

JANUARY 2022

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 SA	0052 0736 1328 1831	5.5 0.9 5.5 1.0	0043 0705 1315 1928	5.5 1.2 5.6 1.2	0042 0651 1308 1913	5.4 1.2 5.4 1.1	0052 0655 1318 1917	5.5 1.4 5.5 1.3	0035 0650 1303 1919	5.3 1.0 5.2 1.0	0059 0711 1327 1937	5.3 1.3 5.4 1.2	0642 1255 1911	1.2 5.1 1.2	1 SA
2 SU ●	0152 0831 1424 1925	5.7 0.8 5.7 0.7	0142 0801 1409 2031	5.8 1.1 5.8 1.0	0137 0746 1358 2012	5.6 1.0 5.6 0.9	0148 0752 1410 2018	5.7 1.2 5.7 1.1	0133 0744 1356 2014	5.5 0.8 5.4 0.7	0156 0804 1418 2031	5.5 1.1 5.5 1.0	0121 0737 1344 2006	5.2 1.0 5.3 0.9	2 SU ●
3 M	0248 0920 1517 2152	5.9 0.7 5.8 0.5	0238 0853 1501 2125	5.9 1.0 5.9 0.8	0229 0839 1446 2109	5.8 0.9 5.7 0.6	0241 0846 1459 2116	5.9 1.1 5.8 0.8	0228 0834 1447 2106	5.6 0.7 5.6 0.4	0251 0854 1506 2123	5.7 1.1 5.7 0.8	0215 0828 1430 2055	5.3 1.0 5.4 0.7	3 M
4 TU	0341 1007 1611 2243	6.0 0.7 5.8 0.4	0330 0939 1552 2214	6.0 1.0 6.0 0.7	0320 0929 1534 2201	5.8 0.9 5.7 0.5	0333 0936 1546 2207	5.9 1.1 5.8 0.7	0320 0921 1535 2154	5.7 0.7 5.7 0.4	0343 0942 1553 2212	5.7 1.1 5.7 0.7	0307 0913 1516 2141	5.4 1.0 5.4 0.6	4 TU
5 W	0434 1055 1702 2143	5.9 0.8 5.8 0.4	0422 1022 1643 2259	6.0 1.1 5.9 0.7	0410 1015 1623 2250	5.8 1.0 5.7 0.6	0422 1020 1634 2254	5.9 1.2 5.8 0.8	0410 1006 1622 2241	5.7 0.8 5.6 0.4	0432 1027 1638 2259	5.7 1.1 5.7 0.7	0359 0956 1603 2228	5.3 1.2 5.4 0.7	5 W
6 TH	0526 1009 1753 2226	5.8 1.0 5.6 0.6	0513 1103 1733 2341	5.8 1.3 5.8 0.8	0501 1059 1713 2336	5.6 1.2 5.6 0.8	0511 1103 1723 2339	5.7 1.4 5.7 1.0	0459 1050 1708 2327	5.5 1.0 5.5 0.6	0521 1110 1724 2344	5.5 1.3 5.6 0.8	0451 1039 1651 2314	5.2 1.4 5.3 0.8	6 TH
7 F	0617 1049 1842 2311	5.6 1.2 5.5 0.8	0604 1140 1823	5.6 1.5 5.6	0552 1138 1804	5.4 1.5 5.4	0601 1141 1813	5.5 1.7 5.5	0547 1133 1755	5.3 1.3 5.3	0609 1152 1810	5.3 1.5 5.4	0542 1122 1741	5.0 1.5 5.1	7 F
8 SA	0705 1134 1929 2358	5.4 1.4 5.2 1.0	0016 0654 1213 1912	1.1 5.3 1.7 5.3	0020 0644 1215 1857	1.0 5.1 1.7 5.2	0022 0652 1217 1904	1.2 5.2 1.8 5.3	0012 0637 1218 1845	0.9 5.0 1.6 5.1	0029 0657 1233 1859	1.1 5.0 1.7 5.1	0002 0634 1207 1833	1.0 4.7 1.8 5.0	8 SA
