

JANUARY 2021

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 F	0419	5.4	0404	5.5	0350	5.3	0402	5.4	0346	5.1	0401	5.2	0333	5.0	1 F
	0909	1.0	0907	1.3	0932	1.3	0938	1.5	0926	1.2	0955	1.4	0929	1.4	
	1646	5.4	1622	5.5	1604	5.4	1616	5.5	1558	5.2	1612	5.3	1542	5.1	
	2133	0.7	2140	1.1	2205	1.0	2211	1.2	2158	0.9	2226	1.1	2158	1.0	
2 SA	0500	5.4	0445	5.5	0430	5.3	0441	5.4	0426	5.2	0441	5.2	0413	5.0	2 SA
	0937	1.0	0940	1.4	1011	1.4	1017	1.6	1000	1.3	1033	1.4	1005	1.4	
	1727	5.3	1702	5.4	1641	5.3	1652	5.4	1636	5.2	1650	5.3	1619	5.1	
	2204	0.8	2214	1.1	2248	1.0	2252	1.2	2236	0.9	2306	1.1	2237	1.0	
3 SU	0543	5.4	0529	5.4	0511	5.3	0521	5.4	0508	5.1	0522	5.2	0456	4.9	3 SU
	1011	1.1	1017	1.5	1050	1.5	1054	1.7	1034	1.4	1113	1.5	1043	1.5	
	1809	5.3	1745	5.4	1722	5.3	1732	5.4	1716	5.2	1731	5.3	1700	5.1	
	2243	0.8	2252	1.1	2331	1.1	2334	1.3	2317	1.0	2349	1.2	2319	1.2	
4 M	0628	5.4	0614	5.3	0556	5.2	0605	5.3	0553	5.0	0606	5.1	0543	4.7	4 M
	1053	1.2	1059	1.6	1130	1.6	1133	1.7	1115	1.5	1156	1.6	1124	1.6	
	1852	5.2	1831	5.3	1807	5.2	1816	5.3	1801	5.1	1814	5.2	1746	5.0	
	2330	0.9	2338	1.2											
5 TU	0714	5.3	0703	5.2	0017	1.2	0019	1.4	0004	1.1	0036	1.2	0005	1.2	5 TU
	1145	1.4	1149	1.7	0645	5.1	0652	5.2	0641	4.9	0654	4.9	0636	4.6	
	1937	5.1	1920	5.2	1217	1.8	1219	1.9	1207	1.7	1245	1.7	1212	1.8	
					1856	5.1	1903	5.2	1851	5.0	1903	5.1	1840	4.9	
6 W C	0025	1.1	0031	1.4	0109	1.3	0110	1.5	0103	1.2	0129	1.4	0058	1.3	6 W C
	0804	5.2	0755	5.1	0740	4.9	0746	4.9	0737	4.7	0750	4.8	0734	4.5	
	1247	1.6	1249	1.9	1317	1.9	1317	2.0	1312	1.8	1339	1.8	1309	1.9	
	2027	5.1	2014	5.1	1955	5.0	2001	5.0	1950	4.9	2002	4.9	1941	4.7	
7 TH	0128	1.2	0135	1.5	0210	1.5	0209	1.7	0211	1.3	0229	1.5	0158	1.4	7 TH
	0859	5.1	0852	5.0	0844	4.8	0849	4.8	0840	4.7	0855	4.7	0837	4.5	
	1400	1.8	1403	2.0	1432	2.0	1430	2.1	1427	1.9	1444	1.9	1418	2.0	
	2124	5.0	2114	5.1	2106	4.9	2110	4.9	2059	4.8	2111	4.9	2048	4.7	
8 F	0237	1.4	0304	1.6	0324	1.5	0322	1.7	0323	1.4	0340	1.6	0309	1.4	8 F
	1001	5.0	0955	5.0	0952	4.8	0958	4.8	0947	4.7	1006	4.7	0943	4.5	
	1513	1.8	1542	2.0	1550	2.0	1549	2.1	1543	1.8	1600	1.9	1536	2.0	
	2229	5.0	2221	5.1	2219	4.9	2225	4.9	2212	4.9	2228	4.9	2159	4.7	
9 SA	0346	1.4	0454	1.6	0438	1.5	0438	1.7	0435	1.3	0453	1.6	0422	1.4	9 SA
	1108	5.1	1059	5.1	1058	4.9	1105	4.9	1053	4.8	1115	4.8	1051	4.6	
	1619	1.6	1712	1.8	1701	1.8	1702	1.9	1700	1.7	1719	1.8	1654	1.8	
	2338	5.2	2327	5.2	2327	5.1	2335	5.2	2321	5.0	2342	5.0	2312	4.9	
10 SU	0632	1.3	0601	1.5	0545	1.4	0548	1.6	0542	1.2	0600	1.5	0534	1.4	10 SU
	1215	5.2	1202	5.3	1159	5.1	1208	5.2	1155	4.9	1218	5.0	1152	4.7	
	1717	1.4	1826	1.6	1806	1.5	1809	1.7	1812	1.4	1827	1.6	1804	1.5	
11 M	0043	5.4	0030	5.4	0030	5.2	0040	5.3	0024	5.2	0049	5.2	0017	5.0	11 M
	0733	1.1	0703	1.3	0644	1.3	0648	1.5	0642	1.1	0658	1.4	0636	1.3	
	1316	5.4	1301	5.5	1256	5.3	1306	5.4	1253	5.1	1316	5.2	1246	5.0	
	2001	1.1	1933	1.3	1909	1.2	1913	1.4	1912	1.1	1926	1.3	1905	1.3	
12 TU	0142	5.6	0130	5.6	0127	5.4	0138	5.5	0124	5.3	0148	5.4	0114	5.1	12 TU
	0823	1.0	0758	1.2	0738	1.2	0743	1.4	0734	1.0	0751	1.3	0729	1.3	
	1412	5.6	1358	5.6	1347	5.4	1359	5.5	1347	5.2	1407	5.4	1335	5.1	
	2054	0.8	2030	1.1	2007	1.0	2013	1.2	2006	0.8	2020	1.1	1958	1.0	
13 W ●	0235	5.7	0225	5.7	0219	5.6	0231	5.7	0218	5.4	0242	5.5	0207	5.2	13 W ●
	0909	0.9	0844	1.1	0827	1.1	0833	1.3	0821	0.9	0840	1.2	0818	1.2	
	1505	5.7	1450	5.8	1435	5.6	1448	5.7	1437	5.4	1454	5.5	1419	5.2	
	2141	0.6	2118	0.9	2059	0.8	2106	1.0	2054	0.6	2110	0.9	2044	0.8	
14 TH	0326	5.7	0316	5.8	0308	5.6	0321	5.7	0308	5.5	0331	5.5	0256	5.2	14 TH
	0949	0.8	0926	1.1	0912	1.1	0919	1.3	0905	0.9	0926	1.2	0858	1.2	
	1556	5.7	1538	5.8	1521	5.6	1534	5.7	1522	5.5	1538	5.6	1502	5.3	
	2224	0.5	2200	0.8	2145	0.7	2151	0.9	2138	0.5	2156	0.8	2127	0.8	
15 F	0415	5.7	0403	5.7	0354	5.6	0406	5.7	0354	5.4	0417	5.5	0342	5.2	15 F
	0911	0.9	1002	1.2	0952	1.1	0958	1.3	0946	0.9	1007	1.2	0936	1.3	
	1644	5.6	1623	5.8	1606	5.6	1618	5.7	1605	5.5	1620	5.6	1544	5.3	
	2122	0.6	2236	0.8	2227	0.7	2232	0.9	2219	0.6	2239	0.8	2207	0.8	

