	1.3	0756	1.0	0827	1.2	0804	1.1	
	1501	5.4	1446	5.5	1434	5.3	1447	5.4	1422	5.1	1438	5.2	1413	4.9	
	2002	0.6	2002	1.0	2020	1.0	2026	1.2	2013	0.8	2047	1.1	2019	1.0	
3 W	0319	5.4	0302	5.6	0247	5.4	0300	5.5	0236	5.3	0254	5.3	0227	5.0	3 W
	0820	0.5	0822	0.9	0842	0.9	0849	1.1	0835	0.8	0908	1.1	0839	1.0	
	1542	5.5	1528	5.6	1512	5.4	1525	5.5	1502	5.2	1519	5.3	1451	5.0	
	2041	0.6	2039	0.9	2100	0.9	2107	1.1	2052	0.8	2127	1.1	2055	1.0	
4 TH	0400	5.5	0343	5.6	0324	5.4	0337	5.5	0314	5.4	0333	5.4	0303	5.1	4 TH
	0856	0.5	0859	0.8	0924	0.8	0931	1.0	0915	0.7	0948	1.0	0916	0.8	
	1624	5.6	1610	5.6	1550	5.4	1602	5.5	1543	5.3	1601	5.3	1531	5.0	
	2113	0.6	2113	0.9	2143	0.9	2149	1.1	2130	0.8	2205	1.1	2131	1.0	
5 F	0442	5.5	0425	5.6	0402	5.5	0414	5.6	0354	5.4	0412	5.4	0341	5.1	5 F
	0926	0.5	0932	0.8	1007	0.8	1013	1.0	0956	0.7	1028	0.9	0955	0.8	
	1707	5.6	1653	5.6	1631	5.4	1642	5.5	1626	5.3	1644	5.3	1613	5.0	
	2143	0.7	2147	1.0	2226	1.0	2231	1.2	2209	0.9	2244	1.2	2210	1.1	
6 SA	0526	5.5	0509	5.6	0443	5.4	0454	5.5	0436	5.4	0453	5.4	0421	5.1	6 SA
	1001	0.5	1007	0.9	1052	0.8	1056	1.0	1038	0.7	1110	0.9	1035	0.8	
	1751	5.6	1737	5.6	1715	5.4	1725	5.5	1711	5.2	1727	5.2	1700	4.9	
	2219	0.8	2225	1.1	2311	1.2	2315	1.4	2250	1.1	2325	1.3	2251	1.2	
7 SU	0612	5.4	0555	5.5	0527	5.4	0537	5.5	0520	5.3	0536	5.3	0506	5.0	7 SU
	1043	0.6	1050	1.0	1139	0.9	1142	1.1	1125	0.9	1155	1.0	1121	1.0	
	1837	5.5	1824	5.5	1803	5.3	1812	5.4	1759	5.1	1815	5.1	1751	4.8	
	2304	1.0	2312	1.3	2359	1.4			2338	1.3			2339	1.4	
8 M	0658	5.3	0643	5.4	0615	5.2	0002	1.5	0610	5.1	0010	1.4	0557	4.9	8 M
	1135	0.8	1143	1.1	1230	1.1	0623	5.3	1220	1.0	0624	5.1	1213	1.0	
	1924	5.4	1914	5.3	1856	5.1	1232	1.3	1853	4.9	1246	1.1	1850	4.7	
							1903	5.2			1908	4.9			
9 TU C	0001	1.3	0010	1.6	0054	1.6	0055	1.7	0038	1.5	0103	1.6	0033	1.6	9 TU C
	0747	5.2	0736	5.3	0709	5.1	0716	5.2	0705	5.0	0720	5.0	0656	4.8	
	1238	1.0	1246	1.3	1330	1.2	1330	1.4	1323	1.1	1344	1.3	1311	1.1	
	2014	5.2	2008	5.2	1957	5.0	2003	5.1	1955	4.8	2013	4.8	1953	4.5	
10 W	0112	1.5	0123	1.7	0159	1.7	0158	1.8	0147	1.7	0205	1.7	0137	1.7	10 W
	0841	5.1	0833	5.2	0815	5.0	0820	5.1	0809	4.9	0828	4.9	0802	4.7	
	1346	1.1	1407	1.4	1440	1.3	1438	1.5	1432	1.2	1452	1.4	1418	1.2	
	2112	5.1	2108	5.1	2106	4.9	2110	5.0	2103	4.7	2126	4.7	2058	4.5	
11 TH	0228	1.6	0302	1.8	0310	1.7	0308	1.8	0258	1.7	0318	1.8	0250	1.7	11 TH
	0943	5.1	0937	5.1	0928	4.9	0933	5.0	0920	4.9	0943	4.9	0910	4.7	
	1452	1.1	1606	1.4	1554	1.3	1553	1.5	1544	1.2	1606	1.4	1532	1.2	
	2220	5.1	2214	5.1	2214	4.9	2220	5.0	2212	4.8	2238	4.8	2207	4.5	
12 F	0336	1.5	0429	1.7	0418	1.6	0418	1.7	0409	1.6	0433	1.7	0406	1.7	12 F
	1053	5.1	1042	5.2	1037	5.0	1044	5.1	1030	5.0	1054	4.9	1020	4.7	
	1553	1.1	1718	1.3	1701	1.3	1702	1.5	1655	1.1	1714	1.3	1645	1.2	
	2331	5.2	2318	5.2	2318	5.0	2326	5.1	2314	4.9	2343	4.9	2313	4.7	
13 SA	0434	1.3	0539	1.5	0520	1.4	0522	1.5	0520	1.4	0541	1.5	0517	1.4	13 SA
	1200	5.3	1144	5.3	1139	5.1	1147	5.2	1132	5.1	1200	5.1	1127	4.8	
	1649	1.0	1822	1.2	1801	1.1	1804	1.3	1759	1.0	1815	1.2	1750	1.1	
14 SU	0034	5.3	0018	5.4	0015	5.2	0024	5.3	0011	5.1	0041	5.1	0009	4.9	14 SU
	0716	1.1	0644	1.2	0617	1.2	0620	1.4	0622	1.1	0640	1.3	0618	1.2	
	1259	5.5	1243	5.5	1237	5.3	1247	5.4	1229	5.2	1300	5.2	1225	4.9	
	1951	0.9	1918	1.1	1856	1.0	1900	1.2	1853	0.9	1909	1.1	1847	1.1	
15 M	0131	5.5	0116	5.5	0108	5.4	0118	5.5	0104	5.2	0133	5.3	0058	5.0	15 M
	0809	0.8	0740	1.0	0714	1.0	0718	1.2	0717	0.9	0733	1.1	0712	1.0	
	1355	5.6	1341	5.6	1330	5.4	1341	5.5	1323	5.3	1355	5.3	1317	5.0	
	2036	0.8	2006	1.0	1945	0.9	1951	1.1	1941	0.9	1958	1.0	1935	1.0	

JUNE 2015

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 TU ●	0224	5.6	0209	5.7	0156	5.5	0208	5.6	0153	5.3	0221	5.4	0142	5.1	16 TU ●
	0855	0.6	0830	0.8	0807	0.8	0813	1.0	0805	0.7	0823	0.9	0801	0.8	
	1446	5.7	1434	5.7	1419	5.5	1431	5.6	1414	5.3	1445	5.4	1406	5.1	
	2115	0.7	2046	1.0	2031	0.9	2038	1.1	2024	0.8	2045	1.0	2019	1.0	
17 W	0313	5.6	0259	5.7	0242	5.5	0255	5.6	0240	5.4	0305	5.4	0225	5.1	17 W
	0936	0.5	0913	0.7	0856	0.7	0903	0.9	0850	0.6	0910	0.8	0843	0.7	
	1534	5.7	1522	5.7	1506	5.5	1519	5.6	1502	5.3	1532	5.4	1451	5.1	
	2018	0.7	2121	1.0	2112	0.9	2119	1.1	2104	0.8	2127	1.1	2057	1.1	
18 TH	0401	5.6	0345	5.7	0326	5.5	0339	5.6	0323	5.4	0346	5.4	0306	5.1	18 TH
	1014	0.5	0952	0.7	0939	0.6	0945	0.8	0931	0.6	0954	0.8	0923	0.7	
	1620	5.6	1607	5.7	1551	5.4	1603	5.5	1547	5.3	1615	5.4	1535	5.0	
	2101	0.7	2148	1.1	2148	1.0	2154	1.2	2142	0.9	2207	1.2	2134	1.1	
19 F	0446	5.5	0429	5.6	0410	5.4	0422	5.5	0405	5.4	0426	5.4	0346	5.1	19 F
	0924	0.5	1027	0.8	1018	0.8	1023	1.0	1011	0.6	1034	0.9	1001	0.8	
	1703	5.5	1650	5.5	1634	5.3	1645	5.4	1629	5.2	1656	5.3	1618	4.9	
	2138	0.8	2202	1.2	2217	1.2	2222	1.4	2218	1.1	2242	1.3	2209	1.3	
20 SA	0528	5.3	0511	5.5	0452	5.3	0502	5.4	0445	5.3	0504	5.3	0426	5.0	20 SA
	0958	0.7	1056	0.9	1050	0.9	1054	1.1	1049	0.8	1111	1.0	1038	1.0	
	1742	5.3	1731	5.4	1716	5.2	1726	5.3	1710	5.0	1735	5.1	1701	4.8	
	2210	1.0	2222	1.3	2241	1.4	2246	1.5	2254	1.2	2315	1.4	2244	1.4	
21 SU	0607	5.2	0551	5.3	0533	5.2	0542	5.3	0525	5.1	0542	5.1	0506	4.9	21 SU
	1031	0.8	1110	1.1	1116	1.1	1120	1.3	1127	1.0	1146	1.2	1116	1.1	
	1820	5.2	1810	5.2	1758	5.0	1807	5.1	1752	4.9	1814	4.9	1744	4.5	
	2241	1.2	2250	1.5	2310	1.6	2314	1.7	2330	1.5	2349	1.6	2320	1.6	
22 M	0644	5.0	0629	5.2	0615	5.0	0623	5.1	0606	4.9	0622	5.0	0549	4.7	22 M
	1108	1.0	1133	1.4	1147	1.3	1150	1.5	1205	1.2	1223	1.4	1155	1.3	
	1859	5.0	1849	5.0	1840	4.8	1848	4.8	1835	4.7	1855	4.7	1829	4.4	
	2318	1.4	2323	1.7	2349	1.8	2352	1.9							
23 TU	0722	4.8	0709	5.0	0659	4.8	0706	4.8	0009	1.7	0028	1.8	0000	1.8	23 TU
	1150	1.2	1209	1.6	1228	1.5	1230	1.6	0650	4.7	0707	4.8	0635	4.5	
	1939	4.8	1931	4.8	1925	4.6	1932	4.6	1248	1.5	1305	1.6	1239	1.4	
								1922	4.5	1942	4.6	1917	4.3		
24 W D	0001	1.6	0003	2.0	0038	2.0	0040	2.1	0055	1.9	0114	2.0	0046	2.0	24 W D
	0805	4.7	0755	4.8	0747	4.6	0753	4.6	0740	4.5	0800	4.6	0726	4.4	
	1238	1.4	1258	1.9	1321	1.7	1321	1.8	1338	1.7	1355	1.7	1328	1.7	
	2025	4.6	2018	4.7	2014	4.5	2020	4.5	2015	4.4	2035	4.5	2009	4.2	
25 TH	0051	1.8	0054	2.2	0143	2.2	0143	2.3	0154	2.1	0209	2.1	0144	2.2	25 TH
	0855	4.5	0848	4.7	0841	4.5	0846	4.5	0838	4.4	0857	4.5	0822	4.2	
	1335	1.6	1459	2.0	1426	1.9	1425	2.0	1435	1.8	1454	1.9	1429	1.8	
	2117	4.5	2113	4.6	2109	4.4	2113	4.4	2114	4.3	2131	4.4	2106	4.1	
26 F	0155	2.0	0312	2.4	0304	2.2	0302	2.3	0258	2.1	0313	2.2	0256	2.2	26 F
	0954	4.5	0951	4.6	0939	4.4	0944	4.4	0941	4.3	0955	4.4	0924	4.2	
	1621	1.7	1605	2.0	1544	1.9	1543	2.0	1536	1.8	1558	1.9	1536	1.8	
	2221	4.5	2217	4.6	2206	4.5	2212	4.5	2213	4.4	2228	4.5	2209	4.2	
27 SA	0433	2.0	0423	2.2	0420	2.1	0420	2.2	0403	2.0	0423	2.1	0411	2.2	27 SA
	1103	4.5	1055	4.7	1040	4.5	1047	4.5	1041	4.4	1053	4.5	1030	4.2	
	1658	1.6	1658	1.8	1650	1.8	1651	1.9	1636	1.7	1701	1.8	1642	1.8	
	2331	4.6	2320	4.7	2306	4.6	2313	4.6	2309	4.5	2324	4.6	2310	4.3	
28 SU	0513	1.7	0514	2.0	0519	1.9	0521	2.0	0504	1.9	0528	1.9	0517	1.9	28 SU
	1203	4.7	1152	4.9	1141	4.6	1149	4.6	1137	4.5	1149	4.6	1132	4.3	
	1734	1.4	1742	1.7	1743	1.6	1745	1.7	1732	1.5	1758	1.6	1740	1.6	
29 M	0030	4.8	0016	5.0	0004	4.8	0013	4.8	0000	4.7	0017	4.8	0001	4.5	29 M
	0554	1.4	0558	1.7	0608	1.7	0611	1.8	0559	1.6	0624	1.7	0610	1.7	
	1256	4.9	1244	5.1	1237	4.8	1247	4.8	1228	4.7	1243	4.8	1224	4.5	
	1816	1.1	1824	1.5	1829	1.4	1832	1.5	1822	1.3	1850	1.5	1830	1.4	
30 TU	0121	5.1	0106	5.2	0057	5.0	0107	5.1	0048	4.9	0106	5.0	0045	4.7	30 TU
	0637	1.1	0641	1.4	0654	1.4	0658	1.5	0650	1.3	0715	1.4	0657	1.4	
	1345	5.2	1333	5.3	1326	5.1	1337	5.2	1315	4.9	1332	5.0	1309	4.7	
	1900	0.9	1905	1.3	1914	1.2	1918	1.4	1910	1.1	1938	1.3	1914	1.3	

