

JANUARY 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 M	0548	4.9	0556	5.0	0612	5.0	0556	4.9	0545	4.7	0536	4.5	0558	4.8	1 M
	1100	1.8	1045	1.8	1040	1.4	1104	1.9	1115	1.7	1108	1.9	1137	1.9	
	1758	4.9	1805	5.1	1834	5.0	1806	5.0	1752	4.9	1732	4.8	1800	5.0	
	2341	1.5	2323	1.5	2310	1.2	2343	1.6	2356	1.4	2349	1.5			
2 TU	0628	4.7	0638	4.9	0653	4.9	0635	4.7	0626	4.6	0618	4.4	0015	1.6	2 TU
	1137	2.0	1118	2.0	1118	1.6	1140	2.1	1150	1.8	1145	2.0	0638	4.7	
	1839	4.8	1849	4.9	1912	4.8	1846	4.8	1833	4.7	1815	4.6	1214	2.0	
			2359	1.7	2353	1.3							1842	4.8	
3 W	0022	1.7	0722	4.7	0736	4.7	0023	1.8	0035	1.6	0029	1.6	0055	1.7	3 W
	0713	4.5	1158	2.1	1202	1.8	0719	4.6	0711	4.4	0704	4.3	0723	4.5	
	1221	2.2	1935	4.8	1955	4.7	1222	2.3	1232	2.0	1227	2.2	1256	2.1	
	1926	4.6					1932	4.6	1920	4.5	1905	4.5	1930	4.6	
4 TH (	0110	1.8	0040	1.9	0040	1.5	0110	2.0	0122	1.8	0116	1.8	0141	1.9	4 TH (
	0802	4.4	0810	4.6	0823	4.6	0807	4.4	0800	4.3	0756	4.2	0816	4.4	
	1318	2.3	1246	2.3	1252	2.0	1318	2.4	1328	2.2	1319	2.3	1346	2.3	
	2020	4.5	2027	4.6	2043	4.6	2025	4.5	2014	4.4	2001	4.4	2026	4.5	
5 F	0208	2.0	0132	2.1	0134	1.7	0207	2.1	0219	1.9	0212	1.9	0237	2.0	5 F
	0857	4.4	0903	4.5	0914	4.5	0901	4.4	0856	4.3	0852	4.1	0914	4.4	
	1434	2.4	1351	2.5	1355	2.1	1432	2.5	1437	2.2	1428	2.4	1448	2.3	
	2121	4.4	2126	4.6	2137	4.5	2125	4.4	2116	4.3	2102	4.3	2129	4.5	
6 SA	0320	2.1	0356	2.1	0242	1.9	0318	2.2	0325	1.9	0316	2.0	0341	2.0	6 SA
	0957	4.4	1002	4.6	1012	4.5	1002	4.4	0957	4.3	0954	4.2	1014	4.4	
	1556	2.4	1609	2.4	1532	2.2	1555	2.5	1547	2.2	1542	2.4	1559	2.3	
	2226	4.4	2230	4.6	2239	4.5	2232	4.4	2223	4.3	2208	4.3	2234	4.5	
7 SU	0434	2.0	0456	2.0	0508	1.8	0434	2.1	0430	1.8	0423	1.9	0447	2.0	7 SU
	1059	4.5	1105	4.7	1116	4.6	1105	4.5	1057	4.4	1057	4.3	1114	4.5	
	1704	2.2	1707	2.2	1700	2.0	1705	2.3	1654	2.0	1655	2.2	1709	2.2	
	2330	4.6	2334	4.8	2343	4.7	2337	4.6	2326	4.4	2315	4.4	2338	4.6	
8 M	0535	1.9	0545	1.9	0556	1.6	0536	2.0	0530	1.7	0526	1.8	0549	1.8	8 M
	1159	4.7	1205	4.9	1218	4.8	1207	4.7	1153	4.6	1152	4.5	1211	4.7	
	1800	1.9	1755	1.9	1752	1.7	1802	2.0	1756	1.8	1758	2.0	1812	1.9	
9 TU	0030	4.8	0032	5.0	0042	4.9	0039	4.8	0023	4.7	0014	4.6	0037	4.8	9 TU
	0628	1.7	0629	1.7	0641	1.4	0631	1.8	0626	1.5	0622	1.7	0645	1.7	
	1253	4.9	1259	5.1	1313	5.0	1302	5.0	1245	4.8	1240	4.7	1303	4.9	
	1852	1.6	1842	1.6	1841	1.4	1855	1.8	1854	1.4	1851	1.7	1909	1.6	
10 W	0123	5.1	0126	5.3	0135	5.2	0133	5.1	0117	4.9	0106	4.8	0132	5.0	10 W
	0717	1.5	0713	1.5	0724	1.2	0721	1.6	0717	1.3	0714	1.5	0736	1.5	
	1341	5.2	1349	5.4	1404	5.3	1352	5.2	1334	5.0	1324	4.9	1352	5.2	
	1942	1.3	1931	1.3	1926	1.0	1947	1.5	1946	1.1	1942	1.3	2003	1.3	
11 TH ●	0211	5.3	0216	5.5	0224	5.5	0222	5.4	0206	5.2	0154	5.0	0223	5.3	11 TH ●
	0804	1.3	0758	1.3	0759	1.0	0809	1.5	0805	1.1	0801	1.3	0825	1.4	
	1425	5.4	1436	5.6	1451	5.5	1437	5.5	1420	5.3	1406	5.1	1438	5.4	
	2033	1.0	2024	1.0	2005	0.7	2039	1.2	2035	0.7	2028	1.0	2054	1.1	
12 F	0256	5.5	0304	5.7	0312	5.7	0308	5.6	0253	5.4	0241	5.1	0312	5.4	12 F
	0853	1.1	0844	1.2	0830	0.9	0859	1.3	0850	0.9	0844	1.2	0912	1.2	
	1507	5.6	1522	5.7	1538	5.6	1519	5.7	1504	5.5	1448	5.3	1522	5.5	
	2124	0.7	2117	0.8	2043	0.5	2130	0.9	2121	0.5	2112	0.8	2143	0.8	
13 SA	0341	5.7	0351	5.8	0400	5.8	0352	5.8	0339	5.6	0327	5.2	0359	5.5	13 SA
	0940	1.0	0929	1.1	0905	0.8	0946	1.2	0934	0.9	0927	1.2	0957	1.2	
	1550	5.7	1608	5.8	1627	5.7	1601	5.8	1548	5.6	1531	5.4	1606	5.6	
	2213	0.5	2205	0.7	2122	0.3	2218	0.8	2206	0.4	2156	0.6	2230	0.7	
14 SU	0426	5.7	0439	5.8	0450	5.8	0436	5.8	0424	5.6	0415	5.2	0445	5.5	14 SU
	1026	1.0	1012	1.1	0944	0.8	1030	1.2	1016	0.9	1009	1.2	1041	1.1	
	1634	5.7	1656	5.9	1716	5.7	1644	5.8	1631	5.7	1615	5.4	1649	5.7	
	2301	0.5	2247	0.6	2204	0.3	2304	0.7	2250	0.4	2241	0.6	2315	0.6	
15 M	0513	5.6	0528	5.8	0540	5.8	0522	5.7	0510	5.5	0503	5.1	0530	5.4	15 M
	1111	1.1	1055	1.2	1027	0.9	1114	1.3	1058	1.0	1051	1.3	1125	1.2	
	1721	5.7	1745	5.8	1805	5.7	1730	5.8	1716	5.6	1702	5.4	1733	5.6	
	2347	0.6	2323	0.7	2249	0.3	2349	0.8	2334	0.5	2327	0.7			

JANUARY 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 TU	0602 1153 1810	5.4 1.3 5.5	0618 1138 1835	5.6 1.3 5.7	0630 1115 1853 2337	5.7 1.0 5.5 0.5	0610 1155 1818	5.5 1.4 5.6	0558 1141 1804	5.3 1.2 5.5	0553 1134 1751	5.0 1.4 5.2	0000 0616 1208 1820	0.7 5.3 1.3 5.5	16 TU
17 W	0032 0654 1236 1904	0.8 5.2 1.5 5.3	0001 0709 1223 1926	0.9 5.4 1.5 5.5	0719 1206 1941	5.5 1.2 5.3	0033 0701 1237 1910	1.0 5.2 1.7 5.4	0019 0650 1228 1857	0.8 5.0 1.5 5.2	0014 0645 1222 1845	0.8 4.8 1.6 5.1	0045 0707 1252 1912	0.9 5.0 1.5 5.3	17 W
18 TH D	0118 0751 1325 2006	1.2 4.9 1.7 5.1	0046 0801 1314 2019	1.2 5.2 1.7 5.2	0028 0811 1301 2033	0.8 5.2 1.5 5.1	0118 0756 1325 2011	1.3 5.0 1.9 5.1	0110 0748 1324 1958	1.1 4.8 1.7 4.9	0105 0742 1315 1946	1.1 4.6 1.8 4.8	0133 0802 1342 2010	1.2 4.8 1.7 5.0	18 TH D
19 F	0212 0854 1429 2116	1.5 4.7 2.0 4.9	0140 0857 1416 2120	1.5 4.9 2.0 5.0	0122 0908 1401 2134	1.2 4.9 1.7 4.9	0211 0858 1427 2120	1.7 4.7 2.1 4.9	0212 0852 1430 2108	1.4 4.5 1.9 4.7	0201 0843 1421 2054	1.4 4.4 2.0 4.6	0229 0904 1442 2118	1.5 4.6 2.0 4.8	19 F
20 SA	0324 0958 1550 2226	1.8 4.6 2.0 4.7	0249 1000 1540 2228	1.9 4.8 2.1 4.9	0223 1014 1509 2246	1.6 4.8 1.9 4.8	0322 1003 1549 2232	1.9 4.6 2.1 4.7	0329 1000 1550 2222	1.7 4.4 2.0 4.6	0312 0952 1541 2212	1.7 4.3 2.0 4.5	0340 1010 1605 2232	1.8 4.5 2.1 4.7	20 SA
21 SU	0448 1106 1710 2338	1.9 4.6 2.0 4.7	0513 1108 1734 2337	2.0 4.8 2.1 4.9	0332 1123 1620 2353	1.8 4.8 1.8 4.8	0448 1113 1711 2345	2.1 4.6 2.1 4.7	0452 1108 1718 2333	1.8 4.5 1.9 4.6	0434 1103 1710 2330	1.9 4.4 2.0 4.5	0459 1118 1730 2349	1.9 4.5 2.0 4.7	21 SU
22 M	0600 1213 1823	1.9 4.7 1.7	0626 1213 1851	2.0 4.9 1.8	0653 1226 1913	1.8 4.9 1.6	0602 1221 1826	2.0 4.8 1.9	0559 1212 1828	1.8 4.6 1.6	0549 1206 1820	1.9 4.5 1.7	0606 1222 1835	1.9 4.7 1.7	22 M
23 TU	0045 0656 1311 1923	4.8 1.8 4.9 1.5	0041 0720 1313 1949	5.0 1.9 5.1 1.6	0053 0746 1322 2008	4.9 1.7 5.1 1.3	0054 0659 1321 1927	4.8 2.0 5.0 1.6	0037 0652 1308 1921	4.7 1.7 4.7 1.3	0036 0646 1258 1916	4.6 1.8 4.7 1.5	0058 0701 1318 1930	4.8 1.8 4.9 1.5	23 TU
24 W	0140 0740 1359 2011	5.0 1.7 5.1 1.3	0137 0802 1405 2035	5.1 1.8 5.3 1.3	0145 0828 1414 2053	5.1 1.5 5.3 1.1	0151 0745 1410 2016	5.0 1.8 5.1 1.4	0133 0734 1356 2006	4.8 1.6 4.9 1.1	0128 0733 1341 2002	4.7 1.7 4.9 1.3	0155 0749 1407 2019	4.9 1.7 5.0 1.3	24 W
25 TH O	0225 0815 1440 2050	5.1 1.6 5.2 1.1	0224 0836 1449 2111	5.2 1.6 5.4 1.2	0232 0725 1501 2131	5.2 1.4 5.4 1.0	0237 0820 1452 2056	5.1 1.7 5.3 1.3	0221 0812 1438 2045	4.9 1.4 5.1 0.9	0212 0812 1419 2040	4.8 1.6 5.0 1.2	0243 0832 1449 2103	5.0 1.6 5.2 1.1	25 TH O
26 F	0304 0845 1517 2123	5.2 1.5 5.3 1.0	0305 0852 1528 2134	5.3 1.5 5.5 1.1	0314 0809 1544 2032	5.3 1.2 5.4 0.8	0316 0851 1529 2129	5.2 1.6 5.4 1.2	0301 0848 1515 2120	5.0 1.3 5.2 0.8	0250 0845 1454 2113	4.8 1.5 5.0 1.1	0324 0911 1525 2143	5.1 1.6 5.3 1.1	26 F
27 SA	0338 0914 1551 2152	5.2 1.4 5.3 1.0	0341 0900 1602 2132	5.3 1.4 5.5 1.0	0352 0850 1624 2111	5.3 1.1 5.4 0.7	0350 0920 1602 2157	5.2 1.5 5.4 1.2	0336 0922 1548 2152	5.0 1.2 5.3 0.8	0325 0916 1526 2145	4.8 1.5 5.1 1.0	0358 0946 1558 2218	5.1 1.5 5.3 1.1	27 SA
28 SU	0411 0942 1622 2218	5.2 1.3 5.3 1.0	0415 0930 1633 2158	5.3 1.3 5.4 1.0	0428 0928 1659 2148	5.3 1.0 5.3 0.6	0422 0947 1632 2223	5.2 1.5 5.4 1.2	0409 0953 1618 2222	5.0 1.2 5.3 0.9	0357 0944 1558 2214	4.8 1.4 5.1 1.0	0428 1017 1628 2249	5.0 1.5 5.3 1.1	28 SU
29 M	0443 1010 1654 2245	5.1 1.3 5.2 1.0	0450 0959 1706 2227	5.3 1.3 5.4 1.0	0504 1002 1732 2222	5.2 1.0 5.2 0.7	0453 1015 1704 2249	5.2 1.5 5.3 1.2	0441 1021 1648 2249	5.0 1.3 5.2 1.0	0429 1012 1629 2244	4.8 1.5 5.0 1.1	0456 1047 1659 2318	5.0 1.5 5.2 1.2	29 M
30 TU	0517 1038 1727 2313	5.0 1.4 5.1 1.2	0527 1026 1743 2253	5.2 1.4 5.3 1.2	0543 1032 1806 2255	5.2 1.1 5.1 0.8	0526 1042 1736 2316	5.1 1.6 5.2 1.3	0513 1046 1720 2316	4.9 1.4 5.1 1.1	0501 1041 1701 2315	4.7 1.5 4.9 1.2	0525 1116 1731 2348	4.9 1.5 5.1 1.3	30 TU
31 W	0552 1105 1801 2342	4.9 1.6 5.0 1.4	0606 1051 1822 2318	5.1 1.5 5.1 1.4	0622 1101 1843 2327	5.0 1.2 5.0 1.0	0600 1108 1809 2344	4.9 1.7 5.0 1.5	0547 1113 1755 2344	4.8 1.5 4.9 1.3	0535 1111 1736 2347	4.6 1.7 4.8 1.4	0558 1146 1806	4.8 1.6 5.0	31 W

FEBRUARY 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 TH	0630 1132 1838	4.7 1.8 4.8	0647 1120 1903 2349	4.9 1.7 4.9 1.6	0702 1132 1922	4.9 1.4 4.8	0637 1135 1845	4.8 1.9 4.8	0624 1145 1834	4.6 1.7 4.7	0612 1144 1815	4.4 1.8 4.6	0018 0635 1217 1845	1.5 4.7 1.8 4.8	1 TH
2 F ☾	0013 0712 1204 1921	1.6 4.6 2.0 4.6	0729 1156 1947	4.8 1.9 4.7	0001 0745 1208 2006	1.3 4.7 1.6 4.6	0015 0718 1206 1927	1.7 4.6 2.1 4.6	0016 0705 1222 1921	1.6 4.5 1.9 4.5	0023 0655 1223 1901	1.6 4.3 2.0 4.4	0051 0718 1253 1931	1.7 4.6 1.9 4.6	2 F ☾
3 SA	0053 0800 1254 2016	1.8 4.4 2.2 4.4	0027 0816 1241 2037	1.8 4.6 2.1 4.6	0040 0831 1253 2054	1.5 4.5 1.9 4.4	0054 0805 1255 2021	2.0 4.4 2.3 4.4	0059 0753 1316 2016	1.8 4.3 2.1 4.3	0106 0748 1314 2001	1.8 4.2 2.2 4.3	0133 0809 1343 2028	1.9 4.4 2.1 4.5	3 SA
4 SU	0153 0900 1420 2130	2.1 4.3 2.4 4.3	0116 0908 1341 2138	2.1 4.5 2.4 4.5	0127 0924 1352 2153	1.8 4.4 2.2 4.3	0152 0904 1419 2134	2.2 4.3 2.5 4.3	0203 0852 1443 2126	2.0 4.2 2.3 4.2	0204 0851 1430 2114	2.0 4.1 2.3 4.2	0233 0914 1455 2141	2.1 4.3 2.3 4.4	4 SU
5 M	0326 1011 1618 2251	2.2 4.3 2.3 4.4	0427 1012 1647 2250	2.3 4.5 2.4 4.6	0234 1028 1708 2303	2.1 4.4 2.2 4.4	0324 1016 1617 2257	2.3 4.3 2.4 4.4	0334 1002 1612 2249	2.1 4.1 2.2 4.2	0323 1002 1604 2236	2.1 4.1 2.3 4.2	0352 1028 1620 2302	2.2 4.3 2.2 4.4	5 M
6 TU	0507 1124 1740	2.1 4.5 2.0	0526 1122 1745	2.1 4.6 2.0	0548 1138 1807	1.9 4.6 1.8	0508 1131 1742	2.2 4.5 2.1	0459 1117 1735	2.0 4.3 1.9	0450 1116 1731 2354	2.1 4.3 2.0 4.4	0513 1139 1743	2.1 4.5 2.0	6 TU
7 W	0006 0614 1230 1842	4.6 1.9 4.7 1.6	0001 0618 1228 1840	4.8 1.9 4.9 1.6	0011 0640 1241 1908	4.7 1.7 4.9 1.4	0014 0616 1239 1845	4.6 2.0 4.8 1.8	0002 0610 1222 1845	4.5 1.8 4.6 1.5	0603 1217 1837	1.9 4.5 1.6	0016 0623 1241 1855	4.6 1.9 4.8 1.6	7 W
8 TH	0108 0708 1324 1937	5.0 1.6 5.1 1.2	0103 0708 1325 1938	5.2 1.6 5.3 1.2	0109 0731 1337 2012	5.1 1.3 5.2 0.9	0118 0712 1334 1941	5.0 1.7 5.1 1.3	0102 0707 1317 1940	4.9 1.4 5.0 1.0	0054 0700 1308 1929	4.7 1.6 4.8 1.2	0119 0722 1336 1955	4.9 1.6 5.1 1.2	8 TH
9 F ●	0158 0757 1410 2029	5.3 1.2 5.4 0.7	0156 0759 1416 2036	5.5 1.3 5.6 0.8	0201 0822 1427 2109	5.5 1.0 5.6 0.5	0209 0802 1421 2035	5.4 1.4 5.5 0.9	0154 0756 1406 2028	5.2 1.1 5.4 0.5	0144 0749 1352 2018	5.0 1.3 5.1 0.7	0214 0814 1424 2047	5.2 1.3 5.4 0.8	9 F ●
10 SA	0242 0843 1452 2117	5.6 0.9 5.7 0.4	0245 0848 1504 2125	5.8 1.0 5.9 0.4	0250 0908 1516 2159	5.8 0.8 5.8 0.2	0254 0849 1504 2123	5.7 1.1 5.8 0.6	0241 0841 1450 2113	5.6 0.8 5.7 0.2	0230 0833 1434 2101	5.2 1.0 5.4 0.4	0303 0902 1510 2135	5.5 1.1 5.7 0.5	10 SA
11 SU	0325 0928 1534 2202	5.8 0.7 5.9 0.1	0332 0932 1551 2207	6.0 0.8 6.1 0.2	0338 0901 1605 2243	6.0 0.6 6.0 0.0	0337 0934 1546 2207	5.9 0.9 6.0 0.4	0324 0923 1533 2154	5.8 0.6 5.9 0.0	0314 0914 1516 2143	5.3 0.9 5.5 0.2	0348 0947 1553 2219	5.6 0.9 5.8 0.3	11 SU
12 M	0408 1011 1617 2245	5.9 0.6 6.0 0.1	0419 1012 1638 2242	6.0 0.7 6.1 0.2	0428 0936 1655 2151	6.0 0.5 6.0 -0.1	0419 1016 1628 2249	6.0 0.8 6.1 0.4	0407 1003 1615 2233	5.9 0.5 6.0 0.0	0357 0952 1558 2224	5.4 0.8 5.6 0.2	0430 1029 1635 2301	5.7 0.8 5.9 0.3	12 M
13 TU	0452 1051 1701 2326	5.8 0.7 5.9 0.3	0507 1049 1725 2307	6.0 0.7 6.1 0.3	0517 1016 1743 2232	6.0 0.5 5.9 0.0	0502 1055 1710 2329	5.9 0.9 6.1 0.6	0449 1041 1657 2310	5.8 0.6 5.9 0.2	0441 1031 1642 2305	5.3 0.9 5.6 0.4	0511 1109 1716 2340	5.6 0.8 5.9 0.5	13 TU
14 W	0537 1127 1747	5.5 0.9 5.7	0554 1121 1812 2334	5.8 0.9 5.9 0.7	0605 1058 1828 2315	5.9 0.6 5.8 0.3	0546 1130 1755	5.6 1.1 5.8	0533 1119 1742 2347	5.5 0.8 5.7 0.6	0525 1110 1728 2347	5.1 1.1 5.4 0.7	0552 1147 1759	5.4 1.0 5.7	14 W
15 TH	0003 0625 1201 1838	0.7 5.2 1.2 5.4	0641 1155 1859	5.5 1.2 5.6	0652 1142 1913	5.6 0.8 5.5	0005 0632 1203 1845	0.9 5.3 1.4 5.5	0620 1159 1831	5.2 1.1 5.3	0612 1152 1818	4.8 1.3 5.1	0019 0636 1225 1846	0.8 5.1 1.2 5.4	15 TH