9 SU D	0753 1222 2016	5.1 1.7 4.9	0044 0744 1252 2003	1.4 5.1 2.0 5.1	0103 0738 1257 1954	1.4 4.8 2.0 4.9	0104 0744 1258 2000	1.6 4.8 2.1 4.9	0101 0731 1306 1940	1.3 4.7 1.8 4.8	0114 0750 1317 1954	1.4 4.7 2.0 4.9	0049 0727 1256 1928	1.3 4.5 2.0 4.7	9 SU D
10 M	0047 0845 1316 2110	1.3 4.8 1.9 4.7	0125 0838 1344 2058	1.7 4.8 2.2 4.9	0150 0833 1354 2053	1.7 4.6 2.2 4.7	0149 0838 1353 2057	1.8 4.6 2.3 4.7	0155 0830 1403 2043	1.6 4.5 2.0 4.6	0202 0845 1407 2053	1.7 4.5 2.2 4.7	0140 0823 1352 2027	1.5 4.3 2.1 4.5	10 M
11 TU	0143 0945 1423 2214	1.6 4.6 2.1 4.6	0226 0937 1455 2201	2.0 4.6 2.4 4.7	0251 0930 1507 2153	1.9 4.5 2.3 4.6	0249 0935 1505 2159	2.0 4.5 2.4 4.6	0301 0932 1512 2149	1.8 4.3 2.1 4.5	0300 0942 1511 2155	1.9 4.4 2.3 4.6	0241 0925 1503 2133	1.8 4.2 2.2 4.3	11 TU
12 W	0250 1049 1536 2317	1.9 4.6 2.1 4.6	0403 1039 1621 2304	2.2 4.6 2.4 4.7	0404 1030 1622 2255	2.1 4.4 2.3 4.5	0403 1037 1622 2302	2.2 4.4 2.4 4.5	0413 1033 1631 2252	1.9 4.3 2.1 4.4	0412 1040 1637 2258	2.0 4.4 2.2 4.5	0353 1031 1624 2244	2.0 4.2 2.2 4.3	12 W
13 TH	0611 1148 1640	1.9 4.7 1.9	0535 1139 1742	2.1 4.7 2.2	0508 1132 1726 2358	2.1 4.5 2.1 4.6	0509 1140 1728	2.2 4.5 2.2	0515 1131 1739 2350	1.9 4.4 1.9 4.5	0519 1137 1748	2.0 4.5 2.1	0505 1130 1736 2347	2.0 4.3 2.1 4.4	13 TH
14 F	0012 0507 1242 1733	4.7 1.8 4.9 1.7	0001 0622 1234 1828	4.8 2.1 4.9 2.0	0600 1230 1820	2.0 4.7 1.9	0007 0603 1240 1823	4.6 2.1 4.7 2.0	0603 1224 1831	1.8 4.6 1.7	0001 0612 1231 1841	4.6 1.9 4.7 1.8	0602 1220 1830	1.9 4.5 1.9	14 F
15 SA	0101 0559 1330 1821	4.8 1.6 5.0 1.4	0053 0634 1322 1837	4.9 1.9 5.1 1.8	0054 0641 1319 1906	4.7 1.9 4.9 1.7	0104 0645 1330 1910	4.7 2.0 4.9 1.8	0042 0643 1312 1913	4.6 1.7 4.7 1.5	0058 0657 1318 1926	4.7 1.8 4.8 1.6	0039 0648 1302 1915	4.5 1.9 4.6 1.6	15 SA

JANUARY 2022

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 SU	0146	5.0	0139	5.0	0140	4.8	0151	4.8	0129	4.7	0146	4.8	0123	4.6	16 SU
	0647	1.4	0655	1.8	0719	1.7	0724	1.8	0721	1.5	0738	1.7	0727	1.8	
	1414	5.2	1404	5.2	1359	5.0	1411	5.0	1352	4.9	1359	5.0	1340	4.7	