FEBRUARY 2021

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 M	0521 1009 1750 2235	5.7 0.8 5.6 0.3	0511 1016 1731 2246	5.7 1.1 5.7 0.7	0454 1044 1705 2321	5.5 1.1 5.6 0.7	0504 1049 1715 2325	5.6 1.3 5.7 0.9	0449 1028 1659 2302	5.5 1.0 5.5 0.5	0507 1104 1716 2338	5.3 1.1 5.5 0.8	0440 1029 1644 2303	5.1 1.2 5.3 0.7	1 M
2 TU	0607 1049 1833 2317	5.6 0.9 5.5 0.5	0556 1053 1815 2323	5.6 1.2 5.6 0.8	0536 1119 1747	5.4 1.2 5.5	0545 1123 1756	5.5 1.4 5.6	0531 1105 1742 2341	5.3 1.1 5.4 0.7	0547 1143 1758	5.3 1.2 5.5	0522 1107 1727 2345	5.0 1.3 5.2 0.8	2 TU
3 W	0653 1135 1918	5.5 1.0 5.3	0643 1134 1901	5.4 1.3 5.5	0000 0621 1152 1834	0.8 5.2 1.4 5.3	0003 0629 1155 1842	1.0 5.3 1.6 5.4	0618 1147 1830	5.1 1.3 5.2	0019 0630 1225 1843	0.9 5.1 1.4 5.3	0609 1148 1815	4.9 1.4 5.1	3 W
4 TH (	0005 0742 1228 2005	0.7 5.3 1.3 5.1	0007 0732 1222 1951	1.1 5.2 1.6 5.3	0040 0712 1235 1928	1.1 5.0 1.6 5.1	0042 0719 1237 1935	1.3 5.1 1.7 5.2	0028 0709 1240 1925	1.0 4.9 1.6 5.0	0103 0720 1311 1936	1.2 4.9 1.6 5.1	0031 0702 1238 1913	1.1 4.6 1.7 4.9	4 TH (
5 F	0059 0835 1331 2101	1.1 5.0 1.6 4.9	0101 0825 1324 2049	1.4 5.0 1.8 5.0	0128 0810 1339 2036	1.4 4.8 1.8 4.9	0128 0816 1339 2041	1.6 4.8 1.9 4.9	0126 0808 1348 2032	1.3 4.6 1.8 4.8	0155 0818 1407 2041	1.5 4.7 1.8 4.8	0125 0801 1340 2020	1.3 4.4 1.9 4.6	5 F
6 SA	0203 0937 1445 2212	1.4 4.9 1.8 4.8	0210 0925 1450 2157	1.7 4.9 2.1 4.9	0239 0918 1512 2156	1.7 4.6 2.0 4.7	0237 0923 1510 2202	1.8 4.6 2.1 4.7	0241 0916 1510 2150	1.6 4.5 1.9 4.7	0301 0928 1523 2201	1.7 4.5 2.0 4.7	0234 0910 1503 2139	1.5 4.4 1.9 4.5	6 SA
7 SU	0320 1050 1602 2329	1.7 4.8 1.8 4.9	0422 1034 1703 2311	1.9 4.8 2.0 4.9	0413 1032 1647 2315	1.8 4.6 1.9 4.8	0412 1039 1648 2323	1.9 4.6 2.0 4.8	0409 1029 1647 2309	1.7 4.5 1.8 4.7	0429 1045 1703 2328	1.9 4.5 2.0 4.7	0357 1025 1639 2304	1.8 4.4 1.9 4.5	7 SU
8 M	0619 1200 1859	1.7 5.0 1.5	0552 1143 1831	1.8 4.9 1.7	0535 1145 1808	1.8 4.8 1.6	0537 1154 1811	1.9 4.8 1.7	0532 1141 1812	1.7 4.6 1.5	0547 1200 1821	1.8 4.7 1.7	0523 1138 1801	1.8 4.5 1.7	8 M
9 TU	0035 0726 1303 2003	5.1 1.5 5.2 1.1	0020 0659 1248 1939	5.1 1.6 5.2 1.3	0027 0640 1250 1914	5.0 1.6 5.0 1.3	0036 0644 1300 1918	5.1 1.7 5.1 1.5	0020 0636 1246 1913	4.9 1.5 4.8 1.2	0045 0649 1306 1921	4.9 1.6 5.0 1.3	0018 0631 1238 1903	4.6 1.7 4.8 1.3	9 TU
10 W	0133 0819 1359 2054	5.3 1.2 5.4 0.7	0123 0752 1347 2031	5.3 1.4 5.4 1.0	0127 0733 1343 2008	5.2 1.4 5.2 1.0	0138 0738 1354 2014	5.3 1.6 5.3 1.2	0122 0727 1342 2003	5.1 1.3 5.1 0.8	0147 0741 1359 2013	5.1 1.4 5.2 1.0	0117 0724 1328 1954	4.9 1.4 5.0 1.1	10 W
11 TH ●	0225 0903 1451 2138	5.5 1.0 5.6 0.5	0217 0835 1439 2113	5.5 1.2 5.6 0.8	0216 0818 1428 2053	5.4 1.2 5.4 0.7	0228 0824 1440 2100	5.5 1.4 5.5 0.9	0215 0811 1429 2046	5.2 1.1 5.3 0.6	0239 0829 1446 2100	5.3 1.3 5.4 0.8	0206 0809 1411 2038	5.0 1.3 5.1 0.8	11 TH ●
12 F	0313 0941 1539 2217	5.6 0.9 5.7 0.4	0304 0912 1524 2148	5.6 1.1 5.7 0.7	0259 0857 1510 2133	5.5 1.1 5.5 0.6	0312 0904 1523 2139	5.6 1.3 5.6 0.8	0301 0851 1511 2125	5.3 1.0 5.4 0.5	0324 0912 1527 2143	5.4 1.2 5.5 0.7	0248 0846 1450 2114	5.1 1.2 5.2 0.7	12 F
13 SA	0357 0851 1625 2106	5.6 0.8 5.6 0.4	0345 0944 1605 2215	5.6 1.0 5.7 0.7	0339 0932 1549 2208	5.5 1.0 5.6 0.6	0351 0938 1601 2214	5.6 1.2 5.7 0.8	0340 0928 1548 2200	5.4 0.9 5.5 0.5	0404 0952 1604 2222	5.4 1.1 5.5 0.7	0327 0920 1526 2148	5.1 1.2 5.3 0.7	13 SA
14 SU	0438 0929 1705 2144	5.5 0.7 5.6 0.4	0424 1010 1643 2226	5.6 1.0 5.7 0.8	0417 1002 1626 2236	5.4 1.0 5.5 0.8	0428 1008 1637 2241	5.5 1.2 5.6 1.0	0417 1002 1623 2230	5.3 0.9 5.5 0.6	0440 1027 1638 2255	5.3 1.2 5.5 0.8	0403 0951 1602 2220	5.0 1.2 5.2 0.8	14 SU
15 M	0515 1004 1739 2219	5.4 0.8 5.4 0.5	0502 1024 1717 2233	5.5 1.1 5.5 0.9	0453 1026 1702 2257	5.3 1.1 5.4 0.9	0503 1031 1712 2301	5.4 1.3 5.5 1.1	0451 1033 1656 2257	5.2 1.0 5.4 0.8	0512 1058 1711 2324	5.2 1.2 5.4 1.0	0438 1021 1636 2250	4.9 1.2 5.1 0.9	15 M

FEBRUARY 2021

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16	0550	5.3	0538	5.3	0529	5.1	0539	5.2	0525	5.0	0542	5.0	0512	4.8	16
TU	1038	0.9	1039	1.3	1049	1.3	1053	1.5	1102	1.1	1127	1.4	1051	1.4	TU
	1811	5.3	1751	5.4	1737	5.2	1746	5.3	1730	5.2	1744	5.3	1711	5.0	
	2254	0.7	2255	1.1	2315	1.2	2319	1.4	2322	1.1	2352	1.2	2321	1.2	
17	0628	5.1	0615	5.1	0605	4.9	0614	4.9	0559	4.8	0613	4.9	0547	4.5	17
W	1110	1.1	1101	1.5	1115	1.5	1119	1.6	1130	1.4	1158	1.5	1123	1.5	W
	1846	5.1	1827	5.2	1814	5.0	1823	5.1	1806	5.0	1819	5.0	1748	4.8	
	2328	1.0	2320	1.4	2341	1.4	2344	1.6	2351	1.4			2353	1.4	
18	0708	4.9	0653	4.9	0644	4.7	0652	4.7	0637	4.6	0023	1.5	0625	4.4	18
TH	1144	1.3	1129	1.7	1147	1.7	1150	1.8	1204	1.6	0648	4.7	1158	1.8	TH
	1926	4.8	1907	4.9	1855	4.7	1902	4.7	1848	4.7	1232	1.7	1830	4.5	
			2350	1.7							1859	4.8			
19	0004	1.3	0735	4.7	0015	1.7	0017	1.8	0025	1.7	0058	1.7	0030	1.8	19
F	0752	4.7	1205	2.0	0727	4.5	0734	4.5	0720	4.4	0733	4.4	0711	4.2	F
DU	1222	1.7	1952	4.7	1229	2.0	1231	2.1	1248	1.9	1311	2.0	1241	2.0	DU
	2010	4.6			1943	4.5	1949	4.5	1937	4.4	1951	4.5	1922	4.3	
20	0043	1.7	0027	2.1	0102	2.1	0103	2.2	0112	2.0	0142	2.0	0117	2.0	20
SA	0840	4.4	0823	4.5	0819	4.3	0824	4.3	0812	4.1	0832	4.3	0806	4.1	SA
	1309	2.0	1252	2.3	1337	2.3	1337	2.4	1354	2.2	1404	2.2	1342	2.3	
	2102	4.3	2045	4.4	2043	4.3	2048	4.3	2037	4.1	2056	4.3	2026	4.1	
21	0130	2.1	0116	2.4	0215	2.3	0214	2.4	0228	2.3	0244	2.3	0226	2.3	21
SU	0937	4.3	0919	4.3	0921	4.2	0926	4.2	0919	4.0	0940	4.2	0914	4.0	SU
	1622	2.3	1556	2.5	1523	2.4	1521	2.5	1517	2.3	1518	2.3	1513	2.4	
	2207	4.1	2153	4.3	2153	4.2	2159	4.2	2155	4.0	2208	4.2	2144	4.0	
22	0500	2.3	0436	2.4	0412	2.4	0411	2.5	0404	2.3	0404	2.3	0358	2.4	22
M	1052	4.3	1034	4.4	1031	4.2	1038	4.2	1034	4.0	1048	4.2	1034	4.1	M
	1717	2.0	1656	2.3	1701	2.3	1702	2.4	1646	2.2	1644	2.2	1654	2.3	
	2328	4.3	2315	4.4	2307	4.2	2314	4.2	2312	4.1	2319	4.3	2311	4.1	
23	0548	2.0	0529	2.2	0534	2.2	0536	2.3	0527	2.2	0527	2.2	0527	2.1	23
TU	1204	4.5	1150	4.6	1145	4.4	1154	4.4	1144	4.2	1152	4.4	1145	4.2	TU
	1805	1.7	1747	1.9	1803	2.0	1806	2.1	1802	1.9	1807	1.9	1802	1.9	
24	0031	4.6	0021	4.7	0019	4.5	0028	4.5	0016	4.4	0025	4.5	0016	4.3	24
W	0629	1.7	0613	1.9	0626	2.0	0629	2.1	0625	1.9	0632	1.9	0623	1.9	W
	1300	4.9	1248	4.9	1249	4.7	1259	4.7	1241	4.5	1249	4.7	1236	4.4	
	1851	1.3	1833	1.6	1852	1.6	1856	1.7	1854	1.5	1906	1.6	1851	1.5	
25	0123	4.9	0113	5.0	0115	4.8	0126	4.8	0109	4.7	0121	4.8	0104	4.5	25
TH	0706	1.4	0654	1.6	0709	1.6	0713	1.7	0711	1.5	0724	1.6	0707	1.7	TH
	1349	5.2	1337	5.2	1336	5.0	1347	5.1	1327	4.9	1338	5.0	1317	4.8	
	1934	0.9	1920	1.2	1937	1.2	1942	1.4	1938	1.1	1956	1.2	1932	1.2	
26	0207	5.2	0159	5.3	0158	5.2	0210	5.3	0153	5.1	0208	5.1	0144	4.8	26
F	0740	1.1	0736	1.3	0750	1.3	0756	1.5	0751	1.2	0810	1.4	0747	1.4	F
	1433	5.4	1422	5.5	1416	5.3	1428	5.4	1407	5.2	1421	5.2	1354	5.0	
	2013	0.6	2007	0.8	2019	0.8	2025	1.0	2018	0.7	2041	0.9	2013	0.8	
27	0248	5.5	0241	5.6	0237	5.4	0250	5.5	0232	5.4	0251	5.3	0222	5.0	27
SA	0813	0.8	0819	1.1	0830	1.0	0837	1.2	0829	0.9	0853	1.2	0825	1.1	SA
O	1516	5.6	1504	5.7	1452	5.5	1505	5.6	1445	5.5	1501	5.5	1430	5.2	O
	2042	0.3	2051	0.5	2101	0.5	2108	0.7	2056	0.3	2124	0.7	2050	0.6	
28	0329	5.7	0323	5.8	0314	5.6	0327	5.7	0310	5.6	0330	5.4	0300	5.2	28
SU	0846	0.6	0900	0.8	0910	0.8	0917	1.0	0906	0.7	0933	1.0	0900	0.9	SU
	1559	5.8	1545	5.9	1528	5.7	1541	5.8	1522	5.7	1540	5.6	1507	5.4	
	2110	0.1	2130	0.3	2143	0.3	2149	0.5	2133	0.1	2204	0.5	2127	0.3	