FEBRUARY 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 F D	0036	1.2	0011	1.1	0000	0.7	0037	1.3	0026	1.1	0031	1.1	0057	1.2	16 F D
	0716	4.9	0730	5.2	0740	5.2	0722	4.9	0712	4.8	0703	4.5	0724	4.8	
	1240	1.6	1236	1.6	1230	1.2	1241	1.7	1245	1.5	1241	1.6	1306	1.6	
	1936	5.0	1950	5.2	1959	5.1	1942	5.1	1927	4.9	1916	4.8	1939	5.0	
17 SA	0115	1.7	0058	1.7	0048	1.2	0115	1.8	0116	1.6	0122	1.6	0139	1.7	17 SA
	0815	4.6	0822	4.8	0832	4.8	0820	4.6	0811	4.4	0803	4.3	0820	4.5	
	1339	1.9	1337	2.0	1327	1.6	1339	2.0	1347	1.9	1343	1.9	1354	1.9	
	2046	4.7	2048	4.8	2056	4.6	2050	4.7	2035	4.5	2027	4.4	2045	4.6	
18 SU	0223	2.1	0206	2.2	0145	1.8	0221	2.2	0228	2.1	0230	2.0	0236	2.1	18 SU
	0923	4.4	0926	4.5	0940	4.5	0927	4.4	0921	4.2	0914	4.2	0927	4.3	
	1521	2.2	1508	2.3	1449	2.0	1519	2.2	1513	2.1	1513	2.1	1516	2.2	
	2202	4.4	2203	4.6	2222	4.4	2207	4.4	2156	4.3	2154	4.2	2204	4.4	
19 M	0427	2.3	0503	2.4	0311	2.3	0427	2.4	0428	2.2	0411	2.2	0441	2.3	19 M
	1039	4.3	1042	4.5	1101	4.5	1045	4.3	1040	4.1	1038	4.2	1042	4.2	
	1712	2.1	1742	2.2	1756	1.9	1713	2.2	1718	2.0	1704	2.0	1723	2.1	
	2328	4.4	2321	4.5	2341	4.5	2335	4.4	2320	4.3	2327	4.2	2335	4.3	
20 TU	0600	2.3	0623	2.3	0646	2.1	0602	2.3	0555	2.1	0541	2.2	0557	2.2	20 TU
	1202	4.5	1155	4.6	1210	4.7	1210	4.5	1156	4.3	1152	4.3	1201	4.4	
	1833	1.8	1854	1.8	1911	1.5	1836	1.9	1829	1.7	1816	1.7	1829	1.8	
21 W	0044	4.6	0030	4.7	0042	4.7	0053	4.6	0034	4.5	0036	4.4	0054	4.5	21 W
	0656	2.0	0714	2.0	0738	1.8	0659	2.1	0645	1.9	0638	2.0	0650	2.0	
	1305	4.8	1258	4.9	1306	5.0	1315	4.8	1257	4.6	1247	4.5	1306	4.7	
	1926	1.5	1946	1.5	2004	1.2	1930	1.6	1918	1.4	1907	1.5	1921	1.5	
22 TH	0136	4.8	0126	4.9	0134	5.0	0146	4.9	0129	4.7	0123	4.5	0149	4.8	22 TH
	0733	1.8	0753	1.8	0821	1.6	0737	1.9	0725	1.7	0722	1.8	0735	1.8	
	1351	5.0	1350	5.2	1356	5.2	1402	5.0	1344	4.8	1329	4.7	1355	4.9	
	2005	1.2	2026	1.3	2047	0.9	2010	1.4	1957	1.1	1949	1.2	2005	1.2	
23 F	0216	5.0	0210	5.1	0218	5.2	0227	5.1	0211	4.8	0201	4.7	0233	4.9	23 F
	0802	1.6	0825	1.6	0858	1.5	0807	1.7	0800	1.5	0758	1.6	0816	1.6	
	1428	5.2	1432	5.4	1441	5.4	1440	5.2	1423	5.1	1405	4.9	1436	5.1	
	2037	1.0	2058	1.1	2124	0.8	2043	1.2	2030	0.9	2024	1.1	2046	1.0	
24 SA O	0249	5.1	0246	5.2	0257	5.3	0301	5.2	0245	5.0	0233	4.8	0310	5.0	24 SA O
	0829	1.4	0837	1.4	0746	1.2	0835	1.5	0832	1.3	0828	1.4	0854	1.4	
	1500	5.3	1508	5.5	1521	5.5	1513	5.4	1456	5.2	1436	5.0	1510	5.2	
	2104	0.9	2114	1.0	2011	0.7	2110	1.1	2100	0.8	2054	0.9	2123	0.9	
25 SU	0318	5.2	0318	5.3	0331	5.3	0330	5.2	0315	5.1	0303	4.8	0339	5.0	25 SU
	0856	1.2	0836	1.2	0827	0.9	0902	1.4	0902	1.1	0856	1.3	0928	1.3	
	1530	5.3	1539	5.5	1558	5.5	1542	5.4	1524	5.3	1505	5.1	1538	5.3	
	2130	0.8	2105	0.8	2051	0.5	2136	1.0	2127	0.7	2121	0.8	2156	0.9	
26 M	0346	5.2	0350	5.4	0404	5.3	0357	5.3	0342	5.1	0331	4.8	0402	5.0	26 M
	0924	1.1	0908	1.1	0907	0.7	0930	1.3	0928	1.0	0922	1.2	0957	1.3	
	1558	5.3	1609	5.5	1631	5.4	1609	5.4	1551	5.3	1533	5.1	1603	5.3	
	2155	0.8	2133	0.8	2129	0.4	2200	1.0	2152	0.7	2148	0.8	2225	1.0	
27 TU	0415	5.2	0422	5.4	0437	5.3	0426	5.2	0409	5.1	0358	4.8	0425	5.1	27 TU
	0951	1.1	0939	1.0	0944	0.7	0956	1.3	0953	1.0	0948	1.2	1025	1.3	
	1627	5.3	1642	5.4	1704	5.3	1637	5.4	1618	5.3	1602	5.1	1631	5.3	
	2220	0.9	2201	0.8	2204	0.5	2225	1.1	2215	0.8	2214	0.9	2252	1.1	
28 W	0446	5.1	0458	5.3	0513	5.2	0456	5.2	0438	5.1	0427	4.8	0451	5.0	28 W
	1014	1.2	1004	1.1	1015	0.8	1019	1.3	1017	1.1	1014	1.2	1052	1.3	
	1657	5.2	1717	5.3	1738	5.2	1707	5.3	1648	5.2	1632	5.0	1702	5.2	
	2243	1.0	2223	1.0	2233	0.7	2247	1.2	2239	0.9	2242	1.1	2318	1.2	
29 TH	0518	5.0	0535	5.2	0551	5.1	0527	5.1	0509	5.0	0457	4.7	0522	5.0	29 TH
	1032	1.3	1024	1.2	1037	1.0	1036	1.5	1042	1.2	1041	1.4	1119	1.4	
	1728	5.1	1755	5.2	1814	5.1	1737	5.1	1722	5.0	1704	4.9	1735	5.1	
	2301	1.2	2244	1.1	2255	0.9	2304	1.4	2304	1.1	2309	1.2	2344	1.3	

MARCH 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 F	0552	4.9	0614	5.1	0630	5.0	0600	4.9	0544	4.8	0529	4.6	0555	4.9	1 F
	1051	1.5	1048	1.4	1056	1.2	1055	1.6	1108	1.4	1110	1.5	1146	1.5	
	1803	4.9	1833	5.0	1852	4.9	1811	4.9	1800	4.8	1739	4.7	1811	4.9	
	2322	1.4	2311	1.3	2319	1.1	2325	1.6	2330	1.4	2340	1.5			
2 SA	0630	4.7	0654	4.9	0710	4.8	0637	4.7	0622	4.6	0606	4.4	0010	1.5	2 SA
	1120	1.7	1121	1.6	1124	1.4	1123	1.8	1137	1.7	1144	1.7	0633	4.7	
	1843	4.7	1914	4.8	1931	4.7	1850	4.7	1843	4.5	1821	4.5	1217	1.7	
	2353	1.7	2347	1.6	2352	1.4	2355	1.9					1854	4.7	
3 SU ☾	0714	4.5	0737	4.6	0753	4.5	0720	4.5	0002	1.7	0018	1.8	0045	1.8	3 SU ☾
	1202	1.9	1202	1.9	1205	1.7	1204	2.0	0708	4.3	0653	4.2	0718	4.4	
	1935	4.4	2001	4.6	2016	4.4	1941	4.4	1216	1.9	1230	2.0	1300	1.9	
									1937	4.3	1919	4.2	1945	4.5	
4 M	0044	2.1	0033	2.0	0036	1.8	0045	2.2	0051	2.0	0112	2.0	0139	2.1	4 M
	0810	4.3	0828	4.5	0843	4.4	0815	4.3	0803	4.1	0758	4.1	0817	4.2	
	1312	2.2	1257	2.2	1302	2.0	1312	2.3	1334	2.2	1340	2.2	1411	2.2	
	2048	4.3	2059	4.4	2111	4.3	2052	4.2	2046	4.1	2040	4.1	2058	4.3	
5 TU	0233	2.4	0138	2.4	0138	2.2	0231	2.5	0246	2.3	0239	2.3	0306	2.3	5 TU
	0927	4.2	0930	4.4	0943	4.3	0931	4.2	0915	4.0	0919	4.0	0943	4.2	
	1543	2.3	1630	2.3	1654	2.1	1542	2.4	1543	2.2	1529	2.2	1547	2.2	
	2221	4.3	2214	4.4	2220	4.3	2227	4.3	2218	4.1	2213	4.1	2236	4.3	
6 W	0451	2.3	0506	2.3	0525	2.1	0451	2.4	0434	2.2	0427	2.2	0447	2.2	6 W
	1053	4.3	1045	4.5	1054	4.5	1059	4.3	1042	4.2	1044	4.1	1111	4.3	
	1729	1.9	1732	1.9	1754	1.7	1730	2.0	1719	1.9	1712	1.9	1728	2.0	
	2346	4.6	2335	4.7	2339	4.6	2354	4.6	2341	4.4	2340	4.3			
7 TH	0601	1.9	0600	1.9	0619	1.7	0603	2.0	0552	1.9	0548	1.9	0001	4.5	7 TH
	1208	4.7	1158	4.8	1209	4.8	1216	4.7	1157	4.5	1155	4.4	0609	1.9	
	1833	1.4	1830	1.4	1859	1.2	1836	1.6	1831	1.3	1820	1.4	1220	4.7	
													1845	1.5	
8 F	0050	5.0	0041	5.1	0046	5.1	0059	5.0	0044	4.9	0041	4.7	0107	4.9	8 F
	0654	1.5	0653	1.5	0714	1.3	0657	1.6	0650	1.5	0644	1.5	0708	1.6	
	1303	5.1	1259	5.3	1310	5.3	1313	5.1	1255	5.0	1248	4.8	1317	5.1	
	1927	0.9	1930	0.9	2005	0.7	1931	1.1	1925	0.8	1913	0.9	1942	1.0	
9 SA	0139	5.4	0135	5.5	0140	5.5	0149	5.5	0135	5.3	0129	5.0	0200	5.3	9 SA
	0740	1.1	0744	1.1	0810	1.0	0745	1.3	0739	1.0	0733	1.2	0759	1.2	
	1348	5.5	1352	5.7	1403	5.7	1359	5.6	1344	5.4	1332	5.1	1406	5.5	
	2015	0.5	2024	0.5	2058	0.2	2020	0.7	2012	0.3	2000	0.5	2032	0.6	
10 SU ●	0222	5.7	0224	5.9	0229	5.8	0234	5.8	0220	5.6	0211	5.2	0246	5.6	10 SU ●
	0824	0.7	0832	0.8	0857	0.6	0830	0.9	0823	0.7	0815	0.9	0845	0.9	
	1430	5.8	1441	6.0	1453	6.0	1442	6.0	1429	5.8	1413	5.4	1451	5.8	
	2100	0.1	2108	0.1	2143	-0.1	2107	0.4	2054	0.0	2042	0.2	2117	0.3	
11 M	0303	5.9	0310	6.1	0317	6.1	0315	6.0	0303	5.9	0252	5.4	0329	5.7	11 M
	0907	0.5	0915	0.5	0843	0.4	0913	0.7	0904	0.4	0853	0.7	0928	0.7	
	1511	6.1	1528	6.2	1542	6.1	1523	6.2	1511	6.0	1454	5.6	1533	6.0	
	2142	-0.1	2146	0.0	2221	-0.2	2147	0.2	2133	-0.2	2121	0.0	2159	0.2	
12 TU	0344	5.9	0355	6.1	0405	6.1	0355	6.0	0344	5.9	0333	5.4	0409	5.7	12 TU
	0948	0.4	0955	0.4	0918	0.2	0953	0.6	0942	0.3	0931	0.6	1009	0.6	
	1554	6.1	1615	6.3	1631	6.2	1605	6.3	1554	6.1	1536	5.7	1615	6.0	
	2223	0.0	2218	0.0	2132	-0.2	2227	0.3	2210	-0.1	2200	0.1	2238	0.2	
13 W	0427	5.8	0441	6.0	0453	6.1	0437	5.9	0425	5.8	0413	5.3	0447	5.7	13 W
	1027	0.5	1030	0.5	0956	0.2	1031	0.7	1020	0.4	1008	0.6	1047	0.6	
	1639	6.0	1701	6.2	1718	6.1	1649	6.1	1636	6.0	1619	5.6	1656	6.0	
	2300	0.3	2241	0.3	2211	-0.1	2304	0.6	2244	0.2	2239	0.4	2315	0.5	
14 TH	0510	5.5	0527	5.8	0539	5.9	0519	5.6	0506	5.5	0454	5.1	0525	5.5	14 TH
	1102	0.7	1101	0.7	1036	0.4	1105	0.9	1056	0.6	1046	0.8	1124	0.8	
	1725	5.7	1748	5.9	1802	5.9	1734	5.8	1720	5.7	1705	5.3	1738	5.7	
	2332	0.8	2306	0.7	2251	0.3	2335	1.0	2317	0.7	2317	0.8	2350	0.9	
15 F	0555	5.2	0613	5.5	0624	5.6	0603	5.3	0550	5.2	0537	4.8	0605	5.2	15 F
	1133	1.1	1130	1.1	1117	0.7	1136	1.2	1134	0.9	1127	1.1	1200	1.1	
	1815	5.3	1834	5.5	1845	5.5	1823	5.4	1808	5.3	1755	5.0	1823	5.3	
	2358	1.3	2338	1.3	2331	0.8			2353	1.2	2358	1.3			

MARCH 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 SA	0644	4.9	0659	5.1	0709	5.1	0000	1.5	0638	4.7	0626	4.5	0022	1.4	16 SA
	1209	1.5	1208	1.5	1200	1.1	0651	4.9	1218	1.4	1216	1.5	0650	4.8	
	1912	4.9	1923	5.1	1929	5.0	1211	1.6	1901	4.8	1855	4.6	1236	1.5	
							1918	4.9					1916	4.9	
17 SU D	0031	1.9	0021	1.9	0013	1.5	0032	2.0	0037	1.8	0047	1.8	0057	1.9	17 SU D
	0742	4.5	0750	4.7	0756	4.7	0747	4.5	0734	4.3	0725	4.3	0745	4.4	
	1307	1.9	1315	2.0	1255	1.6	1307	2.0	1317	1.8	1318	1.8	1321	1.9	
	2021	4.5	2022	4.6	2020	4.5	2025	4.5	2007	4.3	2008	4.2	2022	4.4	
18 M	0136	2.4	0136	2.4	0105	2.1	0136	2.4	0143	2.3	0154	2.3	0144	2.3	18 M
	0851	4.3	0854	4.4	0900	4.3	0855	4.2	0845	4.1	0839	4.1	0854	4.2	
	1512	2.2	1453	2.2	1513	2.0	1510	2.3	1448	2.1	1453	2.0	1435	2.2	
	2139	4.2	2142	4.4	2157	4.1	2143	4.2	2131	4.1	2140	4.0	2144	4.2	
19 TU	0413	2.6	0501	2.7	0331	2.5	0412	2.6	0403	2.5	0351	2.5	0426	2.6	19 TU
	1011	4.2	1019	4.3	1042	4.2	1016	4.2	1010	4.0	1009	4.0	1013	4.1	
	1712	2.0	1738	2.1	1750	1.8	1713	2.1	1711	2.0	1651	1.9	1712	2.1	
	2312	4.2	2305	4.4	2327	4.3	2319	4.2	2301	4.1	2318	4.1	2320	4.2	
20 W	0545	2.4	0607	2.4	0631	2.2	0547	2.4	0539	2.3	0525	2.3	0540	2.4	20 W
	1141	4.4	1135	4.5	1152	4.5	1149	4.4	1131	4.2	1130	4.2	1136	4.3	
	1820	1.7	1837	1.7	1854	1.4	1823	1.8	1814	1.7	1758	1.7	1811	1.7	
21 TH	0030	4.5	0013	4.6	0027	4.6	0039	4.5	0016	4.3	0022	4.3	0038	4.4	21 TH
	0635	2.1	0652	2.1	0719	1.9	0638	2.2	0626	2.0	0619	2.1	0630	2.0	
	1244	4.7	1236	4.8	1247	4.9	1253	4.7	1231	4.5	1226	4.4	1243	4.6	
	1906	1.5	1923	1.4	1943	1.1	1910	1.6	1858	1.4	1845	1.4	1858	1.4	
22 F	0118	4.8	0107	4.9	0116	4.9	0128	4.8	0107	4.6	0104	4.5	0129	4.7	22 F
	0708	1.8	0730	1.8	0801	1.6	0712	1.9	0704	1.7	0659	1.8	0712	1.7	
	1328	4.9	1326	5.1	1334	5.2	1338	5.0	1317	4.8	1306	4.6	1332	4.9	
	1940	1.2	1959	1.2	2024	0.9	1945	1.4	1933	1.1	1923	1.2	1940	1.1	
23 SA	0153	4.9	0148	5.1	0158	5.1	0204	5.0	0145	4.8	0137	4.6	0210	4.9	23 SA
	0735	1.5	0759	1.6	0837	1.4	0739	1.7	0737	1.5	0733	1.5	0752	1.5	
	1403	5.1	1406	5.3	1417	5.4	1414	5.2	1354	5.0	1339	4.8	1412	5.1	
	2008	1.0	2026	1.1	2100	0.8	2013	1.2	2003	0.9	1957	1.0	2018	1.0	
24 SU	0223	5.1	0222	5.2	0235	5.3	0235	5.1	0216	5.0	0206	4.7	0244	5.0	24 SU
	0802	1.3	0739	1.4	0718	1.1	0807	1.4	0807	1.2	0804	1.3	0828	1.3	
	1434	5.2	1440	5.4	1455	5.5	1446	5.3	1425	5.1	1409	4.9	1444	5.2	
	2034	0.9	2020	0.9	1943	0.6	2040	1.1	2030	0.8	2027	0.9	2053	0.9	
25 M O	0249	5.2	0252	5.3	0308	5.3	0301	5.2	0243	5.1	0233	4.8	0310	5.0	25 M O
	0831	1.1	0807	1.1	0800	0.8	0837	1.2	0834	1.1	0831	1.2	0901	1.2	
	1502	5.3	1512	5.5	1530	5.5	1514	5.4	1452	5.2	1438	5.0	1510	5.2	
	2100	0.8	2034	0.8	2024	0.4	2107	1.0	2054	0.7	2053	0.8	2125	0.9	
26 TU	0316	5.2	0322	5.4	0340	5.3	0328	5.3	0309	5.1	0300	4.9	0330	5.1	26 TU
	0900	1.0	0841	1.0	0841	0.6	0907	1.2	0858	1.0	0857	1.1	0931	1.2	
	1531	5.3	1543	5.5	1603	5.4	1543	5.4	1519	5.2	1506	5.0	1535	5.2	
	2126	0.8	2105	0.7	2103	0.3	2132	0.9	2117	0.7	2118	0.8	2155	1.0	
27 W	0345	5.2	0355	5.4	0412	5.3	0356	5.3	0336	5.2	0327	4.9	0352	5.1	27 W
	0927	1.0	0914	0.9	0919	0.6	0933	1.2	0923	0.9	0922	1.1	1000	1.2	
	1600	5.3	1617	5.4	1637	5.3	1611	5.4	1548	5.2	1535	5.0	1603	5.2	
	2151	0.8	2132	0.8	2138	0.4	2156	1.0	2142	0.8	2144	0.9	2222	1.0	
28 TH	0415	5.2	0429	5.4	0447	5.3	0426	5.3	0404	5.1	0354	4.8	0419	5.1	28 TH
	0949	1.0	0940	1.0	0950	0.7	0954	1.2	0949	1.0	0949	1.1	1026	1.2	
	1630	5.2	1652	5.4	1713	5.2	1640	5.3	1620	5.1	1605	4.9	1635	5.2	
	2211	1.0	2153	0.9	2204	0.6	2216	1.2	2207	0.9	2210	1.0	2248	1.2	
29 F	0447	5.1	0506	5.3	0523	5.2	0457	5.2	0436	5.0	0424	4.8	0450	5.1	29 F
	1004	1.2	0959	1.1	1008	0.9	1009	1.3	1014	1.1	1015	1.2	1053	1.3	
	1703	5.1	1729	5.2	1749	5.1	1712	5.2	1656	5.0	1638	4.8	1709	5.1	
	2224	1.2	2215	1.1	2220	0.8	2228	1.4	2232	1.1	2237	1.2	2313	1.3	
30 SA	0521	4.9	0544	5.1	0602	5.0	0530	5.0	0512	4.9	0456	4.7	0523	4.9	30 SA
	1024	1.3	1023	1.2	1024	1.0	1028	1.5	1040	1.3	1045	1.4	1122	1.4	
	1739	4.9	1808	5.1	1827	5.0	1748	5.0	1736	4.8	1715	4.6	1746	4.9	
	2245	1.4	2243	1.3	2243	1.0	2249	1.6	2257	1.4	2308	1.5	2342	1.5	
31 SU	0558	4.8	0625	4.9	0643	4.8	0606	4.8	0551	4.6	0533	4.5	0601	4.7	31 SU
	1055	1.5	1056	1.5	1054	1.2	1059	1.6	1109	1.5	1121	1.5	1157	1.6	
	1823	4.7	1849	4.9	1907	4.8	1830	4.8	1821	4.5	1800	4.4	1829	4.7	
	2318	1.8	2320	1.7	2318	1.3	2321	1.9	2329	1.7	2348	1.8			