	1909	1.1	1914	1.5	1946	1.5	1952	1.7	1951	1.3	2008	1.5	1954	1.5	
17 M O	0228	5.1	0220	5.2	0219	5.0	0231	5.0	0210	4.8	0226	4.9	0203	4.7	17 M O
	0733	1.2	0731	1.6	0754	1.6	0800	1.7	0758	1.4	0817	1.6	0804	1.6	
	1455	5.3	1441	5.4	1435	5.1	1448	5.2	1429	5.0	1436	5.1	1415	4.9	
	1954	0.9	1956	1.3	2023	1.3	2029	1.5	2028	1.1	2048	1.3	2030	1.3	
18 TU	0308	5.2	0258	5.3	0254	5.1	0307	5.2	0248	4.9	0302	5.0	0239	4.7	18 TU
	0816	1.1	0810	1.4	0829	1.4	0835	1.6	0834	1.3	0855	1.5	0837	1.5	
	1536	5.3	1518	5.4	1509	5.2	1522	5.3	1503	5.1	1510	5.2	1447	5.0	
	2037	0.8	2037	1.1	2059	1.1	2106	1.3	2103	1.0	2126	1.2	2102	1.2	
19 W	0347	5.3	0335	5.4	0328	5.2	0341	5.3	0325	5.0	0337	5.1	0314	4.9	19 W
	0855	1.0	0848	1.4	0905	1.4	0912	1.6	0908	1.2	0931	1.5	0908	1.4	
	1615	5.3	1554	5.5	1542	5.3	1554	5.4	1535	5.2	1545	5.3	1519	5.1	
	2116	0.7	2118	1.0	2136	1.0	2142	1.2	2137	0.9	2203	1.2	2135	1.0	
20 TH	0426	5.3	0413	5.4	0403	5.2	0415	5.3	0400	5.1	0412	5.1	0348	4.9	20 TH
	0928	1.0	0924	1.3	0940	1.3	0946	1.5	0939	1.2	1006	1.4	0939	1.4	
	1653	5.3	1632	5.4	1615	5.3	1626	5.4	1607	5.2	1620	5.3	1552	5.1	
	2150	0.7	2154	1.0	2214	1.0	2220	1.2	2209	0.9	2238	1.1	2208	1.0	
21 F	0505	5.3	0453	5.4	0438	5.2	0449	5.3	0435	5.1	0448	5.1	0424	4.9	21 F
	0953	1.1	0954	1.3	1015	1.3	1020	1.5	1009	1.3	1040	1.4	1011	1.4	
	1731	5.2	1710	5.4	1648	5.3	1658	5.4	1641	5.2	1656	5.3	1625	5.1	
	2219	0.7	2224	1.0	2250	1.0	2254	1.2	2240	0.9	2313	1.1	2243	1.0	
22 SA	0545	5.3	0533	5.3	0516	5.2	0526	5.3	0512	5.1	0525	5.1	0500	4.7	22 SA
	1019	1.1	1023	1.4	1046	1.4	1050	1.6	1039	1.4	1115	1.5	1043	1.5	
	1809	5.2	1749	5.3	1724	5.2	1734	5.3	1716	5.2	1733	5.2	1702	5.0	
	2250	0.8	2253	1.1	2326	1.1	2330	1.3	2312	1.0	2349	1.2	2318	1.0	
23 SU	0626	5.2	0616	5.2	0556	5.1	0605	5.2	0551	5.0	0604	5.0	0540	4.6	23 SU
	1054	1.2	1056	1.5	1114	1.5	1118	1.7	1113	1.5	1153	1.5	1119	1.5	
	1849	5.1	1831	5.2	1803	5.2	1812	5.3	1757	5.1	1813	5.2	1741	5.0	
	2328	0.9	2328	1.2					2350	1.1			2358	1.2	
24 M	0710	5.1	0700	5.1	0000	1.2	0003	1.4	0635	4.8	0028	1.3	0625	4.6	24 M
	1138	1.3	1136	1.6	0640	5.0	0648	5.0	1154	1.6	0646	4.9	1159	1.6	