JUNE 2021

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 TU	0724	5.0	0003	1.8	0023	1.8	0025	1.9	0015	1.6	0031	1.8	0011	1.8	1 TU
	1345	1.1	0713	5.2	0654	4.9	0701	5.0	0644	4.8	0702	4.9	0634	4.7	
	1954	5.0	1307	1.4	1312	1.3	1313	1.5	1304	1.2	1316	1.4	1252	1.2	
2 W ☾	0040	1.9	0101	2.1	0123	2.0	0123	2.1	0116	1.9	0126	2.1	0110	2.0	2 W ☾
	0823	4.7	0813	5.0	0759	4.8	0805	4.8	0747	4.6	0806	4.7	0737	4.4	
	1451	1.3	1416	1.6	1428	1.5	1427	1.6	1416	1.5	1426	1.6	1357	1.4	
3 TH	0300	2.1	0210	2.3	0236	2.2	0234	2.3	0228	2.1	0238	2.2	0218	2.2	3 TH
	0932	4.6	0918	4.8	0905	4.6	0909	4.6	0857	4.5	0913	4.6	0843	4.3	
	1614	1.4	1553	1.7	1542	1.6	1541	1.7	1536	1.5	1541	1.6	1512	1.6	
4 F	0438	2.1	0350	2.3	0344	2.2	0343	2.3	0346	2.1	0359	2.2	0336	2.2	4 F
	1039	4.7	1021	4.8	1008	4.6	1014	4.6	1004	4.5	1017	4.6	0952	4.3	
	1728	1.4	1706	1.7	1644	1.6	1644	1.7	1643	1.5	1644	1.6	1624	1.6	
5 SA	0549	1.9	0512	2.1	0441	2.0	0441	2.1	0453	1.9	0503	2.0	0444	2.0	5 SA
	1135	4.8	1118	4.9	1109	4.7	1116	4.7	1102	4.6	1117	4.7	1056	4.3	
	1825	1.3	1758	1.6	1736	1.6	1738	1.7	1735	1.4	1737	1.5	1722	1.4	
6 SU	0006	4.8	0605	1.9	0530	1.8	0532	1.9	0545	1.7	0005	4.7	0539	1.8	6 SU
	0643	1.7	1210	5.0	1203	4.7	1212	4.7	1152	4.7	0555	1.8	1149	4.4	
	1225	4.9	1840	1.5	1816	1.5	1819	1.6	1815	1.4	1213	4.8	1807	1.4	
7 M	0054	5.0	0041	5.0	0038	4.8	0048	4.8	0028	4.7	0053	4.8	0026	4.5	7 M
	0528	1.4	0646	1.7	0615	1.6	0618	1.7	0627	1.5	0642	1.6	0625	1.7	
	1311	5.0	1257	5.1	1251	4.8	1301	4.8	1236	4.8	1301	4.8	1233	4.5	
8 TU	0137	5.1	0125	5.1	0119	4.9	0130	5.0	0108	4.8	0133	4.9	0103	4.7	8 TU
	0613	1.1	0702	1.5	0657	1.4	0701	1.5	0704	1.4	0724	1.5	0706	1.4	
	1353	5.1	1341	5.2	1332	4.9	1343	5.0	1316	4.8	1343	4.9	1313	4.7	
9 W	0217	5.2	0204	5.2	0155	5.0	0207	5.1	0143	4.9	0208	5.0	0137	4.8	9 W
	0658	0.9	0713	1.3	0737	1.3	0742	1.5	0738	1.2	0803	1.3	0745	1.3	
	1433	5.2	1420	5.2	1410	5.0	1422	5.1	1354	4.8	1420	5.0	1350	4.7	
10 TH ●	0254	5.2	0239	5.3	0228	5.1	0240	5.2	0217	5.0	0238	5.0	0210	4.8	10 TH ●
	0744	0.7	0751	1.2	0814	1.2	0820	1.4	0811	1.1	0840	1.3	0820	1.2	
	1512	5.2	1458	5.3	1446	5.1	1459	5.2	1432	4.8	1454	5.0	1427	4.8	
11 F	2005	0.8	2008	1.2	2027	1.2	2033	1.4	2022	1.2	2054	1.3	2031	1.3	
	0332	5.2	0314	5.3	0302	5.1	0315	5.2	0250	5.0	0308	5.1	0242	4.9	11 F
	0827	0.7	0831	1.1	0851	1.1	0858	1.3	0846	1.0	0916	1.2	0853	1.2	
1551	5.2	1535	5.3	1521	5.1	1534	5.2	1511	4.9	1529	5.0	1503	4.8		
12 SA	2044	0.8	2043	1.2	2059	1.3	2106	1.5	2056	1.2	2128	1.4	2102	1.3	
	0410	5.2	0350	5.3	0336	5.1	0348	5.2	0325	5.0	0341	5.1	0314	4.9	12 SA
	0906	0.7	0909	1.1	0926	1.1	0933	1.3	0923	1.0	0952	1.2	0926	1.2	
1630	5.2	1613	5.3	1557	5.1	1609	5.2	1550	4.9	1606	5.0	1539	4.8		
13 SU	2116	0.9	2114	1.3	2132	1.3	2138	1.5	2130	1.3	2201	1.4	2133	1.4	
	0449	5.1	0428	5.3	0410	5.1	0422	5.2	0401	5.0	0415	5.1	0347	4.8	13 SU
	0937	0.9	0944	1.2	1002	1.1	1008	1.3	1000	1.1	1027	1.3	0959	1.2	
1709	5.1	1652	5.2	1635	5.1	1646	5.2	1630	4.8	1645	5.0	1617	4.7		
14 M	2139	1.1	2142	1.4	2206	1.4	2212	1.5	2202	1.4	2235	1.5	2206	1.4	
	0528	5.0	0507	5.2	0446	5.0	0456	5.1	0438	4.9	0452	5.0	0423	4.8	14 M
	1003	1.0	1014	1.2	1040	1.2	1045	1.4	1038	1.2	1105	1.3	1036	1.2	
1748	5.1	1732	5.1	1714	5.0	1724	5.1	1711	4.8	1725	4.9	1659	4.5		
15 TU	2206	1.2	2213	1.5	2242	1.6	2247	1.7	2234	1.5	2311	1.6	2242	1.6	
	0609	4.9	0549	5.1	0525	4.9	0535	5.0	0517	4.9	0531	4.9	0502	4.7	15 TU
	1036	1.0	1047	1.3	1122	1.3	1126	1.5	1119	1.2	1145	1.4	1117	1.3	
1828	5.1	1815	5.1	1757	4.9	1806	5.0	1754	4.7	1809	4.8	1744	4.4		
	2244	1.3	2251	1.6	2322	1.7	2326	1.8	2311	1.7	2352	1.7	2323	1.7	

JUNE 2021

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 W	0650 1120 1910 2331	4.9 1.1 5.0 1.4	0633 1129 1900 2338	5.0 1.4 5.0 1.8	0607 1208 1845	4.9 1.4 4.8	0616 1211 1852	5.0 1.5 4.8	0600 1207 1841	4.8 1.3 4.6	0614 1232 1857	4.8 1.4 4.7	0546 1203 1836	4.5 1.3 4.4	16 W
17 TH	0734 1215 1955	4.9 1.2 5.0	0720 1222 1950	4.9 1.5 4.9	0013 0656 1303 1938	1.9 4.8 1.5 4.7	0016 0703 1304 1944	2.0 4.8 1.6 4.7	0002 0649 1306 1934	1.8 4.7 1.4 4.6	0041 0704 1328 1954	1.9 4.7 1.5 4.6	0011 0639 1255 1934	1.9 4.5 1.4 4.3	17 TH
18 F D	0030 0823 1320 2046	1.6 4.9 1.3 4.9	0035 0814 1329 2046	2.0 4.9 1.6 4.9	0120 0752 1407 2039	2.0 4.7 1.5 4.7	0120 0758 1406 2044	2.1 4.7 1.6 4.7	0111 0745 1409 2036	1.9 4.7 1.3 4.6	0140 0804 1430 2059	2.0 4.7 1.5 4.6	0109 0740 1356 2035	1.9 4.4 1.4 4.3	18 F D
19 SA	0142 0916 1433 2143	1.8 4.9 1.2 4.9	0151 0913 1544 2147	2.1 4.9 1.5 4.9	0236 0859 1519 2145	2.0 4.7 1.4 4.8	0234 0903 1517 2151	2.1 4.7 1.5 4.8	0226 0849 1513 2141	1.9 4.7 1.3 4.7	0246 0913 1537 2206	2.0 4.7 1.4 4.7	0218 0844 1504 2139	1.9 4.4 1.3 4.4	19 SA
20 SU	0306 1015 1543 2247	1.7 5.0 1.1 5.0	0350 1015 1646 2250	1.9 5.0 1.3 5.1	0348 1008 1627 2249	1.9 4.8 1.3 4.9	0347 1014 1627 2256	2.0 4.8 1.5 5.0	0334 0958 1617 2243	1.8 4.8 1.1 4.8	0357 1022 1645 2310	1.9 4.9 1.3 4.8	0331 0949 1612 2242	1.9 4.5 1.2 4.5	20 SU
21 M	0416 1119 1643 2354	1.5 5.2 0.9 5.2	0459 1117 1744 2350	1.7 5.3 1.2 5.3	0450 1113 1727 2348	1.6 5.0 1.1 5.1	0451 1120 1729 2357	1.7 5.1 1.3 5.2	0439 1103 1720 2341	1.6 5.0 1.0 5.0	0507 1127 1748	1.7 5.0 1.2	0440 1055 1716 2340	1.7 4.8 1.1 4.8	21 M
22 TU	0512 1225 1740	1.2 5.4 0.8	0559 1217 1842	1.4 5.5 1.0	0547 1212 1824	1.4 5.3 1.0	0550 1221 1827	1.5 5.4 1.2	0544 1203 1821	1.3 5.2 0.9	0009 0612 1230 1847	5.0 1.5 5.2 1.1	0544 1156 1816	1.4 4.9 1.0	22 TU
23 W	0058 0607 1327 2004	5.4 0.9 5.6 0.6	0047 0703 1315 1939	5.5 1.2 5.7 0.9	0042 0643 1308 1920	5.3 1.1 5.5 0.8	0052 0647 1318 1925	5.4 1.3 5.6 1.0	0035 0646 1301 1917	5.2 1.0 5.4 0.7	0104 0711 1328 1941	5.2 1.2 5.4 1.0	0032 0644 1253 1912	4.9 1.2 5.1 0.8	23 W
24 TH O	0157 0829 1425 2055	5.6 0.7 5.8 0.5	0143 0805 1413 2031	5.7 0.9 5.8 0.8	0133 0742 1401 2014	5.5 0.8 5.6 0.8	0144 0747 1413 2020	5.6 1.0 5.7 1.0	0128 0744 1357 2009	5.4 0.7 5.5 0.7	0156 0806 1424 2032	5.4 1.0 5.6 0.9	0121 0739 1347 2005	5.1 0.8 5.2 0.8	24 TH O
25 F	0252 0922 1520 2141	5.7 0.5 5.9 0.5	0237 0900 1508 2117	5.8 0.7 5.9 0.8	0222 0839 1453 2105	5.6 0.6 5.7 0.8	0234 0846 1506 2112	5.7 0.8 5.8 1.0	0219 0838 1451 2057	5.5 0.5 5.6 0.7	0245 0858 1518 2120	5.5 0.8 5.6 1.0	0208 0830 1440 2051	5.2 0.7 5.2 1.0	25 F
26 SA	0344 1013 1612 2226	5.7 0.3 5.9 0.6	0329 0950 1600 2159	5.8 0.6 5.9 0.9	0310 0933 1545 2153	5.6 0.5 5.7 0.9	0323 0939 1557 2159	5.7 0.7 5.8 1.1	0309 0928 1543 2143	5.5 0.4 5.6 0.7	0332 0948 1609 2206	5.6 0.7 5.6 1.0	0254 0916 1532 2134	5.2 0.6 5.2 1.1	26 SA
27 SU	0436 1104 1704 2311	5.7 0.3 5.8 0.8	0420 1037 1651 2239	5.8 0.6 5.8 1.1	0359 1024 1636 2238	5.6 0.5 5.6 1.1	0411 1029 1647 2243	5.7 0.7 5.7 1.3	0357 1016 1633 2227	5.5 0.4 5.5 0.9	0419 1036 1659 2250	5.6 0.7 5.5 1.2	0340 1003 1625 2217	5.2 0.6 5.1 1.2	27 SU
28 M	0528 1152 1754 2232	5.6 0.5 5.6 1.1	0511 1121 1742 2316	5.7 0.7 5.7 1.3	0449 1112 1727 2319	5.5 0.7 5.4 1.3	0459 1116 1737 2323	5.6 0.9 5.5 1.5	0445 1103 1722 2311	5.5 0.5 5.3 1.2	0505 1122 1748 2332	5.5 0.8 5.3 1.4	0428 1050 1718 2302	5.1 0.7 4.9 1.4	28 M
29 TU	0618 1240 1842 2311	5.4 0.7 5.4 1.3	0602 1204 1831 2350	5.6 0.9 5.4 1.6	0540 1157 1819 2357	5.3 0.9 5.1 1.6	0549 1200 1827	5.4 1.1 5.2	0532 1150 1813 2355	5.3 0.8 5.0 1.4	0551 1207 1838	5.3 1.0 5.1	0517 1138 1810 2347	5.0 0.8 4.7 1.7	29 TU
30 W	0706 1326 1929 2354	5.2 1.0 5.1 1.6	0652 1243 1921	5.4 1.2 5.2	0632 1242 1912	5.1 1.2 4.9	0000 0640 1244 1919	1.7 5.2 1.4 5.0	0622 1237 1905	5.1 1.1 4.8	0013 0640 1254 1929	1.6 5.1 1.2 4.8	0609 1226 1902	4.9 1.1 4.5	30 W