APRIL 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 M	0642 1140 1916	4.5 1.8 4.5	0709 1139 1937	4.7 1.7 4.6	0727 1140 1952	4.6 1.5 4.6	0649 1143 1922	4.6 1.9 4.5	0637 1150 1916	4.4 1.8 4.3	0618 1210 1902	4.3 1.8 4.2	0018 0646 1243 1923	1.8 4.5 1.8 4.4	1 M
2 TU ☾	0012 0739 1300 2029	2.1 4.3 2.1 4.3	0008 0800 1238 2036	2.1 4.5 2.1 4.5	0006 0815 1243 2044	1.8 4.5 1.9 4.4	0014 0745 1301 2033	2.2 4.3 2.2 4.3	0020 0733 1325 2026	2.1 4.2 2.0 4.1	0045 0723 1326 2027	2.1 4.1 2.0 4.1	0113 0744 1355 2039	2.1 4.3 2.0 4.3	2 TU ☾
3 W	0232 0857 1535 2200	2.4 4.2 2.1 4.3	0122 0902 1610 2150	2.5 4.4 2.1 4.5	0116 0911 1634 2146	2.2 4.4 1.9 4.4	0230 0901 1533 2205	2.5 4.2 2.2 4.3	0223 0845 1527 2157	2.3 4.1 2.0 4.2	0219 0850 1512 2158	2.3 4.0 1.9 4.1	0240 0908 1532 2221	2.4 4.2 2.0 4.3	3 W
4 TH	0431 1027 1712 2323	2.2 4.4 1.7 4.6	0441 1018 1714 2313	2.3 4.5 1.6 4.8	0458 1016 1735 2305	2.1 4.6 1.4 4.7	0431 1033 1713 2330	2.3 4.4 1.8 4.7	0408 1013 1658 2317	2.2 4.3 1.6 4.5	0408 1015 1650 2322	2.2 4.2 1.6 4.4	0425 1044 1713 2345	2.3 4.4 1.7 4.6	4 TH
5 F	0536 1140 1813	1.8 4.7 1.2	0537 1132 1813	1.8 4.9 1.2	0552 1132 1841	1.7 4.9 1.0	0537 1148 1815	2.0 4.8 1.4	0524 1128 1807	1.9 4.6 1.1	0526 1127 1755	1.9 4.5 1.1	0546 1156 1824	1.9 4.8 1.3	5 F
6 SA	0025 0627 1235 1905	5.1 1.4 5.2 0.7	0018 0630 1232 1910	5.2 1.4 5.3 0.7	0021 0649 1241 1945	5.1 1.3 5.3 0.5	0034 0630 1244 1909	5.1 1.6 5.2 0.9	0018 0624 1226 1901	4.9 1.4 5.1 0.7	0020 0620 1222 1847	4.7 1.5 4.8 0.7	0047 0644 1252 1919	5.0 1.5 5.2 0.9	6 SA
7 SU	0114 0713 1321 1951	5.4 1.0 5.6 0.4	0112 0721 1325 2001	5.6 1.0 5.7 0.3	0119 0747 1338 2036	5.5 0.9 5.7 0.1	0124 0717 1331 1956	5.5 1.2 5.7 0.6	0109 0713 1316 1947	5.3 1.0 5.5 0.3	0105 0707 1306 1935	5.0 1.1 5.2 0.4	0138 0734 1342 2007	5.3 1.2 5.5 0.5	7 SU
8 M ●	0156 0757 1404 2035	5.7 0.7 5.9 0.1	0200 0809 1416 2044	5.9 0.7 6.0 0.1	0210 0835 1431 2118	5.8 0.5 6.0 -0.1	0207 0802 1415 2041	5.8 0.9 6.0 0.4	0154 0758 1402 2030	5.6 0.6 5.8 0.0	0147 0751 1349 2019	5.2 0.8 5.4 0.2	0223 0820 1427 2052	5.6 0.9 5.8 0.3	8 M ●
9 TU	0237 0841 1447 2117	5.8 0.4 6.0 0.1	0246 0853 1505 2121	6.0 0.4 6.2 0.1	0257 0813 1521 2153	6.0 0.3 6.1 -0.1	0249 0847 1459 2123	5.9 0.7 6.2 0.3	0237 0839 1447 2108	5.7 0.4 6.0 0.0	0226 0830 1431 2057	5.3 0.6 5.6 0.2	0304 0904 1511 2133	5.7 0.7 5.9 0.3	9 TU
10 W	0319 0924 1532 2157	5.8 0.4 6.0 0.2	0332 0934 1553 2153	6.1 0.4 6.2 0.2	0344 0854 1609 2110	6.0 0.1 6.1 -0.1	0331 0930 1544 2202	5.9 0.6 6.2 0.5	0318 0919 1531 2145	5.8 0.3 6.0 0.1	0305 0908 1514 2135	5.3 0.5 5.6 0.3	0343 0945 1554 2212	5.7 0.6 6.0 0.4	10 W
11 TH	0401 1005 1619 2233	5.7 0.5 5.9 0.6	0417 1011 1640 2218	5.9 0.5 6.0 0.6	0431 0933 1656 2148	5.9 0.1 6.0 0.2	0412 1010 1630 2237	5.8 0.7 6.0 0.8	0359 0958 1615 2219	5.6 0.3 5.8 0.4	0344 0947 1559 2212	5.2 0.6 5.4 0.7	0421 1025 1637 2248	5.6 0.6 5.8 0.7	11 TH
12 F	0445 1042 1707 2304	5.5 0.7 5.6 1.1	0503 1044 1727 2240	5.7 0.7 5.8 1.0	0517 1011 1740 2224	5.7 0.3 5.8 0.6	0455 1046 1716 2307	5.6 0.9 5.7 1.2	0441 1036 1701 2253	5.4 0.6 5.5 0.9	0425 1026 1647 2250	5.0 0.8 5.1 1.1	0500 1102 1720 2321	5.4 0.8 5.6 1.1	12 F
13 SA	0530 1116 1757 2327	5.2 1.1 5.2 1.6	0548 1112 1814 2309	5.4 1.1 5.4 1.5	0601 1048 1824 2300	5.4 0.7 5.4 1.1	0539 1119 1805 2330	5.2 1.2 5.2 1.7	0524 1116 1749 2330	5.1 0.9 5.1 1.4	0508 1110 1739 2331	4.8 1.1 4.8 1.6	0539 1139 1807 2354	5.2 1.1 5.2 1.6	13 SA
14 SU	0618 1153 1854	4.8 1.5 4.8	0634 1152 1903 2349	5.1 1.5 5.0 2.0	0645 1125 1908 2335	5.0 1.1 4.9 1.7	0626 1155 1901	4.9 1.6 4.8	0611 1202 1842	4.7 1.3 4.7	0556 1159 1840	4.5 1.4 4.4	0624 1217 1901	4.8 1.5 4.7	14 SU
15 M ☽	0001 0715 1250 1958	2.0 4.5 1.8 4.4	0723 1305 2000	4.7 1.9 4.6	0730 1350 1956	4.6 1.6 4.5	0003 0721 1251 2003	2.1 4.5 1.9 4.4	0013 0705 1301 1946	1.9 4.4 1.7 4.3	0019 0654 1301 1951	2.0 4.3 1.7 4.1	0029 0719 1303 2007	2.0 4.5 1.8 4.3	15 M ☽

APRIL 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 TU	0106	2.5	0102	2.5	0016	2.3	0106	2.5	0117	2.3	0125	2.4	0116	2.4	16 TU
	0823	4.3	0827	4.4	0827	4.2	0827	4.3	0813	4.1	0806	4.1	0829	4.2	
	1502	2.1	1434	2.1	1504	1.8	1500	2.2	1431	2.0	1426	1.9	1423	2.1	
	2109	4.2	2119	4.3	2118	4.1	2113	4.2	2103	4.0	2113	4.0	2123	4.1	
17 W	0332	2.6	0252	2.7	0327	2.6	0330	2.7	0308	2.5	0308	2.5	0243	2.7	17 W
	0938	4.2	0954	4.4	1014	4.2	0942	4.2	0935	4.1	0928	4.0	0943	4.2	
	1639	1.9	1702	2.0	1657	1.7	1639	2.0	1634	1.9	1614	1.8	1640	2.0	
	2232	4.2	2239	4.4	2258	4.2	2238	4.2	2225	4.1	2244	4.0	2246	4.2	
18 TH	0454	2.4	0529	2.5	0557	2.3	0454	2.5	0458	2.3	0447	2.4	0505	2.4	18 TH
	1059	4.3	1105	4.5	1125	4.4	1105	4.3	1051	4.2	1050	4.1	1058	4.3	
	1740	1.7	1758	1.7	1817	1.4	1742	1.8	1736	1.7	1721	1.6	1736	1.7	
	2352	4.4	2343	4.6	2359	4.5			2334	4.3	2346	4.2			
19 F	0544	2.1	0614	2.2	0646	1.9	0000	4.4	0550	2.1	0542	2.1	0000	4.4	19 F
	1204	4.5	1202	4.8	1218	4.8	0546	2.2	1150	4.5	1148	4.3	0556	2.1	
	1824	1.5	1841	1.5	1906	1.2	1212	4.6	1820	1.4	1807	1.4	1203	4.5	
							1827	1.6					1823	1.4	
20 SA	0041	4.6	0033	4.8	0047	4.8	0050	4.6	0025	4.5	0029	4.3	0052	4.6	20 SA
	0622	1.9	0651	1.9	0729	1.7	0625	2.0	0630	1.8	0623	1.8	0639	1.8	
	1250	4.8	1250	5.0	1304	5.0	1259	4.8	1236	4.7	1230	4.5	1255	4.8	
	1859	1.3	1916	1.3	1949	1.0	1902	1.4	1855	1.2	1845	1.2	1904	1.2	
21 SU	0117	4.8	0114	5.0	0128	5.0	0127	4.9	0104	4.7	0102	4.5	0133	4.8	21 SU
	0655	1.6	0713	1.7	0608	1.4	0658	1.7	0704	1.5	0659	1.6	0718	1.6	
	1327	5.0	1330	5.2	1346	5.2	1337	5.0	1314	4.9	1305	4.7	1335	4.9	
	1928	1.1	1935	1.2	1832	0.9	1932	1.3	1924	1.1	1920	1.1	1941	1.1	
22 M	0147	5.0	0150	5.2	0206	5.2	0158	5.0	0136	4.9	0131	4.7	0206	4.9	22 M
	0727	1.3	0700	1.4	0648	1.0	0731	1.5	0733	1.3	0732	1.4	0754	1.4	
	1359	5.1	1407	5.3	1424	5.3	1410	5.2	1346	5.0	1337	4.8	1408	5.0	
	1956	1.0	1931	1.0	1912	0.7	2001	1.1	1950	0.9	1952	1.0	2017	1.0	
23 TU O	0215	5.1	0222	5.3	0240	5.3	0226	5.2	0205	5.0	0200	4.8	0231	5.0	23 TU O
	0800	1.1	0735	1.1	0730	0.8	0805	1.3	0759	1.1	0803	1.2	0828	1.3	
	1430	5.2	1441	5.4	1500	5.3	1442	5.3	1416	5.0	1408	4.9	1436	5.1	
	2025	0.9	2002	0.9	1954	0.5	2031	1.1	2016	0.8	2021	0.9	2050	1.0	
24 W	0244	5.2	0254	5.4	0314	5.3	0256	5.3	0233	5.1	0228	4.8	0255	5.1	24 W
	0832	1.0	0812	1.0	0811	0.6	0838	1.2	0825	1.0	0831	1.1	0901	1.2	
	1502	5.2	1516	5.4	1536	5.3	1514	5.3	1448	5.1	1439	4.9	1506	5.1	
	2054	0.9	2035	0.8	2034	0.4	2100	1.1	2043	0.8	2048	0.9	2122	1.1	
25 TH	0315	5.2	0328	5.4	0348	5.3	0327	5.3	0303	5.1	0256	4.9	0322	5.1	25 TH
	0902	1.0	0847	0.9	0850	0.6	0908	1.2	0854	0.9	0859	1.1	0932	1.2	
	1534	5.2	1552	5.4	1612	5.3	1546	5.3	1521	5.1	1510	4.9	1538	5.2	
	2121	0.9	2104	0.9	2109	0.5	2127	1.1	2112	0.8	2116	1.0	2152	1.1	
26 F	0347	5.2	0404	5.4	0424	5.2	0358	5.3	0335	5.1	0326	4.9	0352	5.1	26 F
	0928	1.0	0915	1.0	0921	0.7	0934	1.2	0925	1.0	0928	1.1	1002	1.2	
	1607	5.2	1630	5.4	1650	5.2	1618	5.3	1558	5.0	1544	4.9	1613	5.2	
	2144	1.1	2127	1.0	2134	0.7	2149	1.3	2141	1.0	2145	1.1	2221	1.2	
27 SA	0420	5.1	0441	5.3	0501	5.1	0431	5.2	0410	5.0	0357	4.8	0426	5.1	27 SA
	0950	1.1	0939	1.1	0942	0.8	0955	1.3	0955	1.1	0958	1.1	1034	1.2	
	1644	5.1	1708	5.3	1728	5.2	1654	5.2	1638	4.9	1621	4.7	1651	5.1	
	2204	1.3	2153	1.2	2154	0.9	2209	1.5	2210	1.2	2216	1.3	2251	1.4	
28 SU	0456	5.0	0521	5.1	0542	5.0	0506	5.1	0448	4.9	0432	4.7	0501	5.0	28 SU
	1016	1.3	1007	1.2	1005	0.9	1021	1.4	1026	1.2	1033	1.3	1109	1.3	
	1725	5.0	1749	5.1	1808	5.1	1734	5.0	1721	4.8	1703	4.6	1732	4.9	
	2231	1.5	2225	1.4	2222	1.1	2235	1.7	2240	1.4	2251	1.6	2325	1.6	
29 M	0537	4.9	0603	5.0	0625	4.9	0546	4.9	0531	4.7	0512	4.6	0541	4.8	29 M
	1053	1.4	1044	1.4	1042	1.1	1057	1.6	1103	1.4	1116	1.4	1150	1.5	
	1812	4.8	1833	4.9	1851	5.0	1820	4.8	1810	4.6	1754	4.4	1818	4.7	
	2313	1.9	2307	1.7	2302	1.4	2316	2.0	2321	1.7	2337	1.8			
30 TU	0624	4.7	0650	4.8	0709	4.8	0631	4.7	0619	4.6	0602	4.4	0008	1.8	30 TU
	1154	1.7	1135	1.7	1134	1.4	1156	1.8	1202	1.6	1211	1.6	0629	4.6	
	1908	4.6	1923	4.8	1936	4.8	1914	4.6	1907	4.4	1901	4.2	1243	1.7	
					2357	1.8							1917	4.5	

MAY 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 W (	0036	2.2	0002	2.1	0757	4.7	0037	2.2	0027	2.0	0041	2.1	0106	2.1	1 W (
	0723	4.5	0743	4.6	1242	1.6	0729	4.5	0717	4.4	0708	4.2	0728	4.5	
	1331	1.8	1246	1.9	2027	4.7	1331	1.9	1342	1.7	1326	1.7	1354	1.8	
	2019	4.5	2022	4.6			2024	4.5	2016	4.3	2019	4.2	2036	4.4	
2 TH	0229	2.3	0242	2.4	0116	2.1	0227	2.3	0212	2.2	0206	2.2	0226	2.2	2 TH
	0838	4.4	0845	4.6	0852	4.6	0842	4.4	0827	4.4	0829	4.2	0850	4.4	
	1520	1.7	1545	1.7	1608	1.5	1518	1.8	1511	1.6	1455	1.6	1522	1.7	
	2140	4.5	2134	4.7	2127	4.7	2145	4.6	2137	4.4	2139	4.2	2206	4.4	
3 F	0358	2.1	0408	2.1	0426	2.0	0357	2.2	0338	2.1	0338	2.1	0356	2.1	3 F
	1000	4.6	0959	4.8	0955	4.8	1005	4.6	0947	4.5	0945	4.3	1017	4.6	
	1641	1.4	1651	1.4	1711	1.2	1641	1.6	1629	1.3	1618	1.3	1645	1.5	
	2254	4.8	2250	4.9	2240	4.9	2300	4.8	2250	4.7	2253	4.5	2320	4.7	
4 SA	0500	1.8	0508	1.8	0520	1.6	0501	1.9	0449	1.8	0451	1.8	0512	1.8	4 SA
	1109	4.9	1108	5.1	1105	5.0	1116	4.9	1058	4.8	1054	4.6	1126	4.9	
	1741	1.1	1749	1.1	1816	0.9	1743	1.2	1735	1.0	1724	1.0	1751	1.1	
	2355	5.1	2352	5.2	2355	5.2			2349	5.0	2351	4.7			
5 SU	0552	1.4	0601	1.4	0616	1.3	0003	5.1	0549	1.4	0548	1.5	0020	5.0	5 SU
	1205	5.2	1206	5.4	1214	5.4	0554	1.5	1156	5.2	1151	4.8	0612	1.5	
	1833	0.8	1844	0.8	1918	0.6	1213	5.3	1830	0.7	1819	0.7	1224	5.2	
							1836	0.9					1847	0.9	
6 M	0044	5.3	0045	5.5	0056	5.5	0053	5.4	0039	5.2	0038	4.9	0110	5.3	6 M
	0640	1.1	0655	1.0	0609	0.9	0643	1.2	0642	1.0	0638	1.1	0705	1.2	
	1253	5.5	1300	5.7	1314	5.6	1302	5.6	1247	5.5	1240	5.1	1316	5.5	
	1922	0.5	1935	0.5	2009	0.3	1926	0.7	1918	0.5	1907	0.5	1937	0.7	
7 TU	0129	5.5	0136	5.7	0149	5.7	0139	5.6	0126	5.4	0120	5.1	0156	5.5	7 TU
	0728	0.8	0746	0.8	0811	0.6	0732	1.0	0731	0.7	0724	0.9	0753	1.0	
	1340	5.7	1354	5.9	1409	5.8	1351	5.8	1336	5.6	1326	5.3	1404	5.7	
	2007	0.4	2020	0.5	2051	0.2	2012	0.6	2002	0.4	1953	0.5	2023	0.6	
8 W ●	0212	5.6	0224	5.8	0239	5.8	0223	5.7	0210	5.5	0200	5.2	0238	5.6	8 W ●
	0816	0.6	0833	0.6	0743	0.4	0821	0.8	0816	0.5	0810	0.7	0840	0.8	
	1427	5.8	1445	6.0	1501	5.9	1439	5.9	1424	5.7	1411	5.4	1451	5.7	
	2051	0.4	2058	0.5	2126	0.2	2057	0.7	2043	0.4	2034	0.5	2106	0.7	
9 TH	0255	5.6	0311	5.8	0327	5.8	0307	5.7	0253	5.5	0240	5.2	0319	5.6	9 TH
	0903	0.5	0916	0.6	0829	0.3	0909	0.7	0859	0.4	0850	0.6	0923	0.7	
	1514	5.8	1535	5.9	1550	5.9	1526	5.9	1511	5.7	1457	5.3	1537	5.7	
	2132	0.6	2132	0.7	2048	0.4	2138	0.8	2121	0.5	2113	0.7	2146	0.8	
10 F	0339	5.5	0358	5.8	0413	5.7	0351	5.6	0337	5.4	0320	5.1	0359	5.5	10 F
	0947	0.6	0956	0.6	0911	0.3	0952	0.8	0941	0.5	0932	0.7	1005	0.8	
	1603	5.6	1623	5.8	1637	5.8	1614	5.7	1559	5.5	1544	5.2	1622	5.6	
	2209	1.0	2200	0.9	2126	0.6	2214	1.1	2158	0.8	2151	1.0	2224	1.1	
11 SA	0424	5.3	0443	5.6	0459	5.5	0434	5.4	0420	5.3	0402	5.0	0439	5.4	11 SA
	1029	0.8	1032	0.8	0947	0.5	1033	1.0	1022	0.7	1013	0.8	1045	0.9	
	1652	5.4	1710	5.6	1723	5.6	1702	5.4	1646	5.3	1634	4.9	1708	5.3	
	2240	1.3	2222	1.3	2200	0.9	2244	1.5	2235	1.1	2229	1.4	2259	1.4	
12 SU	0510	5.1	0529	5.3	0544	5.2	0519	5.2	0504	5.0	0445	4.8	0520	5.1	12 SU
	1107	1.1	1107	1.1	1020	0.8	1110	1.3	1106	0.9	1058	1.0	1125	1.1	
	1742	5.0	1756	5.3	1807	5.3	1750	5.1	1734	5.0	1728	4.6	1755	5.0	
	2306	1.7	2249	1.7	2231	1.3	2309	1.8	2314	1.5	2310	1.7	2333	1.7	
13 M	0558	4.9	0614	5.1	0629	4.9	0606	4.9	0550	4.8	0532	4.6	0604	4.9	13 M
	1145	1.4	1148	1.4	1056	1.1	1147	1.5	1153	1.2	1146	1.3	1206	1.4	
	1834	4.7	1845	5.0	1851	4.9	1841	4.8	1825	4.6	1825	4.4	1847	4.7	
	2342	2.0	2326	2.0	2305	1.7	2344	2.1	2358	1.9	2356	2.0			
14 TU	0651	4.6	0703	4.8	0713	4.6	0658	4.6	0641	4.5	0627	4.4	0010	2.0	14 TU
	1235	1.7	1249	1.7	1340	1.4	1236	1.8	1250	1.6	1241	1.5	0657	4.6	
	1930	4.5	1937	4.6	1937	4.6	1936	4.5	1922	4.3	1925	4.1	1254	1.7	
					2346	2.1							1947	4.4	
15 W)	0037	2.3	0021	2.4	0804	4.4	0038	2.4	0056	2.2	0053	2.3	0057	2.3	15 W)
	0751	4.4	0800	4.6	1440	1.6	0756	4.4	0742	4.3	0730	4.2	0800	4.4	
	1402	1.9	1400	1.9	2033	4.3	1401	2.0	1400	1.8	1346	1.7	1400	1.9	
	2030	4.3	2041	4.4			2034	4.3	2029	4.1	2030	4.0	2051	4.2	