JULY 2015

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16	0257	5.6	0244	5.6	0230	5.4	0243	5.5	0226	5.3	0249	5.3	0212	5.1	16
TH	0928	0.7	0904	0.9	0843	0.8	0850	1.0	0837	0.7	0856	0.9	0832	0.8	TH
•	1516	5.5	1505	5.6	1454	5.4	1507	5.5	1449	5.2	1520	5.3	1440	5.0	•
	1956	0.9	2104	1.2	2049	1.1	2056	1.3	2045	1.0	2110	1.2	2042	1.2	
17	0343	5.6	0328	5.7	0312	5.5	0325	5.6	0307	5.3	0329	5.4	0251	5.1	17
F	0823	0.6	0938	0.8	0922	0.7	0929	0.9	0915	0.7	0939	0.9	0909	0.8	F
	1559	5.5	1547	5.5	1534	5.4	1546	5.5	1530	5.2	1600	5.3	1519	5.0	
	2040	0.8	2120	1.2	2122	1.1	2129	1.3	2121	1.0	2149	1.2	2115	1.2	
18	0425	5.5	0408	5.6	0351	5.5	0403	5.6	0345	5.4	0406	5.4	0327	5.1	18
SA	0905	0.6	1005	0.8	0956	0.8	1002	1.0	0951	0.7	1017	0.9	0942	0.8	SA
	1638	5.4	1625	5.5	1612	5.3	1624	5.4	1607	5.1	1635	5.2	1557	4.9	
	2120	0.8	2132	1.1	2150	1.1	2156	1.3	2155	1.1	2222	1.3	2147	1.2	
19	0504	5.4	0445	5.5	0429	5.4	0440	5.5	0421	5.3	0439	5.3	0403	5.1	19
SU	0942	0.6	1016	0.9	1024	0.9	1029	1.1	1025	0.8	1051	1.0	1015	0.8	SU
	1714	5.3	1701	5.4	1649	5.2	1659	5.3	1643	5.1	1707	5.1	1633	4.8	
	2155	0.8	2159	1.2	2216	1.2	2221	1.4	2228	1.2	2254	1.3	2218	1.3	
20	0539	5.3	0520	5.4	0505	5.3	0515	5.4	0456	5.2	0512	5.2	0438	5.0	20
M	1016	0.7	1033	1.0	1049	1.0	1053	1.2	1057	0.9	1123	1.1	1048	0.9	M
	1750	5.2	1737	5.3	1725	5.1	1735	5.2	1719	5.0	1738	5.0	1709	4.6	
	2226	1.0	2226	1.3	2244	1.4	2249	1.6	2259	1.3	2325	1.4	2250	1.4	
21	0614	5.2	0556	5.3	0541	5.1	0550	5.2	0532	5.1	0545	5.1	0514	4.9	21
TU	1049	0.9	1057	1.2	1117	1.2	1121	1.4	1129	1.1	1155	1.3	1122	1.2	TU
	1827	5.1	1814	5.2	1803	5.0	1812	5.1	1757	4.8	1812	4.9	1747	4.5	
	2257	1.1	2254	1.5	2315	1.5	2319	1.6	2330	1.5			2324	1.5	
22	0651	5.1	0634	5.1	0619	5.0	0627	5.1	0610	4.9	0000	1.6	0553	4.8	22
W	1125	1.0	1125	1.4	1151	1.4	1154	1.6	1204	1.3	0623	5.0	1158	1.3	W
	1907	5.0	1854	5.0	1844	4.8	1852	4.8	1837	4.7	1231	1.4	1829	4.4	
	2333	1.3	2326	1.7	2352	1.8	2355	1.9			1851	4.8			
23	0732	4.9	0716	5.0	0701	4.8	0708	4.8	0005	1.7	0038	1.8	0002	1.8	23
TH	1205	1.3	1158	1.7	1232	1.6	1234	1.7	0652	4.7	0707	4.8	0638	4.5	TH
	1949	4.8	1937	4.9	1929	4.7	1936	4.7	1244	1.6	1312	1.6	1239	1.5	
									1921	4.5	1939	4.6	1917	4.3	
24	0014	1.6	0005	1.9	0039	2.0	0041	2.1	0052	1.9	0122	2.0	0047	2.0	24
F	0817	4.7	0803	4.8	0749	4.6	0755	4.6	0742	4.5	0802	4.6	0731	4.3	F
⌋	1250	1.5	1240	1.9	1324	1.8	1324	1.9	1335	1.8	1403	1.8	1329	1.8	⌋
	2035	4.6	2024	4.7	2019	4.5	2024	4.5	2014	4.4	2036	4.5	2011	4.2	
25	0103	1.9	0054	2.2	0148	2.2	0147	2.3	0159	2.1	0220	2.1	0147	2.1	25
SA	0907	4.6	0856	4.6	0846	4.5	0850	4.5	0841	4.3	0905	4.5	0830	4.2	SA
	1344	1.7	1337	2.2	1432	2.0	1430	2.1	1440	1.9	1505	2.0	1433	1.9	
	2128	4.5	2119	4.6	2118	4.5	2123	4.5	2115	4.3	2139	4.4	2111	4.2	
26	0206	2.1	0352	2.4	0315	2.2	0313	2.3	0311	2.1	0329	2.2	0306	2.1	26
SU	1006	4.5	1000	4.6	0951	4.4	0957	4.4	0950	4.3	1009	4.5	0936	4.2	SU
	1648	1.8	1630	2.1	1557	2.0	1556	2.1	1549	1.9	1613	1.9	1545	1.9	
	2231	4.5	2224	4.7	2221	4.5	2227	4.5	2221	4.4	2241	4.5	2217	4.3	
27	0510	1.9	0452	2.1	0439	2.1	0439	2.2	0420	2.0	0441	2.1	0425	2.0	27
M	1114	4.6	1108	4.7	1058	4.5	1105	4.5	1058	4.4	1113	4.6	1048	4.3	M
	1734	1.6	1720	1.9	1709	1.9	1710	2.0	1655	1.8	1720	1.8	1658	1.8	
	2344	4.7	2331	4.8	2326	4.7	2334	4.7	2323	4.5	2342	4.7	2321	4.4	
28	0558	1.6	0541	1.8	0541	1.8	0543	1.9	0526	1.7	0550	1.8	0536	1.8	28
TU	1218	4.9	1209	5.0	1203	4.7	1212	4.7	1158	4.6	1213	4.8	1153	4.4	TU
	1815	1.3	1805	1.6	1804	1.6	1807	1.7	1755	1.5	1820	1.6	1759	1.7	
29	0045	5.0	0031	5.1	0026	5.0	0035	5.1	0018	4.8	0037	4.9	0015	4.6	29
W	0644	1.3	0628	1.5	0632	1.5	0636	1.6	0626	1.4	0649	1.5	0631	1.4	W
	1313	5.2	1303	5.3	1300	5.0	1310	5.1	1252	4.9	1309	5.0	1246	4.6	
	1854	1.1	1849	1.4	1853	1.4	1857	1.6	1849	1.2	1914	1.4	1851	1.3	
30	0138	5.3	0123	5.4	0118	5.2	0129	5.3	0108	5.1	0127	5.2	0101	4.9	30
TH	0731	0.9	0716	1.1	0722	1.1	0727	1.3	0720	1.0	0744	1.2	0720	1.1	TH
	1402	5.5	1353	5.6	1349	5.3	1401	5.4	1340	5.2	1400	5.3	1333	4.9	
	1929	0.8	1935	1.1	1940	1.1	1945	1.3	1938	1.0	2004	1.2	1937	1.1	
31	0226	5.6	0212	5.7	0203	5.5	0215	5.6	0154	5.4	0214	5.4	0144	5.1	31
F	0833	0.6	0809	0.8	0811	0.8	0817	1.0	0809	0.6	0834	0.9	0806	0.8	F
O	1449	5.7	1441	5.8	1432	5.6	1445	5.7	1426	5.5	1448	5.5	1417	5.1	O
	2004	0.6	2022	0.9	2028	0.8	2034	1.0	2025	0.7	2052	1.0	2022	0.9	