AUGUST 2021

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 SU	0048	1.7	0053	2.1	0120	2.1	0120	2.2	0134	2.0	0145	2.1	0125	2.0	1 SU
	0835	4.6	0831	4.7	0824	4.6	0829	4.6	0815	4.5	0832	4.6	0800	4.3	
	1318	1.6	1340	2.1	1353	2.0	1352	2.1	1406	1.9	1423	2.0	1404	1.9	
	2101	4.4	2058	4.5	2057	4.4	2101	4.4	2100	4.2	2112	4.4	2050	4.1	
2 M	0145	2.0	0222	2.4	0233	2.3	0231	2.4	0237	2.1	0242	2.2	0232	2.3	2 M
	0932	4.4	0930	4.6	0921	4.4	0926	4.4	0919	4.3	0931	4.4	0903	4.2	
	1420	1.9	1535	2.3	1509	2.2	1507	2.3	1512	2.1	1524	2.1	1511	2.0	
	2204	4.3	2202	4.4	2154	4.3	2200	4.3	2202	4.2	2210	4.3	2156	4.1	
3 TU	0410	2.1	0403	2.4	0401	2.3	0400	2.4	0349	2.2	0355	2.3	0356	2.3	3 TU
	1044	4.4	1041	4.5	1024	4.3	1030	4.3	1026	4.2	1033	4.4	1018	4.1	
	1645	2.0	1646	2.3	1636	2.2	1636	2.3	1626	2.1	1638	2.2	1633	2.1	
	2321	4.4	2313	4.5	2257	4.4	2304	4.4	2304	4.3	2309	4.4	2304	4.2	
4 W	0511	1.9	0505	2.2	0513	2.1	0514	2.2	0506	2.0	0520	2.1	0519	2.1	4 W
	1151	4.5	1145	4.6	1131	4.4	1139	4.4	1128	4.3	1136	4.4	1130	4.2	
	1729	1.9	1737	2.1	1739	2.1	1741	2.2	1733	2.0	1747	2.0	1743	2.0	
5 TH	0023	4.6	0014	4.7	0003	4.5	0012	4.5	0001	4.4	0007	4.6	0001	4.3	5 TH
	0554	1.7	0552	1.9	0608	1.9	0611	2.0	0609	1.8	0625	1.9	0618	1.9	
	1246	4.7	1240	4.8	1236	4.6	1246	4.6	1225	4.4	1237	4.6	1228	4.3	
	1810	1.6	1816	1.9	1827	1.9	1830	2.0	1825	1.8	1842	1.9	1834	1.9	
6 F	0115	4.9	0105	5.0	0100	4.8	0110	4.8	0051	4.6	0100	4.8	0048	4.5	6 F
	0636	1.4	0633	1.7	0655	1.6	0659	1.7	0658	1.5	0716	1.6	0704	1.5	
	1335	4.9	1328	5.1	1326	4.8	1337	4.8	1314	4.6	1329	4.8	1314	4.5	
	1852	1.4	1853	1.7	1909	1.7	1913	1.8	1910	1.6	1930	1.7	1916	1.7	
7 SA	0201	5.1	0150	5.2	0145	5.0	0157	5.1	0135	4.9	0146	5.0	0128	4.8	7 SA
	0719	1.1	0715	1.4	0738	1.3	0743	1.5	0739	1.2	0802	1.4	0744	1.3	
	1420	5.1	1412	5.3	1407	5.0	1419	5.1	1358	4.9	1414	5.0	1354	4.6	
	1934	1.2	1932	1.5	1948	1.5	1954	1.6	1950	1.4	2014	1.5	1954	1.5	
8 SU	0244	5.3	0231	5.4	0224	5.2	0236	5.3	0214	5.1	0226	5.1	0204	4.9	8 SU
	0802	0.8	0759	1.1	0818	1.1	0824	1.3	0819	1.0	0846	1.2	0821	1.1	
	1502	5.3	1452	5.4	1445	5.2	1458	5.3	1438	5.1	1455	5.1	1431	4.9	
	2014	1.0	2012	1.3	2027	1.3	2033	1.5	2028	1.2	2056	1.4	2030	1.3	
9 M	0325	5.4	0311	5.5	0300	5.3	0313	5.4	0250	5.2	0305	5.3	0238	5.0	9 M
	0843	0.6	0843	0.9	0858	0.8	0905	1.0	0856	0.7	0927	1.0	0856	0.8	
	1542	5.4	1532	5.6	1521	5.4	1534	5.5	1515	5.3	1534	5.2	1507	5.0	
	2051	0.8	2052	1.2	2107	1.1	2114	1.3	2104	1.1	2135	1.3	2103	1.2	
10 TU	0405	5.5	0350	5.6	0334	5.5	0346	5.6	0324	5.4	0342	5.4	0313	5.1	10 TU
	0920	0.5	0924	0.7	0939	0.6	0945	0.8	0932	0.6	1007	0.9	0931	0.7	
	1622	5.5	1611	5.6	1557	5.5	1609	5.6	1552	5.4	1611	5.3	1544	5.0	
	2124	0.8	2129	1.1	2146	1.0	2152	1.2	2137	1.0	2212	1.2	2137	1.2	
11 W	0446	5.5	0430	5.7	0409	5.5	0421	5.6	0359	5.5	0419	5.5	0348	5.2	11 W
	0951	0.4	1000	0.6	1019	0.6	1024	0.8	1007	0.5	1044	0.8	1006	0.6	
	1702	5.6	1652	5.6	1635	5.5	1646	5.6	1628	5.4	1649	5.3	1621	5.0	
	2155	0.7	2203	1.0	2224	1.0	2229	1.2	2210	1.0	2248	1.2	2211	1.2	
12 TH	0529	5.5	0511	5.6	0446	5.5	0456	5.6	0435	5.5	0456	5.5	0424	5.2	12 TH
	1020	0.4	1030	0.7	1059	0.6	1103	0.8	1042	0.5	1121	0.8	1043	0.7	
	1745	5.6	1734	5.6	1715	5.4	1725	5.5	1707	5.3	1727	5.3	1701	5.0	
	2228	0.8	2234	1.1	2259	1.1	2303	1.3	2244	1.1	2325	1.2	2247	1.2	
13 F	0610	5.5	0554	5.6	0525	5.5	0535	5.6	0516	5.4	0536	5.5	0504	5.2	13 F
	1057	0.5	1102	0.8	1136	0.7	1139	0.9	1118	0.7	1158	0.9	1121	0.8	
	1828	5.5	1817	5.5	1758	5.3	1807	5.4	1750	5.2	1807	5.2	1743	4.9	
	2308	0.9	2309	1.2	2329	1.3	2333	1.5	2321	1.3			2325	1.3	
14 SA	0654	5.4	0638	5.5	0608	5.4	0617	5.5	0601	5.3	0003	1.3	0548	5.1	14 SA
	1140	0.7	1140	1.0	1212	1.0	1215	1.2	1159	0.9	0618	5.3	1203	0.9	
	1913	5.4	1903	5.3	1844	5.1	1852	5.2	1837	4.9	1239	1.1	1831	4.6	
	2355	1.2	2351	1.4							1851	5.0			
15 SU	0739	5.3	0725	5.3	0004	1.5	0007	1.6	0008	1.5	0046	1.5	0009	1.5	15 SU
	1231	1.0	1228	1.3	0657	5.2	0704	5.3	0653	5.1	0707	5.1	0640	4.9	
	2000	5.1	1951	5.1	1254	1.3	1255	1.5	1251	1.2	1325	1.4	1251	1.2	
					1936	4.9	1942	4.9	1932	4.7	1943	4.8	1926	4.5	