MAY 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 TH	0210	2.5	0153	2.6	0254	2.4	0209	2.5	0213	2.3	0205	2.4	0203	2.5	16 TH
	0856	4.3	0913	4.5	0922	4.2	0900	4.3	0853	4.2	0837	4.1	0907	4.3	
	1539	1.9	1521	2.0	1544	1.6	1537	2.0	1525	1.8	1504	1.8	1533	1.9	
	2134	4.2	2153	4.4	2200	4.2	2138	4.2	2137	4.1	2141	4.0	2157	4.2	
17 F	0345	2.4	0326	2.5	0400	2.3	0344	2.5	0342	2.3	0332	2.4	0346	2.5	17 F
	1002	4.3	1021	4.5	1039	4.4	1007	4.3	1001	4.3	0948	4.1	1010	4.3	
	1638	1.8	1644	1.9	1650	1.6	1638	1.9	1633	1.7	1619	1.7	1640	1.8	
	2241	4.3	2255	4.5	2309	4.4	2247	4.3	2240	4.2	2248	4.1	2300	4.3	
18 SA	0442	2.2	0454	2.3	0437	2.1	0442	2.3	0452	2.1	0444	2.2	0501	2.3	18 SA
	1105	4.4	1117	4.7	1134	4.6	1112	4.5	1059	4.4	1053	4.2	1110	4.5	
	1724	1.6	1733	1.7	1753	1.4	1725	1.8	1722	1.6	1714	1.6	1731	1.6	
	2340	4.4	2347	4.7			2348	4.4	2332	4.4	2338	4.2	2355	4.5	
19 SU	0528	2.0	0528	2.1	0001	4.6	0529	2.1	0540	1.9	0535	2.0	0551	2.0	19 SU
	1158	4.6	1205	4.8	0500	1.8	1206	4.6	1147	4.6	1144	4.4	1203	4.6	
	1803	1.5	1804	1.6	1221	4.8	1805	1.6	1800	1.4	1759	1.4	1815	1.5	
					1722	1.3									
20 M	0025	4.6	0031	4.9	0046	4.8	0034	4.7	0014	4.6	0018	4.4	0039	4.7	20 M
	0610	1.7	0551	1.8	0536	1.5	0612	1.8	0618	1.7	0617	1.7	0634	1.8	
	1242	4.8	1248	5.0	1304	4.9	1251	4.8	1228	4.7	1226	4.5	1247	4.8	
	1840	1.3	1827	1.4	1758	1.1	1843	1.5	1834	1.3	1837	1.3	1856	1.4	
21 TU	0103	4.8	0111	5.0	0128	5.0	0113	4.9	0052	4.8	0053	4.6	0116	4.8	21 TU
	0649	1.5	0626	1.5	0617	1.2	0652	1.6	0650	1.4	0655	1.5	0714	1.6	
	1321	4.9	1329	5.1	1346	5.1	1331	5.0	1306	4.8	1303	4.6	1326	4.9	
	1914	1.2	1858	1.2	1841	0.9	1918	1.4	1907	1.1	1913	1.2	1936	1.3	
22 W	0138	5.0	0149	5.2	0207	5.1	0148	5.1	0127	4.9	0125	4.7	0149	4.9	22 W
	0727	1.3	0705	1.3	0700	0.9	0731	1.5	0723	1.3	0730	1.4	0753	1.4	
	1358	5.0	1410	5.3	1426	5.1	1409	5.1	1344	4.9	1339	4.7	1403	5.0	
	1948	1.1	1933	1.1	1925	0.7	1953	1.3	1941	1.0	1948	1.1	2014	1.2	
23 TH O	0213	5.1	0226	5.3	0245	5.2	0224	5.2	0201	5.0	0157	4.8	0222	5.1	23 TH O
	0803	1.2	0744	1.1	0743	0.7	0808	1.3	0757	1.1	0806	1.2	0830	1.3	
	1435	5.1	1450	5.3	1507	5.2	1447	5.2	1422	4.9	1414	4.8	1440	5.1	
	2023	1.1	2008	1.1	2007	0.7	2029	1.3	2015	1.0	2022	1.1	2051	1.2	
24 F	0248	5.2	0304	5.4	0323	5.2	0300	5.3	0236	5.1	0230	4.9	0256	5.1	24 F
	0839	1.1	0822	1.1	0824	0.7	0845	1.2	0833	1.0	0840	1.1	0907	1.2	
	1512	5.2	1530	5.4	1547	5.3	1524	5.3	1502	5.0	1451	4.8	1519	5.1	
	2057	1.1	2040	1.1	2044	0.7	2103	1.3	2050	1.0	2055	1.2	2126	1.2	
25 SA	0324	5.2	0343	5.4	0402	5.2	0336	5.3	0313	5.1	0303	4.9	0332	5.2	25 SA
	0916	1.0	0857	1.0	0858	0.7	0922	1.2	0911	1.0	0914	1.1	0944	1.2	
	1550	5.2	1611	5.4	1628	5.3	1601	5.3	1543	5.0	1530	4.8	1600	5.1	
	2133	1.2	2110	1.1	2113	0.8	2139	1.4	2126	1.1	2129	1.2	2201	1.3	
26 SU	0400	5.2	0423	5.3	0443	5.2	0411	5.3	0352	5.1	0339	4.9	0410	5.1	26 SU
	0955	1.1	0928	1.1	0927	0.7	1000	1.2	0949	1.0	0952	1.1	1023	1.2	
	1631	5.2	1652	5.3	1710	5.3	1641	5.2	1627	5.0	1612	4.8	1642	5.1	
	2211	1.4	2143	1.3	2140	0.9	2216	1.5	2202	1.2	2207	1.4	2238	1.4	
27 M	0440	5.1	0505	5.2	0526	5.1	0450	5.2	0433	5.0	0418	4.8	0449	5.1	27 M
	1038	1.1	1004	1.1	0959	0.8	1042	1.3	1031	1.0	1033	1.1	1104	1.2	
	1715	5.1	1736	5.2	1753	5.3	1724	5.2	1713	4.9	1659	4.7	1727	5.0	
	2255	1.5	2221	1.5	2215	1.1	2259	1.7	2241	1.4	2248	1.5	2319	1.6	
28 TU	0524	5.0	0550	5.1	0611	5.1	0533	5.1	0518	4.9	0502	4.7	0532	5.0	28 TU
	1128	1.2	1048	1.3	1040	0.9	1131	1.4	1121	1.2	1119	1.2	1151	1.3	
	1804	5.0	1823	5.1	1838	5.2	1812	5.0	1802	4.8	1754	4.5	1817	4.8	
	2350	1.8	2310	1.7	2259	1.4	2352	1.9	2331	1.7	2337	1.7			
29 W	0613	4.9	0639	5.0	0657	5.0	0621	4.9	0607	4.8	0554	4.6	0006	1.7	29 W
	1227	1.3	1145	1.4	1135	1.1	1228	1.5	1223	1.3	1215	1.3	0622	4.8	
	1900	4.8	1914	5.0	1924	5.1	1907	4.9	1858	4.7	1857	4.4	1246	1.4	
					2358	1.6							1916	4.7	
30 TH C	0054	1.9	0012	1.9	0745	4.9	0055	2.0	0037	1.9	0036	1.9	0102	1.9	30 TH C
	0711	4.8	0733	4.9	1243	1.2	0717	4.8	0704	4.7	0657	4.5	0721	4.7	
	1334	1.4	1303	1.5	2015	5.0	1334	1.6	1334	1.3	1318	1.3	1350	1.4	
	2005	4.7	2012	4.9			2010	4.8	2003	4.6	2003	4.4	2026	4.6	
31 F	0206	2.0	0142	2.0	0116	1.8	0205	2.1	0152	1.9	0144	2.0	0209	2.0	31 F
	0819	4.8	0834	4.9	0840	4.9	0824	4.8	0810	4.7	0805	4.5	0832	4.7	
	1451	1.4	1506	1.5	1400	1.2	1449	1.5	1445	1.2	1430	1.3	1501	1.4	
	2115	4.7	2116	4.9	2114	4.9	2119	4.8	2114	4.6	2111	4.4	2140	4.6	

JUNE 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 SA	0318	1.9	0318	2.0	0245	1.8	0316	2.0	0304	1.9	0259	1.9	0323	1.9	1 SA
	0931	4.8	0939	5.0	0941	5.0	0935	4.9	0922	4.8	0913	4.5	0947	4.8	
	1603	1.3	1617	1.3	1509	1.1	1602	1.4	1555	1.1	1541	1.2	1612	1.3	
	2222	4.8	2222	5.0	2221	5.0	2228	4.9	2221	4.7	2218	4.5	2247	4.8	
2 SU	0421	1.7	0429	1.8	0353	1.6	0421	1.8	0411	1.7	0409	1.8	0434	1.8	2 SU
	1037	5.0	1043	5.2	1047	5.1	1043	5.0	1029	5.0	1020	4.6	1054	5.0	
	1704	1.1	1720	1.2	1607	1.0	1705	1.3	1659	1.0	1648	1.1	1716	1.2	
	2322	5.0	2323	5.2	2329	5.1	2329	5.0	2319	4.9	2319	4.6	2348	4.9	
3 M	0517	1.5	0531	1.5	0445	1.4	0518	1.6	0514	1.5	0513	1.5	0538	1.6	3 M
	1136	5.2	1142	5.4	1152	5.3	1143	5.2	1129	5.1	1123	4.8	1156	5.1	
	1800	1.0	1818	1.1	1849	0.9	1802	1.2	1758	0.9	1748	1.0	1815	1.1	
4 TU	0015	5.1	0019	5.3	0031	5.3	0023	5.2	0012	5.1	0010	4.8	0041	5.1	4 TU
	0611	1.2	0631	1.3	0535	1.1	0613	1.4	0614	1.2	0610	1.3	0637	1.4	
	1230	5.3	1239	5.5	1253	5.4	1239	5.4	1223	5.3	1219	4.9	1252	5.3	
	1853	0.9	1912	1.0	1943	0.8	1856	1.1	1850	0.8	1842	0.9	1909	1.0	
5 W	0105	5.3	0114	5.5	0128	5.4	0115	5.4	0101	5.2	0056	4.9	0130	5.2	5 W
	0704	1.0	0728	1.1	0626	0.9	0708	1.2	0708	1.0	0704	1.1	0730	1.2	
	1322	5.4	1336	5.6	1350	5.6	1332	5.5	1316	5.4	1310	5.0	1346	5.4	
	1942	0.9	2000	1.0	2027	0.7	1947	1.1	1938	0.8	1930	0.9	1958	1.0	
6 TH	0151	5.4	0206	5.6	0221	5.5	0202	5.5	0149	5.2	0139	5.0	0216	5.3	6 TH
	0758	0.8	0819	0.9	0837	0.7	0803	1.0	0758	0.8	0755	0.9	0820	1.0	
	1413	5.5	1430	5.7	1443	5.6	1424	5.6	1408	5.4	1359	5.1	1437	5.4	
	2028	0.9	2041	1.0	2104	0.7	2034	1.1	2021	0.8	2017	1.0	2043	1.1	
7 F	0237	5.4	0256	5.6	0310	5.5	0249	5.5	0235	5.2	0221	5.0	0259	5.4	7 F
	0849	0.8	0905	0.8	0918	0.6	0855	0.9	0845	0.7	0840	0.8	0907	0.9	
	1503	5.5	1520	5.7	1532	5.6	1515	5.6	1459	5.3	1448	5.0	1526	5.4	
	2110	1.1	2117	1.1	2032	0.8	2116	1.2	2102	0.9	2057	1.1	2126	1.2	
8 SA	0323	5.4	0343	5.6	0358	5.4	0335	5.5	0320	5.2	0303	5.0	0341	5.3	8 SA
	0936	0.8	0947	0.8	0958	0.6	0942	1.0	0930	0.7	0922	0.8	0952	0.9	
	1551	5.4	1607	5.6	1620	5.5	1602	5.5	1547	5.2	1536	4.9	1613	5.3	
	2149	1.2	2148	1.3	2111	0.9	2154	1.4	2142	1.1	2135	1.3	2206	1.4	
9 SU	0408	5.3	0428	5.5	0445	5.3	0419	5.4	0404	5.2	0345	5.0	0423	5.3	9 SU
	1019	0.9	1026	0.9	1044	0.7	1024	1.1	1013	0.7	1005	0.9	1035	1.0	
	1638	5.2	1653	5.4	1706	5.4	1648	5.3	1633	5.1	1625	4.8	1658	5.2	
	2221	1.5	2212	1.4	2144	1.1	2225	1.6	2221	1.3	2213	1.5	2243	1.5	
10 M	0453	5.1	0512	5.3	0531	5.1	0503	5.2	0447	5.1	0428	4.9	0503	5.2	10 M
	1057	1.1	1102	1.1	1006	0.8	1101	1.2	1057	0.9	1046	1.0	1116	1.1	
	1724	5.0	1738	5.2	1750	5.2	1733	5.1	1718	4.9	1713	4.6	1742	5.0	
	2248	1.7	2236	1.6	2214	1.3	2252	1.8	2300	1.5	2251	1.7	2318	1.7	
11 TU	0537	5.0	0556	5.2	0614	4.9	0546	5.0	0530	4.9	0512	4.7	0545	5.0	11 TU
	1132	1.3	1137	1.3	1040	1.0	1135	1.4	1140	1.1	1129	1.2	1156	1.3	
	1809	4.8	1822	5.0	1831	5.0	1817	4.9	1804	4.7	1801	4.4	1827	4.7	
	2322	1.9	2307	1.8	2247	1.5	2325	2.0	2341	1.7	2332	1.9	2355	1.9	
12 W	0624	4.8	0640	5.0	0655	4.8	0631	4.8	0615	4.8	0558	4.6	0631	4.8	12 W
	1209	1.5	1216	1.5	1120	1.2	1211	1.6	1226	1.4	1214	1.3	1238	1.5	
	1856	4.6	1906	4.8	1912	4.8	1903	4.6	1852	4.5	1849	4.3	1914	4.5	
			2346	2.0	2327	1.7									
13 TH	0005	2.0	0725	4.8	0737	4.6	0007	2.1	0025	1.9	0016	2.0	0036	2.1	13 TH
	0713	4.6	1306	1.7	1209	1.4	0719	4.7	0705	4.6	0649	4.4	0722	4.6	
	1256	1.7	1952	4.6	1956	4.6	1257	1.8	1315	1.6	1302	1.5	1325	1.7	
	1945	4.4					1950	4.4	1945	4.3	1940	4.1	2006	4.4	
14 F	0101	2.2	0035	2.2	0015	1.9	0101	2.3	0119	2.1	0108	2.2	0126	2.2	14 F
	0806	4.5	0815	4.7	0823	4.5	0811	4.5	0800	4.4	0744	4.3	0818	4.5	
	1356	1.8	1408	1.9	1307	1.6	1355	1.9	1409	1.7	1356	1.7	1420	1.8	
	2036	4.3	2045	4.5	2045	4.4	2040	4.3	2042	4.2	2035	4.0	2100	4.3	
15 SA	0214	2.3	0145	2.4	0116	2.1	0213	2.4	0219	2.2	0211	2.2	0226	2.3	15 SA
	0902	4.4	0913	4.6	0918	4.4	0906	4.4	0901	4.4	0841	4.2	0915	4.4	
	1508	1.9	1516	1.9	1537	1.6	1506	2.0	1506	1.8	1458	1.7	1519	1.8	
	2131	4.3	2144	4.4	2143	4.3	2135	4.3	2140	4.2	2134	4.0	2154	4.3	

JUNE 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 SU	0330	2.3	0317	2.4	0315	2.1	0328	2.3	0323	2.1	0320	2.2	0332	2.3	16 SU
	0959	4.4	1013	4.6	1020	4.5	1004	4.4	1001	4.3	0943	4.2	1010	4.4	
	1612	1.8	1618	1.9	1606	1.6	1611	1.9	1603	1.7	1600	1.7	1620	1.8	
	2227	4.4	2243	4.5	2248	4.4	2233	4.4	2235	4.3	2234	4.1	2248	4.4	
17 M	0433	2.1	0424	2.2	0416	1.9	0433	2.2	0423	2.0	0429	2.1	0439	2.2	17 M
	1057	4.5	1110	4.7	1119	4.5	1103	4.5	1055	4.4	1046	4.2	1105	4.5	
	1705	1.7	1710	1.8	1644	1.5	1706	1.9	1655	1.7	1700	1.7	1716	1.7	
	2323	4.5	2337	4.7	2348	4.5	2330	4.5	2324	4.5	2327	4.3	2340	4.5	
18 TU	0526	1.9	0514	2.0	0503	1.7	0527	2.0	0517	1.9	0528	2.0	0539	2.0	18 TU
	1152	4.6	1202	4.8	1213	4.7	1200	4.6	1145	4.5	1142	4.3	1158	4.6	
	1752	1.6	1753	1.7	1728	1.4	1754	1.7	1743	1.5	1750	1.6	1809	1.6	
19 W	0015	4.7	0027	4.9	0040	4.7	0023	4.7	0010	4.6	0012	4.4	0028	4.7	19 W
	0613	1.7	0558	1.8	0550	1.4	0615	1.9	0607	1.7	0618	1.8	0631	1.8	
	1243	4.7	1251	5.0	1303	4.8	1252	4.8	1232	4.6	1230	4.4	1247	4.7	
	1836	1.5	1833	1.5	1816	1.2	1839	1.6	1830	1.4	1836	1.5	1857	1.5	
20 TH	0102	4.9	0114	5.0	0129	4.9	0112	4.9	0053	4.8	0053	4.6	0113	4.8	20 TH
	0657	1.5	0641	1.5	0637	1.2	0700	1.7	0653	1.4	0702	1.5	0719	1.6	
	1330	4.9	1340	5.2	1351	5.0	1340	5.0	1318	4.7	1314	4.6	1335	4.9	
	1918	1.4	1912	1.4	1903	1.0	1922	1.5	1914	1.3	1919	1.4	1942	1.4	
21 F	0146	5.0	0159	5.2	0214	5.1	0157	5.1	0135	4.9	0131	4.7	0155	5.0	21 F
	0740	1.3	0725	1.3	0723	1.0	0745	1.5	0738	1.2	0744	1.3	0804	1.4	
	1414	5.1	1425	5.3	1437	5.2	1425	5.1	1404	4.9	1356	4.7	1421	5.0	
	2000	1.3	1951	1.3	1949	0.9	2005	1.4	1957	1.1	2001	1.3	2026	1.4	
22 SA O	0227	5.2	0242	5.3	0257	5.2	0239	5.2	0217	5.1	0208	4.8	0237	5.1	22 SA O
	0824	1.1	0809	1.1	0807	0.8	0830	1.3	0822	1.0	0826	1.1	0849	1.2	
	1455	5.2	1510	5.4	1521	5.3	1507	5.3	1448	5.0	1438	4.8	1506	5.1	
	2043	1.2	2029	1.2	2028	0.9	2049	1.4	2039	1.1	2041	1.3	2108	1.3	
23 SU	0306	5.3	0324	5.4	0340	5.3	0318	5.3	0258	5.2	0247	4.9	0318	5.2	23 SU
	0910	0.9	0852	1.0	0845	0.7	0916	1.1	0907	0.8	0906	1.0	0934	1.1	
	1537	5.3	1553	5.5	1605	5.4	1549	5.4	1533	5.2	1522	4.9	1552	5.2	
	2128	1.2	2107	1.2	2103	0.9	2134	1.3	2120	1.1	2120	1.2	2150	1.3	
24 M	0346	5.3	0407	5.5	0425	5.4	0357	5.4	0339	5.3	0326	5.0	0400	5.3	24 M
	0957	0.8	0934	0.9	0920	0.6	1002	1.0	0951	0.7	0948	0.9	1019	1.0	
	1620	5.4	1638	5.5	1650	5.5	1631	5.4	1617	5.2	1607	4.9	1637	5.2	
	2214	1.2	2147	1.2	2136	0.9	2219	1.4	2202	1.1	2201	1.3	2232	1.3	
25 TU	0428	5.3	0452	5.5	0511	5.4	0438	5.4	0422	5.3	0408	5.0	0442	5.3	25 TU
	1045	0.8	1016	0.9	0957	0.6	1049	1.0	1036	0.7	1031	0.8	1104	0.9	
	1705	5.3	1724	5.5	1737	5.5	1714	5.4	1702	5.2	1655	4.9	1722	5.2	
	2301	1.3	2230	1.3	2215	1.0	2304	1.4	2245	1.2	2243	1.3	2316	1.4	
26 W	0513	5.3	0540	5.4	0558	5.3	0522	5.4	0506	5.3	0454	5.0	0526	5.3	26 W
	1134	0.8	1102	0.9	1041	0.6	1137	1.0	1124	0.7	1117	0.8	1151	0.9	
	1754	5.2	1812	5.4	1823	5.5	1802	5.3	1750	5.1	1746	4.8	1810	5.1	
	2349	1.4	2317	1.4	2301	1.1	2351	1.6	2331	1.4	2329	1.5			
27 TH	0601	5.3	0630	5.4	0645	5.3	0609	5.3	0554	5.2	0543	4.9	0001	1.5	27 TH
	1224	0.9	1153	1.0	1132	0.7	1225	1.1	1214	0.8	1207	0.9	0614	5.2	
	1846	5.1	1902	5.3	1911	5.4	1853	5.2	1842	5.0	1840	4.6	1240	1.0	
					2356	1.3							1903	4.9	
28 F C	0038	1.6	0010	1.5	0733	5.2	0039	1.7	0024	1.5	0019	1.6	0050	1.6	28 F C
	0654	5.2	0722	5.3	1229	0.8	0701	5.2	0647	5.1	0638	4.8	0707	5.1	
	1316	1.0	1246	1.1	2000	5.2	1316	1.2	1309	1.0	1259	1.0	1333	1.1	
	1943	5.0	1955	5.2			1948	5.0	1941	4.8	1937	4.5	2002	4.8	
29 SA	0132	1.7	0108	1.7	0057	1.5	0132	1.8	0123	1.7	0115	1.7	0144	1.7	29 SA
	0754	5.1	0816	5.2	0825	5.1	0759	5.1	0747	5.0	0738	4.8	0807	5.0	
	1414	1.2	1344	1.3	1327	0.9	1413	1.4	1410	1.1	1357	1.1	1432	1.3	
	2045	4.8	2051	5.1	2056	5.1	2049	4.9	2045	4.7	2038	4.4	2105	4.7	
30 SU	0234	1.8	0213	1.8	0202	1.6	0232	1.9	0227	1.8	0218	1.8	0247	1.8	30 SU
	0901	5.0	0915	5.2	0923	5.0	0905	5.0	0854	4.9	0842	4.7	0913	4.9	
	1519	1.4	1456	1.4	1428	1.1	1517	1.5	1515	1.2	1503	1.2	1537	1.4	
	2149	4.8	2152	5.0	2159	4.9	2154	4.8	2150	4.7	2142	4.4	2209	4.7	