AUGUST 2015

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 SA	0313 0820 1536 2041	5.8 0.3 5.9 0.4	0259 0902 1526 2107	5.9 0.5 6.0 0.7	0245 0901 1514 2116	5.7 0.5 5.8 0.7	0258 0908 1527 2123	5.8 0.7 5.9 0.9	0238 0855 1510 2109	5.7 0.3 5.7 0.5	0259 0922 1534 2137	5.6 0.7 5.6 0.9	0226 0848 1500 2103	5.3 0.5 5.3 0.8	1 SA
2 SU	0400 0857 1624 2120	6.0 0.2 6.1 0.3	0345 0949 1613 2150	6.1 0.4 6.1 0.7	0326 0949 1557 2203	5.9 0.3 5.9 0.6	0339 0955 1609 2209	6.0 0.5 6.0 0.8	0321 0939 1554 2151	5.9 0.1 5.8 0.5	0342 1008 1617 2220	5.8 0.5 5.7 0.8	0307 0930 1544 2143	5.5 0.3 5.3 0.7	2 SU
3 M	0448 0938 1713 2201	6.1 0.1 6.1 0.4	0432 1029 1700 2229	6.1 0.3 6.1 0.7	0409 1035 1642 2248	6.0 0.2 5.8 0.6	0421 1040 1653 2252	6.1 0.5 5.9 0.8	0404 1021 1638 2233	6.0 0.1 5.8 0.6	0425 1051 1700 2302	5.9 0.4 5.7 0.8	0350 1012 1629 2225	5.5 0.3 5.3 0.8	3 M
4 TU	0537 1021 1800 2246	6.0 0.1 6.0 0.5	0521 1058 1748 2308	6.1 0.4 6.0 0.8	0454 1120 1728 2332	5.9 0.3 5.7 0.8	0504 1124 1738 2335	6.0 0.5 5.8 1.0	0449 1103 1724 2316	5.9 0.3 5.6 0.8	0508 1133 1743 2344	5.8 0.5 5.5 0.9	0435 1055 1716 2308	5.5 0.3 5.2 0.9	4 TU
5 W	0625 1108 1848 2334	5.9 0.3 5.8 0.8	0610 1131 1837 2351	5.9 0.7 5.8 1.1	0542 1203 1818	5.8 0.6 5.5	0551 1206 1826	5.9 0.8 5.6	0536 1146 1813	5.7 0.6 5.3	0553 1216 1829	5.7 0.7 5.3	0523 1141 1807 2355	5.4 0.6 5.0 1.2	5 W
6 TH	0712 1159 1936	5.7 0.7 5.5	0700 1216 1927	5.7 1.0 5.5	0015 0633 1248 1912	1.1 5.5 1.0 5.2	0017 0641 1249 1919	1.3 5.6 1.2 5.3	0002 0628 1234 1908	1.1 5.4 0.9 5.0	0027 0642 1302 1921	1.2 5.4 1.1 5.0	0617 1230 1903	5.2 0.9 4.8	6 TH
7 F ☾	0028 0803 1253 2031	1.1 5.3 1.1 5.2	0041 0753 1310 2022	1.4 5.4 1.4 5.2	0103 0733 1338 2015	1.4 5.2 1.4 4.9	0104 0739 1338 2020	1.6 5.3 1.6 4.9	0057 0727 1331 2011	1.4 5.1 1.3 4.7	0116 0740 1355 2022	1.5 5.1 1.4 4.8	0047 0718 1325 2005	1.4 4.9 1.3 4.5	7 F ☾
8 SA	0130 0903 1355 2137	1.5 5.0 1.5 4.9	0144 0853 1420 2125	1.7 5.1 1.8 5.0	0206 0844 1449 2124	1.7 4.9 1.7 4.8	0205 0849 1447 2129	1.8 4.9 1.8 4.8	0201 0836 1442 2121	1.7 4.8 1.6 4.6	0216 0849 1509 2133	1.7 4.8 1.8 4.6	0151 0826 1434 2113	1.7 4.6 1.7 4.4	8 SA
9 SU	0244 1019 1506 2254	1.7 4.9 1.7 4.8	0314 1002 1635 2235	2.0 5.0 2.0 4.9	0329 0956 1616 2234	1.8 4.8 1.9 4.8	0327 1002 1616 2241	1.9 4.8 2.0 4.8	0319 0951 1609 2232	1.8 4.7 1.8 4.6	0344 1006 1632 2246	1.9 4.7 1.9 4.6	0313 0943 1559 2228	1.8 4.5 1.8 4.4	9 SU
10 M	0543 1130 1823	1.7 4.9 1.7	0519 1112 1757 2343	1.9 5.0 1.9 5.0	0452 1109 1732 2344	1.8 4.8 1.8 4.9	0453 1116 1734 2352	1.9 4.8 1.9 4.9	0452 1102 1729 2338	1.7 4.7 1.7 4.7	0508 1125 1740 2357	1.8 4.7 1.8 4.8	0444 1104 1720 2337	1.7 4.5 1.8 4.6	10 M
11 TU	0001 0655 1231 1922	5.0 1.4 5.1 1.5	0632 1217 1854	1.6 5.1 1.7	0606 1219 1832	1.6 4.9 1.7	0609 1228 1836	1.7 4.9 1.8	0604 1207 1826	1.5 4.8 1.6	0612 1235 1835	1.5 4.8 1.6	0556 1211 1820	1.5 4.5 1.7	11 TU
12 W	0059 0750 1325 2010	5.3 1.1 5.3 1.4	0045 0728 1314 1941	5.2 1.3 5.3 1.6	0045 0704 1316 1916	5.1 1.3 5.1 1.5	0055 0708 1327 1921	5.2 1.5 5.2 1.6	0036 0657 1303 1911	4.9 1.2 4.9 1.4	0057 0705 1333 1924	5.0 1.3 5.0 1.5	0032 0651 1304 1909	4.8 1.3 4.8 1.5	12 W
13 TH	0151 0837 1413 1846	5.5 0.9 5.4 1.2	0140 0814 1404 2018	5.4 1.1 5.4 1.4	0136 0749 1401 1953	5.3 1.1 5.2 1.3	0147 0755 1413 1959	5.4 1.3 5.3 1.5	0126 0741 1351 1950	5.1 1.0 5.0 1.3	0148 0753 1421 2009	5.2 1.1 5.2 1.3	0118 0736 1347 1949	5.0 1.1 4.9 1.4	13 TH
14 F ●	0238 0917 1457 1932	5.6 0.8 5.5 0.9	0227 0851 1447 2044	5.6 0.9 5.5 1.3	0218 0827 1440 2025	5.4 0.9 5.3 1.2	0230 0833 1453 2031	5.5 1.1 5.4 1.4	0209 0820 1432 2025	5.2 0.8 5.1 1.1	0232 0838 1503 2050	5.3 0.9 5.2 1.3	0157 0816 1424 2024	5.1 0.9 4.9 1.3	14 F ●
15 SA	0321 0758 1536 2016	5.6 0.7 5.5 0.7	0308 0920 1524 2029	5.6 0.9 5.5 1.2	0255 0900 1514 2055	5.5 0.8 5.3 1.1	0308 0907 1527 2102	5.6 1.0 5.4 1.3	0247 0854 1508 2058	5.3 0.8 5.1 1.0	0310 0918 1539 2127	5.4 0.9 5.2 1.2	0232 0849 1458 2056	5.1 0.8 5.0 1.2	15 SA

SEPTEMBER 2015

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1	0426	6.3	0408	6.3	0348	6.2	0400	6.4	0345	6.1	0407	6.1	0330	5.8	1
TU	0917	0.0	1017	0.2	1016	0.1	1021	0.4	1003	0.0	1032	0.3	0953	0.2	TU
	1650	6.3	1636	6.2	1620	6.0	1631	6.1	1616	5.9	1639	5.8	1606	5.4	
	2142	0.2	2223	0.5	2228	0.5	2233	0.7	2216	0.4	2244	0.6	2205	0.7	
2	0515	6.2	0457	6.3	0434	6.1	0445	6.2	0430	6.1	0450	6.0	0415	5.6	2
W	1000	0.1	1048	0.4	1059	0.3	1103	0.5	1043	0.2	1112	0.5	1034	0.3	W
	1738	6.1	1724	6.1	1706	5.8	1716	5.9	1701	5.7	1721	5.7	1652	5.3	
	2226	0.3	2259	0.7	2311	0.7	2315	0.9	2257	0.6	2325	0.8	2248	0.8	
3	0603	6.1	0547	6.1	0522	5.9	0532	6.0	0517	5.8	0534	5.9	0503	5.5	3
TH	1045	0.3	1114	0.7	1141	0.6	1144	0.8	1123	0.6	1152	0.8	1118	0.7	TH
	1825	5.9	1813	5.8	1754	5.5	1803	5.6	1749	5.4	1804	5.5	1740	5.1	
	2311	0.7	2336	1.0	2353	1.0	2356	1.2	2341	0.9			2333	1.1	
4	0650	5.8	0637	5.8	0614	5.6	0623	5.7	0607	5.5	0005	1.1	0556	5.2	4
F	1132	0.8	1153	1.1	1220	1.1	1222	1.3	1207	1.0	0621	5.5	1205	1.1	F
	1913	5.5	1902	5.5	1848	5.2	1855	5.3	1842	5.0	1234	1.2	1835	4.9	
											1852	5.1			
5	0001	1.1	0023	1.4	0037	1.4	0039	1.6	0032	1.3	0050	1.4	0025	1.4	5
SA	0739	5.4	0730	5.4	0713	5.2	0720	5.3	0704	5.0	0717	5.1	0658	4.9	SA
☾	1223	1.3	1246	1.6	1305	1.6	1306	1.7	1300	1.5	1319	1.6	1259	1.5	☾
	2004	5.1	1956	5.2	1950	4.9	1956	4.9	1942	4.7	1951	4.8	1937	4.5	
6	0102	1.5	0126	1.8	0138	1.7	0138	1.8	0136	1.7	0145	1.8	0128	1.7	6
SU	0836	4.9	0830	5.1	0823	4.9	0828	4.9	0812	4.7	0825	4.8	0808	4.5	SU
	1327	1.8	1356	2.0	1416	2.0	1415	2.1	1410	1.9	1428	2.0	1406	1.9	
	2109	4.7	2100	4.9	2059	4.7	2103	4.7	2054	4.4	2101	4.6	2046	4.4	
7	0255	1.8	0253	2.1	0313	1.9	0311	2.0	0258	1.9	0323	2.0	0252	1.9	7
M	0957	4.7	0942	4.8	0937	4.7	0942	4.7	0930	4.5	0944	4.5	0927	4.4	M
	1455	2.1	1617	2.3	1557	2.2	1556	2.3	1547	2.1	1613	2.2	1537	2.1	
	2234	4.7	2215	4.8	2211	4.7	2217	4.7	2210	4.4	2217	4.5	2205	4.4	
8	0529	1.7	0514	1.9	0448	1.9	0449	2.0	0443	1.8	0454	1.9	0431	1.8	8
TU	1115	4.8	1057	4.8	1053	4.6	1100	4.6	1046	4.5	1107	4.6	1053	4.4	TU
	1808	2.0	1744	2.1	1719	2.1	1721	2.2	1716	2.0	1722	2.0	1705	2.0	
	2344	4.9	2326	4.9	2325	4.8	2333	4.8	2319	4.6	2332	4.7	2318	4.5	
9	0639	1.4	0621	1.6	0600	1.6	0603	1.7	0552	1.5	0555	1.6	0542	1.5	9
W	1216	5.0	1202	5.0	1207	4.8	1216	4.8	1152	4.6	1219	4.7	1200	4.5	W
	1904	1.7	1838	1.9	1817	1.9	1820	2.0	1811	1.8	1816	1.8	1804	1.9	
10	0040	5.2	0027	5.2	0029	5.0	0038	5.1	0017	4.8	0036	4.9	0015	4.8	10
TH	0733	1.1	0712	1.4	0652	1.4	0656	1.6	0641	1.3	0646	1.3	0634	1.4	TH
	1307	5.3	1258	5.2	1303	5.0	1313	5.1	1247	4.8	1315	5.0	1249	4.6	
	1952	1.5	1922	1.7	1858	1.7	1902	1.8	1853	1.5	1903	1.6	1850	1.7	
11	0130	5.5	0120	5.4	0118	5.2	0129	5.3	0106	5.0	0127	5.1	0059	4.9	11
F	0818	0.9	0755	1.2	0732	1.2	0737	1.4	0722	1.1	0731	1.1	0716	1.2	F
	1354	5.4	1345	5.4	1345	5.2	1357	5.3	1332	5.0	1400	5.1	1328	4.8	
	1822	1.3	1958	1.5	1929	1.5	1934	1.6	1929	1.3	1946	1.4	1928	1.5	
12	0215	5.6	0205	5.6	0158	5.3	0210	5.4	0147	5.2	0210	5.3	0136	5.0	12
SA	0857	0.8	0829	1.1	0803	1.0	0809	1.2	0756	0.9	0813	1.0	0753	1.1	SA
	1435	5.5	1424	5.5	1419	5.3	1431	5.4	1409	5.1	1440	5.2	1402	4.9	
	1906	1.0	1918	1.4	1957	1.3	2003	1.5	2002	1.2	2026	1.3	2003	1.3	
13	0256	5.7	0243	5.6	0233	5.4	0246	5.5	0223	5.3	0246	5.4	0209	5.1	13
SU	0731	0.7	0852	1.0	0831	0.9	0838	1.1	0826	0.8	0852	0.9	0825	0.9	SU
●	1512	5.5	1458	5.5	1450	5.3	1503	5.4	1442	5.1	1513	5.3	1433	5.0	●
	1950	0.7	1954	1.2	2028	1.1	2034	1.3	2031	1.0	2102	1.2	2032	1.2	
14	0333	5.7	0316	5.6	0305	5.5	0318	5.6	0254	5.3	0315	5.4	0240	5.2	14
M	0815	0.5	0823	0.9	0858	0.8	0905	1.0	0853	0.8	0926	0.9	0854	0.8	M
	1545	5.5	1528	5.6	1519	5.4	1532	5.5	1511	5.2	1537	5.3	1502	5.0	
	2032	0.6	2033	1.0	2058	1.0	2105	1.2	2059	1.0	2134	1.2	2100	1.2	
15	0407	5.6	0346	5.6	0336	5.5	0348	5.6	0324	5.3	0341	5.4	0310	5.2	15
TU	0856	0.5	0859	0.8	0925	0.8	0932	1.0	0921	0.8	0957	1.0	0922	0.9	TU
	1619	5.5	1559	5.5	1550	5.4	1602	5.5	1540	5.2	1559	5.3	1531	5.0	
	2112	0.6	2109	1.0	2128	1.0	2135	1.2	2127	1.0	2204	1.2	2128	1.2	