AUGUST 2021

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 M	0051 0830 1330 2055	1.5 5.1 1.3 4.9	0044 0818 1328 2047	1.7 5.1 1.7 4.9	0100 0756 1353 2038	1.7 5.0 1.6 4.7	0101 0802 1352 2043	1.8 5.1 1.7 4.7	0112 0754 1358 2036	1.7 4.8 1.5 4.5	0137 0805 1424 2046	1.8 4.9 1.7 4.6	0104 0743 1352 2031	1.7 4.6 1.5 4.4	16 M
17 TU	0204 0932 1446 2204	1.8 4.9 1.6 4.7	0159 0922 1517 2153	2.0 5.0 1.9 4.8	0224 0912 1524 2152	1.9 4.8 1.8 4.6	0223 0916 1522 2158	2.0 4.8 1.9 4.6	0231 0909 1519 2150	1.9 4.7 1.7 4.5	0245 0919 1546 2202	2.0 4.7 1.9 4.6	0219 0859 1511 2144	1.9 4.5 1.8 4.4	17 TU
18 W	0336 1051 1625 2324	1.8 4.9 1.7 4.8	0418 1036 1711 2306	2.0 4.9 1.9 4.9	0408 1036 1656 2307	1.9 4.7 1.9 4.7	0407 1043 1657 2314	2.0 4.7 2.0 4.7	0357 1030 1644 2304	1.8 4.6 1.7 4.6	0421 1046 1712 2322	2.0 4.7 1.9 4.7	0353 1024 1641 2301	1.9 4.5 1.8 4.5	18 W
19 TH	0613 1204 1840	1.6 5.1 1.5	0551 1149 1821	1.8 5.1 1.7	0534 1153 1808	1.7 4.9 1.7	0536 1202 1811	1.8 4.9 1.8	0529 1144 1801	1.6 4.8 1.6	0549 1211 1820	1.8 4.8 1.7	0525 1146 1759	1.7 4.6 1.7	19 TH
20 F	0033 0730 1305 1947	5.1 1.2 5.3 1.3	0015 0706 1255 1921	5.1 1.4 5.3 1.5	0017 0645 1300 1906	5.0 1.3 5.2 1.5	0026 0649 1310 1910	5.1 1.5 5.3 1.6	0010 0641 1249 1859	4.8 1.3 5.0 1.4	0034 0655 1320 1917	4.9 1.4 5.1 1.5	0008 0635 1251 1858	4.6 1.3 4.9 1.5	20 F
21 SA	0132 0828 1400 2038	5.4 0.8 5.6 1.0	0117 0805 1353 2011	5.4 1.0 5.6 1.3	0115 0743 1352 1955	5.2 0.9 5.4 1.2	0126 0748 1404 2001	5.3 1.1 5.5 1.4	0109 0737 1346 1948	5.1 0.9 5.2 1.1	0134 0750 1416 2007	5.2 1.1 5.3 1.3	0102 0730 1343 1947	5.0 0.9 5.0 1.3	21 SA
22 SU O	0225 0917 1451 2122	5.6 0.5 5.7 0.9	0213 0852 1443 2053	5.7 0.7 5.8 1.1	0203 0831 1437 2037	5.5 0.6 5.6 1.0	0215 0838 1450 2044	5.6 0.8 5.7 1.2	0200 0824 1435 2031	5.3 0.6 5.4 1.0	0224 0840 1504 2053	5.4 0.8 5.5 1.2	0148 0818 1428 2028	5.1 0.7 5.1 1.2	22 SU O
23 M	0315 1000 1538 2159	5.7 0.3 5.8 0.8	0301 0932 1528 2129	5.8 0.5 5.8 1.0	0246 0914 1518 2116	5.6 0.5 5.6 0.9	0259 0921 1531 2123	5.7 0.7 5.7 1.1	0245 0906 1518 2111	5.5 0.4 5.4 0.9	0308 0925 1547 2135	5.6 0.6 5.5 1.1	0229 0857 1509 2104	5.3 0.6 5.1 1.1	23 M
24 TU	0401 1037 1623 2111	5.8 0.3 5.7 0.7	0345 1006 1609 2201	5.9 0.5 5.8 1.0	0327 0952 1558 2151	5.7 0.4 5.5 0.9	0340 0958 1610 2157	5.8 0.6 5.6 1.1	0326 0944 1557 2147	5.6 0.4 5.4 0.8	0347 1006 1626 2214	5.6 0.6 5.5 1.1	0308 0933 1546 2137	5.3 0.6 5.1 1.1	24 TU
25 W	0445 0931 1702 2147	5.7 0.5 5.6 0.7	0426 1033 1648 2226	5.8 0.6 5.7 1.0	0407 1026 1637 2221	5.6 0.6 5.4 1.0	0419 1031 1648 2226	5.7 0.8 5.5 1.2	0403 1017 1634 2220	5.6 0.5 5.3 0.9	0424 1043 1700 2248	5.6 0.7 5.4 1.2	0345 1006 1623 2209	5.3 0.6 5.0 1.2	25 W
26 TH	0523 1006 1737 2222	5.6 0.5 5.4 0.8	0504 1049 1725 2240	5.7 0.8 5.5 1.2	0446 1052 1714 2244	5.5 0.8 5.2 1.2	0456 1056 1724 2249	5.6 1.0 5.3 1.4	0439 1046 1709 2251	5.5 0.7 5.1 1.1	0458 1115 1731 2319	5.6 0.9 5.2 1.3	0421 1038 1658 2240	5.2 0.8 4.9 1.3	26 TH
27 F	0556 1041 1812 2254	5.4 0.7 5.2 1.0	0540 1054 1801 2255	5.5 1.1 5.3 1.4	0523 1111 1752 2307	5.3 1.0 5.0 1.4	0533 1115 1801 2311	5.4 1.2 5.1 1.6	0514 1114 1744 2321	5.3 1.0 4.9 1.3	0532 1143 1803 2348	5.4 1.2 5.0 1.5	0458 1109 1734 2312	5.1 1.1 4.6 1.5	27 F
28 SA	0631 1114 1849 2328	5.3 1.0 5.0 1.3	0616 1114 1837 2320	5.3 1.4 5.0 1.7	0601 1130 1830 2336	5.1 1.3 4.8 1.7	0610 1133 1838 2339	5.2 1.5 4.8 1.8	0551 1142 1821 2354	5.1 1.3 4.6 1.6	0607 1212 1837	5.2 1.4 4.8	0535 1141 1812 2347	4.9 1.4 4.5 1.8	28 SA
29 SU	0709 1149 1929	5.0 1.3 4.8	0654 1140 1915 2353	5.0 1.7 4.8 2.0	0643 1201 1913	4.8 1.7 4.6	0651 1204 1920	4.8 1.8 4.6	0633 1215 1903	4.7 1.7 4.4	0021 0647 1245 1918	1.7 4.9 1.7 4.6	0618 1217 1856	4.6 1.7 4.3	29 SU
30 M C	0004 0753 1227 2013	1.6 4.7 1.7 4.5	0737 1214 1958	4.8 2.1 4.6	0017 0731 1245 2003	2.0 4.5 2.0 4.4	0019 0737 1246 2009	2.1 4.5 2.1 4.4	0036 0721 1259 1954	1.9 4.4 2.0 4.2	0059 0738 1326 2014	2.0 4.6 2.1 4.4	0031 0709 1301 1950	2.0 4.3 2.0 4.2	30 M C
31 TU	0048 0842 1313 2104	2.0 4.4 2.1 4.3	0038 0829 1300 2051	2.4 4.5 2.5 4.4	0123 0830 1354 2103	2.3 4.3 2.4 4.3	0123 0835 1353 2107	2.4 4.3 2.5 4.3	0141 0821 1410 2101	2.2 4.1 2.3 4.0	0149 0842 1424 2120	2.2 4.4 2.3 4.3	0130 0813 1406 2056	2.3 4.1 2.3 4.1	31 TU

SEPTEMBER 2021

TIME ZONE UT(GMT)

GRANGEMOUTH			ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 TH	0445 1046 1721 2317	1.9 4.7 2.0 4.7	0429 1029 1708 2256	2.0 4.8 2.2 4.8	0418 1033 1658 2259	1.9 4.6 2.1 4.7	0418 1040 1659 2306	2.0 4.6 2.2 4.7	0404 1026 1646 2255	1.9 4.5 2.0 4.4	0427 1047 1707 2312	2.1 4.5 2.2 4.6	0356 1030 1642 2252	1.9 4.4 2.1 4.4	16 TH
17 F	0623 1200 1843	1.5 5.0 1.7	0600 1148 1816	1.7 5.0 1.9	0545 1154 1806	1.6 4.9 1.9	0548 1203 1809	1.7 4.9 2.0	0537 1143 1758	1.6 4.7 1.8	0548 1213 1811	1.7 4.8 1.9	0527 1151 1755	1.5 4.6 1.9	17 F
18 SA	0025 0727 1259 1940	5.1 1.0 5.4 1.4	0009 0704 1253 1910	5.1 1.3 5.3 1.6	0011 0647 1257 1856	5.0 1.2 5.2 1.6	0020 0651 1307 1900	5.1 1.4 5.3 1.7	0003 0638 1245 1849	4.7 1.2 5.0 1.5	0025 0645 1315 1902	4.9 1.3 5.1 1.6	0000 0629 1248 1848	4.8 1.2 4.9 1.7	18 SA
19 SU	0121 0818 1351 2026	5.4 0.6 5.6 1.1	0109 0754 1345 1954	5.4 0.9 5.6 1.4	0106 0735 1343 1937	5.2 0.9 5.4 1.3	0116 0740 1354 1942	5.3 1.1 5.5 1.5	0058 0726 1336 1932	5.1 0.8 5.2 1.2	0122 0735 1404 1949	5.2 1.0 5.4 1.4	0051 0719 1333 1931	5.0 0.9 5.0 1.4	19 SU
20 M O	0211 0902 1437 2105	5.7 0.4 5.8 1.0	0159 0835 1428 2031	5.7 0.7 5.7 1.2	0149 0815 1422 2014	5.5 0.7 5.5 1.1	0201 0821 1434 2020	5.6 0.9 5.6 1.3	0144 0807 1419 2010	5.3 0.6 5.3 1.0	0208 0820 1447 2032	5.5 0.7 5.5 1.2	0132 0801 1411 2009	5.2 0.7 5.1 1.2	20 M O
21 TU	0257 0939 1519 2000	5.8 0.4 5.8 0.8	0243 0909 1507 2102	5.8 0.6 5.8 1.0	0228 0851 1457 2048	5.6 0.6 5.6 0.9	0240 0858 1510 2055	5.7 0.8 5.7 1.1	0225 0843 1456 2045	5.5 0.5 5.3 0.9	0248 0902 1524 2112	5.6 0.7 5.5 1.1	0210 0836 1445 2041	5.3 0.7 5.1 1.1	21 TU
22 W	0338 0822 1557 2040	5.8 0.5 5.7 0.6	0321 0934 1542 2127	5.8 0.6 5.7 1.0	0304 0923 1531 2120	5.7 0.6 5.5 0.9	0317 0930 1543 2127	5.8 0.8 5.6 1.1	0301 0914 1530 2117	5.5 0.5 5.3 0.8	0324 0940 1557 2148	5.7 0.7 5.5 1.1	0244 0907 1517 2112	5.3 0.7 5.1 1.1	22 W
23 TH	0415 0901 1631 2119	5.7 0.4 5.6 0.6	0356 0947 1615 2143	5.8 0.7 5.6 1.0	0340 0951 1605 2148	5.6 0.7 5.4 1.0	0352 0957 1617 2154	5.7 0.9 5.5 1.2	0334 0942 1601 2147	5.5 0.6 5.2 0.9	0356 1013 1626 2219	5.6 0.8 5.4 1.2	0317 0936 1548 2141	5.3 0.8 5.0 1.2	23 TH
24 F	0447 0938 1703 2153	5.6 0.5 5.4 0.7	0428 0952 1647 2159	5.7 0.9 5.5 1.1	0414 1012 1639 2211	5.5 0.9 5.3 1.1	0426 1018 1650 2217	5.6 1.1 5.4 1.3	0406 1007 1631 2215	5.4 0.8 5.1 1.0	0426 1040 1651 2247	5.5 1.0 5.3 1.3	0350 1003 1619 2209	5.2 0.9 5.0 1.3	24 F
25 SA	0520 1010 1738 2224	5.5 0.7 5.3 0.9	0501 1010 1720 2219	5.5 1.1 5.3 1.3	0449 1026 1712 2230	5.3 1.1 5.1 1.3	0459 1031 1722 2235	5.4 1.3 5.2 1.5	0439 1032 1702 2243	5.2 1.1 4.9 1.2	0457 1106 1718 2316	5.4 1.3 5.2 1.4	0424 1030 1650 2239	5.1 1.2 4.8 1.4	25 SA
26 SU	0558 1038 1816 2251	5.3 1.0 5.1 1.2	0537 1030 1755 2243	5.3 1.4 5.1 1.6	0525 1044 1748 2254	5.1 1.4 4.9 1.6	0535 1049 1757 2258	5.2 1.6 4.9 1.7	0515 1058 1736 2312	5.0 1.4 4.7 1.5	0530 1133 1749 2346	5.2 1.5 5.0 1.6	0459 1058 1724 2311	4.9 1.4 4.6 1.7	26 SU
27 M	0638 1105 1856 2323	5.1 1.4 4.8 1.5	0617 1056 1834 2314	5.1 1.7 4.9 1.9	0604 1109 1828 2328	4.8 1.7 4.7 1.9	0613 1113 1836 2332	4.8 1.8 4.7 2.0	0556 1124 1815 2346	4.7 1.7 4.5 1.8	0607 1202 1824	4.9 1.8 4.8	0539 1129 1803 2350	4.6 1.8 4.4 1.9	27 M
28 TU	0720 1139 1937	4.8 1.8 4.6	0700 1129 1917 2355	4.8 2.1 4.7 2.3	0650 1144 1915	4.6 2.1 4.4	0657 1147 1922	4.6 2.2 4.4	0643 1155 1901	4.4 2.0 4.2	0020 0652 1236 1911	1.9 4.6 2.1 4.5	0628 1209 1854	4.3 2.1 4.2	28 TU
29 W (	0003 0806 1222 2023	1.9 4.5 2.2 4.4	0748 1213 2005	4.5 2.5 4.5	0022 0746 1247 2015	2.2 4.3 2.5 4.3	0024 0752 1248 2020	2.3 4.3 2.6 4.3	0046 0737 1252 2000	2.1 4.1 2.4 4.0	0105 0755 1327 2026	2.2 4.3 2.4 4.3	0044 0733 1307 2004	2.1 4.1 2.4 4.1	29 W (
30 TH	0341 0858 1611 2116	2.3 4.3 2.5 4.3	0307 0847 1545 2106	2.6 4.4 2.8 4.4	0203 0853 1451 2127	2.5 4.2 2.7 4.2	0202 0857 1449 2132	2.6 4.2 2.7 4.2	0225 0851 1459 2125	2.3 4.0 2.5 4.0	0216 0914 1454 2148	2.4 4.2 2.6 4.3	0205 0851 1445 2122	2.4 4.0 2.6 4.1	30 TH