JULY 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 M	0341	1.8	0331	1.8	0309	1.6	0340	1.9	0334	1.7	0329	1.8	0357	1.8	1 M
	1009	4.9	1017	5.1	1028	5.0	1014	5.0	1003	4.9	0950	4.6	1022	4.9	
	1628	1.4	1644	1.5	1529	1.2	1628	1.6	1625	1.3	1613	1.3	1645	1.5	
	2252	4.8	2254	5.0	2306	4.9	2258	4.8	2252	4.7	2247	4.5	2313	4.7	
2 TU	0448	1.7	0500	1.8	0413	1.6	0448	1.8	0445	1.6	0444	1.7	0510	1.8	2 TU
	1114	4.9	1120	5.2	1134	5.1	1121	5.0	1108	4.9	1101	4.6	1130	4.9	
	1734	1.5	1756	1.5	1631	1.3	1735	1.6	1732	1.3	1724	1.4	1749	1.5	
	2352	4.9	2357	5.1					2350	4.8	2347	4.6			
3 W	0552	1.5	0616	1.6	0011	5.0	0000	4.9	0556	1.4	0553	1.5	0013	4.8	3 W
	1217	5.0	1222	5.2	0514	1.4	0554	1.6	1209	5.0	1207	4.7	0617	1.6	
	1833	1.4	1856	1.5	1236	5.2	1225	5.1	1831	1.3	1826	1.4	1235	5.0	
					1922	1.3	1836	1.6					1848	1.5	
4 TH	0049	5.0	0056	5.2	0110	5.1	0058	5.1	0045	4.9	0040	4.7	0108	5.0	4 TH
	0654	1.3	0721	1.4	0742	1.2	0657	1.4	0658	1.2	0655	1.3	0715	1.4	
	1315	5.1	1322	5.3	1334	5.3	1325	5.2	1306	5.0	1305	4.8	1335	5.1	
	1926	1.4	1948	1.4	2011	1.2	1930	1.5	1922	1.3	1919	1.4	1940	1.5	
5 F ●	0140	5.2	0152	5.3	0205	5.2	0151	5.2	0136	5.0	0127	4.8	0159	5.1	5 F ●
	0752	1.1	0816	1.2	0834	1.0	0757	1.3	0751	1.0	0748	1.1	0809	1.2	
	1408	5.2	1417	5.4	1426	5.3	1419	5.3	1401	5.1	1357	4.8	1430	5.2	
	2013	1.3	2031	1.4	2051	1.2	2018	1.5	2007	1.2	2006	1.4	2028	1.5	
6 SA	0228	5.3	0243	5.5	0255	5.3	0240	5.3	0225	5.1	0211	4.9	0246	5.2	6 SA
	0843	0.9	0903	1.0	0919	0.8	0849	1.1	0839	0.8	0834	0.9	0858	1.1	
	1456	5.3	1506	5.5	1516	5.4	1508	5.3	1451	5.1	1445	4.8	1520	5.2	
	2054	1.3	2107	1.4	2017	1.1	2100	1.5	2049	1.2	2046	1.4	2112	1.5	
7 SU	0312	5.3	0329	5.5	0343	5.3	0324	5.4	0309	5.2	0252	5.0	0328	5.3	7 SU
	0928	0.9	0944	0.9	0959	0.7	0934	1.0	0922	0.8	0915	0.9	0944	1.0	
	1540	5.3	1551	5.5	1602	5.3	1552	5.3	1536	5.1	1529	4.8	1604	5.2	
	2130	1.3	2136	1.4	2057	1.1	2136	1.5	2128	1.2	2122	1.4	2153	1.5	
8 M	0354	5.3	0412	5.5	0429	5.3	0405	5.4	0350	5.2	0332	5.0	0408	5.3	8 M
	1007	0.9	1018	0.9	1037	0.7	1012	1.1	1002	0.8	0952	0.9	1026	1.0	
	1621	5.2	1633	5.4	1646	5.3	1631	5.3	1618	5.0	1610	4.8	1644	5.1	
	2200	1.4	2157	1.4	2133	1.1	2205	1.5	2205	1.3	2156	1.5	2229	1.5	
9 TU	0434	5.2	0453	5.4	0513	5.2	0444	5.3	0429	5.2	0410	5.0	0445	5.2	9 TU
	1040	0.9	1046	1.0	0959	0.8	1044	1.1	1040	0.8	1029	0.9	1104	1.1	
	1700	5.1	1713	5.3	1726	5.2	1710	5.1	1657	4.9	1649	4.7	1721	5.0	
	2228	1.5	2219	1.5	2205	1.2	2232	1.6	2240	1.4	2229	1.5	2303	1.6	
10 W	0513	5.1	0531	5.3	0552	5.1	0522	5.2	0506	5.1	0447	4.9	0521	5.1	10 W
	1108	1.1	1106	1.1	1030	0.9	1111	1.2	1115	1.0	1104	1.0	1138	1.2	
	1738	4.9	1751	5.1	1803	5.1	1747	5.0	1735	4.8	1728	4.5	1756	4.9	
	2257	1.6	2245	1.6	2237	1.2	2301	1.7	2313	1.5	2302	1.6	2336	1.7	
11 TH	0551	5.0	0608	5.2	0627	5.0	0559	5.1	0543	5.0	0525	4.8	0557	5.0	11 TH
	1137	1.2	1128	1.3	1105	1.0	1140	1.4	1149	1.2	1139	1.2	1212	1.3	
	1817	4.8	1829	5.0	1840	4.9	1825	4.8	1814	4.7	1807	4.4	1832	4.7	
	2331	1.7	2314	1.7	2311	1.3	2334	1.8	2347	1.6	2337	1.8			
12 F	0630	4.9	0647	5.0	0703	4.9	0637	4.9	0622	4.8	0605	4.6	0010	1.8	12 F
	1212	1.4	1156	1.5	1144	1.1	1214	1.5	1225	1.4	1217	1.4	0636	4.9	
	1858	4.6	1909	4.8	1919	4.8	1905	4.6	1855	4.5	1849	4.3	1248	1.5	
			2348	1.9	2350	1.5							1913	4.6	
13 SA D	0010	1.9	0729	4.9	0742	4.8	0012	2.0	0023	1.8	0015	1.9	0048	1.9	13 SA D
	0714	4.7	1229	1.7	1227	1.3	0720	4.7	0706	4.6	0650	4.5	0721	4.7	
	1252	1.6	1951	4.7	2001	4.6	1253	1.7	1304	1.6	1258	1.5	1329	1.7	
	1943	4.5					1948	4.5	1941	4.4	1935	4.2	1959	4.5	
14 SU	0059	2.1	0027	2.1	0034	1.7	0100	2.2	0110	2.0	0101	2.1	0132	2.1	14 SU
	0802	4.5	0816	4.7	0828	4.6	0807	4.5	0756	4.4	0741	4.3	0813	4.5	
	1343	1.8	1310	1.9	1313	1.5	1342	1.9	1352	1.8	1347	1.7	1418	1.8	
	2034	4.4	2038	4.6	2048	4.5	2038	4.4	2033	4.3	2028	4.1	2052	4.4	
15 M	0204	2.3	0119	2.3	0126	1.9	0203	2.3	0210	2.1	0200	2.2	0227	2.2	15 M
	0858	4.4	0910	4.6	0919	4.5	0902	4.4	0855	4.3	0839	4.2	0911	4.4	
	1446	2.0	1524	2.2	1409	1.7	1444	2.1	1451	1.9	1448	1.9	1516	2.0	
	2130	4.3	2132	4.5	2141	4.4	2134	4.3	2132	4.2	2126	4.1	2150	4.3	

JULY 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 TU	0325	2.3	0332	2.4	0238	2.1	0323	2.4	0318	2.2	0315	2.2	0334	2.3	16 TU
	1001	4.3	1011	4.5	1019	4.4	1006	4.3	1000	4.2	0944	4.1	1013	4.4	
	1604	2.0	1635	2.1	1631	1.8	1603	2.1	1557	1.9	1555	1.9	1622	2.0	
	2230	4.4	2236	4.5	2246	4.4	2236	4.4	2233	4.3	2230	4.2	2250	4.4	
17 W	0442	2.2	0448	2.3	0450	2.0	0442	2.3	0426	2.1	0433	2.2	0445	2.2	17 W
	1106	4.4	1116	4.6	1125	4.5	1113	4.4	1105	4.3	1056	4.2	1116	4.5	
	1713	1.9	1728	2.0	1730	1.7	1714	2.1	1702	1.9	1705	1.9	1726	1.9	
	2333	4.5	2341	4.7	2354	4.5	2340	4.5	2332	4.4	2332	4.3	2348	4.5	
18 TH	0544	2.0	0541	2.0	0547	1.8	0546	2.1	0532	1.9	0543	2.0	0553	2.0	18 TH
	1211	4.6	1217	4.8	1226	4.7	1219	4.6	1205	4.4	1201	4.3	1217	4.6	
	1809	1.8	1814	1.8	1818	1.5	1811	1.9	1802	1.7	1806	1.8	1825	1.8	
19 F	0032	4.7	0040	4.9	0053	4.8	0041	4.8	0026	4.6	0024	4.5	0043	4.7	19 F
	0637	1.7	0629	1.7	0638	1.5	0640	1.8	0633	1.6	0639	1.7	0653	1.7	
	1307	4.8	1312	5.1	1320	4.9	1317	4.9	1259	4.7	1255	4.5	1314	4.8	
	1859	1.6	1859	1.6	1904	1.3	1902	1.7	1856	1.5	1858	1.6	1919	1.6	
20 SA	0124	5.0	0132	5.2	0145	5.0	0134	5.0	0115	4.9	0109	4.7	0134	5.0	20 SA
	0726	1.4	0717	1.4	0727	1.1	0730	1.5	0727	1.2	0728	1.4	0748	1.4	
	1356	5.1	1402	5.3	1409	5.2	1407	5.2	1349	5.0	1342	4.7	1407	5.0	
	1946	1.4	1943	1.4	1946	1.1	1951	1.5	1945	1.2	1945	1.4	2009	1.4	
21 SU O	0209	5.2	0220	5.4	0232	5.3	0220	5.3	0201	5.1	0151	4.9	0220	5.2	21 SU O
	0815	1.0	0809	1.1	0815	0.8	0820	1.2	0816	0.9	0814	1.0	0839	1.1	
	1441	5.3	1449	5.5	1455	5.4	1453	5.4	1435	5.2	1427	4.9	1456	5.2	
	2032	1.2	2027	1.2	2024	0.9	2038	1.3	2031	1.0	2028	1.2	2056	1.3	
22 M	0251	5.4	0305	5.6	0317	5.5	0303	5.5	0244	5.4	0232	5.1	0305	5.4	22 M
	0904	0.7	0901	0.8	0849	0.6	0910	0.9	0901	0.6	0856	0.7	0927	0.9	
	1523	5.5	1534	5.7	1541	5.6	1535	5.6	1519	5.4	1511	5.1	1542	5.4	
	2119	1.0	2111	1.1	2057	0.8	2125	1.2	2113	0.9	2109	1.1	2141	1.2	
23 TU	0331	5.6	0350	5.7	0403	5.6	0343	5.7	0326	5.6	0313	5.2	0347	5.5	23 TU
	0952	0.5	0950	0.6	0916	0.4	0957	0.7	0945	0.4	0937	0.5	1013	0.7	
	1606	5.6	1620	5.8	1628	5.7	1617	5.7	1602	5.6	1555	5.1	1626	5.4	
	2204	0.9	2153	1.0	2131	0.7	2209	1.1	2155	0.8	2150	1.0	2224	1.1	
24 W	0413	5.7	0436	5.8	0451	5.7	0424	5.8	0407	5.7	0355	5.3	0429	5.6	24 W
	1038	0.4	1033	0.5	0951	0.3	1042	0.6	1027	0.3	1020	0.4	1057	0.6	
	1650	5.6	1706	5.8	1716	5.8	1700	5.7	1645	5.6	1640	5.1	1709	5.4	
	2248	0.9	2233	1.0	2210	0.7	2252	1.1	2235	0.9	2229	1.1	2306	1.1	
25 TH	0457	5.7	0523	5.8	0540	5.7	0507	5.8	0450	5.7	0438	5.3	0512	5.6	25 TH
	1122	0.4	1107	0.5	1032	0.2	1125	0.6	1109	0.3	1102	0.4	1140	0.6	
	1735	5.5	1753	5.7	1804	5.7	1744	5.6	1730	5.4	1726	5.0	1752	5.3	
	2330	1.0	2312	1.0	2253	0.8	2333	1.2	2316	1.0	2310	1.2	2347	1.1	
26 F	0542	5.6	0611	5.8	0627	5.7	0550	5.7	0535	5.6	0524	5.3	0556	5.5	26 F
	1205	0.6	1139	0.6	1117	0.3	1207	0.8	1151	0.5	1147	0.6	1223	0.7	
	1823	5.3	1841	5.6	1851	5.6	1830	5.4	1818	5.2	1814	4.8	1837	5.2	
			2353	1.2	2340	0.9					2354	1.3			
27 SA	0010	1.2	0700	5.6	0713	5.5	0012	1.4	0000	1.2	0614	5.1	0029	1.3	27 SA
	0632	5.5	1218	0.9	1206	0.6	0639	5.5	0625	5.4	1233	0.9	0644	5.4	
	1247	0.9	1929	5.4	1938	5.4	1248	1.1	1235	0.9	1906	4.6	1307	1.0	
	1915	5.1					1921	5.1	1911	4.9			1928	4.9	
28 SU C	0054	1.5	0038	1.5	0032	1.2	0055	1.6	0051	1.5	0043	1.5	0115	1.5	28 SU C
	0727	5.2	0751	5.4	0802	5.3	0733	5.3	0721	5.1	0710	4.9	0737	5.1	
	1332	1.3	1306	1.3	1257	0.9	1332	1.4	1328	1.2	1325	1.2	1356	1.4	
	2013	4.8	2021	5.1	2030	5.1	2018	4.9	2011	4.6	2003	4.5	2025	4.7	
29 M	0150	1.7	0134	1.7	0129	1.5	0149	1.8	0151	1.7	0141	1.7	0209	1.8	29 M
	0832	4.9	0847	5.2	0857	5.0	0836	5.0	0827	4.8	0815	4.7	0840	4.9	
	1433	1.6	1406	1.7	1354	1.3	1431	1.8	1433	1.5	1426	1.5	1458	1.7	
	2118	4.7	2120	4.9	2131	4.8	2122	4.7	2118	4.5	2109	4.3	2129	4.6	
30 TU	0306	1.9	0250	2.0	0238	1.7	0304	2.0	0303	1.9	0257	1.9	0322	2.0	30 TU
	0945	4.7	0953	4.9	1007	4.8	0950	4.8	0941	4.7	0929	4.5	0953	4.7	
	1559	1.9	1551	2.0	1501	1.7	1558	2.0	1554	1.8	1546	1.8	1619	1.9	
	2226	4.6	2228	4.8	2245	4.7	2232	4.6	2228	4.4	2221	4.3	2238	4.5	
31 W	0434	1.9	0446	2.0	0400	1.8	0434	2.0	0429	1.9	0428	1.9	0454	2.0	31 W
	1101	4.7	1103	4.9	1121	4.8	1108	4.7	1055	4.6	1053	4.4	1111	4.6	
	1723	1.9	1746	2.0	1618	1.8	1724	2.0	1719	1.8	1712	1.9	1735	2.0	
	2337	4.7	2338	4.8	2356	4.8	2344	4.7	2335	4.5	2332	4.4	2350	4.6	

AUGUST 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 TH	0553	1.7	0620	1.8	0639	1.6	0555	1.8	0556	1.6	0551	1.7	0609	1.8	1 TH
	1215	4.8	1212	5.0	1226	4.9	1223	4.8	1204	4.7	1209	4.5	1229	4.7	
	1830	1.8	1851	1.9	1915	1.7	1833	2.0	1825	1.7	1821	1.8	1837	1.9	
2 F	0043	4.9	0043	5.0	0057	5.0	0052	4.9	0036	4.7	0032	4.6	0055	4.8	2 F
	0702	1.4	0727	1.5	0746	1.3	0706	1.6	0659	1.4	0652	1.4	0709	1.5	
	1317	4.9	1314	5.1	1322	5.1	1327	5.0	1305	4.8	1309	4.6	1335	4.9	
	1922	1.7	1942	1.8	2008	1.6	1926	1.8	1915	1.6	1913	1.7	1929	1.7	
3 SA	0137	5.1	0141	5.3	0151	5.2	0147	5.1	0129	4.9	0121	4.8	0149	5.0	3 SA
	0755	1.2	0818	1.2	0837	1.0	0800	1.3	0748	1.1	0744	1.2	0801	1.2	
	1407	5.1	1407	5.3	1413	5.2	1418	5.2	1358	4.9	1356	4.7	1427	5.0	
	2003	1.5	2023	1.6	2050	1.4	2008	1.7	1957	1.5	1957	1.6	2016	1.6	
4 SU ●	0222	5.2	0231	5.4	0240	5.3	0234	5.3	0215	5.1	0202	4.9	0235	5.2	4 SU ●
	0839	1.0	0900	1.0	0921	0.8	0845	1.2	0831	0.9	0827	1.0	0848	1.0	
	1448	5.2	1452	5.4	1500	5.3	1500	5.3	1442	5.0	1437	4.8	1512	5.1	
	2038	1.4	2055	1.5	1951	1.2	2044	1.5	2035	1.3	2033	1.5	2059	1.5	
5 M	0301	5.3	0313	5.5	0326	5.4	0313	5.4	0255	5.2	0239	5.0	0315	5.3	5 M
	0915	0.8	0934	0.9	0957	0.7	0921	1.0	0908	0.8	0901	0.9	0930	0.9	
	1525	5.2	1531	5.4	1542	5.3	1537	5.3	1521	5.0	1513	4.8	1551	5.2	
	2109	1.3	2115	1.4	2032	1.1	2115	1.4	2110	1.2	2105	1.4	2137	1.4	
6 TU	0337	5.4	0351	5.6	0408	5.4	0349	5.5	0331	5.3	0313	5.1	0350	5.3	6 TU
	0947	0.8	0958	0.9	0901	0.7	0952	1.0	0942	0.7	0934	0.8	1008	0.9	
	1558	5.2	1607	5.4	1620	5.3	1609	5.3	1555	5.0	1546	4.8	1623	5.1	
	2136	1.2	2128	1.3	2111	0.9	2142	1.4	2142	1.2	2135	1.3	2211	1.4	
7 W	0410	5.4	0425	5.5	0445	5.4	0421	5.4	0404	5.3	0346	5.1	0421	5.3	7 W
	1014	0.8	1009	0.9	0937	0.6	1019	1.0	1012	0.8	1004	0.8	1042	1.0	
	1631	5.2	1641	5.4	1654	5.2	1641	5.2	1627	5.0	1618	4.8	1651	5.1	
	2203	1.2	2153	1.2	2148	0.9	2208	1.4	2212	1.2	2203	1.3	2242	1.4	
8 TH	0443	5.3	0458	5.4	0518	5.3	0453	5.4	0435	5.3	0417	5.0	0450	5.3	8 TH
	1038	0.9	1025	0.9	1012	0.7	1042	1.1	1040	0.9	1033	0.9	1111	1.1	
	1704	5.1	1715	5.3	1728	5.2	1713	5.1	1659	4.9	1649	4.7	1718	5.0	
	2229	1.3	2219	1.3	2220	0.9	2233	1.5	2239	1.3	2231	1.4	2310	1.5	
9 F	0515	5.2	0532	5.3	0552	5.2	0524	5.2	0506	5.1	0450	4.9	0521	5.2	9 F
	1103	1.0	1047	1.1	1045	0.8	1106	1.2	1107	1.0	1102	1.1	1140	1.2	
	1739	4.9	1751	5.2	1805	5.1	1748	5.0	1731	4.8	1722	4.6	1747	4.9	
	2255	1.5	2243	1.4	2250	1.1	2259	1.6	2305	1.4	2300	1.5	2340	1.6	
10 SA	0550	5.0	0609	5.2	0628	5.1	0558	5.1	0541	5.0	0524	4.8	0554	5.1	10 SA
	1130	1.2	1109	1.3	1116	1.0	1133	1.4	1135	1.3	1134	1.3	1210	1.4	
	1815	4.8	1829	5.0	1843	5.0	1823	4.8	1806	4.7	1758	4.5	1821	4.8	
	2322	1.7	2309	1.6	2320	1.3	2325	1.8	2333	1.6	2332	1.7			
11 SU	0627	4.8	0650	5.0	0707	4.9	0634	4.9	0619	4.7	0602	4.6	0010	1.7	11 SU
	1159	1.5	1135	1.5	1148	1.2	1201	1.6	1205	1.5	1207	1.5	0633	4.9	
	1855	4.6	1909	4.9	1923	4.8	1902	4.7	1845	4.5	1839	4.3	1241	1.6	
	2353	1.9	2341	1.8	2353	1.5	2355	2.0					1901	4.7	
12 M D	0709	4.6	0732	4.8	0749	4.7	0715	4.6	0007	1.8	0009	1.9	0042	1.9	12 M D
	1236	1.8	1209	1.8	1225	1.5	1237	1.9	0704	4.5	0647	4.4	0717	4.7	
	1941	4.5	1951	4.7	2005	4.6	1946	4.5	1242	1.8	1248	1.8	1318	1.9	
									1931	4.3	1928	4.2	1950	4.5	
13 TU	0038	2.2	0021	2.1	0032	1.8	0039	2.2	0056	2.1	0057	2.1	0126	2.1	13 TU
	0801	4.4	0820	4.6	0836	4.5	0806	4.4	0757	4.2	0745	4.2	0813	4.5	
	1331	2.1	1253	2.1	1308	1.8	1331	2.2	1338	2.0	1340	2.0	1413	2.1	
	2038	4.3	2040	4.5	2054	4.4	2042	4.3	2027	4.1	2028	4.1	2052	4.3	
14 W	0202	2.4	0115	2.4	0123	2.1	0201	2.4	0221	2.3	0207	2.3	0234	2.3	14 W
	0910	4.3	0918	4.5	0931	4.3	0914	4.2	0905	4.1	0856	4.1	0925	4.3	
	1501	2.3	1607	2.4	1405	2.1	1459	2.4	1507	2.2	1457	2.2	1530	2.3	
	2145	4.3	2139	4.4	2152	4.3	2150	4.3	2138	4.1	2138	4.1	2205	4.3	
15 TH	0400	2.4	0429	2.4	0452	2.2	0359	2.4	0349	2.3	0344	2.3	0400	2.3	15 TH
	1027	4.3	1031	4.5	1039	4.4	1033	4.3	1027	4.1	1018	4.1	1042	4.3	
	1646	2.2	1706	2.3	1723	2.0	1646	2.3	1631	2.1	1627	2.2	1652	2.2	
	2257	4.4	2253	4.5	2306	4.4	2303	4.4	2255	4.2	2253	4.2	2315	4.4	