SEPTEMBER 2015

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 W	0441	5.5	0419	5.6	0407	5.4	0419	5.5	0354	5.3	0409	5.4	0341	5.1	16 W
	0933	0.5	0931	0.9	0952	0.9	0958	1.1	0948	0.8	1027	1.1	0949	0.9	
	1654	5.4	1633	5.5	1622	5.3	1633	5.4	1611	5.2	1627	5.3	1601	5.0	
	2146	0.7	2138	1.1	2153	1.1	2159	1.3	2154	1.1	2233	1.3	2155	1.2	
17 TH	0517	5.4	0454	5.5	0439	5.3	0450	5.4	0427	5.2	0441	5.3	0413	5.1	17 TH
	1003	0.7	0955	1.0	1017	1.0	1022	1.2	1016	1.0	1055	1.2	1017	1.1	
	1731	5.4	1710	5.4	1656	5.2	1706	5.3	1644	5.1	1659	5.3	1633	4.9	
	2209	0.9	2201	1.2	2213	1.3	2219	1.5	2220	1.2	2303	1.4	2224	1.3	
18 F	0556	5.3	0533	5.3	0513	5.2	0523	5.3	0503	5.0	0516	5.2	0447	4.9	18 F
	1023	1.0	1017	1.2	1037	1.2	1042	1.4	1042	1.2	1123	1.4	1047	1.3	
	1810	5.3	1749	5.3	1732	5.1	1741	5.2	1721	4.9	1734	5.1	1708	4.8	
	2229	1.1	2226	1.4	2234	1.5	2239	1.6	2245	1.4	2333	1.5	2256	1.5	
19 SA	0634	5.2	0613	5.2	0551	5.0	0600	5.1	0543	4.8	0554	5.0	0525	4.8	19 SA
	1049	1.2	1045	1.4	1100	1.5	1104	1.6	1108	1.4	1153	1.6	1121	1.5	
	1849	5.1	1829	5.1	1811	4.9	1820	4.9	1801	4.7	1813	4.9	1747	4.6	
	2301	1.3	2259	1.6	2304	1.7	2308	1.8	2315	1.6			2334	1.7	
20 SU	0715	5.0	0654	5.0	0633	4.8	0641	4.8	0628	4.6	0007	1.7	0611	4.5	20 SU
	1126	1.4	1123	1.7	1133	1.8	1136	1.9	1142	1.7	0637	4.8	1202	1.8	
	1930	4.9	1912	4.9	1856	4.8	1903	4.8	1847	4.6	1230	1.8	1836	4.5	
	2344	1.6	2341	1.8	2349	1.9	2352	2.0	2358	1.9	1858	4.7			
21 M)	0758	4.8	0740	4.8	0724	4.6	0731	4.6	0720	4.4	0053	1.9	0022	1.9	21 M)
	1215	1.7	1211	2.1	1231	2.1	1233	2.2	1237	2.0	0730	4.6	0710	4.3	
	2015	4.8	1959	4.8	1951	4.6	1957	4.6	1941	4.4	1325	2.1	1256	2.0	
											1955	4.5	1939	4.3	
22 TU	0040	1.9	0036	2.1	0112	2.2	0113	2.3	0140	2.0	0201	2.1	0131	2.0	22 TU
	0847	4.7	0835	4.7	0829	4.5	0834	4.5	0823	4.3	0844	4.5	0823	4.3	
	1319	2.1	1316	2.4	1425	2.3	1424	2.4	1431	2.1	1444	2.2	1415	2.1	
	2107	4.7	2055	4.7	2100	4.5	2104	4.5	2047	4.3	2115	4.5	2052	4.3	
23 W	0431	2.0	0404	2.2	0319	2.1	0317	2.2	0318	2.0	0326	2.1	0303	2.0	23 W
	0944	4.7	0942	4.7	0948	4.5	0954	4.5	0944	4.4	1010	4.5	0941	4.3	
	1654	1.9	1633	2.2	1611	2.2	1610	2.3	1555	2.0	1611	2.2	1547	2.1	
	2206	4.8	2203	4.8	2218	4.6	2224	4.6	2207	4.5	2235	4.6	2206	4.4	
24 TH	0526	1.6	0501	1.8	0453	1.8	0454	1.9	0434	1.7	0452	1.9	0431	1.8	24 TH
	1053	4.9	1059	4.9	1104	4.8	1111	4.8	1100	4.6	1124	4.8	1058	4.5	
	1743	1.6	1724	1.8	1720	1.8	1722	1.9	1704	1.7	1727	1.9	1705	1.9	
	2314	5.1	2316	5.1	2328	4.9	2336	4.9	2319	4.8	2342	5.0	2315	4.6	
25 F	0623	1.2	0554	1.4	0555	1.4	0558	1.6	0541	1.3	0604	1.5	0539	1.4	25 F
	1208	5.3	1205	5.3	1209	5.1	1218	5.2	1202	5.0	1227	5.1	1200	4.9	
	1830	1.2	1812	1.4	1813	1.4	1816	1.6	1804	1.3	1828	1.5	1804	1.5	
26 SA	0028	5.5	0019	5.5	0026	5.3	0035	5.4	0016	5.2	0039	5.3	0010	5.0	26 SA
	0724	0.8	0647	0.9	0646	1.0	0650	1.2	0639	0.8	0702	1.1	0634	0.9	
	1308	5.7	1300	5.7	1302	5.5	1312	5.6	1254	5.4	1321	5.5	1250	5.1	
	1830	0.9	1901	1.1	1900	1.1	1904	1.3	1857	0.9	1921	1.2	1855	1.2	
27 SU	0128	5.8	0114	5.9	0114	5.7	0124	5.8	0107	5.6	0130	5.7	0057	5.3	27 SU
	0822	0.4	0743	0.6	0735	0.6	0740	0.8	0730	0.4	0753	0.7	0723	0.6	
	1401	6.0	1350	6.0	1347	5.8	1359	5.9	1342	5.7	1409	5.7	1334	5.4	
	1906	0.6	1953	0.8	1948	0.7	1954	0.9	1946	0.6	2010	0.9	1942	0.8	
28 M O	0222	6.1	0206	6.2	0158	6.0	0210	6.1	0154	5.9	0218	5.9	0142	5.6	28 M O
	0912	0.1	0834	0.3	0823	0.2	0829	0.5	0817	0.1	0841	0.5	0809	0.3	
	1451	6.2	1437	6.3	1429	6.0	1441	6.1	1427	5.9	1454	5.9	1417	5.5	
	1950	0.3	2043	0.5	2035	0.5	2042	0.7	2032	0.3	2057	0.7	2024	0.6	
29 TU	0313	6.3	0255	6.4	0242	6.2	0255	6.4	0240	6.1	0303	6.1	0225	5.8	29 TU
	0956	0.0	0919	0.2	0909	0.1	0916	0.4	0900	0.0	0926	0.4	0850	0.2	
	1540	6.3	1525	6.3	1512	6.1	1525	6.2	1511	6.0	1536	6.0	1459	5.6	
	2035	0.1	2128	0.4	2122	0.3	2129	0.5	2115	0.2	2141	0.6	2105	0.6	
30 W	0403	6.4	0345	6.4	0327	6.3	0340	6.5	0325	6.2	0347	6.2	0309	5.9	30 W
	0853	0.0	0957	0.2	0954	0.1	1000	0.4	0941	0.0	1008	0.4	0931	0.2	
	1629	6.3	1612	6.3	1557	6.0	1609	6.1	1554	5.9	1617	6.0	1542	5.5	
	2119	0.1	2209	0.5	2208	0.4	2214	0.6	2157	0.3	2223	0.6	2145	0.6	