OCTOBER 2021

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 SA	0613 1149 1829	1.3 5.1 1.8	0550 1141 1800 2357	1.5 5.1 2.0 5.1	0536 1143 1747 2355	1.5 4.9 2.0 5.0	0538 1151 1750	1.6 4.9 2.1	0528 1133 1742 2347	1.4 4.7 1.9 4.8	0531 1200 1750	1.6 4.9 2.0	0515 1141 1737 2343	1.5 4.6 2.0 4.8	16 SA
17 SU	0011 0709 1245 1921	5.1 0.9 5.4 1.5	0645 1240 1849	1.2 5.4 1.7	0632 1240 1833	1.2 5.2 1.7	0004 0636 1250 1837	5.1 1.4 5.3 1.8	0621 1229 1829	1.1 4.9 1.6	0006 0623 1255 1838	5.0 1.2 5.1 1.7	0612 1232 1826	1.2 4.9 1.8	17 SU
18 M	0105 0756 1335 2005	5.4 0.6 5.6 1.2	0052 0731 1326 1930	5.4 1.0 5.6 1.5	0046 0715 1323 1910	5.2 1.0 5.3 1.4	0056 0720 1334 1914	5.3 1.2 5.4 1.6	0038 0705 1316 1909	5.1 0.9 5.1 1.3	0100 0710 1341 1923	5.2 1.0 5.4 1.4	0031 0657 1312 1907	5.0 1.1 5.0 1.5	18 M
19 TU	0152 0838 1418 1846	5.6 0.6 5.7 1.1	0139 0809 1407 2005	5.6 0.9 5.7 1.3	0128 0750 1359 1944	5.4 0.9 5.4 1.2	0139 0756 1411 1949	5.5 1.1 5.5 1.4	0121 0742 1355 1944	5.3 0.8 5.2 1.1	0144 0753 1421 2005	5.4 0.9 5.5 1.2	0111 0735 1346 1944	5.1 0.9 5.1 1.3	19 TU
20 W O	0235 0912 1457 1928	5.7 0.7 5.7 0.8	0219 0838 1442 2030	5.7 0.9 5.7 1.1	0205 0821 1432 2017	5.5 0.8 5.5 1.0	0217 0827 1445 2023	5.6 1.0 5.6 1.2	0159 0813 1429 2017	5.4 0.7 5.2 1.0	0223 0832 1455 2044	5.5 0.9 5.5 1.2	0146 0809 1417 2017	5.2 0.8 5.1 1.2	20 W O
21 TH	0312 0751 1532 2010	5.7 0.6 5.6 0.6	0255 0853 1515 2039	5.7 0.9 5.6 1.1	0239 0848 1503 2050	5.5 0.8 5.4 1.0	0252 0855 1516 2057	5.6 1.0 5.5 1.2	0232 0839 1459 2046	5.4 0.8 5.2 0.9	0258 0907 1525 2119	5.5 0.9 5.4 1.2	0218 0838 1446 2047	5.2 0.9 5.1 1.2	21 TH
22 F	0345 0832 1604 2050	5.6 0.5 5.5 0.5	0328 0849 1544 2101	5.6 1.0 5.6 1.1	0313 0913 1535 2119	5.5 0.9 5.4 1.0	0326 0920 1547 2126	5.6 1.1 5.5 1.2	0303 0904 1527 2115	5.3 0.8 5.1 0.9	0328 0938 1550 2149	5.5 1.1 5.4 1.2	0251 0905 1515 2115	5.2 1.1 5.1 1.2	22 F
23 SA	0417 0909 1636 2125	5.5 0.6 5.4 0.6	0358 0912 1613 2127	5.6 1.1 5.5 1.1	0347 0933 1606 2144	5.4 1.1 5.3 1.2	0359 0939 1618 2150	5.5 1.3 5.4 1.4	0335 0929 1555 2144	5.2 1.0 5.1 1.0	0357 1005 1615 2218	5.4 1.2 5.3 1.3	0323 0931 1544 2144	5.1 1.2 5.0 1.3	23 SA
24 SU	0453 0939 1711 2154	5.4 0.8 5.2 0.9	0431 0935 1646 2152	5.4 1.3 5.3 1.3	0421 0950 1638 2205	5.2 1.3 5.1 1.3	0432 0956 1649 2211	5.3 1.5 5.2 1.5	0409 0956 1627 2213	5.1 1.2 5.0 1.2	0428 1031 1642 2247	5.3 1.4 5.3 1.4	0357 0957 1614 2213	5.0 1.4 4.9 1.4	24 SU
25 M	0532 1002 1749 2220	5.3 1.1 5.1 1.1	0508 0957 1722 2217	5.3 1.5 5.2 1.5	0457 1009 1712 2230	5.1 1.5 5.0 1.6	0507 1015 1722 2235	5.2 1.6 5.1 1.7	0448 1022 1702 2242	4.9 1.4 4.8 1.5	0502 1059 1713 2318	5.2 1.6 5.1 1.6	0432 1025 1647 2247	4.9 1.7 4.8 1.7	25 M
26 TU	0613 1028 1829 2251	5.1 1.4 4.9 1.4	0549 1024 1802 2249	5.1 1.7 5.0 1.8	0536 1034 1750 2303	4.9 1.8 4.8 1.8	0545 1039 1759 2307	4.9 1.9 4.8 1.9	0530 1047 1742 2315	4.7 1.7 4.6 1.7	0539 1127 1747 2351	4.9 1.8 4.9 1.8	0512 1057 1724 2326	4.6 1.9 4.5 1.8	26 TU
27 W	0654 1102 1910 2332	4.8 1.7 4.7 1.8	0631 1059 1845 2330	4.9 2.1 4.8 2.1	0620 1107 1835 2355	4.6 2.1 4.6 2.1	0628 1111 1843 2358	4.6 2.2 4.6 2.2	0616 1115 1827	4.4 2.0 4.4	0622 1159 1829	4.7 2.1 4.6	0600 1135 1811	4.4 2.1 4.4	27 W
28 TH (	0737 1147 1954	4.6 2.0 4.5	0718 1144 1932	4.6 2.4 4.6	0712 1159 1932	4.4 2.5 4.4	0719 1202 1938	4.4 2.6 4.4	0007 0707 1201 1920	2.0 4.2 2.3 4.2	0034 0717 1247 1925	2.1 4.4 2.4 4.4	0016 0702 1228 1916	2.0 4.2 2.5 4.2	28 TH (
29 F	0025 0824 1244 2043	2.1 4.5 2.4 4.4	0026 0812 1244 2028	2.4 4.5 2.8 4.5	0120 0814 1356 2043	2.3 4.3 2.7 4.3	0120 0820 1355 2048	2.4 4.3 2.7 4.3	0150 0811 1411 2029	2.2 4.1 2.5 4.1	0141 0834 1406 2057	2.3 4.3 2.6 4.3	0125 0815 1351 2033	2.1 4.1 2.6 4.2	29 F
30 SA	0410 0918 1632 2138	1.9 4.4 2.3 4.5	0342 0921 1610 2141	2.2 4.5 2.6 4.5	0314 0926 1600 2159	2.3 4.3 2.6 4.4	0312 0931 1559 2205	2.4 4.3 2.7 4.4	0315 0931 1541 2154	2.1 4.1 2.4 4.2	0310 0952 1543 2215	2.2 4.3 2.6 4.4	0257 0932 1535 2149	2.1 4.1 2.5 4.2	30 SA
31 SU	0500 1021 1716 2239	1.6 4.6 2.0 4.8	0438 1049 1659 2306	1.9 4.7 2.2 4.8	0445 1038 1704 2307	2.0 4.5 2.2 4.7	0446 1045 1705 2314	2.1 4.5 2.3 4.7	0424 1044 1646 2302	1.8 4.4 2.1 4.5	0439 1100 1705 2317	2.0 4.6 2.3 4.7	0421 1046 1651 2256	1.9 4.3 2.3 4.4	31 SU