AUGUST 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 F	0525 1143 1754	2.1 4.5 2.0	0526 1146 1756	2.1 4.7 2.0	0547 1153 1811	1.9 4.6 1.7	0526 1151 1756	2.2 4.5 2.1	0508 1141 1742	2.0 4.3 1.9	0516 1139 1745 2358	2.0 4.3 2.0 4.4	0525 1154 1803	2.1 4.5 2.0	16 F
17 SA	0006 0625 1248 1846	4.7 1.7 4.8 1.7	0005 0618 1248 1843	4.8 1.7 5.0 1.7	0020 0641 1253 1857	4.7 1.5 4.9 1.4	0014 0628 1257 1849	4.7 1.8 4.9 1.8	0000 0618 1240 1841	4.5 1.6 4.7 1.6	0620 1239 1841	1.7 4.5 1.7	0018 0638 1258 1903	4.7 1.7 4.8 1.7	17 SA
18 SU	0103 0717 1339 1933	5.0 1.2 5.2 1.3	0104 0710 1340 1929	5.2 1.3 5.4 1.4	0116 0737 1344 1941	5.1 1.0 5.3 1.1	0113 0721 1349 1937	5.0 1.4 5.3 1.5	0055 0714 1332 1931	4.9 1.1 5.1 1.2	0049 0710 1327 1928	4.7 1.2 4.8 1.4	0113 0736 1353 1955	5.0 1.3 5.1 1.5	18 SU
19 M O	0149 0805 1422 2018	5.3 0.8 5.5 1.0	0154 0805 1427 2016	5.5 0.8 5.7 1.1	0205 0836 1431 2014	5.5 0.6 5.6 0.8	0200 0810 1434 2023	5.4 1.0 5.6 1.2	0142 0803 1417 2016	5.2 0.7 5.4 0.9	0132 0758 1410 2013	5.0 0.8 5.1 1.1	0202 0827 1441 2042	5.3 0.9 5.4 1.2	19 M O
20 TU	0230 0852 1504 2102	5.6 0.4 5.8 0.8	0240 0856 1511 2101	5.8 0.5 5.9 0.8	0252 0928 1517 2040	5.7 0.3 5.9 0.6	0242 0858 1516 2108	5.7 0.7 5.9 1.0	0225 0847 1500 2057	5.6 0.3 5.7 0.7	0212 0840 1452 2052	5.3 0.5 5.3 0.9	0246 0914 1525 2126	5.6 0.6 5.6 1.0	20 TU
21 W	0310 0936 1545 2145	5.9 0.2 5.9 0.6	0325 0940 1556 2143	6.0 0.2 6.1 0.7	0338 1014 1604 2114	5.9 0.1 6.0 0.4	0322 0942 1556 2150	6.0 0.4 6.0 0.8	0306 0928 1541 2137	5.9 0.1 5.8 0.6	0253 0919 1533 2130	5.5 0.2 5.4 0.8	0328 0958 1606 2208	5.8 0.4 5.7 0.9	21 W
22 TH	0351 1019 1627 2226	6.0 0.1 5.8 0.6	0411 1017 1641 2220	6.2 0.2 6.1 0.7	0427 0934 1652 2152	6.0 0.0 6.0 0.4	0402 1024 1637 2230	6.1 0.3 5.9 0.8	0347 1007 1622 2216	6.0 0.0 5.8 0.6	0333 0959 1615 2208	5.6 0.2 5.3 0.8	0409 1039 1646 2248	5.9 0.3 5.7 0.8	22 TH
23 F	0434 1100 1710 2305	6.0 0.2 5.7 0.8	0458 1045 1727 2255	6.1 0.3 5.9 0.8	0515 1012 1739 2234	6.0 0.0 6.0 0.5	0444 1104 1719 2308	6.1 0.5 5.8 1.0	0429 1045 1705 2254	6.0 0.2 5.6 0.7	0416 1039 1657 2246	5.6 0.3 5.2 0.9	0450 1118 1726 2326	5.9 0.5 5.5 0.9	23 F
24 SA	0519 1138 1756 2341	5.9 0.5 5.4 1.1	0545 1112 1813 2329	6.0 0.6 5.7 1.0	0602 1054 1825 2318	5.9 0.2 5.7 0.7	0528 1141 1804 2343	6.0 0.8 5.5 1.2	0513 1122 1750 2334	5.8 0.5 5.3 1.0	0500 1119 1742 2327	5.5 0.6 5.0 1.2	0532 1157 1807	5.8 0.7 5.3	24 SA
25 SU	0608 1214 1845	5.6 1.0 5.1	0633 1148 1900	5.8 1.0 5.4	0647 1138 1911	5.7 0.6 5.4	0616 1216 1852	5.7 1.2 5.2	0602 1202 1839	5.5 0.9 4.9	0549 1203 1832	5.2 1.0 4.7	0004 0618 1234 1852	1.1 5.5 1.1 5.0	25 SU
26 M C	0019 0703 1251 1942	1.4 5.2 1.5 4.8	0011 0724 1234 1951	1.4 5.4 1.5 5.0	0004 0734 1226 2000	1.1 5.3 1.2 5.0	0021 0709 1252 1947	1.5 5.3 1.7 4.8	0021 0656 1249 1937	1.4 5.1 1.4 4.5	0015 0646 1253 1930	1.5 4.9 1.5 4.5	0045 0709 1315 1946	1.5 5.2 1.6 4.7	26 M C
27 TU	0113 0810 1350 2050	1.8 4.8 2.0 4.5	0109 0820 1340 2050	1.8 5.0 2.1 4.7	0101 0826 1324 2058	1.5 4.9 1.7 4.6	0113 0815 1349 2054	1.9 4.8 2.1 4.5	0121 0802 1355 2047	1.7 4.7 1.9 4.3	0115 0756 1355 2039	1.8 4.5 1.9 4.3	0132 0813 1409 2052	1.8 4.8 2.1 4.4	27 TU
28 W	0247 0929 1547 2205	2.1 4.5 2.3 4.4	0238 0932 1531 2207	2.2 4.7 2.4 4.6	0227 0944 1450 2227	1.9 4.6 2.2 4.4	0245 0933 1546 2210	2.2 4.5 2.4 4.4	0241 0922 1533 2207	2.0 4.4 2.2 4.2	0237 0920 1528 2201	2.0 4.3 2.2 4.2	0250 0932 1603 2209	2.1 4.5 2.4 4.4	28 W
29 TH	0443 1054 1728 2328	2.0 4.5 2.3 4.6	0504 1054 1748 2327	2.1 4.7 2.3 4.7	0511 1112 1809 2345	1.9 4.6 2.2 4.6	0443 1100 1729 2335	2.1 4.5 2.3 4.6	0436 1047 1721 2324	2.0 4.3 2.2 4.3	0429 1057 1711 2322	1.9 4.3 2.2 4.4	0454 1104 1728 2332	2.1 4.4 2.3 4.5	29 TH
30 F	0608 1217 1832	1.7 4.7 2.1	0626 1207 1845	1.8 4.8 2.1	0643 1218 1910	1.6 4.8 1.9	0610 1225 1835	1.8 4.7 2.2	0600 1202 1820	1.7 4.5 2.0	0550 1212 1814	1.7 4.4 2.0	0604 1229 1826	1.8 4.6 2.1	30 F
31 SA	0037 0705 1315 1915	4.8 1.4 4.9 1.8	0034 0722 1307 1930	5.0 1.4 5.1 1.9	0045 0740 1313 1957	4.9 1.2 5.1 1.7	0046 0709 1325 1919	4.9 1.6 4.9 1.9	0026 0654 1302 1904	4.6 1.4 4.7 1.7	0023 0646 1305 1901	4.6 1.4 4.6 1.8	0043 0659 1328 1914	4.7 1.4 4.9 1.8	31 SA

SEPTEMBER 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 SU	0127	5.1	0129	5.3	0136	5.3	0137	5.1	0117	4.9	0108	4.8	0136	5.0	1 SU
	0748	1.2	0807	1.2	0827	0.9	0753	1.3	0737	1.1	0730	1.2	0745	1.1	
	1357	5.1	1355	5.3	1400	5.3	1408	5.2	1347	4.9	1344	4.7	1414	5.1	
	1947	1.6	2007	1.7	2039	1.5	1952	1.7	1941	1.5	1940	1.6	1958	1.6	
2 M	0207	5.3	0214	5.5	0222	5.5	0218	5.3	0158	5.1	0146	5.0	0218	5.2	2 M
	0822	1.0	0842	1.0	0906	0.8	0828	1.1	0813	0.9	0808	1.0	0828	1.0	
	1432	5.2	1434	5.4	1442	5.4	1444	5.3	1424	5.0	1418	4.8	1454	5.2	
	2014	1.4	2033	1.5	1922	1.2	2019	1.5	2014	1.3	2013	1.4	2038	1.4	
3 TU ●	0241	5.4	0251	5.6	0304	5.6	0253	5.5	0233	5.2	0218	5.1	0255	5.3	3 TU ●
	0851	0.8	0909	0.9	0939	0.7	0857	1.0	0844	0.8	0839	0.9	0907	0.9	
	1502	5.3	1507	5.5	1519	5.4	1514	5.3	1456	5.1	1447	4.9	1527	5.2	
	2041	1.2	2029	1.3	2003	0.9	2047	1.4	2045	1.1	2042	1.3	2114	1.3	
4 W	0312	5.4	0324	5.6	0341	5.6	0324	5.5	0304	5.3	0248	5.1	0325	5.4	4 W
	0917	0.8	0917	0.8	0830	0.6	0923	1.0	0911	0.7	0907	0.8	0941	0.9	
	1530	5.3	1537	5.5	1552	5.4	1542	5.4	1525	5.1	1515	4.9	1553	5.2	
	2109	1.1	2052	1.1	2044	0.7	2115	1.3	2112	1.1	2109	1.2	2146	1.3	
5 TH	0341	5.4	0354	5.6	0413	5.5	0352	5.5	0333	5.3	0317	5.2	0351	5.4	5 TH
	0941	0.8	0922	0.8	0909	0.5	0946	1.0	0936	0.8	0934	0.8	1012	1.0	
	1559	5.3	1607	5.4	1623	5.4	1610	5.3	1552	5.1	1543	4.9	1614	5.2	
	2136	1.1	2123	1.1	2122	0.7	2142	1.3	2138	1.0	2135	1.2	2215	1.3	
6 F	0411	5.4	0424	5.5	0445	5.4	0422	5.5	0400	5.3	0346	5.1	0417	5.4	6 F
	1005	0.8	0948	0.9	0945	0.6	1010	1.0	1001	0.8	1000	0.9	1039	1.1	
	1630	5.2	1639	5.4	1657	5.3	1640	5.3	1620	5.0	1611	4.8	1638	5.2	
	2200	1.2	2150	1.2	2156	0.8	2205	1.4	2203	1.1	2201	1.3	2242	1.4	
7 SA	0442	5.3	0458	5.4	0520	5.4	0452	5.3	0431	5.2	0416	5.0	0446	5.3	7 SA
	1027	1.0	1010	1.0	1017	0.7	1031	1.2	1026	1.0	1026	1.1	1105	1.2	
	1702	5.1	1715	5.3	1733	5.2	1711	5.1	1650	5.0	1641	4.8	1706	5.1	
	2219	1.3	2212	1.3	2223	0.9	2224	1.5	2227	1.3	2227	1.4	2308	1.5	
8 SU	0514	5.1	0535	5.3	0557	5.2	0523	5.2	0505	5.0	0449	4.9	0519	5.2	8 SU
	1046	1.2	1030	1.2	1040	1.0	1050	1.4	1050	1.2	1054	1.3	1131	1.4	
	1736	4.9	1752	5.2	1811	5.1	1745	5.0	1724	4.8	1713	4.6	1739	5.0	
	2239	1.5	2234	1.5	2243	1.2	2243	1.7	2251	1.5	2257	1.6	2335	1.6	
9 M	0549	4.9	0614	5.1	0636	5.0	0557	5.0	0543	4.8	0525	4.7	0555	5.0	9 M
	1106	1.5	1054	1.5	1103	1.2	1109	1.6	1114	1.5	1123	1.6	1157	1.6	
	1813	4.8	1831	5.0	1850	4.9	1821	4.8	1802	4.6	1750	4.5	1815	4.8	
	2306	1.7	2304	1.7	2308	1.4	2309	1.9	2319	1.7	2331	1.8			
10 TU	0630	4.7	0656	4.9	0717	4.8	0637	4.7	0627	4.5	0607	4.5	0003	1.8	10 TU
	1134	1.8	1128	1.8	1134	1.5	1137	1.9	1143	1.8	1200	1.9	0636	4.7	
	1857	4.6	1912	4.8	1931	4.7	1904	4.6	1846	4.4	1835	4.3	1227	1.9	
	2344	2.0	2343	2.0	2345	1.7	2346	2.1	2356	2.0			1857	4.6	
11 W D	0721	4.4	0741	4.6	0800	4.6	0727	4.4	0718	4.2	0015	2.0	0042	2.1	11 W D
	1220	2.2	1211	2.2	1217	1.9	1222	2.3	1226	2.1	0703	4.2	0727	4.5	
	1951	4.4	1959	4.6	2016	4.5	1956	4.4	1938	4.2	1250	2.2	1314	2.2	
											1937	4.2	1952	4.4	
12 TH	0052	2.3	0033	2.3	0037	2.1	0053	2.4	0106	2.3	0123	2.3	0148	2.3	12 TH
	0830	4.3	0837	4.5	0851	4.4	0834	4.2	0824	4.1	0823	4.1	0841	4.3	
	1412	2.5	1311	2.6	1316	2.3	1411	2.6	1422	2.4	1412	2.4	1439	2.5	
	2103	4.3	2055	4.4	2109	4.4	2107	4.3	2048	4.1	2056	4.1	2117	4.3	
13 F	0326	2.4	0410	2.4	0435	2.2	0324	2.5	0324	2.2	0309	2.3	0326	2.4	13 F
	0955	4.3	0949	4.4	0952	4.4	1000	4.3	0955	4.1	0952	4.1	1015	4.3	
	1628	2.4	1643	2.4	1702	2.1	1628	2.5	1606	2.3	1600	2.4	1623	2.4	
	2226	4.4	2209	4.5	2212	4.4	2232	4.4	2218	4.2	2218	4.2	2245	4.4	
14 SA	0512	2.0	0509	2.0	0531	1.8	0513	2.1	0450	1.9	0452	2.0	0509	2.1	14 SA
	1119	4.5	1117	4.7	1112	4.6	1126	4.5	1117	4.4	1119	4.3	1136	4.5	
	1738	2.1	1735	2.1	1751	1.8	1739	2.2	1721	2.0	1725	2.1	1745	2.1	
	2340	4.7	2331	4.8	2332	4.7	2348	4.7	2333	4.5	2331	4.5	2353	4.7	
15 SU	0612	1.6	0602	1.5	0626	1.3	0614	1.7	0559	1.5	0558	1.5	0622	1.6	15 SU
	1226	4.9	1224	5.1	1226	5.0	1235	5.0	1219	4.8	1220	4.6	1241	4.9	
	1828	1.7	1822	1.7	1836	1.4	1831	1.8	1819	1.6	1820	1.7	1844	1.8	

SEPTEMBER 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 M	0038	5.1	0033	5.2	0043	5.2	0047	5.1	0028	4.9	0024	4.8	0049	5.1	16 M
	0701	1.1	0655	1.0	0726	0.8	0705	1.2	0654	1.0	0648	1.1	0717	1.2	
	1316	5.4	1315	5.5	1320	5.5	1326	5.4	1308	5.2	1306	5.0	1333	5.3	
	1912	1.3	1909	1.3	1919	1.1	1916	1.4	1908	1.2	1906	1.3	1934	1.4	
17 TU	0123	5.5	0124	5.7	0136	5.6	0133	5.6	0116	5.4	0107	5.2	0138	5.5	17 TU
	0747	0.6	0748	0.6	0823	0.4	0752	0.8	0741	0.5	0734	0.6	0806	0.8	
	1358	5.7	1401	5.9	1408	5.8	1409	5.8	1353	5.6	1347	5.3	1419	5.6	
	1954	0.9	1956	0.9	1938	0.7	1959	1.1	1953	0.8	1949	1.0	2020	1.1	
18 W O	0204	5.8	0211	6.0	0224	5.9	0215	6.0	0159	5.8	0148	5.5	0222	5.8	18 W O
	0830	0.2	0836	0.3	0911	0.1	0836	0.5	0824	0.1	0817	0.3	0851	0.5	
	1438	5.9	1445	6.1	1454	6.1	1450	6.0	1435	5.8	1427	5.4	1501	5.8	
	2037	0.6	2041	0.7	2009	0.4	2043	0.8	2034	0.5	2028	0.8	2103	0.9	
19 TH	0244	6.1	0257	6.2	0312	6.2	0256	6.2	0242	6.0	0228	5.7	0304	6.0	19 TH
	0913	0.0	0917	0.1	0951	-0.1	0919	0.3	0904	0.0	0856	0.1	0934	0.3	
	1518	6.0	1529	6.2	1541	6.2	1530	6.1	1515	5.9	1506	5.5	1540	5.8	
	2119	0.5	2122	0.5	2047	0.2	2125	0.7	2114	0.4	2106	0.7	2144	0.8	
20 F	0326	6.2	0343	6.3	0401	6.3	0338	6.3	0324	6.1	0309	5.8	0346	6.1	20 F
	0955	0.0	0951	0.1	0907	-0.1	1000	0.3	0942	0.0	0935	0.2	1014	0.4	
	1600	5.9	1614	6.2	1628	6.2	1611	6.0	1556	5.8	1546	5.4	1619	5.8	
	2200	0.5	2159	0.5	2128	0.2	2205	0.7	2153	0.4	2143	0.7	2224	0.7	
21 SA	0411	6.1	0431	6.3	0450	6.2	0422	6.3	0407	6.1	0352	5.7	0428	6.1	21 SA
	1034	0.3	1017	0.4	0946	0.0	1038	0.5	1018	0.2	1012	0.4	1051	0.6	
	1643	5.7	1659	6.0	1715	6.0	1653	5.8	1638	5.6	1627	5.3	1657	5.7	
	2239	0.7	2232	0.7	2208	0.3	2243	0.9	2231	0.6	2223	0.8	2302	0.9	
22 SU	0457	5.9	0519	6.1	0537	6.0	0507	6.0	0452	5.8	0438	5.5	0510	5.9	22 SU
	1110	0.7	1043	0.7	1026	0.4	1113	0.9	1054	0.6	1052	0.8	1127	0.9	
	1728	5.4	1746	5.7	1801	5.7	1737	5.5	1722	5.3	1711	5.0	1737	5.4	
	2315	1.0	2305	1.0	2250	0.6	2318	1.2	2311	0.9	2304	1.1	2340	1.1	
23 M	0547	5.5	0608	5.7	0623	5.7	0555	5.6	0541	5.4	0529	5.2	0556	5.5	23 M
	1140	1.3	1118	1.3	1107	0.9	1143	1.4	1132	1.1	1134	1.3	1202	1.4	
	1817	5.1	1833	5.4	1846	5.4	1825	5.1	1810	4.9	1759	4.8	1821	5.1	
	2354	1.4	2347	1.5	2334	1.1	2356	1.6	2357	1.3	2354	1.4			
24 TU (0644	5.1	0659	5.3	0709	5.3	0651	5.1	0635	4.9	0629	4.8	0018	1.5	24 TU (
	1214	1.9	1205	1.9	1152	1.5	1216	2.0	1218	1.7	1224	1.8	0648	5.1	
	1915	4.7	1923	5.0	1932	4.9	1921	4.8	1906	4.5	1859	4.5	1238	1.9	
													1914	4.7	
25 W	0053	1.9	0056	1.9	0030	1.6	0054	2.0	0100	1.8	0058	1.8	0105	1.9	25 W
	0754	4.7	0759	4.9	0801	4.8	0759	4.7	0742	4.5	0744	4.4	0754	4.6	
	1318	2.4	1321	2.4	1249	2.2	1318	2.4	1325	2.2	1330	2.3	1325	2.4	
	2026	4.5	2024	4.6	2027	4.5	2030	4.5	2018	4.2	2013	4.3	2023	4.4	
26 TH	0252	2.1	0234	2.2	0255	2.0	0250	2.2	0231	2.0	0226	2.0	0236	2.2	26 TH
	0914	4.4	0917	4.6	0922	4.4	0918	4.4	0906	4.2	0913	4.2	0919	4.3	
	1544	2.6	1529	2.7	1519	2.5	1543	2.7	1520	2.5	1515	2.5	1552	2.7	
	2146	4.4	2151	4.5	2209	4.3	2151	4.4	2145	4.1	2139	4.2	2146	4.3	
27 F	0448	2.0	0507	2.1	0517	1.8	0448	2.1	0438	1.9	0423	1.9	0445	2.1	27 F
	1043	4.4	1044	4.6	1100	4.5	1049	4.4	1034	4.2	1052	4.2	1055	4.3	
	1717	2.4	1734	2.5	1756	2.3	1718	2.5	1709	2.3	1657	2.4	1712	2.5	
	2310	4.5	2313	4.7	2330	4.6	2317	4.6	2304	4.3	2303	4.4	2311	4.5	
28 SA	0556	1.7	0610	1.7	0627	1.4	0558	1.8	0546	1.6	0534	1.7	0546	1.7	28 SA
	1205	4.6	1155	4.8	1205	4.8	1213	4.6	1148	4.4	1200	4.4	1213	4.6	
	1811	2.2	1824	2.2	1850	2.0	1813	2.3	1801	2.0	1755	2.2	1804	2.2	
29 SU	0017	4.8	0016	5.0	0027	5.0	0025	4.9	0004	4.6	0002	4.6	0019	4.8	29 SU
	0646	1.4	0659	1.4	0718	1.1	0649	1.6	0633	1.3	0625	1.4	0635	1.4	
	1256	4.9	1250	5.1	1256	5.1	1305	4.9	1241	4.7	1245	4.6	1306	4.9	
	1848	1.9	1906	1.9	1935	1.7	1851	2.0	1842	1.8	1838	1.9	1850	1.8	
30 M	0104	5.1	0106	5.3	0116	5.3	0114	5.1	0051	4.9	0045	4.8	0110	5.1	30 M
	0722	1.2	0739	1.2	0802	0.9	0726	1.4	0711	1.1	0704	1.2	0718	1.1	
	1334	5.1	1333	5.3	1340	5.4	1344	5.1	1321	4.9	1320	4.7	1349	5.1	
	1916	1.6	1939	1.7	2015	1.5	1920	1.8	1916	1.5	1914	1.7	1931	1.6	