OCTOBER 2015

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 TH	0453 0936 1717 2201	6.3 0.1 6.1 0.3	0434 1030 1700 2247	6.3 0.5 6.1 0.7	0414 1037 1643 2251	6.1 0.4 5.8 0.6	0426 1042 1654 2255	6.2 0.6 5.9 0.8	0411 1021 1639 2239	6.0 0.3 5.7 0.5	0431 1049 1658 2304	6.1 0.6 5.8 0.8	0355 1012 1626 2228	5.8 0.5 5.4 0.8	1 TH
2 F	0541 1019 1804 2244	6.1 0.5 5.9 0.6	0524 1054 1749 2324	6.1 0.8 5.8 1.0	0503 1117 1731 2333	5.9 0.8 5.6 1.0	0513 1121 1740 2336	6.0 1.0 5.7 1.2	0458 1100 1726 2322	5.8 0.7 5.4 0.8	0516 1127 1740 2345	5.9 0.9 5.6 1.0	0444 1053 1713 2313	5.4 0.8 5.2 1.1	2 F
3 SA	0628 1102 1850 2329	5.8 0.9 5.5 1.1	0614 1127 1838	5.8 1.3 5.5	0555 1153 1824	5.5 1.3 5.2	0604 1156 1832	5.6 1.5 5.3	0548 1141 1816	5.4 1.1 5.0	0603 1205 1827	5.5 1.3 5.2	0538 1139 1806	5.2 1.3 4.9	3 SA
4 SU (	0715 1148 1939	5.4 1.5 5.1	0007 0707 1218 1931	1.4 5.4 1.8 5.1	0016 0654 1231 1924	1.4 5.1 1.8 4.9	0018 0701 1233 1931	1.6 5.2 1.9 4.9	0011 0643 1231 1913	1.2 5.0 1.6 4.7	0027 0657 1246 1923	1.4 5.1 1.8 4.9	0005 0640 1231 1908	1.4 4.8 1.8 4.6	4 SU (
5 M	0023 0809 1245 2038	1.5 4.9 2.0 4.7	0109 0806 1330 2035	1.8 5.0 2.3 4.8	0114 0801 1336 2033	1.8 4.8 2.2 4.7	0115 0807 1336 2038	1.9 4.8 2.3 4.7	0112 0748 1338 2023	1.6 4.6 2.1 4.4	0118 0803 1339 2031	1.8 4.7 2.2 4.6	0106 0748 1335 2016	1.7 4.5 2.1 4.4	5 M
6 TU	0308 0928 1535 2208	1.8 4.6 2.3 4.6	0229 0920 1511 2153	2.1 4.7 2.5 4.7	0253 0911 1526 2143	2.0 4.6 2.4 4.6	0251 0915 1524 2148	2.1 4.6 2.5 4.6	0235 0904 1513 2140	1.9 4.4 2.3 4.4	0253 0920 1542 2145	2.1 4.5 2.4 4.5	0225 0905 1503 2132	1.9 4.3 2.3 4.4	6 TU
7 W	0459 1051 1739 2320	1.8 4.7 2.2 4.8	0452 1035 1719 2304	2.0 4.8 2.3 4.9	0428 1025 1649 2256	1.9 4.5 2.3 4.7	0428 1031 1650 2303	2.0 4.5 2.4 4.7	0421 1020 1650 2251	1.8 4.4 2.1 4.5	0430 1039 1657 2259	1.9 4.5 2.2 4.6	0403 1029 1637 2249	1.9 4.3 2.3 4.4	7 W
8 TH	0613 1153 1838	1.5 4.9 1.9	0556 1139 1812	1.7 4.9 2.1	0537 1140 1746	1.7 4.7 2.1	0539 1148 1749	1.8 4.7 2.2	0528 1126 1746 2349	1.6 4.5 1.9 4.7	0530 1150 1751	1.7 4.7 2.0	0516 1136 1738 2348	1.7 4.4 2.0 4.6	8 TH
9 F	0016 0706 1244 1926	5.1 1.2 5.2 1.6	0002 0645 1233 1856	5.1 1.5 5.2 1.9	0001 0625 1237 1825	4.9 1.5 4.9 1.8	0010 0628 1247 1828	4.9 1.6 4.9 1.9	0616 1219 1828	1.4 4.7 1.6	0004 0619 1247 1837	4.8 1.4 4.9 1.7	0606 1224 1823	1.5 4.6 1.8	9 F
10 SA	0105 0750 1329 1756	5.4 1.0 5.4 1.4	0053 0725 1318 1930	5.3 1.4 5.3 1.7	0052 0702 1319 1857	5.1 1.3 5.1 1.6	0102 0706 1330 1901	5.2 1.5 5.2 1.7	0037 0653 1303 1903	4.9 1.2 4.9 1.4	0057 0702 1332 1919	5.1 1.2 5.1 1.5	0032 0648 1302 1902	4.8 1.3 4.8 1.7	10 SA
11 SU	0149 0621 1409 1839	5.5 0.9 5.5 1.0	0137 0758 1357 1846	5.5 1.2 5.5 1.4	0132 0730 1352 1928	5.3 1.2 5.2 1.3	0143 0735 1404 1933	5.4 1.4 5.3 1.5	0118 0725 1340 1934	5.1 1.0 5.1 1.2	0140 0743 1409 1957	5.2 1.1 5.2 1.3	0109 0723 1334 1935	5.0 1.2 4.9 1.4	11 SU
12 M	0228 0704 1446 1922	5.6 0.7 5.6 0.7	0214 0712 1430 1925	5.6 1.1 5.6 1.2	0206 0757 1422 2001	5.4 1.0 5.3 1.2	0218 0803 1434 2007	5.5 1.2 5.4 1.4	0154 0752 1412 2002	5.2 0.9 5.1 1.1	0216 0820 1440 2033	5.3 1.0 5.3 1.3	0143 0756 1404 2008	5.1 1.1 5.0 1.3	12 M
13 TU ●	0304 0747 1520 2006	5.6 0.5 5.6 0.5	0247 0750 1500 2005	5.6 1.0 5.6 1.0	0238 0825 1451 2033	5.4 0.9 5.4 1.1	0251 0831 1504 2040	5.5 1.1 5.5 1.3	0225 0819 1441 2030	5.2 0.8 5.2 1.0	0244 0854 1503 2106	5.3 1.0 5.3 1.2	0214 0826 1433 2037	5.1 0.9 5.1 1.2	13 TU ●
14 W	0339 0829 1555 2046	5.6 0.5 5.6 0.5	0319 0828 1532 2042	5.6 0.9 5.6 1.0	0309 0855 1521 2105	5.5 0.9 5.4 1.0	0322 0902 1534 2112	5.6 1.1 5.5 1.2	0255 0848 1510 2058	5.2 0.8 5.2 0.9	0311 0926 1527 2138	5.4 1.1 5.4 1.2	0245 0854 1502 2104	5.2 0.9 5.1 1.2	14 W
15 TH	0415 0907 1630 2121	5.6 0.5 5.5 0.6	0353 0902 1606 2115	5.6 0.9 5.6 1.1	0340 0924 1553 2132	5.4 0.9 5.4 1.1	0352 0931 1605 2138	5.5 1.1 5.5 1.3	0327 0917 1541 2127	5.2 0.8 5.2 1.0	0342 0957 1557 2208	5.4 1.2 5.4 1.3	0316 0922 1532 2132	5.1 1.1 5.1 1.2	15 TH

OCTOBER 2015

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 F	0452 0935 1707 2145	5.5 0.7 5.4 0.8	0429 0928 1643 2139	5.5 1.1 5.5 1.2	0413 0950 1627 2154	5.4 1.1 5.3 1.2	0425 0956 1638 2200	5.5 1.3 5.4 1.4	0401 0945 1615 2154	5.1 1.0 5.2 1.1	0416 1026 1631 2238	5.4 1.3 5.4 1.3	0348 0950 1604 2202	5.1 1.2 5.1 1.3	16 F
17 SA	0531 0954 1745 2205	5.4 0.9 5.3 1.0	0507 0951 1721 2204	5.4 1.2 5.4 1.3	0448 1010 1703 2215	5.2 1.3 5.2 1.4	0458 1016 1713 2220	5.3 1.5 5.3 1.6	0439 1012 1653 2221	5.0 1.2 5.0 1.3	0452 1054 1707 2309	5.3 1.4 5.3 1.4	0423 1020 1638 2235	5.0 1.3 5.0 1.4	17 SA
18 SU	0610 1019 1825 2237	5.3 1.1 5.2 1.2	0547 1020 1801 2237	5.3 1.4 5.2 1.5	0526 1032 1742 2245	5.1 1.5 5.1 1.5	0536 1037 1751 2249	5.2 1.6 5.2 1.6	0520 1039 1734 2252	4.9 1.4 4.9 1.5	0531 1125 1745 2346	5.1 1.6 5.1 1.6	0502 1054 1717 2313	4.9 1.5 4.8 1.5	18 SU
19 M	0651 1057 1906 2322	5.1 1.4 5.1 1.4	0630 1058 1845 2321	5.1 1.7 5.0 1.7	0610 1106 1826 2331	4.9 1.8 4.9 1.8	0619 1110 1834 2334	4.9 1.9 4.9 1.9	0606 1114 1820 2337	4.7 1.6 4.7 1.7	0613 1204 1828	4.9 1.8 4.9	0548 1135 1804	4.6 1.8 4.6	19 M
20 TU D	0735 1147 1952	5.0 1.7 5.0	0716 1147 1932	5.0 2.0 4.9	0701 1202 1919	4.8 2.1 4.7	0708 1205 1926	4.8 2.2 4.7	0657 1208 1912	4.5 1.9 4.5	0032 0703 1256 1921	1.8 4.7 2.1 4.7	0003 0647 1230 1905	1.8 4.4 2.0 4.5	20 TU D
21 W	0020 0823 1253 2042	1.7 4.9 2.0 4.9	0017 0810 1256 2028	2.0 4.8 2.4 4.8	0053 0803 1359 2026	2.0 4.6 2.3 4.6	0054 0809 1358 2031	2.1 4.6 2.4 4.6	0111 0758 1358 2016	1.9 4.4 2.1 4.5	0136 0811 1410 2030	1.9 4.6 2.2 4.6	0107 0759 1344 2018	1.9 4.4 2.1 4.4	21 W
22 TH	0407 0918 1629 2137	1.8 4.9 2.0 5.0	0335 0914 1605 2134	2.0 4.8 2.2 4.9	0248 0920 1540 2146	2.0 4.6 2.2 4.7	0246 0925 1539 2152	2.1 4.6 2.3 4.7	0253 0914 1526 2133	1.8 4.5 2.0 4.6	0257 0940 1536 2158	2.0 4.6 2.2 4.7	0232 0914 1514 2132	1.9 4.4 2.1 4.5	22 TH
23 F	0504 1022 1720 2241	1.5 5.0 1.7 5.2	0436 1029 1659 2247	1.7 5.0 1.9 5.1	0424 1036 1651 2258	1.7 4.9 1.9 5.0	0424 1043 1652 2305	1.8 4.9 2.0 5.1	0409 1031 1636 2248	1.5 4.7 1.7 4.9	0423 1058 1657 2312	1.7 4.8 1.9 5.0	0358 1030 1635 2242	1.7 4.6 1.9 4.8	23 F
24 SA	0603 1135 1810 2352	1.1 5.3 1.3 5.5	0532 1137 1750 2351	1.3 5.4 1.5 5.5	0528 1141 1746 2357	1.3 5.2 1.5 5.3	0530 1149 1749	1.5 5.3 1.6	0516 1135 1738 2349	1.2 5.0 1.4 5.2	0536 1202 1801	1.4 5.1 1.6	0509 1134 1737 2342	1.3 4.9 1.5 5.0	24 SA
25 SU	0705 1243 1752	0.8 5.7 1.0	0626 1234 1841	1.0 5.7 1.1	0622 1235 1836	1.0 5.5 1.1	0006 0625 1245 1840	5.4 1.2 5.6 1.3	0614 1229 1833	0.8 5.4 1.0	0013 0635 1258 1855	5.3 1.1 5.5 1.2	0607 1226 1831	0.9 5.2 1.2	25 SU
26 M	0100 0802 1339 1836	5.8 0.4 6.0 0.6	0048 0723 1326 1935	5.8 0.7 6.0 0.8	0048 0711 1322 1924	5.7 0.6 5.8 0.8	0058 0715 1333 1929	5.8 0.8 5.9 1.0	0042 0706 1318 1924	5.6 0.5 5.6 0.7	0107 0727 1346 1946	5.7 0.8 5.7 1.0	0033 0658 1311 1920	5.3 0.7 5.4 0.9	26 M
27 TU O	0158 0851 1431 1923	6.1 0.2 6.2 0.4	0142 0814 1415 2026	6.1 0.5 6.2 0.6	0135 0800 1406 2013	6.0 0.4 6.0 0.5	0146 0806 1418 2019	6.1 0.6 6.1 0.7	0132 0754 1404 2011	5.8 0.3 5.8 0.4	0157 0816 1431 2034	5.9 0.6 5.9 0.8	0120 0746 1354 2006	5.5 0.5 5.5 0.7	27 TU O
28 W	0251 0935 1521 2010	6.2 0.1 6.2 0.2	0234 0859 1504 2113	6.3 0.4 6.3 0.5	0221 0847 1450 2102	6.1 0.3 6.1 0.4	0233 0854 1503 2109	6.2 0.5 6.2 0.6	0219 0838 1449 2056	6.0 0.2 5.9 0.3	0244 0901 1515 2120	6.1 0.5 6.0 0.6	0206 0830 1436 2047	5.8 0.5 5.6 0.6	28 W
29 TH	0342 0830 1610 2055	6.3 0.2 6.2 0.2	0324 0939 1551 2155	6.3 0.5 6.2 0.6	0308 0932 1535 2149	6.2 0.4 6.0 0.5	0321 0938 1547 2155	6.4 0.6 6.1 0.7	0306 0920 1534 2140	6.0 0.3 5.8 0.3	0330 0945 1556 2204	6.1 0.6 6.0 0.6	0251 0911 1519 2129	5.8 0.6 5.5 0.6	29 TH
30 F	0432 0913 1659 2136	6.2 0.3 6.0 0.3	0414 1013 1639 2235	6.2 0.7 6.0 0.7	0356 1014 1621 2234	6.0 0.6 5.8 0.7	0408 1020 1632 2239	6.1 0.8 5.9 0.9	0353 1000 1619 2222	5.9 0.5 5.7 0.5	0416 1025 1638 2246	6.0 0.8 5.8 0.8	0338 0950 1602 2212	5.6 0.8 5.4 0.8	30 F
31 SA	0520 0953 1745 2217	6.0 0.7 5.8 0.6	0504 1038 1727 2312	6.0 1.1 5.8 1.0	0446 1053 1710 2316	5.8 1.0 5.5 1.0	0456 1057 1720 2320	5.9 1.2 5.6 1.2	0441 1040 1704 2306	5.7 0.8 5.4 0.8	0501 1104 1720 2327	5.8 1.1 5.6 1.0	0428 1031 1649 2256	5.4 1.1 5.2 1.1	31 SA