	1931	5.0	1914	5.1	1147	1.7	1150	1.8	1843	5.0	1235	1.6	1828	4.9	
					1846	5.0	1853	5.0			1857	5.0			
25 TU C	0014	1.0	0012	1.3	0039	1.4	0041	1.6	0037	1.3	0114	1.4	0042	1.3	25 TU C
	0758	5.0	0747	5.0	0729	4.8	0736	4.8	0724	4.7	0735	4.7	0717	4.5	
	1230	1.5	1226	1.8	1235	1.8	1237	1.9	1248	1.8	1324	1.8	1248	1.9	
	2018	4.9	2003	5.0	1938	4.9	1944	4.9	1937	4.8	1949	4.9	1924	4.7	
26 W	0109	1.3	0105	1.5	0131	1.6	0131	1.7	0138	1.5	0208	1.6	0137	1.5	26 W
	0850	4.9	0840	4.9	0826	4.7	0831	4.7	0822	4.5	0834	4.6	0817	4.4	
	1335	1.7	1327	2.0	1343	2.0	1343	2.1	1400	1.9	1424	1.9	1352	2.0	
	2113	4.9	2100	4.9	2043	4.8	2048	4.8	2042	4.7	2052	4.8	2031	4.6	
27 TH	0216	1.5	0212	1.8	0243	1.7	0241	1.8	0253	1.6	0316	1.8	0247	1.6	27 TH
	0950	4.8	0940	4.8	0933	4.6	0938	4.6	0928	4.5	0943	4.6	0924	4.4	
	1456	1.9	1451	2.1	1520	2.1	1518	2.2	1524	1.9	1540	2.0	1514	2.0	
	2219	4.8	2207	4.9	2204	4.7	2210	4.7	2158	4.7	2210	4.7	2147	4.5	
28 F	0338	1.6	0441	1.8	0418	1.8	0418	1.9	0416	1.6	0438	1.8	0405	1.6	28 F
	1058	4.9	1046	4.9	1045	4.7	1052	4.7	1038	4.5	1059	4.6	1036	4.4	
	1618	1.7	1707	1.9	1653	1.9	1654	2.0	1649	1.8	1708	1.9	1642	1.9	
	2331	5.0	2318	5.0	2322	4.9	2330	4.9	2315	4.8	2335	4.8	2307	4.6	
29 SA	0615	1.5	0554	1.7	0539	1.7	0541	1.8	0535	1.5	0554	1.7	0526	1.6	29 SA
	1208	5.0	1153	5.1	1154	4.9	1203	4.9	1147	4.7	1211	4.8	1145	4.6	
	1727	1.5	1824	1.6	1807	1.6	1810	1.7	1812	1.5	1826	1.6	1803	1.5	
30 SU	0039	5.2	0026	5.3	0032	5.1	0042	5.2	0025	5.0	0049	5.0	0019	4.9	30 SU
	0725	1.3	0658	1.5	0644	1.5	0648	1.7	0641	1.3	0658	1.5	0635	1.4	
	1311	5.3	1257	5.3	1256	5.1	1306	5.2	1251	5.0	1314	5.1	1243	4.9	
	2004	1.0	1935	1.3	1915	1.2	1920	1.4	1918	1.0	1930	1.3	1908	1.2	
31 M	0139	5.5	0130	5.5	0132	5.4	0143	5.5	0128	5.3	0153	5.3	0120	5.1	31 M
	0823	1.0	0757	1.3	0742	1.2	0747	1.4	0738	1.1	0754	1.3	0732	1.3	
	1408	5.6	1356	5.6	1349	5.4	1401	5.5	1348	5.3	1409	5.4	1335	5.1	
	2102	0.6	2035	0.9	2014	0.8	2020	1.0	2013	0.6	2026	0.9	2003	0.8	

FEBRUARY 2022

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	0233	5.7	0226	5.7	0224	5.6	0236	5.7	0223	5.5	0248	5.5	0213	5.2	1