OCTOBER 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 TU	0141	5.3	0148	5.5	0159	5.5	0152	5.3	0130	5.1	0120	5.0	0152	5.2	1 TU
	0751	1.0	0811	1.1	0839	0.8	0756	1.2	0743	1.0	0739	1.1	0758	1.0	
	1405	5.2	1408	5.4	1419	5.5	1416	5.3	1355	5.0	1349	4.8	1425	5.2	
	1943	1.4	1957	1.5	1852	1.2	1948	1.5	1947	1.3	1945	1.5	2009	1.4	
2 W ●	0213	5.4	0223	5.6	0237	5.6	0224	5.4	0203	5.2	0150	5.1	0226	5.3	2 W ●
	0816	0.9	0829	1.0	0719	0.7	0821	1.1	0810	0.9	0810	1.0	0834	1.0	
	1432	5.3	1439	5.5	1454	5.5	1444	5.3	1424	5.1	1416	4.9	1454	5.2	
	2011	1.2	1944	1.3	1933	0.8	2016	1.4	2014	1.1	2015	1.3	2044	1.3	
3 TH	0243	5.4	0254	5.6	0311	5.6	0255	5.5	0232	5.3	0219	5.1	0255	5.4	3 TH
	0841	0.8	0815	0.9	0759	0.5	0847	1.0	0834	0.8	0836	0.9	0908	1.0	
	1459	5.3	1507	5.5	1526	5.5	1511	5.4	1450	5.1	1443	5.0	1516	5.3	
	2041	1.1	2018	1.1	2014	0.6	2047	1.3	2039	1.0	2042	1.2	2116	1.3	
4 F	0312	5.4	0323	5.6	0344	5.5	0324	5.5	0259	5.2	0248	5.2	0319	5.4	4 F
	0907	0.8	0844	0.9	0839	0.5	0913	1.0	0858	0.8	0902	0.9	0937	1.1	
	1527	5.3	1536	5.5	1557	5.4	1539	5.4	1516	5.1	1509	5.0	1537	5.3	
	2109	1.1	2052	1.1	2053	0.6	2115	1.3	2104	1.0	2108	1.2	2144	1.3	
5 SA	0341	5.4	0354	5.5	0417	5.5	0352	5.5	0328	5.2	0318	5.1	0346	5.4	5 SA
	0931	0.9	0913	0.9	0916	0.6	0937	1.1	0924	0.9	0928	1.0	1005	1.2	
	1557	5.3	1608	5.5	1631	5.4	1608	5.3	1544	5.1	1537	5.0	1603	5.3	
	2132	1.2	2121	1.1	2127	0.7	2138	1.3	2130	1.1	2134	1.3	2212	1.4	
6 SU	0413	5.3	0429	5.4	0453	5.4	0424	5.3	0401	5.1	0348	5.0	0417	5.3	6 SU
	0951	1.1	0936	1.1	0944	0.8	0956	1.3	0949	1.0	0953	1.2	1031	1.3	
	1629	5.2	1642	5.4	1706	5.3	1639	5.2	1616	5.0	1606	4.9	1633	5.2	
	2150	1.3	2144	1.3	2151	0.9	2155	1.5	2155	1.2	2201	1.4	2239	1.5	
7 M	0446	5.1	0506	5.3	0531	5.2	0456	5.2	0437	4.9	0422	4.9	0451	5.2	7 M
	1007	1.3	0957	1.3	1002	1.0	1012	1.5	1013	1.2	1020	1.4	1056	1.5	
	1702	5.0	1719	5.2	1744	5.1	1711	5.1	1651	4.9	1638	4.8	1705	5.1	
	2210	1.5	2207	1.4	2210	1.1	2215	1.6	2220	1.4	2231	1.5	2306	1.6	
8 TU	0523	4.9	0546	5.1	0610	5.1	0532	5.0	0518	4.7	0459	4.7	0528	5.0	8 TU
	1027	1.6	1023	1.5	1023	1.2	1031	1.7	1036	1.5	1050	1.7	1122	1.7	
	1739	4.9	1759	5.0	1824	5.0	1748	4.9	1731	4.7	1714	4.6	1741	4.9	
	2238	1.7	2237	1.6	2236	1.3	2242	1.8	2248	1.6	2306	1.7	2338	1.8	
9 W	0606	4.7	0628	4.9	0651	4.9	0614	4.8	0603	4.5	0543	4.5	0609	4.8	9 W
	1057	1.9	1058	1.9	1057	1.5	1101	2.0	1106	1.8	1127	2.0	1155	2.0	
	1822	4.7	1842	4.8	1905	4.8	1829	4.7	1815	4.5	1758	4.5	1823	4.7	
	2320	1.9	2317	1.9	2317	1.6	2323	2.0	2326	1.9	2353	2.0			
10 TH)	0658	4.5	0714	4.7	0735	4.7	0705	4.5	0656	4.3	0642	4.3	0020	2.0	10 TH)
	1143	2.3	1144	2.3	1144	1.9	1145	2.3	1153	2.1	1220	2.3	0700	4.5	
	1917	4.5	1929	4.6	1951	4.6	1923	4.5	1908	4.3	1859	4.3	1243	2.3	
													1916	4.5	
11 F	0037	2.2	0012	2.2	0014	2.0	0038	2.3	0045	2.1	0103	2.1	0127	2.2	11 F
	0806	4.4	0810	4.5	0824	4.6	0811	4.4	0802	4.1	0804	4.1	0812	4.3	
	1355	2.6	1250	2.7	1248	2.3	1354	2.6	1354	2.4	1345	2.5	1405	2.5	
	2030	4.3	2026	4.5	2041	4.6	2034	4.3	2015	4.2	2023	4.2	2030	4.4	
12 SA	0303	2.2	0346	2.3	0413	2.0	0301	2.3	0306	2.0	0244	2.1	0303	2.2	12 SA
	0929	4.4	0920	4.5	0920	4.6	0933	4.4	0928	4.2	0930	4.2	0952	4.3	
	1601	2.4	1615	2.5	1635	2.2	1600	2.5	1540	2.3	1533	2.4	1551	2.5	
	2155	4.5	2137	4.6	2139	4.7	2200	4.5	2142	4.3	2145	4.3	2210	4.5	
13 SU	0447	1.9	0448	1.8	0510	1.6	0447	2.0	0427	1.7	0420	1.8	0444	1.9	13 SU
	1051	4.6	1047	4.8	1029	4.8	1057	4.7	1050	4.5	1053	4.4	1113	4.6	
	1709	2.1	1709	2.1	1724	1.8	1710	2.2	1651	2.0	1654	2.1	1715	2.2	
	2309	4.8	2258	4.9	2243	4.9	2316	4.8	2300	4.6	2257	4.6	2323	4.8	
14 M	0545	1.4	0541	1.4	0606	1.1	0547	1.5	0532	1.3	0527	1.4	0553	1.5	14 M
	1156	5.0	1155	5.2	1149	5.1	1204	5.1	1150	4.9	1153	4.8	1216	5.0	
	1758	1.6	1756	1.6	1808	1.4	1800	1.8	1748	1.6	1750	1.7	1813	1.8	
					2354	5.3			2357	5.1	2353	4.9			
15 TU	0006	5.2	0001	5.3	0705	0.7	0014	5.3	0625	0.8	0619	0.9	0021	5.2	15 TU
	0634	0.9	0633	0.9	1252	5.5	0637	1.1	1240	5.3	1239	5.1	0648	1.1	
	1246	5.4	1246	5.6	1828	1.1	1255	5.5	1838	1.2	1837	1.3	1307	5.4	
	1842	1.2	1844	1.2			1845	1.4					1904	1.4	

OCTOBER 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 W	0053	5.6	0053	5.8	0100	5.7	0102	5.7	0046	5.5	0039	5.2	0110	5.6	16 W
	0719	0.6	0724	0.6	0801	0.4	0723	0.8	0713	0.5	0704	0.6	0737	0.8	
	1329	5.7	1333	5.9	1343	5.9	1339	5.8	1325	5.6	1320	5.3	1352	5.6	
	1925	0.9	1931	0.9	1853	0.7	1929	1.1	1925	0.8	1921	1.0	1951	1.1	
17 TH O	0136	5.9	0142	6.1	0156	6.0	0146	6.0	0131	5.8	0121	5.5	0156	5.9	17 TH O
	0803	0.3	0811	0.4	0847	0.1	0808	0.5	0756	0.2	0749	0.4	0822	0.6	
	1410	5.9	1418	6.1	1432	6.1	1421	6.0	1407	5.7	1359	5.4	1433	5.8	
	2009	0.6	2018	0.7	1935	0.4	2014	0.8	2009	0.5	2004	0.8	2036	0.9	
18 F	0219	6.1	0231	6.3	0248	6.2	0230	6.3	0216	6.0	0203	5.7	0241	6.1	18 F
	0846	0.2	0851	0.3	0926	0.1	0852	0.5	0838	0.1	0830	0.3	0905	0.5	
	1451	5.9	1503	6.2	1520	6.2	1503	6.1	1449	5.8	1438	5.5	1513	5.9	
	2054	0.5	2101	0.6	2019	0.2	2100	0.7	2050	0.4	2044	0.7	2119	0.8	
19 SA	0304	6.2	0320	6.3	0338	6.2	0316	6.3	0301	6.0	0247	5.8	0325	6.1	19 SA
	0928	0.3	0926	0.4	0839	0.1	0934	0.6	0917	0.2	0909	0.4	0946	0.6	
	1534	5.9	1549	6.1	1607	6.1	1546	6.0	1531	5.7	1518	5.4	1553	5.8	
	2138	0.6	2139	0.6	2101	0.2	2144	0.8	2131	0.4	2122	0.7	2201	0.8	
20 SU	0351	6.0	0409	6.2	0428	6.2	0402	6.2	0347	5.9	0332	5.6	0409	6.0	20 SU
	1008	0.6	0952	0.7	0919	0.3	1013	0.8	0954	0.5	0948	0.7	1024	0.8	
	1618	5.7	1635	5.9	1654	5.9	1629	5.8	1614	5.5	1559	5.3	1632	5.7	
	2220	0.8	2213	0.8	2141	0.4	2225	1.0	2212	0.6	2204	0.9	2241	0.9	
21 M	0440	5.8	0458	6.0	0516	5.9	0450	5.9	0435	5.6	0421	5.4	0454	5.8	21 M
	1043	1.1	1016	1.1	0957	0.7	1047	1.3	1031	0.9	1027	1.2	1100	1.2	
	1704	5.4	1722	5.6	1741	5.6	1713	5.5	1659	5.2	1643	5.1	1713	5.5	
	2301	1.1	2245	1.1	2220	0.7	2304	1.3	2255	0.9	2249	1.1	2320	1.2	
22 TU	0532	5.4	0548	5.6	0603	5.6	0541	5.5	0525	5.3	0515	5.0	0541	5.4	22 TU
	1112	1.6	1051	1.6	1035	1.2	1115	1.7	1110	1.4	1110	1.6	1135	1.6	
	1754	5.1	1809	5.3	1827	5.2	1802	5.1	1746	4.9	1732	4.8	1757	5.1	
	2344	1.5	2332	1.5	2300	1.1	2346	1.6	2344	1.3	2341	1.4			
23 W	0630	5.0	0641	5.2	0651	5.2	0637	5.0	0620	4.8	0618	4.7	0001	1.5	23 W
	1146	2.1	1138	2.1	1114	1.8	1148	2.2	1157	1.9	1200	2.1	0635	5.0	
	1853	4.8	1900	4.9	1913	4.8	1900	4.8	1841	4.5	1833	4.5	1211	2.1	
					2349	1.6							1850	4.8	
24 TH C	0045	1.8	0049	1.9	0742	4.8	0046	2.0	0048	1.7	0044	1.7	0050	1.9	24 TH C
	0737	4.6	0741	4.8	1201	2.3	0743	4.6	0725	4.4	0731	4.3	0741	4.6	
	1251	2.5	1259	2.6	2007	4.5	1252	2.6	1304	2.3	1306	2.5	1259	2.5	
	2004	4.5	2003	4.7			2009	4.5	1951	4.3	1945	4.4	1958	4.5	
25 F	0244	2.1	0221	2.1	0247	1.8	0242	2.2	0221	1.9	0205	1.9	0223	2.1	25 F
	0850	4.4	0858	4.6	0855	4.4	0854	4.4	0843	4.2	0851	4.2	0900	4.3	
	1507	2.7	1442	2.8	1509	2.6	1505	2.8	1446	2.5	1438	2.6	1452	2.8	
	2119	4.4	2130	4.5	2141	4.3	2123	4.4	2115	4.2	2104	4.3	2118	4.4	
26 SA	0418	1.9	0435	2.0	0437	1.8	0417	2.1	0408	1.8	0348	1.9	0413	2.0	26 SA
	1010	4.4	1019	4.6	1030	4.4	1015	4.4	1004	4.2	1021	4.2	1023	4.3	
	1631	2.5	1656	2.6	1715	2.4	1631	2.6	1630	2.4	1618	2.5	1638	2.6	
	2234	4.5	2245	4.7	2301	4.6	2240	4.5	2230	4.4	2225	4.4	2235	4.5	
27 SU	0520	1.7	0536	1.8	0552	1.5	0521	1.9	0512	1.6	0500	1.7	0512	1.7	27 SU
	1127	4.5	1124	4.8	1135	4.7	1134	4.5	1112	4.4	1126	4.4	1135	4.5	
	1724	2.3	1748	2.3	1815	2.1	1725	2.4	1726	2.1	1719	2.3	1731	2.3	
	2339	4.7	2344	4.9	2358	4.9	2346	4.8	2329	4.6	2326	4.5	2341	4.7	
28 M	0607	1.6	0621	1.6	0642	1.2	0609	1.7	0557	1.4	0548	1.5	0600	1.5	28 M
	1220	4.8	1216	5.0	1226	5.0	1229	4.8	1204	4.6	1211	4.5	1229	4.8	
	1803	2.0	1829	2.1	1902	1.8	1805	2.1	1808	1.8	1803	2.0	1816	2.0	
29 TU	0028	5.0	0032	5.2	0045	5.2	0037	5.0	0015	4.8	0011	4.7	0034	5.0	29 TU
	0642	1.4	0659	1.4	0726	1.1	0645	1.5	0634	1.2	0627	1.4	0643	1.3	
	1259	4.9	1259	5.2	1310	5.2	1308	5.0	1244	4.8	1245	4.7	1311	5.0	
	1836	1.7	1900	1.8	1741	1.6	1839	1.9	1843	1.6	1840	1.8	1858	1.7	
30 W	0107	5.1	0114	5.3	0127	5.4	0117	5.2	0055	5.0	0047	4.8	0116	5.1	30 W
	0710	1.2	0727	1.3	0802	1.0	0714	1.4	0703	1.1	0702	1.2	0721	1.2	
	1330	5.1	1335	5.3	1349	5.4	1340	5.1	1319	5.0	1315	4.8	1346	5.1	
	1908	1.5	1838	1.6	1821	1.2	1912	1.6	1913	1.3	1914	1.6	1935	1.5	
31 TH	0141	5.2	0150	5.4	0205	5.5	0152	5.3	0129	5.1	0119	5.0	0152	5.2	31 TH
	0737	1.1	0711	1.2	0647	0.8	0741	1.3	0729	1.0	0734	1.1	0757	1.2	
	1358	5.2	1407	5.4	1425	5.5	1409	5.3	1349	5.1	1343	4.9	1415	5.2	
	1941	1.3	1910	1.4	1903	0.9	1946	1.5	1940	1.2	1946	1.4	2010	1.4	

NOVEMBER 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 F ●	0212	5.3	0222	5.5	0240	5.5	0223	5.4	0159	5.1	0151	5.0	0222	5.3	1 F ●
	0804	1.0	0738	1.1	0729	0.6	0809	1.2	0755	1.0	0804	1.1	0830	1.2	
	1427	5.3	1438	5.5	1459	5.5	1439	5.4	1416	5.1	1411	5.0	1439	5.3	
	2013	1.2	1947	1.2	1945	0.7	2018	1.4	2007	1.1	2016	1.3	2043	1.4	
2 SA	0244	5.3	0255	5.5	0315	5.5	0256	5.4	0230	5.1	0222	5.1	0250	5.3	2 SA
	0832	1.0	0811	1.1	0810	0.6	0838	1.2	0823	0.9	0832	1.1	0902	1.2	
	1457	5.3	1509	5.5	1533	5.4	1509	5.4	1445	5.1	1439	5.0	1505	5.3	
	2044	1.2	2023	1.1	2025	0.6	2050	1.4	2036	1.0	2044	1.3	2114	1.3	
3 SU	0316	5.3	0330	5.5	0351	5.4	0328	5.4	0303	5.1	0254	5.0	0321	5.3	3 SU
	0859	1.1	0841	1.1	0846	0.7	0905	1.3	0853	1.0	0900	1.2	0932	1.3	
	1528	5.3	1542	5.5	1608	5.4	1540	5.4	1516	5.1	1509	5.0	1535	5.3	
	2111	1.2	2055	1.2	2100	0.7	2117	1.4	2105	1.1	2114	1.3	2145	1.4	
4 M	0350	5.2	0406	5.4	0429	5.3	0401	5.3	0339	5.0	0327	5.0	0356	5.3	4 M
	0924	1.3	0907	1.2	0914	0.9	0930	1.4	0922	1.1	0928	1.4	1001	1.4	
	1601	5.2	1617	5.4	1645	5.3	1612	5.3	1550	5.1	1539	5.0	1607	5.3	
	2136	1.3	2122	1.3	2127	0.9	2142	1.5	2135	1.2	2144	1.4	2215	1.4	
5 TU	0426	5.1	0444	5.3	0509	5.2	0436	5.2	0419	4.9	0403	4.9	0432	5.2	5 TU
	0947	1.5	0932	1.4	0934	1.0	0952	1.6	0949	1.3	0958	1.5	1029	1.6	
	1636	5.1	1655	5.3	1724	5.2	1646	5.2	1628	4.9	1613	4.9	1642	5.2	
	2203	1.4	2149	1.4	2150	1.1	2208	1.6	2204	1.3	2218	1.5	2248	1.5	
6 W	0506	5.0	0525	5.2	0550	5.1	0515	5.0	0502	4.7	0444	4.7	0511	5.0	6 W
	1012	1.7	1003	1.6	1000	1.2	1017	1.8	1017	1.5	1032	1.7	1102	1.7	
	1715	5.0	1735	5.1	1804	5.0	1724	5.0	1709	4.8	1651	4.8	1720	5.0	
	2237	1.6	2223	1.6	2223	1.2	2241	1.8	2238	1.5	2258	1.6	2326	1.6	
7 TH	0551	4.8	0609	5.0	0631	5.0	0559	4.9	0549	4.6	0531	4.5	0555	4.8	7 TH
	1048	2.0	1042	1.9	1038	1.5	1052	2.1	1053	1.8	1114	2.0	1141	2.0	
	1800	4.8	1819	4.9	1846	4.9	1808	4.8	1755	4.6	1737	4.6	1803	4.8	
	2330	1.8	2308	1.8	2307	1.5	2333	1.9	2327	1.7	2349	1.8			
8 F	0644	4.7	0657	4.8	0716	4.9	0651	4.7	0642	4.4	0633	4.4	0014	1.8	8 F
	1150	2.3	1132	2.3	1128	1.9	1152	2.4	1149	2.1	1209	2.2	0647	4.6	
	1854	4.6	1909	4.8	1932	4.8	1901	4.7	1848	4.5	1837	4.4	1233	2.2	
													1855	4.7	
9 SA D	0055	2.0	0010	2.0	0006	1.7	0056	2.1	0107	1.8	0055	1.9	0119	2.0	9 SA D
	0748	4.6	0753	4.7	0805	4.8	0753	4.6	0745	4.3	0748	4.3	0756	4.5	
	1343	2.4	1253	2.5	1235	2.2	1342	2.5	1334	2.3	1325	2.4	1345	2.4	
	2003	4.6	2006	4.7	2022	4.8	2008	4.6	1952	4.4	1954	4.4	2003	4.6	
10 SU	0235	1.9	0314	2.0	0346	1.8	0233	2.1	0242	1.7	0217	1.8	0240	1.9	10 SU
	0904	4.6	0859	4.7	0900	4.8	0908	4.6	0902	4.4	0903	4.3	0924	4.5	
	1519	2.3	1537	2.4	1601	2.2	1517	2.4	1504	2.2	1455	2.3	1512	2.4	
	2122	4.7	2114	4.8	2118	4.9	2126	4.7	2108	4.5	2108	4.5	2130	4.7	
11 M	0406	1.7	0418	1.7	0445	1.5	0405	1.8	0356	1.5	0339	1.6	0405	1.7	11 M
	1018	4.8	1015	4.9	1004	4.9	1023	4.8	1017	4.6	1017	4.5	1040	4.7	
	1628	2.0	1635	2.0	1650	1.9	1628	2.1	1613	1.9	1611	2.1	1632	2.1	
	2234	4.9	2228	5.0	2219	5.1	2240	4.9	2223	4.8	2217	4.7	2247	4.9	
12 TU	0508	1.3	0514	1.3	0541	1.1	0509	1.5	0458	1.1	0448	1.3	0514	1.4	12 TU
	1122	5.1	1121	5.2	1114	5.2	1129	5.1	1118	4.9	1118	4.8	1143	5.0	
	1721	1.7	1727	1.7	1716	1.5	1722	1.8	1713	1.6	1712	1.8	1736	1.8	
	2333	5.2	2331	5.4	2323	5.4	2340	5.3	2324	5.2	2318	4.9	2349	5.2	
13 W	0600	1.0	0606	1.0	0640	0.8	0602	1.2	0553	0.9	0544	1.0	0612	1.1	13 W
	1215	5.4	1216	5.6	1220	5.5	1223	5.4	1210	5.2	1208	5.0	1237	5.3	
	1809	1.3	1816	1.3	1735	1.2	1811	1.5	1807	1.2	1805	1.4	1831	1.5	
14 TH	0023	5.6	0026	5.7	0029	5.7	0032	5.6	0016	5.5	0010	5.2	0043	5.5	14 TH
	0648	0.8	0658	0.8	0735	0.6	0651	1.0	0643	0.6	0635	0.8	0705	0.9	
	1301	5.6	1306	5.8	1317	5.7	1311	5.7	1256	5.4	1252	5.2	1323	5.6	
	1857	1.0	1908	1.1	1819	0.8	1900	1.2	1858	0.9	1854	1.2	1923	1.2	
15 F O	0111	5.8	0119	5.9	0131	5.9	0121	5.9	0106	5.7	0058	5.4	0133	5.8	15 F O
	0735	0.6	0747	0.7	0822	0.4	0739	0.9	0730	0.5	0722	0.7	0753	0.8	
	1345	5.7	1355	6.0	1411	5.9	1356	5.8	1342	5.5	1334	5.3	1407	5.7	
	1945	0.8	1959	0.9	1906	0.6	1950	1.0	1946	0.7	1941	0.9	2011	1.0	