NOVEMBER 2015

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 SU	0607	5.7	0553	5.7	0538	5.5	0547	5.6	0530	5.3	0548	5.5	0521	5.1	1 SU
	1032	1.1	1058	1.5	1125	1.5	1129	1.7	1120	1.2	1141	1.5	1114	1.5	
	1831	5.4	1816	5.5	1801	5.2	1801	5.3	1753	5.1	1805	5.3	1739	5.0	
	2257	1.0	2351	1.4	2357	1.3			2353	1.2			2346	1.3	
2 M	0654	5.3	0645	5.3	0634	5.1	0000	1.5	0622	4.9	0008	1.3	0620	4.7	2 M
	1112	1.5	1140	1.9	1155	1.9	0642	5.2	1205	1.7	0639	5.1	1203	1.9	
	1918	5.1	1906	5.1	1858	5.0	1158	2.0	1846	4.8	1219	1.9	1837	4.7	
	2341	1.4					1905	5.0			1856	5.0			
3 TU ☾	0742	5.0	0045	1.7	0045	1.7	0046	1.8	0048	1.5	0055	1.7	0042	1.6	3 TU ☾
	1157	2.0	0740	5.0	0734	4.8	0740	4.8	0721	4.6	0739	4.7	0723	4.5	
	2009	4.7	1248	2.3	1246	2.2	1247	2.3	1305	2.0	1304	2.2	1300	2.2	
			2006	4.9	2001	4.7	2007	4.7	1949	4.5	1959	4.7	1940	4.5	
4 W	0243	1.7	0153	2.0	0209	2.0	0208	2.1	0201	1.8	0202	2.0	0147	1.8	4 W
	0844	4.6	0847	4.7	0837	4.6	0842	4.6	0830	4.4	0848	4.5	0830	4.3	
	1503	2.3	1413	2.5	1423	2.5	1422	2.6	1423	2.3	1413	2.5	1413	2.4	
	2127	4.5	2120	4.7	2106	4.6	2110	4.6	2102	4.4	2108	4.6	2049	4.4	
5 TH	0401	1.8	0348	2.1	0344	2.0	0343	2.1	0333	1.8	0347	2.0	0310	1.9	5 TH
	1010	4.6	1000	4.7	0943	4.5	0948	4.5	0942	4.3	0958	4.5	0945	4.3	
	1638	2.3	1627	2.5	1557	2.4	1556	2.5	1558	2.2	1617	2.4	1544	2.4	
	2245	4.6	2230	4.8	2213	4.6	2219	4.6	2212	4.4	2217	4.6	2203	4.4	
6 F	0527	1.6	0515	2.0	0451	1.9	0452	2.0	0447	1.7	0453	1.8	0432	1.9	6 F
	1116	4.7	1104	4.8	1053	4.6	1100	4.6	1047	4.4	1106	4.6	1055	4.4	
	1759	2.1	1734	2.3	1657	2.3	1658	2.4	1708	2.0	1717	2.2	1658	2.2	
	2343	4.9	2329	4.9	2319	4.7	2327	4.7	2312	4.6	2322	4.7	2308	4.5	
7 SA	0627	1.4	0605	1.8	0541	1.7	0543	1.8	0537	1.5	0544	1.6	0528	1.6	7 SA
	1210	5.0	1158	5.0	1155	4.7	1204	4.7	1142	4.6	1205	4.8	1147	4.5	
	1852	1.8	1819	2.1	1743	2.0	1745	2.1	1755	1.8	1805	1.9	1748	2.0	
													2357	4.6	
8 SU	0032	5.1	0019	5.1	0014	4.9	0023	4.9	0002	4.8	0018	4.9	0612	1.5	8 SU
	0715	1.3	0645	1.6	0619	1.5	0622	1.7	0615	1.4	0627	1.4	1228	4.7	
	1256	5.2	1244	5.2	1242	4.9	1252	4.9	1228	4.8	1253	5.0	1830	1.8	
	1730	1.5	1851	1.9	1822	1.7	1825	1.8	1832	1.5	1846	1.7			
9 M	0116	5.3	0102	5.3	0058	5.1	0108	5.2	0045	4.9	0104	5.0	0038	4.7	9 M
	0555	1.1	0710	1.5	0651	1.4	0655	1.6	0647	1.2	0707	1.3	0649	1.4	
	1338	5.4	1325	5.4	1318	5.1	1329	5.2	1307	5.0	1331	5.2	1302	4.9	
	1812	1.1	1818	1.6	1858	1.5	1902	1.7	1904	1.3	1925	1.5	1907	1.5	
10 TU	0155	5.4	0141	5.4	0136	5.2	0147	5.3	0123	5.0	0141	5.2	0114	5.0	10 TU
	0637	0.8	0643	1.3	0722	1.2	0727	1.4	0717	1.1	0744	1.2	0724	1.3	
	1416	5.5	1359	5.5	1351	5.3	1403	5.4	1341	5.1	1403	5.3	1335	5.0	
	1856	0.8	1858	1.3	1934	1.3	1939	1.5	1934	1.1	2002	1.4	1941	1.4	
11 W ●	0233	5.5	0217	5.5	0210	5.3	0222	5.4	0157	5.1	0213	5.2	0148	5.1	11 W ●
	0721	0.6	0722	1.1	0753	1.1	0759	1.3	0748	0.9	0820	1.2	0757	1.2	
	1454	5.6	1433	5.6	1423	5.4	1435	5.5	1412	5.2	1430	5.4	1406	5.1	
	1940	0.6	1939	1.1	2009	1.2	2015	1.4	2004	1.0	2037	1.3	2014	1.3	
12 TH	0311	5.6	0253	5.6	0243	5.4	0256	5.5	0230	5.2	0245	5.3	0221	5.1	12 TH
	0804	0.6	0801	1.0	0826	1.0	0832	1.2	0819	0.9	0856	1.2	0828	1.2	
	1531	5.6	1508	5.7	1455	5.5	1508	5.6	1444	5.3	1500	5.4	1436	5.2	
	2021	0.6	2018	1.0	2043	1.1	2050	1.3	2035	0.9	2112	1.2	2044	1.2	
13 F	0349	5.6	0329	5.6	0317	5.4	0330	5.5	0305	5.2	0320	5.4	0254	5.1	13 F
	0843	0.6	0836	1.0	0858	1.0	0905	1.2	0852	0.9	0929	1.2	0858	1.2	
	1609	5.5	1544	5.6	1529	5.5	1542	5.6	1518	5.3	1534	5.5	1508	5.2	
	2058	0.6	2053	1.0	2116	1.1	2123	1.3	2108	0.9	2146	1.2	2114	1.2	
14 SA	0428	5.5	0407	5.6	0352	5.4	0404	5.5	0342	5.2	0356	5.4	0329	5.1	14 SA
	0913	0.7	0906	1.1	0930	1.1	0936	1.3	0923	1.0	1001	1.3	0929	1.2	
	1646	5.5	1620	5.6	1603	5.4	1615	5.5	1553	5.3	1609	5.5	1541	5.2	
	2125	0.7	2122	1.1	2147	1.1	2153	1.3	2139	1.0	2219	1.3	2147	1.2	
15 SU	0508	5.5	0447	5.5	0428	5.3	0439	5.4	0421	5.1	0435	5.3	0406	5.0	15 SU
	0934	0.9	0933	1.2	1000	1.3	1006	1.5	0953	1.1	1033	1.4	1001	1.4	
	1726	5.4	1659	5.5	1640	5.4	1651	5.5	1631	5.2	1646	5.4	1616	5.1	
	2150	0.9	2150	1.2	2217	1.2	2222	1.4	2210	1.1	2254	1.3	2223	1.3	

NOVEMBER 2015

TIME ZONE UT(GMT)

GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR			
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m			
16 M	0549	5.4	0528	5.4	0508	5.2	0518	5.3	0503	5.0	0514	5.2	0447	4.9	16 M
	1001	1.1	1004	1.4	1028	1.5	1033	1.7	1024	1.3	1108	1.5	1038	1.5	
	1806	5.3	1740	5.3	1719	5.2	1729	5.3	1713	5.1	1725	5.3	1656	5.0	
	2224	1.0	2225	1.3	2251	1.4	2255	1.6	2245	1.3	2333	1.4	2303	1.4	
17 TU	0631	5.3	0611	5.3	0552	5.1	0601	5.2	0549	4.9	0557	5.1	0533	4.7	17 TU
	1041	1.3	1044	1.6	1105	1.7	1109	1.8	1102	1.6	1148	1.7	1120	1.8	
	1849	5.2	1824	5.2	1804	5.1	1813	5.2	1759	4.9	1809	5.1	1742	4.9	
	2309	1.2	2310	1.5	2340	1.6	2343	1.7	2334	1.4			2351	1.5	
18 W	0716	5.2	0659	5.1	0643	5.0	0651	5.0	0640	4.7	0020	1.5	0630	4.6	18 W
	1131	1.6	1135	1.9	1206	2.0	1209	2.1	1158	1.8	0647	4.9	1212	1.9	
	1933	5.1	1913	5.1	1856	4.9	1903	4.9	1851	4.8	1239	1.9	1839	4.7	
											1859	4.9			
19 TH D	0007	1.4	0008	1.7	0053	1.7	0054	1.8	0055	1.6	0119	1.7	0050	1.6	19 TH D
	0804	5.1	0752	5.0	0742	4.8	0748	4.8	0738	4.6	0749	4.7	0738	4.5	
	1237	1.9	1245	2.2	1337	2.1	1337	2.2	1328	2.0	1344	2.1	1320	2.1	
	2023	5.1	2008	5.0	1958	4.8	2004	4.8	1951	4.7	2002	4.8	1949	4.6	
20 F	0120	1.6	0130	1.8	0221	1.8	0220	1.9	0225	1.6	0231	1.7	0203	1.6	20 F
	0859	5.1	0853	5.0	0853	4.8	0857	4.8	0848	4.6	0908	4.7	0848	4.5	
	1408	2.0	1527	2.2	1504	2.1	1502	2.2	1453	1.9	1502	2.1	1439	2.1	
	2118	5.1	2112	5.0	2115	4.9	2120	4.9	2103	4.7	2121	4.8	2100	4.6	
21 SA	0440	1.5	0406	1.6	0348	1.6	0347	1.7	0340	1.4	0352	1.6	0323	1.5	21 SA
	1001	5.1	1002	5.1	1007	4.9	1013	4.9	1002	4.7	1027	4.8	0959	4.6	
	1652	1.8	1630	1.9	1618	1.9	1618	2.0	1605	1.7	1623	1.9	1559	1.9	
	2220	5.2	2222	5.2	2228	5.0	2234	5.0	2218	4.9	2240	5.0	2210	4.7	
22 SU	0541	1.2	0507	1.4	0457	1.4	0458	1.6	0448	1.2	0506	1.4	0437	1.3	22 SU
	1112	5.3	1109	5.3	1113	5.2	1120	5.3	1107	5.0	1135	5.1	1106	4.9	
	1635	1.5	1727	1.6	1717	1.6	1719	1.7	1710	1.5	1732	1.6	1707	1.6	
	2331	5.4	2327	5.4	2330	5.3	2338	5.4	2323	5.2	2347	5.3	2315	5.0	
23 M	0644	0.9	0605	1.1	0555	1.1	0558	1.3	0549	0.9	0608	1.2	0540	1.0	23 M
	1219	5.6	1209	5.6	1209	5.4	1218	5.5	1204	5.2	1232	5.4	1202	5.1	
	1722	1.1	1822	1.3	1811	1.3	1814	1.5	1810	1.1	1831	1.3	1806	1.4	
24 TU	0038	5.7	0027	5.7	0025	5.6	0034	5.7	0019	5.4	0046	5.5	0012	5.2	24 TU
	0741	0.7	0703	0.9	0648	0.9	0652	1.1	0643	0.7	0702	1.0	0636	0.9	
	1319	5.8	1304	5.9	1300	5.7	1310	5.8	1256	5.5	1324	5.6	1250	5.3	
	1810	0.8	1920	1.0	1903	1.0	1907	1.2	1904	0.8	1924	1.1	1900	1.0	
25 W O	0138	5.9	0123	5.9	0116	5.8	0127	5.9	0112	5.6	0139	5.7	0102	5.4	25 W O
	0831	0.5	0756	0.8	0738	0.7	0743	0.9	0733	0.6	0752	0.8	0726	0.8	
	1413	6.0	1357	6.0	1346	5.8	1358	5.9	1345	5.6	1411	5.8	1335	5.4	
	1859	0.6	2013	0.8	1955	0.7	2001	0.9	1954	0.6	2014	0.9	1948	0.8	
26 TH	0232	6.0	0217	6.1	0205	5.9	0217	6.0	0203	5.7	0229	5.8	0151	5.5	26 TH
	0914	0.4	0842	0.7	0826	0.6	0832	0.8	0818	0.5	0839	0.8	0812	0.7	
	1504	6.0	1446	6.1	1431	5.9	1444	6.0	1432	5.7	1455	5.9	1417	5.5	
	1948	0.4	2101	0.7	2046	0.6	2053	0.8	2041	0.4	2102	0.7	2034	0.7	
27 F	0323	6.1	0308	6.1	0253	5.9	0306	6.0	0252	5.8	0317	5.9	0238	5.5	27 F
	0810	0.5	0923	0.8	0911	0.7	0918	0.9	0901	0.5	0924	0.9	0853	0.8	
	1554	6.0	1534	6.1	1517	5.9	1530	6.0	1518	5.7	1538	5.9	1500	5.5	
	2034	0.4	2144	0.7	2134	0.6	2140	0.8	2125	0.4	2147	0.7	2116	0.7	
28 SA	0412	6.0	0357	6.0	0342	5.8	0354	5.9	0339	5.7	0403	5.8	0325	5.4	28 SA
	0854	0.6	0959	1.0	0953	0.9	0959	1.1	0942	0.7	1005	1.0	0933	1.0	
	1642	5.9	1621	5.9	1604	5.7	1616	5.8	1602	5.6	1620	5.8	1543	5.4	
	2116	0.4	2224	0.8	2219	0.7	2224	0.9	2208	0.5	2230	0.8	2157	0.8	
29 SU	0500	5.8	0445	5.8	0430	5.7	0441	5.8	0426	5.5	0448	5.6	0413	5.3	29 SU
	0933	0.8	1026	1.2	1030	1.2	1035	1.4	1022	0.9	1044	1.2	1012	1.3	
	1729	5.7	1708	5.7	1651	5.5	1701	5.6	1646	5.4	1702	5.6	1627	5.2	
	2154	0.6	2300	1.0	2300	1.0	2304	1.2	2251	0.7	2311	1.0	2241	0.9	
30 M	0546	5.6	0533	5.6	0519	5.4	0529	5.5	0512	5.3	0533	5.4	0503	5.0	30 M
	1009	1.1	1032	1.5	1058	1.5	1102	1.7	1101	1.2	1120	1.5	1051	1.5	
	1814	5.4	1754	5.5	1739	5.3	1748	5.4	1731	5.2	1744	5.4	1714	5.1	
	2232	0.9	2325	1.3	2336	1.2	2339	1.4	2334	1.0	2350	1.2	2325	1.2	

DECEMBER 2015

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 TU	0631 1045 1857 2312	5.3 1.4 5.1 1.2	0620 1103 1840 2357	5.3 1.8 5.2 1.6	0609 1122 1829	5.1 1.8 5.1	0618 1126 1837	5.2 1.9 5.2	0600 1141 1818	5.0 1.6 4.9	0619 1155 1830	5.1 1.8 5.1	0555 1134 1804	4.7 1.9 4.9	1 TU
2 W	0714 1126 1939 2359	5.0 1.7 4.9 1.5	0708 1146 1926	5.1 2.1 5.0	0009 0700 1202 1923	1.5 4.9 2.1 4.8	0012 0707 1205 1930	1.7 4.9 2.2 4.8	0021 0651 1228 1911	1.4 4.7 1.9 4.7	0031 0710 1235 1922	1.5 4.8 2.1 4.8	0012 0649 1221 1859	1.5 4.5 2.1 4.6	2 W
3 TH (	0801 1214 2028	4.8 2.0 4.6	0056 0800 1247 2022	1.8 4.8 2.4 4.8	0057 0754 1302 2021	1.8 4.6 2.3 4.7	0058 0800 1303 2026	1.9 4.6 2.4 4.7	0116 0748 1328 2013	1.6 4.4 2.1 4.5	0119 0807 1325 2023	1.8 4.6 2.3 4.6	0104 0746 1318 1958	1.8 4.3 2.4 4.4	3 TH (
4 F	0056 0859 1317 2139	1.8 4.6 2.3 4.5	0209 0901 1426 2134	2.0 4.6 2.5 4.7	0212 0851 1431 2121	2.0 4.5 2.5 4.6	0211 0855 1429 2126	2.1 4.5 2.6 4.6	0223 0851 1441 2121	1.8 4.3 2.2 4.4	0221 0907 1431 2126	2.0 4.5 2.4 4.5	0206 0847 1428 2102	1.9 4.3 2.4 4.4	4 F
5 SA	0416 1014 1615 2252	1.8 4.6 2.2 4.6	0326 1010 1551 2240	2.1 4.6 2.5 4.7	0340 0950 1556 2222	2.1 4.5 2.4 4.6	0339 0956 1555 2228	2.2 4.5 2.5 4.6	0337 0955 1600 2224	1.9 4.3 2.2 4.5	0340 1008 1601 2227	2.0 4.5 2.4 4.5	0318 0953 1548 2210	2.0 4.3 2.4 4.4	5 SA
6 SU	0519 1119 1625 2347	1.7 4.7 2.0 4.8	0441 1110 1652 2335	2.0 4.8 2.3 4.8	0441 1051 1656 2322	2.0 4.5 2.2 4.7	0441 1058 1657 2330	2.1 4.5 2.3 4.7	0439 1054 1706 2320	1.8 4.5 2.0 4.6	0449 1108 1715 2326	1.9 4.6 2.2 4.7	0430 1056 1700 2312	1.9 4.4 2.2 4.4	6 SU
7 M	0458 1212 1704	1.6 4.9 1.7	0521 1201 1722	1.9 5.0 2.0	0529 1149 1745	1.8 4.7 2.0	0531 1158 1748	1.9 4.7 2.1	0527 1145 1754	1.6 4.6 1.8	0541 1201 1805	1.7 4.8 1.9	0526 1146 1753	1.8 4.5 2.0	7 M
8 TU	0034 0532 1259 1748	5.0 1.3 5.1 1.4	0022 0547 1246 1757	5.0 1.7 5.2 1.8	0015 0610 1237 1828	4.8 1.6 4.9 1.7	0024 0613 1247 1831	4.8 1.7 4.9 1.8	0008 0607 1230 1832	4.7 1.4 4.8 1.5	0019 0625 1246 1848	4.8 1.6 5.0 1.7	0002 0612 1228 1835	4.6 1.6 4.7 1.8	8 TU
9 W	0118 0615 1343 1832	5.2 1.1 5.3 1.1	0105 0622 1327 1836	5.2 1.5 5.4 1.5	0102 0648 1318 1908	5.0 1.5 5.1 1.5	0112 0652 1329 1912	5.0 1.7 5.2 1.7	0051 0645 1310 1908	4.8 1.3 5.0 1.3	0104 0707 1325 1929	5.0 1.4 5.2 1.5	0044 0652 1305 1914	4.7 1.5 4.9 1.5	9 W
10 TH	0201 0659 1425 1917	5.4 0.9 5.5 0.8	0147 0700 1406 1917	5.4 1.3 5.5 1.3	0142 0725 1356 1946	5.2 1.3 5.3 1.3	0153 0730 1408 1952	5.3 1.5 5.4 1.5	0131 0721 1347 1944	5.0 1.1 5.1 1.1	0144 0748 1401 2010	5.1 1.3 5.3 1.4	0123 0728 1340 1950	4.9 1.4 5.1 1.4	10 TH
11 F ●	0242 0743 1506 2000	5.5 0.7 5.6 0.7	0227 0739 1445 1958	5.5 1.2 5.6 1.1	0220 0802 1433 2024	5.3 1.2 5.4 1.1	0232 0808 1446 2030	5.4 1.4 5.5 1.3	0210 0758 1423 2020	5.1 1.0 5.3 1.0	0222 0828 1437 2050	5.2 1.3 5.4 1.2	0200 0805 1413 2026	5.0 1.3 5.1 1.2	11 F ●
12 SA	0323 0823 1546 2038	5.6 0.7 5.6 0.6	0307 0817 1524 2037	5.6 1.1 5.7 1.0	0257 0839 1508 2103	5.4 1.1 5.5 1.0	0310 0846 1521 2110	5.5 1.3 5.6 1.2	0248 0835 1459 2057	5.2 0.9 5.3 0.9	0301 0906 1515 2128	5.3 1.2 5.5 1.2	0236 0838 1447 2100	5.1 1.2 5.2 1.2	12 SA
13 SU	0404 0856 1626 2111	5.6 0.7 5.6 0.6	0347 0852 1603 2111	5.6 1.1 5.7 1.0	0334 0917 1544 2143	5.4 1.1 5.5 1.0	0346 0924 1556 2149	5.5 1.3 5.6 1.2	0327 0910 1537 2133	5.3 0.9 5.4 0.8	0341 0943 1553 2206	5.4 1.2 5.5 1.1	0313 0914 1522 2136	5.1 1.2 5.2 1.0	13 SU
14 M	0445 0924 1707 2141	5.6 0.8 5.5 0.7	0428 0924 1643 2144	5.6 1.2 5.6 1.0	0412 0957 1622 2225	5.5 1.2 5.5 1.0	0424 1003 1633 2230	5.6 1.4 5.6 1.2	0407 0945 1615 2210	5.3 1.0 5.4 0.9	0421 1019 1631 2245	5.4 1.3 5.5 1.1	0352 0949 1600 2213	5.1 1.3 5.2 1.0	14 M
15 TU	0528 0954 1749 2217	5.6 0.9 5.5 0.7	0511 0958 1725 2221	5.6 1.3 5.5 1.1	0453 1038 1702 2308	5.4 1.3 5.4 1.1	0503 1043 1712 2312	5.5 1.5 5.5 1.3	0448 1020 1657 2248	5.2 1.2 5.3 1.0	0502 1057 1712 2326	5.4 1.4 5.5 1.1	0434 1027 1640 2255	5.0 1.4 5.2 1.2	15 TU