TU	0914	0.8	0847	1.1	0832	1.0	0839	1.2	0827	0.9	0845	1.1	0821	1.2	TU
•	1502	5.7	1449	5.8	1437	5.6	1450	5.7	1439	5.5	1458	5.6	1421	5.3	•
	2151	0.3	2124	0.6	2106	0.5	2113	0.7	2101	0.4	2117	0.7	2049	0.6	
2	0325	5.9	0318	5.9	0311	5.7	0324	5.8	0313	5.6	0338	5.6	0302	5.3	2
W	0959	0.7	0931	0.9	0918	0.9	0925	1.1	0911	0.7	0931	1.0	0903	1.1	W
	1554	5.8	1539	6.0	1523	5.8	1536	5.9	1525	5.7	1543	5.7	1505	5.4	
	2237	0.2	2207	0.4	2153	0.4	2159	0.6	2145	0.2	2203	0.5	2132	0.5	
3	0416	5.9	0406	5.9	0357	5.7	0409	5.8	0358	5.7	0423	5.6	0347	5.3	3
TH	1041	0.7	1010	0.9	1000	0.9	1006	1.1	0953	0.7	1014	1.0	0942	1.1	TH
	1645	5.8	1627	6.0	1608	5.8	1620	5.9	1608	5.8	1626	5.7	1548	5.4	
	2318	0.2	2244	0.4	2235	0.4	2240	0.6	2226	0.3	2246	0.5	2212	0.5	
4	0505	5.8	0453	5.8	0442	5.6	0453	5.7	0441	5.6	0505	5.5	0431	5.1	4
F	0957	0.8	1046	1.0	1037	1.0	1042	1.2	1031	0.8	1053	1.1	1018	1.2	F
	1733	5.8	1713	5.9	1652	5.7	1702	5.8	1649	5.7	1706	5.7	1630	5.4	
	2210	0.3	2314	0.6	2313	0.6	2317	0.8	2303	0.4	2325	0.6	2251	0.6	
5	0550	5.6	0538	5.6	0526	5.4	0536	5.5	0523	5.4	0545	5.3	0513	5.0	5
SA	1032	0.8	1116	1.1	1108	1.1	1112	1.3	1107	1.0	1129	1.2	1054	1.3	SA
	1815	5.6	1756	5.7	1736	5.5	1745	5.6	1729	5.5	1746	5.5	1712	5.2	
	2249	0.5	2330	0.9	2344	0.9	2347	1.1	2336	0.8			2329	0.9	
6	0632	5.4	0621	5.4	0609	5.1	0618	5.2	0604	5.1	0000	0.9	0555	4.8	6
SU	1109	1.0	1131	1.4	1133	1.4	1136	1.6	1141	1.2	0623	5.1	1131	1.4	SU
	1852	5.3	1837	5.4	1820	5.3	1828	5.4	1811	5.3	1203	1.4	1755	5.0	
	2328	0.7	2345	1.2							1825	5.3			
7	0711	5.1	0703	5.1	0007	1.2	0010	1.4	0008	1.1	0033	1.2	0007	1.2	7
M	1147	1.2	1152	1.7	0653	4.8	0700	4.8	0647	4.8	0703	4.8	0639	4.5	M
	1929	5.0	1917	5.1	1203	1.7	1206	1.8	1217	1.5	1237	1.6	1209	1.7	
					1906	5.0	1913	5.1	1854	4.9	1909	5.0	1841	4.8	
8	0008	1.1	0016	1.6	0034	1.6	0036	1.7	0043	1.5	0107	1.6	0046	1.5	8
TU	0753	4.8	0745	4.8	0740	4.6	0746	4.6	0734	4.5	0749	4.5	0726	4.3	TU
»	1229	1.6	1228	2.0	1245	2.0	1246	2.1	1300	1.8	1315	1.9	1255	2.0	»
	2010	4.7	2000	4.8	1958	4.6	2004	4.6	1946	4.6	2001	4.7	1933	4.4	
9	0051	1.5	0058	2.0	0117	1.9	0117	2.0	0129	1.9	0147	1.9	0134	1.9	9