NOVEMBER 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 SA	0159	5.9	0212	6.1	0227	6.0	0210	6.0	0155	5.8	0144	5.5	0221	5.9	16 SA
	0821	0.6	0831	0.7	0903	0.4	0827	0.8	0814	0.5	0808	0.7	0838	0.8	
	1428	5.8	1443	6.0	1501	5.9	1440	5.9	1427	5.6	1414	5.4	1450	5.8	
	2035	0.7	2046	0.8	1954	0.4	2041	0.9	2032	0.5	2027	0.8	2057	0.9	
17 SU	0247	5.9	0303	6.1	0319	6.0	0259	6.0	0244	5.8	0231	5.5	0309	5.9	17 SU
	0905	0.8	0909	0.9	0816	0.5	0911	1.0	0855	0.6	0849	0.9	0921	1.0	
	1513	5.7	1530	5.9	1550	5.9	1525	5.8	1511	5.5	1456	5.4	1531	5.7	
	2123	0.7	2130	0.8	2038	0.4	2129	0.9	2117	0.5	2109	0.8	2142	0.9	
18 M	0337	5.8	0353	6.0	0409	6.0	0349	5.9	0333	5.7	0320	5.4	0356	5.8	18 M
	0946	1.0	0941	1.1	0857	0.7	0951	1.2	0936	0.8	0929	1.1	1001	1.2	
	1559	5.6	1617	5.8	1638	5.7	1610	5.7	1556	5.4	1538	5.3	1613	5.6	
	2210	0.8	2209	0.9	2119	0.5	2215	1.0	2202	0.7	2153	0.9	2225	1.0	
19 TU	0427	5.6	0443	5.8	0458	5.8	0437	5.7	0423	5.4	0411	5.2	0443	5.6	19 TU
	1024	1.4	1003	1.4	0935	1.0	1028	1.5	1016	1.1	1010	1.5	1040	1.4	
	1646	5.4	1704	5.6	1726	5.5	1656	5.4	1642	5.2	1623	5.1	1655	5.4	
	2254	1.1	2246	1.2	2157	0.8	2258	1.3	2247	0.9	2240	1.1	2308	1.2	
20 W	0519	5.3	0533	5.5	0547	5.5	0528	5.3	0513	5.1	0506	4.9	0531	5.3	20 W
	1055	1.7	1034	1.8	1010	1.4	1059	1.9	1057	1.5	1052	1.8	1117	1.8	
	1736	5.1	1751	5.3	1813	5.2	1745	5.2	1729	5.0	1712	4.9	1740	5.2	
	2339	1.4	2331	1.4	2236	1.1	2342	1.6	2337	1.2	2330	1.3	2352	1.4	
21 TH	0614	5.0	0624	5.2	0635	5.2	0622	5.0	0605	4.8	0604	4.6	0623	5.0	21 TH
	1128	2.1	1116	2.1	1047	1.8	1131	2.2	1143	1.9	1138	2.1	1155	2.1	
	1832	4.9	1841	5.0	1900	4.9	1839	4.9	1820	4.7	1807	4.7	1830	4.9	
					2320	1.4									
22 F	0031	1.7	0032	1.7	0724	4.8	0032	1.8	0035	1.5	0025	1.6	0040	1.7	22 F
	0712	4.7	0719	4.9	1131	2.1	0718	4.7	0703	4.5	0705	4.4	0722	4.6	
	1218	2.4	1216	2.4	1950	4.7	1220	2.5	1240	2.2	1234	2.4	1240	2.4	
	1934	4.7	1938	4.8			1940	4.7	1920	4.5	1910	4.5	1930	4.7	
23 SA C	0150	1.9	0141	1.9	0222	1.7	0149	2.0	0146	1.7	0127	1.8	0143	1.9	23 SA C
	0813	4.5	0822	4.6	0821	4.6	0818	4.5	0808	4.3	0810	4.2	0827	4.4	
	1340	2.6	1339	2.6	1432	2.4	1340	2.6	1353	2.4	1340	2.5	1341	2.6	
	2039	4.6	2048	4.7	2055	4.5	2043	4.6	2031	4.4	2016	4.4	2038	4.5	
24 SU	0316	2.0	0303	2.0	0333	1.7	0314	2.1	0307	1.8	0240	1.9	0309	2.0	24 SU
	0917	4.4	0931	4.5	0934	4.5	0921	4.4	0917	4.2	0919	4.2	0933	4.4	
	1516	2.6	1505	2.7	1541	2.4	1514	2.6	1516	2.3	1500	2.5	1517	2.6	
	2143	4.5	2158	4.6	2211	4.5	2148	4.5	2142	4.4	2125	4.3	2145	4.5	
25 M	0418	1.9	0429	2.0	0448	1.7	0417	2.0	0415	1.7	0354	1.9	0418	1.9	25 M
	1022	4.4	1035	4.6	1043	4.5	1028	4.4	1021	4.3	1027	4.2	1036	4.4	
	1619	2.4	1636	2.5	1708	2.3	1618	2.5	1629	2.2	1616	2.4	1638	2.4	
	2244	4.6	2258	4.8	2311	4.7	2250	4.6	2242	4.5	2232	4.4	2248	4.6	
26 TU	0508	1.8	0523	1.9	0549	1.6	0509	1.9	0505	1.6	0454	1.8	0511	1.8	26 TU
	1121	4.5	1130	4.8	1139	4.7	1128	4.5	1115	4.5	1120	4.4	1133	4.6	
	1709	2.2	1727	2.3	1631	2.0	1710	2.3	1721	2.0	1714	2.2	1731	2.2	
	2339	4.7	2348	4.9			2346	4.7	2332	4.7	2325	4.5	2344	4.7	
27 W	0548	1.7	0601	1.8	0000	4.9	0550	1.8	0545	1.5	0542	1.7	0556	1.7	27 W
	1209	4.7	1216	5.0	0636	1.4	1217	4.7	1201	4.6	1202	4.5	1220	4.8	
	1753	2.0	1739	2.0	1227	4.9	1755	2.1	1802	1.7	1800	2.0	1816	1.9	
					1708	1.7									
28 TH	0025	4.9	0032	5.1	0045	5.0	0034	4.9	0015	4.8	0010	4.6	0032	4.9	28 TH
	0624	1.5	0620	1.6	0538	1.3	0627	1.7	0619	1.4	0621	1.5	0638	1.6	
	1248	4.9	1257	5.1	1310	5.1	1257	4.9	1239	4.8	1238	4.7	1259	4.9	
	1834	1.7	1805	1.8	1751	1.4	1837	1.9	1837	1.5	1840	1.8	1857	1.7	
29 F	0106	5.0	0113	5.2	0126	5.2	0116	5.0	0055	4.8	0049	4.8	0113	5.0	29 F
	0658	1.4	0637	1.5	0619	1.1	0701	1.6	0651	1.3	0658	1.5	0716	1.5	
	1323	5.1	1334	5.3	1350	5.2	1333	5.1	1315	4.9	1312	4.8	1333	5.1	
	1912	1.5	1842	1.6	1835	1.1	1916	1.7	1910	1.4	1917	1.6	1935	1.6	
30 SA	0144	5.1	0152	5.3	0206	5.3	0155	5.1	0132	4.9	0125	4.8	0150	5.1	30 SA
	0731	1.3	0710	1.4	0703	0.9	0735	1.5	0724	1.2	0734	1.4	0754	1.4	
	1358	5.2	1410	5.4	1430	5.3	1409	5.3	1348	5.0	1343	4.9	1406	5.2	
	1948	1.4	1921	1.4	1920	0.9	1953	1.5	1943	1.2	1954	1.5	2012	1.5	

DECEMBER 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 SU ●	0221	5.2	0230	5.4	0246	5.3	0233	5.2	0209	5.0	0201	4.9	0226	5.1	1 SU ●
	0804	1.3	0745	1.3	0746	0.9	0809	1.5	0759	1.1	0807	1.4	0830	1.4	
	1432	5.3	1446	5.5	1508	5.4	1444	5.3	1422	5.1	1415	5.0	1439	5.3	
	2024	1.3	2000	1.3	2002	0.8	2030	1.5	2018	1.1	2027	1.4	2049	1.4	
2 M	0257	5.2	0309	5.4	0326	5.4	0309	5.3	0248	5.0	0237	4.9	0303	5.2	2 M
	0838	1.3	0819	1.3	0825	0.9	0844	1.5	0833	1.1	0840	1.4	0905	1.4	
	1507	5.3	1523	5.5	1547	5.3	1519	5.4	1458	5.1	1447	5.0	1515	5.3	
	2059	1.2	2037	1.2	2040	0.8	2105	1.4	2054	1.1	2101	1.3	2125	1.3	
3 TU	0334	5.2	0348	5.4	0406	5.3	0346	5.3	0327	5.0	0314	4.9	0342	5.2	3 TU
	0912	1.4	0850	1.4	0856	1.0	0918	1.5	0907	1.2	0913	1.5	0939	1.5	
	1542	5.3	1600	5.4	1626	5.3	1553	5.3	1535	5.1	1521	5.0	1551	5.3	
	2136	1.2	2111	1.2	2112	0.9	2142	1.4	2130	1.1	2136	1.3	2201	1.3	
4 W	0413	5.2	0428	5.4	0448	5.3	0424	5.3	0409	5.0	0354	4.9	0422	5.2	4 W
	0948	1.5	0922	1.5	0922	1.1	0953	1.6	0941	1.3	0948	1.6	1014	1.6	
	1619	5.2	1638	5.3	1706	5.2	1630	5.3	1613	5.1	1558	5.0	1629	5.3	
	2217	1.3	2145	1.3	2142	0.9	2222	1.4	2207	1.2	2214	1.3	2241	1.3	
5 TH	0454	5.1	0510	5.3	0530	5.3	0504	5.2	0452	4.9	0437	4.8	0504	5.1	5 TH
	1027	1.6	0957	1.6	0952	1.2	1031	1.8	1016	1.5	1026	1.7	1053	1.7	
	1659	5.1	1720	5.2	1749	5.2	1709	5.2	1655	5.0	1638	4.9	1709	5.2	
	2301	1.4	2223	1.4	2217	1.0	2304	1.5	2248	1.2	2257	1.4	2324	1.4	
6 F	0540	5.0	0556	5.2	0614	5.2	0549	5.1	0538	4.8	0526	4.7	0548	5.0	6 F
	1113	1.8	1040	1.8	1031	1.4	1116	1.9	1057	1.7	1109	1.8	1136	1.8	
	1745	5.0	1805	5.1	1832	5.1	1753	5.1	1739	4.9	1724	4.8	1752	5.1	
	2352	1.5	2310	1.5	2303	1.2	2354	1.6	2341	1.3	2346	1.4			
7 SA	0630	4.9	0645	5.1	0700	5.1	0637	5.0	0628	4.7	0622	4.6	0012	1.5	7 SA
	1209	2.0	1133	2.0	1122	1.6	1211	2.1	1152	1.9	1159	2.0	0639	4.8	
	1836	4.9	1855	5.0	1917	5.0	1843	5.0	1830	4.8	1819	4.7	1226	1.9	
													1843	5.0	
8 SU D	0051	1.5	0010	1.6	0000	1.3	0052	1.7	0049	1.4	0041	1.5	0108	1.6	8 SU D
	0728	4.8	0739	5.0	0749	5.1	0734	4.8	0726	4.6	0724	4.5	0738	4.7	
	1316	2.1	1245	2.2	1227	1.9	1316	2.2	1304	2.0	1259	2.1	1325	2.1	
	1936	4.9	1951	5.0	2006	5.0	1942	4.9	1929	4.8	1923	4.7	1942	4.9	
9 M	0200	1.6	0127	1.7	0108	1.4	0159	1.7	0203	1.4	0145	1.5	0213	1.6	9 M
	0834	4.8	0838	4.9	0843	5.0	0838	4.8	0831	4.6	0829	4.5	0848	4.7	
	1430	2.1	1428	2.2	1348	1.9	1428	2.2	1420	2.0	1409	2.1	1433	2.1	
	2046	4.9	2052	5.0	2100	5.0	2050	4.9	2036	4.8	2030	4.7	2052	4.9	
10 TU	0315	1.5	0328	1.6	0222	1.4	0313	1.7	0314	1.3	0255	1.4	0324	1.6	10 TU
	0942	4.8	0942	5.0	0943	5.0	0947	4.8	0940	4.7	0936	4.5	1000	4.7	
	1540	2.0	1547	2.0	1506	1.8	1539	2.1	1530	1.9	1522	2.0	1546	2.0	
	2157	5.0	2158	5.1	2200	5.1	2202	5.0	2147	4.9	2138	4.7	2206	5.0	
11 W	0424	1.4	0437	1.5	0330	1.3	0424	1.6	0420	1.2	0405	1.4	0434	1.5	11 W
	1046	4.9	1046	5.1	1048	5.1	1052	5.0	1044	4.8	1040	4.6	1106	4.9	
	1642	1.8	1650	1.8	1608	1.6	1642	1.9	1636	1.7	1631	1.9	1657	1.9	
	2301	5.1	2302	5.3	2305	5.3	2308	5.2	2254	5.1	2244	4.9	2315	5.1	
12 TH	0525	1.3	0538	1.4	0430	1.2	0526	1.5	0521	1.1	0510	1.3	0538	1.4	12 TH
	1144	5.1	1146	5.3	1153	5.3	1152	5.2	1141	5.0	1138	4.8	1205	5.1	
	1739	1.5	1750	1.6	1702	1.4	1740	1.7	1739	1.4	1735	1.6	1801	1.6	
									2354	5.2	2346	5.0			
13 F	0000	5.3	0003	5.5	0010	5.4	0008	5.4	0618	1.0	0609	1.2	0018	5.3	13 F
	0620	1.2	0637	1.3	0712	1.0	0623	1.4	1234	5.1	1228	5.0	0636	1.3	
	1237	5.3	1242	5.5	1254	5.4	1246	5.4	1838	1.1	1833	1.4	1257	5.3	
	1835	1.3	1852	1.4	1754	1.1	1838	1.5					1859	1.4	
14 SA	0054	5.5	0101	5.6	0113	5.6	0103	5.6	0049	5.4	0042	5.2	0115	5.4	14 SA
	0713	1.1	0731	1.2	0802	0.9	0717	1.3	0710	0.9	0703	1.1	0729	1.2	
	1326	5.4	1336	5.6	1351	5.6	1336	5.5	1324	5.2	1315	5.1	1346	5.4	
	1931	1.1	1951	1.2	1847	0.9	1935	1.2	1933	0.9	1928	1.2	1953	1.2	
15 SU O	0147	5.6	0158	5.7	0209	5.7	0158	5.7	0144	5.4	0134	5.2	0209	5.5	15 SU O
	0803	1.1	0820	1.2	0846	0.9	0808	1.3	0758	0.9	0754	1.2	0818	1.2	
	1413	5.5	1428	5.7	1444	5.6	1424	5.6	1413	5.3	1359	5.2	1432	5.5	
	2026	0.9	2044	1.0	1939	0.8	2032	1.1	2024	0.7	2019	1.0	2043	1.0	

DECEMBER 2024

TIME ZONE UT(GMT)

	LEITH		ROSYTH		GRANGEMOUTH		BURNTISLAND		METHIL		RIVER TAY BAR		DUNDEE		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 M	0239	5.6	0251	5.8	0302	5.7	0251	5.7	0236	5.5	0225	5.2	0301	5.6	16 M
	0849	1.1	0902	1.2	0925	0.9	0855	1.3	0842	1.0	0837	1.3	0904	1.3	
	1500	5.6	1517	5.8	1535	5.6	1513	5.6	1501	5.4	1442	5.2	1517	5.6	
	2117	0.8	2130	0.9	2027	0.7	2123	1.0	2111	0.6	2103	0.9	2131	1.0	
17 TU	0329	5.6	0340	5.7	0352	5.7	0341	5.7	0327	5.4	0315	5.2	0349	5.5	17 TU
	0932	1.3	0939	1.3	0848	1.0	0938	1.4	0925	1.1	0918	1.4	0947	1.4	
	1546	5.5	1604	5.7	1625	5.5	1557	5.6	1546	5.4	1525	5.2	1600	5.5	
	2204	0.9	2213	1.0	2108	0.7	2209	1.1	2157	0.7	2148	0.9	2217	1.0	
18 W	0417	5.4	0428	5.6	0441	5.6	0428	5.5	0414	5.3	0404	5.1	0436	5.4	18 W
	1010	1.4	1010	1.5	0925	1.1	1015	1.6	1006	1.2	0957	1.5	1027	1.5	
	1632	5.4	1650	5.6	1713	5.4	1642	5.5	1630	5.3	1609	5.1	1642	5.4	
	2248	1.0	2251	1.1	2146	0.8	2252	1.2	2241	0.8	2230	1.0	2300	1.1	
19 TH	0504	5.2	0515	5.4	0529	5.4	0513	5.3	0500	5.1	0453	4.9	0520	5.2	19 TH
	1040	1.7	1030	1.7	0959	1.3	1044	1.8	1045	1.4	1035	1.7	1104	1.7	
	1719	5.2	1734	5.4	1759	5.3	1728	5.3	1713	5.2	1653	5.0	1724	5.3	
	2326	1.2	2324	1.2	2223	0.9	2329	1.4	2324	1.0	2313	1.2	2341	1.2	
20 F	0551	5.0	0601	5.2	0614	5.2	0559	5.1	0545	4.9	0541	4.7	0605	5.0	20 F
	1108	1.8	1057	1.9	1034	1.5	1111	2.0	1125	1.6	1115	1.9	1140	1.9	
	1805	5.1	1818	5.2	1842	5.1	1813	5.1	1756	5.0	1739	4.9	1807	5.1	
			2353	1.4	2303	1.1					2357	1.4			
21 SA	0000	1.4	0647	5.0	0658	5.0	0002	1.6	0007	1.3	0629	4.5	0021	1.4	21 SA
	0638	4.8	1132	2.1	1114	1.7	0645	4.8	0633	4.6	1155	2.1	0651	4.8	
	1143	2.0	1901	5.0	1923	4.9	1145	2.1	1205	1.9	1828	4.7	1218	2.1	
	1854	4.9			2348	1.3	1901	4.9	1843	4.8			1854	4.9	
22 SU ☾	0038	1.6	0032	1.7	0740	4.8	0039	1.8	0054	1.5	0042	1.6	0103	1.7	22 SU ☾
	0726	4.6	0733	4.8	1200	1.9	0732	4.6	0722	4.4	0718	4.3	0740	4.5	
	1231	2.2	1216	2.3	2004	4.7	1232	2.3	1252	2.0	1242	2.3	1302	2.2	
	1946	4.7	1947	4.8			1951	4.7	1936	4.6	1920	4.5	1946	4.7	
23 M	0127	1.9	0125	1.9	0039	1.6	0127	2.0	0146	1.7	0132	1.8	0151	1.8	23 M
	0816	4.4	0822	4.6	0828	4.6	0821	4.4	0817	4.3	0811	4.2	0832	4.4	
	1333	2.4	1313	2.4	1255	2.1	1333	2.5	1350	2.2	1337	2.4	1353	2.4	
	2042	4.5	2040	4.7	2052	4.6	2046	4.5	2036	4.4	2017	4.4	2044	4.5	
24 TU	0232	2.0	0236	2.1	0140	1.8	0230	2.1	0246	1.9	0230	1.9	0247	2.0	24 TU
	0910	4.3	0918	4.5	0923	4.5	0914	4.3	0916	4.2	0909	4.1	0928	4.4	
	1453	2.5	1439	2.5	1407	2.2	1451	2.5	1457	2.2	1448	2.4	1456	2.4	
	2139	4.5	2143	4.6	2151	4.5	2143	4.5	2140	4.4	2119	4.3	2144	4.5	
25 W	0344	2.1	0351	2.1	0303	1.9	0343	2.2	0348	1.9	0334	2.0	0349	2.0	25 W
	1006	4.3	1020	4.5	1024	4.5	1011	4.3	1014	4.3	1012	4.2	1023	4.4	
	1608	2.4	1600	2.5	1536	2.1	1607	2.5	1607	2.2	1603	2.4	1607	2.4	
	2238	4.5	2246	4.6	2254	4.6	2244	4.5	2240	4.4	2226	4.3	2243	4.5	
26 TH	0447	2.0	0451	2.1	0436	1.8	0447	2.1	0444	1.9	0441	2.0	0452	2.0	26 TH
	1104	4.5	1119	4.6	1126	4.6	1111	4.4	1109	4.4	1110	4.3	1118	4.5	
	1710	2.2	1657	2.3	1637	1.9	1711	2.3	1710	2.0	1712	2.2	1716	2.2	
	2337	4.5	2343	4.7	2352	4.7	2344	4.5	2334	4.4	2327	4.4	2341	4.6	
27 F	0539	1.9	0538	1.9	0520	1.7	0540	2.0	0535	1.8	0538	1.9	0548	1.9	27 F
	1200	4.6	1212	4.8	1222	4.8	1208	4.6	1159	4.5	1200	4.5	1210	4.7	
	1802	2.0	1742	2.0	1729	1.7	1804	2.1	1802	1.8	1807	2.0	1813	2.0	
28 SA	0031	4.7	0035	4.9	0044	4.8	0040	4.7	0024	4.5	0019	4.5	0034	4.7	28 SA
	0625	1.8	0617	1.8	0606	1.5	0628	1.9	0621	1.6	0625	1.8	0638	1.8	
	1249	4.8	1259	5.0	1313	5.0	1258	4.9	1244	4.7	1242	4.6	1256	4.8	
	1848	1.8	1824	1.8	1818	1.4	1851	1.9	1848	1.6	1852	1.8	1902	1.8	
29 SU	0119	4.9	0123	5.1	0133	5.0	0129	4.9	0111	4.7	0104	4.6	0123	4.8	29 SU
	0706	1.6	0654	1.7	0651	1.3	0710	1.8	0704	1.5	0708	1.7	0723	1.6	
	1334	5.0	1344	5.2	1359	5.1	1344	5.1	1327	4.9	1320	4.8	1339	5.0	
	1930	1.6	1906	1.6	1905	1.2	1934	1.7	1930	1.4	1935	1.6	1948	1.6	
30 M ●	0202	5.0	0207	5.3	0218	5.2	0213	5.1	0155	4.8	0146	4.7	0207	5.0	30 M ●
	0745	1.5	0731	1.5	0735	1.2	0750	1.7	0745	1.3	0748	1.6	0806	1.5	
	1414	5.2	1426	5.4	1443	5.3	1425	5.2	1407	5.0	1357	4.9	1420	5.2	
	2010	1.3	1949	1.4	1950	1.0	2015	1.5	2012	1.1	2015	1.4	2032	1.4	
31 TU	0243	5.2	0250	5.4	0301	5.3	0255	5.2	0237	5.0	0226	4.9	0250	5.1	31 TU
	0825	1.4	0810	1.4	0816	1.1	0831	1.6	0825	1.2	0827	1.5	0848	1.5	
	1452	5.3	1506	5.5	1524	5.4	1504	5.4	1446	5.2	1432	5.0	1500	5.3	
	2052	1.1	2032	1.2	2031	0.8	2058	1.3	2052	1.0	2052	1.2	2115	1.2	