DECEMBER 2015

TIME ZONE UT(GMT)

GRANGEMOUTH			ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 W	0613	5.5	0556	5.5	0537	5.3	0546	5.4	0533	5.1	0545	5.2	0521	5.0	16 W
	1033	1.1	1039	1.4	1121	1.5	1125	1.7	1100	1.4	1139	1.5	1109	1.5	
	1833	5.4	1810	5.4	1747	5.3	1756	5.4	1741	5.2	1755	5.3	1726	5.1	
	2302	0.9	2306	1.2	2354	1.2	2357	1.4	2335	1.1			2341	1.2	
17 TH	0659	5.4	0644	5.4	0626	5.2	0634	5.3	0623	5.0	0012	1.2	0614	4.7	17 TH
	1123	1.3	1129	1.7	1210	1.7	1213	1.8	1151	1.6	0632	5.1	1157	1.6	
	1918	5.3	1858	5.3	1837	5.2	1845	5.3	1832	5.1	1227	1.6	1819	5.0	
	2357	1.1									1843	5.2			
18 F D	0747	5.3	0001	1.4	0046	1.4	0047	1.6	0036	1.3	0104	1.4	0034	1.3	18 F D
	1226	1.6	0736	5.2	0721	5.0	0728	5.0	0718	4.8	0728	4.9	0714	4.6	
	2006	5.2	1233	1.9	1312	1.9	1313	2.0	1259	1.8	1322	1.8	1255	1.9	
			1951	5.2	1934	5.1	1940	5.2	1929	4.9	1940	5.0	1922	4.9	
19 SA	0101	1.3	0108	1.5	0152	1.5	0151	1.7	0150	1.4	0206	1.5	0136	1.4	19 SA
	0841	5.2	0833	5.1	0826	4.9	0831	4.9	0822	4.7	0836	4.8	0819	4.6	
	1341	1.7	1406	2.0	1425	2.0	1424	2.1	1417	1.8	1429	1.9	1404	2.0	
	2101	5.1	2051	5.1	2044	5.0	2049	5.0	2036	4.9	2049	4.9	2029	4.7	
20 SU	0212	1.4	0242	1.6	0309	1.6	0307	1.7	0307	1.4	0319	1.6	0249	1.5	20 SU
	0942	5.1	0936	5.1	0937	4.9	0942	4.9	0932	4.7	0952	4.8	0927	4.6	
	1457	1.7	1551	1.9	1541	1.9	1540	2.0	1532	1.8	1547	1.9	1522	1.9	
	2205	5.1	2159	5.1	2159	5.0	2205	5.0	2150	4.9	2208	5.0	2140	4.7	
21 M	0321	1.4	0436	1.5	0425	1.5	0425	1.7	0420	1.3	0436	1.5	0404	1.4	21 M
	1052	5.2	1043	5.2	1045	5.0	1052	5.0	1040	4.9	1105	4.9	1037	4.7	
	1601	1.6	1702	1.7	1649	1.7	1650	1.8	1644	1.6	1704	1.7	1638	1.8	
	2317	5.2	2306	5.3	2306	5.1	2313	5.2	2300	5.0	2322	5.1	2251	4.9	
22 TU	0423	1.3	0544	1.4	0530	1.4	0532	1.6	0527	1.2	0543	1.4	0516	1.3	22 TU
	1159	5.4	1146	5.4	1146	5.2	1155	5.3	1142	5.0	1208	5.1	1139	4.9	
	1657	1.3	1807	1.5	1750	1.5	1753	1.7	1752	1.3	1809	1.5	1746	1.5	
												2355	5.0		
23 W	0023	5.4	0008	5.4	0007	5.3	0016	5.4	0002	5.2	0028	5.3	0618	1.2	23 W
	0723	1.1	0647	1.3	0628	1.2	0631	1.4	0625	1.0	0641	1.2	1232	5.1	
	1300	5.6	1246	5.6	1242	5.4	1252	5.5	1239	5.2	1304	5.4	1846	1.3	
	1944	1.1	1911	1.2	1848	1.2	1852	1.4	1851	1.0	1906	1.2			
24 TH	0122	5.6	0108	5.6	0103	5.5	0113	5.6	0059	5.4	0126	5.4	0051	5.2	24 TH
	0814	0.9	0742	1.1	0721	1.1	0726	1.3	0717	0.9	0733	1.1	0711	1.2	
	1356	5.7	1341	5.8	1332	5.6	1343	5.7	1331	5.4	1354	5.5	1320	5.2	
	2035	0.8	2007	1.0	1944	0.9	1949	1.1	1943	0.8	1959	1.0	1937	1.0	
25 F O	0216	5.8	0203	5.8	0154	5.6	0206	5.7	0152	5.5	0218	5.6	0141	5.2	25 F O
	0859	0.8	0829	1.0	0809	1.0	0815	1.2	0803	0.8	0821	1.1	0758	1.0	
	1449	5.8	1433	5.9	1419	5.7	1431	5.8	1420	5.5	1440	5.6	1404	5.3	
	2120	0.6	2054	0.8	2035	0.7	2042	0.9	2030	0.6	2048	0.9	2024	0.8	
26 SA	0306	5.8	0254	5.8	0243	5.7	0256	5.8	0242	5.5	0307	5.6	0229	5.3	26 SA
	0938	0.8	0909	1.0	0854	1.0	0901	1.2	0846	0.8	0907	1.1	0839	1.0	
	1538	5.8	1521	5.9	1504	5.7	1517	5.8	1506	5.5	1524	5.7	1446	5.4	
	2202	0.5	2136	0.8	2122	0.7	2129	0.9	2114	0.5	2134	0.8	2106	0.8	
27 SU	0354	5.8	0341	5.8	0329	5.6	0342	5.7	0328	5.5	0353	5.6	0314	5.2	27 SU
	0839	0.7	0944	1.1	0934	1.0	0940	1.2	0926	0.8	0949	1.1	0917	1.2	
	1627	5.8	1606	5.9	1549	5.7	1601	5.8	1549	5.5	1605	5.7	1527	5.3	
	2059	0.5	2212	0.8	2205	0.7	2211	0.9	2155	0.5	2217	0.8	2145	0.8	
28 M	0440	5.7	0426	5.7	0414	5.5	0426	5.6	0412	5.4	0435	5.5	0359	5.2	28 M
	0919	0.8	1010	1.2	1008	1.2	1014	1.4	1004	1.0	1026	1.3	0954	1.3	
	1712	5.6	1650	5.7	1633	5.6	1644	5.7	1629	5.5	1644	5.6	1608	5.3	
	2138	0.6	2241	0.9	2242	0.9	2247	1.1	2234	0.7	2255	0.9	2223	0.9	
29 TU	0523	5.5	0509	5.6	0458	5.4	0508	5.5	0453	5.2	0515	5.3	0442	5.0	29 TU
	0954	1.0	1012	1.4	1033	1.4	1038	1.6	1041	1.1	1100	1.4	1029	1.4	
	1754	5.4	1730	5.5	1716	5.4	1726	5.5	1709	5.3	1722	5.4	1649	5.1	
	2215	0.7	2246	1.1	2311	1.1	2315	1.3	2311	0.9	2331	1.1	2301	1.0	
30 W	0603	5.4	0550	5.4	0541	5.2	0550	5.3	0535	5.0	0554	5.1	0526	4.9	30 W
	1028	1.1	1037	1.6	1055	1.6	1059	1.7	1115	1.4	1133	1.6	1105	1.6	
	1831	5.2	1808	5.3	1758	5.2	1807	5.3	1749	5.1	1801	5.2	1731	5.0	
	2252	0.9	2313	1.3	2334	1.3	2337	1.5	2348	1.2			2340	1.3	
31 TH	0643	5.2	0631	5.1	0623	4.9	0631	4.9	0617	4.8	0006	1.3	0610	4.6	31 TH
	1105	1.3	1109	1.8	1127	1.8	1131	1.9	1149	1.6	0633	4.9	1143	1.9	
	1907	5.0	1846	5.1	1842	5.0	1850	5.0	1832	4.9	1209	1.8	1816	4.7	
	2333	1.1	2350	1.6							1842	5.0			