W	0840	4.5	0832	4.5	0832	4.3	0837	4.3	0828	4.2	0842	4.3	0820	4.1	W
	1319	1.9	1325	2.3	1348	2.2	1347	2.3	1359	2.1	1404	2.2	1355	2.3	
	2101	4.4	2053	4.5	2057	4.4	2101	4.4	2048	4.3	2101	4.4	2035	4.2	
10	0143	2.0	0230	2.4	0223	2.3	0222	2.4	0237	2.2	0241	2.2	0238	2.1	10
TH	0940	4.3	0932	4.4	0930	4.2	0935	4.2	0933	4.1	0942	4.2	0926	4.1	TH
	1446	2.2	1529	2.5	1524	2.4	1522	2.5	1518	2.3	1509	2.3	1520	2.4	
	2215	4.2	2208	4.4	2202	4.2	2208	4.2	2202	4.1	2207	4.3	2154	4.1	
11	0443	2.3	0419	2.5	0411	2.4	0410	2.5	0412	2.3	0356	2.4	0408	2.3	11
F	1059	4.3	1049	4.4	1036	4.2	1043	4.2	1043	4.1	1045	4.2	1043	4.1	F
	1703	2.1	1647	2.4	1657	2.3	1658	2.4	1703	2.2	1657	2.3	1704	2.3	
	2335	4.3	2324	4.4	2316	4.2	2324	4.2	2315	4.1	2317	4.3	2318	4.1	
12	0537	2.1	0530	2.3	0530	2.3	0532	2.4	0535	2.2	0538	2.3	0535	2.3	12
SA	1207	4.5	1158	4.6	1152	4.4	1201	4.4	1151	4.3	1149	4.4	1150	4.2	SA
	1747	1.8	1744	2.1	1803	2.0	1806	2.1	1816	1.9	1822	2.0	1809	2.0	
13	0034	4.5	0025	4.6	0030	4.4	0040	4.4	0019	4.3	0027	4.4	0022	4.2	13
SU	0606	1.9	0610	2.1	0623	2.1	0626	2.2	0628	2.0	0636	2.0	0629	2.0	SU
	1301	4.8	1254	4.8	1256	4.6	1306	4.6	1248	4.5	1248	4.6	1241	4.4	
	1823	1.5	1823	1.8	1853	1.8	1857	1.9	1901	1.6	1910	1.7	1857	1.8	
14	0123	4.8	0115	4.9	0123	4.7	0134	4.7	0111	4.5	0125	4.6	0109	4.4	14
M	0642	1.6	0641	1.9	0705	1.8	0709	1.9	0710	1.7	0721	1.8	0711	1.9	M
	1348	5.1	1340	5.1	1341	4.9	1352	4.9	1333	4.7	1336	4.8	1322	4.6	
	1903	1.2	1901	1.5	1934	1.5	1939	1.6	1940	1.3	1953	1.4	1936	1.4	
15	0207	5.0	0158	5.1	0202	4.9	0214	4.9	0154	4.8	0208	4.8	0148	4.6	15
TU	0721	1.3	0717	1.6	0741	1.6	0746	1.7	0747	1.5	0803	1.6	0747	1.7	TU
	1431	5.3	1420	5.3	1418	5.1	1430	5.2	1410	5.0	1416	5.0	1357	4.9	
	1944	0.9	1942	1.2	2011	1.2	2017	1.4	2014	1.0	2034	1.2	2013	1.2	

FEBRUARY 2022

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	0247	5.2	0237	5.3	0236	5.1	0249	5.2	0231	5.0	0245	5.0	0223	4.8	16
W	0801	1.1	0756	1.4	0817	1.4	0823	1.6	0822	1.3	0842	1.4	0820	1.4	W
O	1512	5.4	1458	5.5	1452	5.3	1505	5.4	1443	5.2	1452	5.2	1429	5.0	O
	2025	0.6	2024	1.0	2047	1.0	2054	1.2	2048	0.8	2113	1.0	2045	0.9	