NOVEMBER 2021

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 M	0546 1145 1750 2349	1.2 4.9 1.6 5.1	0526 1151 1741	1.5 5.1 1.8	0535 1142 1749	1.6 4.9 1.8	0537 1150 1752	1.7 4.9 1.9	0519 1140 1738 2353	1.4 4.7 1.7 4.9	0543 1159 1802	1.6 4.9 1.9	0520 1142 1742 2347	1.5 4.6 1.9 4.7	1 M
2 TU	0628 1244 1810	0.9 5.3 1.2	0003 0610 1237 1822	5.2 1.1 5.4 1.5	0003 0618 1234 1829	5.0 1.2 5.2 1.5	0012 0621 1244 1832	5.0 1.4 5.3 1.7	0607 1226 1824	1.0 5.1 1.3	0011 0634 1249 1850	5.0 1.3 5.2 1.6	0606 1225 1825	1.2 4.9 1.5	2 TU
3 W	0054 0704 1331 1840	5.5 0.6 5.6 0.8	0050 0653 1321 1902	5.5 0.8 5.7 1.1	0049 0659 1317 1909	5.4 0.8 5.5 1.1	0059 0703 1328 1913	5.5 1.0 5.6 1.3	0038 0651 1309 1907	5.2 0.7 5.4 1.0	0059 0721 1333 1936	5.4 1.0 5.5 1.3	0030 0650 1305 1908	5.1 0.8 5.2 1.3	3 W
4 TH ●	0147 0712 1418 1920	5.8 0.3 5.9 0.5	0136 0735 1404 1943	5.9 0.6 6.0 0.9	0131 0740 1357 1950	5.7 0.6 5.8 0.9	0142 0745 1409 1956	5.8 0.8 5.9 1.1	0121 0734 1350 1950	5.5 0.4 5.6 0.7	0144 0805 1414 2020	5.6 0.8 5.7 1.1	0111 0732 1343 1949	5.3 0.6 5.4 0.9	4 TH ●
5 F	0238 0748 1505 2003	6.0 0.2 6.0 0.3	0223 0814 1448 2022	6.1 0.5 6.1 0.7	0212 0823 1437 2034	5.9 0.4 5.9 0.7	0224 0829 1450 2041	6.0 0.6 6.0 0.9	0205 0816 1431 2032	5.8 0.3 5.8 0.5	0227 0848 1454 2103	5.9 0.7 5.8 0.9	0153 0814 1422 2029	5.5 0.4 5.5 0.8	5 F
6 SA	0328 0828 1553 2045	6.1 0.1 6.1 0.2	0310 0846 1533 2058	6.2 0.5 6.1 0.7	0254 0907 1519 2119	6.0 0.4 5.9 0.6	0307 0914 1532 2126	6.1 0.6 6.0 0.8	0249 0857 1513 2114	5.9 0.3 5.8 0.4	0311 0930 1535 2146	6.0 0.7 5.8 0.8	0236 0854 1502 2109	5.6 0.6 5.5 0.8	6 SA
7 SU	0418 0907 1641 2126	6.1 0.3 6.0 0.3	0358 0919 1620 2134	6.2 0.7 6.0 0.8	0340 0950 1602 2205	6.0 0.6 5.8 0.7	0352 0956 1614 2211	6.1 0.8 5.9 0.9	0336 0937 1557 2157	5.9 0.4 5.7 0.6	0356 1010 1616 2228	6.0 0.8 5.8 0.9	0321 0933 1543 2151	5.6 0.7 5.4 0.8	7 SU
8 M	0508 0948 1730 2209	6.0 0.6 5.8 0.6	0448 0957 1708 2216	6.0 1.0 5.8 1.0	0428 1033 1648 2253	5.8 1.0 5.6 1.0	0439 1038 1658 2257	5.9 1.2 5.7 1.2	0425 1018 1644 2243	5.7 0.7 5.4 0.8	0442 1050 1658 2312	5.8 1.1 5.6 1.0	0410 1015 1628 2238	5.4 1.0 5.2 1.0	8 M
9 TU	0558 1030 1819 2256	5.8 1.0 5.5 0.9	0539 1043 1758 2311	5.8 1.4 5.5 1.3	0521 1117 1738 2345	5.6 1.4 5.3 1.3	0531 1121 1747 2348	5.7 1.6 5.4 1.5	0517 1103 1733 2337	5.4 1.2 5.1 1.1	0531 1131 1744 2358	5.5 1.5 5.3 1.3	0505 1103 1719 2332	5.2 1.4 5.0 1.3	9 TU
10 W	0648 1119 1909 2355	5.5 1.6 5.2 1.4	0633 1143 1851	5.4 1.9 5.2	0620 1208 1836	5.2 1.9 5.0	0628 1211 1844	5.3 2.0 5.0	0614 1157 1829	5.0 1.7 4.8	0627 1217 1838	5.2 1.9 5.0	0610 1158 1820	4.9 1.9 4.7	10 W
11 TH D	0743 1230 2005	5.1 2.1 4.8	0035 0734 1306 1954	1.7 5.1 2.3 4.9	0053 0729 1320 1949	1.6 4.9 2.2 4.8	0054 0736 1320 1955	1.7 4.9 2.3 4.8	0047 0720 1310 1937	1.4 4.7 2.1 4.5	0055 0735 1315 1946	1.6 4.8 2.3 4.7	0037 0723 1304 1932	1.5 4.6 2.2 4.5	11 TH D
12 F	0254 0850 1510 2121	1.6 4.8 2.3 4.7	0224 0845 1445 2111	1.8 4.9 2.5 4.8	0227 0846 1451 2107	1.7 4.7 2.4 4.7	0226 0850 1449 2111	1.8 4.7 2.5 4.7	0217 0838 1438 2059	1.6 4.5 2.2 4.4	0219 0859 1449 2110	1.8 4.6 2.5 4.6	0155 0842 1428 2048	1.6 4.4 2.4 4.5	12 F
13 SA	0433 1013 1649 2243	1.5 4.8 2.2 4.8	0413 1004 1626 2228	1.8 4.9 2.4 4.9	0357 1001 1609 2220	1.7 4.7 2.3 4.8	0356 1007 1608 2226	1.8 4.7 2.4 4.8	0351 0958 1607 2217	1.6 4.5 2.2 4.6	0354 1020 1617 2228	1.8 4.6 2.3 4.7	0327 1006 1556 2207	1.6 4.4 2.2 4.5	13 SA
14 SU	0545 1122 1758 2346	1.3 5.0 1.9 5.1	0523 1113 1729 2331	1.6 5.0 2.1 5.1	0507 1112 1709 2324	1.5 4.8 2.1 4.9	0508 1119 1710 2332	1.7 4.8 2.2 4.9	0501 1106 1712 2319	1.4 4.7 1.9 4.8	0459 1128 1718 2334	1.6 4.8 2.1 4.9	0444 1113 1704 2313	1.5 4.5 2.1 4.6	14 SU
15 M	0641 1219 1852	1.0 5.3 1.6	0616 1209 1819	1.4 5.2 1.9	0602 1209 1757	1.4 5.0 1.8	0605 1218 1800	1.6 5.0 1.9	0553 1201 1801	1.2 4.8 1.7	0552 1223 1808	1.4 5.0 1.8	0541 1203 1755	1.4 4.7 1.9	15 M

DECEMBER 2021

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 W	0603 1150 1719	1.0 5.2 1.4	0541 1156 1752	1.3 5.3 1.6	0536 1154 1752	1.3 5.2 1.6	0538 1203 1755	1.5 5.3 1.7	0527 1146 1745	1.1 5.0 1.4	0551 1211 1811	1.4 5.1 1.7	0522 1146 1746 2354	1.3 4.9 1.6 5.0	1 W
2 TH	0009 0553 1252 1804	5.4 0.8 5.5 1.0	0012 0627 1247 1835	5.5 1.0 5.6 1.3	0012 0623 1244 1838	5.3 1.0 5.4 1.3	0021 0626 1254 1842	5.4 1.2 5.5 1.5	0002 0618 1235 1838	5.2 0.8 5.3 1.1	0025 0644 1301 1904	5.3 1.1 5.4 1.4	0614 1233 1836	1.0 5.1 1.4	2 TH
3 F	0114 0635 1350 1851	5.7 0.6 5.7 0.7	0106 0714 1337 1921	5.8 0.9 5.9 1.0	0102 0711 1330 1926	5.6 0.8 5.6 1.0	0112 0715 1341 1931	5.7 1.0 5.7 1.2	0054 0708 1322 1929	5.5 0.6 5.5 0.8	0118 0734 1348 1954	5.6 1.0 5.6 1.1	0044 0704 1316 1925	5.3 0.8 5.3 1.0	3 F
4 SA ●	0212 0722 1444 1938	5.9 0.4 5.9 0.5	0159 0803 1426 2013	6.0 0.8 6.0 0.9	0150 0759 1414 2017	5.8 0.7 5.8 0.8	0202 0805 1426 2023	5.9 0.9 5.9 1.0	0144 0756 1409 2019	5.7 0.5 5.6 0.6	0208 0822 1433 2043	5.8 0.9 5.7 0.9	0132 0751 1359 2014	5.4 0.8 5.4 0.9	4 SA ●
5 SU	0306 0808 1534 2025	6.1 0.4 5.9 0.4	0252 0848 1515 2105	6.1 0.8 6.0 0.8	0238 0849 1459 2110	5.9 0.7 5.8 0.7	0251 0856 1512 2117	6.0 0.9 5.9 0.9	0235 0842 1457 2107	5.8 0.5 5.7 0.5	0258 0908 1517 2131	5.9 0.9 5.8 0.8	0221 0837 1442 2058	5.5 0.8 5.4 0.8	5 SU
6 M	0359 0851 1625 2109	6.1 0.5 5.9 0.4	0343 0928 1604 2153	6.1 0.9 6.0 0.8	0328 0937 1546 2203	5.9 0.9 5.8 0.7	0341 0943 1558 2209	6.0 1.1 5.9 0.9	0326 0927 1544 2156	5.8 0.6 5.6 0.5	0347 0953 1602 2218	5.9 1.0 5.8 0.8	0311 0921 1527 2145	5.5 0.9 5.4 0.8	6 M
7 TU	0451 0933 1717 2153	6.0 0.8 5.7 0.5	0435 1007 1654 2243	6.0 1.2 5.8 0.9	0419 1025 1634 2255	5.8 1.1 5.6 0.8	0430 1030 1645 2259	5.9 1.3 5.7 1.0	0417 1013 1632 2246	5.7 0.9 5.5 0.6	0437 1037 1647 2306	5.7 1.2 5.6 0.9	0404 1005 1614 2234	5.4 1.2 5.3 0.8	7 TU
8 W	0543 1016 1808 2240	5.8 1.1 5.5 0.8	0527 1052 1746 2341	5.8 1.5 5.6 1.1	0513 1111 1726 2348	5.6 1.4 5.4 1.0	0523 1115 1736 2351	5.7 1.6 5.5 1.2	0509 1100 1722 2339	5.4 1.2 5.3 0.9	0528 1121 1735 2354	5.5 1.4 5.4 1.1	0501 1052 1706 2328	5.2 1.5 5.2 1.0	8 W
9 TH	0635 1103 1859 2333	5.6 1.5 5.3 1.1	0622 1147 1840	5.5 1.8 5.4	0610 1200 1824	5.3 1.8 5.2	0619 1203 1832	5.4 1.9 5.3	0604 1150 1815	5.1 1.5 5.0	0622 1207 1827	5.2 1.8 5.2	0602 1144 1804	4.9 1.8 5.0	9 TH
10 F	0728 1201 1953	5.3 1.9 5.0	0041 0719 1247 1939	1.4 5.2 2.1 5.1	0046 0712 1255 1929	1.3 5.0 2.0 5.0	0047 0719 1256 1936	1.5 5.0 2.1 5.0	0038 0704 1249 1915	1.2 4.8 1.9 4.8	0048 0723 1259 1927	1.3 4.9 2.0 4.9	0026 0705 1241 1907	1.3 4.6 2.1 4.7	10 F
11 SA D	0230 0827 1324 2055	1.4 5.0 2.1 4.8	0147 0821 1351 2044	1.6 5.0 2.3 5.0	0154 0817 1401 2037	1.5 4.8 2.2 4.8	0153 0822 1400 2042	1.7 4.8 2.3 4.8	0148 0810 1357 2025	1.4 4.6 2.1 4.6	0152 0831 1402 2037	1.6 4.7 2.3 4.8	0128 0810 1344 2012	1.4 4.5 2.2 4.6	11 SA D
12 SU	0348 0934 1555 2205	1.5 4.8 2.2 4.8	0313 0927 1510 2150	1.8 4.9 2.4 4.9	0309 0922 1512 2141	1.7 4.7 2.3 4.8	0307 0927 1510 2146	1.8 4.7 2.4 4.8	0306 0920 1512 2137	1.5 4.5 2.1 4.6	0306 0938 1521 2146	1.7 4.6 2.3 4.7	0238 0919 1457 2121	1.6 4.4 2.2 4.5	12 SU
13 M	0502 1040 1713 2307	1.5 4.8 2.1 4.9	0437 1031 1637 2252	1.8 4.9 2.3 4.9	0417 1026 1616 2243	1.7 4.7 2.2 4.8	0417 1032 1616 2250	1.8 4.7 2.3 4.8	0417 1025 1625 2240	1.5 4.5 2.0 4.7	0415 1041 1633 2250	1.7 4.6 2.2 4.7	0353 1027 1613 2229	1.6 4.4 2.2 4.5	13 M
14 TU	0603 1139 1815	1.4 5.0 1.9	0537 1129 1740 2348	1.7 4.9 2.1 5.0	0516 1126 1711 2340	1.7 4.7 2.1 4.8	0518 1134 1712 2348	1.8 4.7 2.2 4.8	0514 1122 1724 2334	1.5 4.6 1.8 4.8	0513 1138 1732 2349	1.7 4.7 2.0 4.8	0458 1124 1716 2328	1.6 4.5 2.1 4.6	14 TU
15 W	0002 0654 1231 1906	5.0 1.4 5.1 1.7	0624 1221 1829	1.7 5.1 1.9	0603 1218 1800	1.7 4.8 1.9	0606 1227 1803	1.8 4.8 2.0	0559 1211 1811	1.5 4.7 1.6	0603 1228 1822	1.6 4.9 1.8	0549 1209 1807	1.6 4.6 1.9	15 W

DECEMBER 2021

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 TH	0050 0736 1318 1748	5.1 1.4 5.2 1.4	0038 0702 1308 1907	5.1 1.7 5.2 1.8	0031 0638 1302 1843	4.9 1.6 5.0 1.6	0041 0642 1312 1847	4.9 1.7 5.0 1.7	0022 0635 1255 1850	4.8 1.4 4.8 1.5	0041 0647 1312 1907	4.9 1.6 5.0 1.6	0016 0632 1248 1851	4.6 1.5 4.7 1.8	16 TH
17 F	0134 0612 1401 1835	5.2 1.2 5.3 1.1	0123 0726 1349 1855	5.2 1.6 5.3 1.6	0117 0709 1341 1924	5.0 1.5 5.1 1.5	0128 0713 1352 1929	5.0 1.7 5.2 1.7	0105 0706 1334 1926	4.9 1.4 4.9 1.3	0127 0726 1350 1948	5.0 1.5 5.1 1.5	0058 0710 1323 1932	4.7 1.5 4.9 1.5	17 F
18 SA	0214 0659 1441 1921	5.3 1.1 5.3 0.9	0203 0712 1426 1930	5.3 1.5 5.4 1.4	0157 0740 1416 2001	5.1 1.5 5.2 1.3	0209 0745 1428 2007	5.2 1.7 5.3 1.5	0144 0737 1408 2001	4.9 1.3 5.0 1.2	0207 0802 1423 2025	5.1 1.5 5.2 1.4	0137 0746 1357 2009	4.9 1.5 5.0 1.4	18 SA
19 SU O	0252 0745 1518 2005	5.3 1.0 5.3 0.8	0240 0747 1500 2010	5.3 1.4 5.4 1.3	0233 0811 1449 2037	5.1 1.4 5.2 1.3	0246 0817 1502 2044	5.2 1.6 5.3 1.5	0222 0809 1442 2036	4.9 1.3 5.0 1.1	0243 0836 1454 2101	5.1 1.5 5.2 1.3	0214 0819 1429 2042	4.9 1.5 5.0 1.4	19 SU O
20 M	0330 0826 1556 2046	5.3 1.0 5.3 0.8	0316 0824 1533 2049	5.3 1.4 5.4 1.2	0308 0843 1522 2111	5.2 1.4 5.2 1.2	0321 0850 1535 2118	5.3 1.6 5.3 1.4	0259 0843 1515 2111	4.9 1.3 5.1 1.1	0316 0910 1526 2136	5.1 1.5 5.3 1.3	0250 0850 1501 2114	4.9 1.5 5.0 1.3	20 M
21 TU	0408 0902 1634 2122	5.3 1.0 5.2 0.9	0352 0857 1607 2126	5.3 1.4 5.4 1.2	0343 0915 1555 2145	5.2 1.5 5.2 1.2	0355 0922 1607 2151	5.3 1.7 5.3 1.4	0337 0916 1549 2146	4.9 1.3 5.1 1.1	0351 0943 1600 2211	5.1 1.6 5.2 1.4	0326 0920 1533 2147	4.9 1.5 5.0 1.3	21 TU
22 W	0448 0929 1712 2153	5.2 1.2 5.1 1.0	0430 0928 1643 2200	5.3 1.5 5.3 1.3	0419 0947 1629 2221	5.1 1.5 5.2 1.3	0430 0953 1640 2226	5.2 1.7 5.3 1.5	0415 0948 1624 2221	4.9 1.4 5.0 1.2	0427 1016 1635 2246	5.1 1.6 5.2 1.4	0402 0951 1606 2221	4.7 1.6 5.0 1.4	22 W
23 TH	0528 0953 1750 2223	5.2 1.3 5.1 1.1	0510 0957 1723 2231	5.2 1.6 5.2 1.4	0457 1021 1705 2259	5.1 1.7 5.1 1.4	0507 1026 1715 2303	5.2 1.8 5.2 1.6	0454 1018 1700 2256	4.8 1.5 4.9 1.3	0505 1050 1711 2323	5.0 1.7 5.1 1.4	0440 1024 1642 2259	4.7 1.8 4.9 1.4	23 TH
24 F	0609 1025 1830 2300	5.1 1.4 5.0 1.2	0552 1030 1804 2306	5.1 1.7 5.1 1.5	0537 1055 1744 2340	5.0 1.8 5.0 1.5	0546 1059 1753 2343	5.0 1.9 5.0 1.7	0535 1050 1740 2336	4.8 1.7 4.9 1.4	0545 1127 1750 1834	4.9 1.8 5.0 4.9	0522 1101 1722 2340	4.6 1.9 4.7 1.5	24 F
25 SA	0651 1107 1911 2346	5.0 1.5 4.9 1.3	0636 1111 1849 2350	5.0 1.9 5.0 1.6	0621 1133 1828	4.8 2.0 4.9	0629 1136 1836	4.8 2.1 4.9	0618 1131 1824	4.7 1.8 4.8	0004 0628 1210 1834	1.5 4.8 1.9 4.9	0608 1142 1808	4.5 2.0 4.6	25 SA
26 SU	0735 1158 1955	5.0 1.7 4.9	0724 1200 1937	4.9 2.1 4.9	0027 0709 1224 1918	1.6 4.7 2.1 4.8	0029 0716 1226 1925	1.7 4.7 2.2 4.8	0025 0706 1225 1913	1.5 4.6 2.0 4.7	0052 0718 1300 1924	1.6 4.7 2.0 4.8	0026 0701 1231 1903	1.5 4.4 2.1 4.6	26 SU
27 M ☾	0042 0824 1300 2045	1.4 4.9 1.9 4.9	0044 0816 1302 2032	1.7 4.9 2.2 4.9	0123 0805 1335 2017	1.7 4.7 2.2 4.7	0123 0811 1335 2022	1.8 4.7 2.3 4.7	0127 0801 1336 2012	1.5 4.5 2.0 4.7	0148 0816 1401 2025	1.7 4.6 2.1 4.7	0120 0759 1332 2005	1.6 4.4 2.1 4.5	27 M ☾
28 TU	0147 0918 1417 2141	1.5 4.9 1.9 4.9	0151 0914 1423 2133	1.8 4.9 2.2 4.9	0229 0908 1458 2128	1.7 4.7 2.2 4.8	0228 0912 1456 2133	1.8 4.7 2.3 4.8	0235 0903 1453 2119	1.5 4.5 2.0 4.7	0252 0922 1509 2135	1.7 4.6 2.1 4.8	0224 0902 1445 2110	1.6 4.4 2.1 4.6	28 TU
29 W	0302 1017 1536 2242	1.5 4.9 1.8 5.1	0409 1016 1620 2238	1.7 5.0 2.1 5.1	0344 1014 1613 2238	1.6 4.8 2.0 4.9	0343 1020 1612 2245	1.7 4.8 2.1 4.9	0343 1007 1603 2228	1.4 4.6 1.9 4.8	0401 1030 1623 2247	1.6 4.7 2.0 4.9	0331 1006 1559 2218	1.5 4.5 2.0 4.6	29 W
30 TH	0415 1121 1642 2347	1.3 5.1 1.5 5.3	0510 1118 1721 2342	1.5 5.2 1.8 5.3	0453 1117 1716 2342	1.5 5.0 1.8 5.1	0454 1125 1718 2350	1.7 5.0 1.9 5.2	0449 1109 1712 2334	1.3 4.8 1.6 5.0	0511 1134 1734 2356	1.5 4.9 1.8 5.1	0439 1108 1708 2324	1.4 4.6 1.8 4.9	30 TH
31 F	0517 1227 1737	1.1 5.3 1.2	0606 1217 1820	1.4 5.4 1.5	0554 1215 1815	1.3 5.2 1.5	0557 1224 1818	1.5 5.3 1.7	0551 1207 1818	1.1 5.0 1.3	0614 1233 1839	1.4 5.1 1.5	0544 1205 1813	1.3 4.9 1.5	31 F