17	0326	5.4	0315	5.4	0309	5.3	0322	5.4	0305	5.2	0319	5.1	0255	4.9	17
TH	0840	0.9	0836	1.2	0852	1.2	0859	1.4	0853	1.1	0919	1.3	0851	1.3	TH
	1552	5.4	1536	5.6	1524	5.4	1537	5.5	1515	5.3	1526	5.3	1500	5.1	
	2103	0.4	2104	0.8	2123	0.8	2130	1.0	2119	0.6	2150	0.9	2116	0.8	
18	0402	5.4	0352	5.5	0342	5.4	0354	5.5	0338	5.3	0353	5.2	0328	5.0	18
F	0915	0.8	0913	1.0	0928	1.0	0935	1.2	0923	1.0	0954	1.2	0922	1.2	F
	1630	5.5	1613	5.6	1555	5.5	1607	5.6	1546	5.4	1601	5.4	1532	5.2	
	2137	0.4	2139	0.6	2159	0.6	2205	0.8	2149	0.5	2225	0.8	2148	0.7	
19	0439	5.5	0430	5.6	0416	5.4	0427	5.5	0411	5.4	0427	5.2	0401	5.0	19
SA	0945	0.8	0945	1.0	1001	1.0	1007	1.2	0952	1.0	1026	1.2	0952	1.1	SA
	1708	5.4	1650	5.6	1627	5.5	1638	5.6	1618	5.5	1636	5.5	1604	5.2	
	2206	0.3	2208	0.6	2234	0.6	2239	0.8	2218	0.5	2257	0.8	2221	0.7	
20	0518	5.5	0510	5.5	0452	5.4	0502	5.5	0445	5.3	0502	5.2	0435	5.0	20
SU	1012	0.8	1012	1.0	1030	1.0	1035	1.2	1021	1.0	1059	1.1	1023	1.1	SU
	1745	5.4	1729	5.6	1702	5.5	1712	5.6	1653	5.4	1712	5.5	1639	5.2	
	2235	0.4	2234	0.7	2306	0.8	2310	1.0	2248	0.6	2330	0.9	2254	0.8	
21	0601	5.4	0551	5.4	0531	5.3	0540	5.4	0523	5.2	0538	5.2	0512	4.9	21
M	1042	0.9	1040	1.1	1051	1.2	1055	1.4	1053	1.1	1134	1.2	1055	1.2	M
	1825	5.3	1809	5.5	1740	5.4	1749	5.5	1733	5.3	1750	5.4	1718	5.1	
	2308	0.5	2306	0.9	2332	0.9	2335	1.1	2322	0.8			2329	0.9	
22	0645	5.3	0635	5.3	0612	5.1	0621	5.2	0605	5.0	0005	1.0	0553	4.8	22
TU	1120	1.0	1114	1.2	1119	1.3	1123	1.5	1130	1.3	0617	5.0	1132	1.4	TU
	1907	5.2	1852	5.3	1822	5.2	1830	5.3	1819	5.1	1212	1.3	1802	5.0	
	2349	0.8	2345	1.1							1833	5.2			
23	0731	5.1	0721	5.1	0002	1.2	0005	1.4	0003	1.1	0045	1.3	0011	1.2	23
W	1206	1.3	1157	1.5	0657	4.9	0704	4.9	0652	4.8	0703	4.8	0640	4.5	W
Ⓞ	1952	5.0	1939	5.1	1201	1.6	1204	1.7	1217	1.6	1255	1.6	1218	1.5	Ⓞ
					1912	5.0	1919	5.1	1913	4.9	1923	5.0	1857	4.8	
24	0038	1.2	0034	1.5	0049	1.6	0050	1.7	0058	1.5	0132	1.6	0102	1.5	24
TH	0822	4.9	0811	4.9	0751	4.7	0757	4.7	0749	4.5	0758	4.6	0740	4.4	TH
	1307	1.6	1255	1.8	1303	1.8	1304	1.9	1325	1.8	1350	1.8	1321	1.8	
	2046	4.8	2035	4.9	2017	4.7	2022	4.7	2019	4.6	2026	4.7	2008	4.5	
25	0144	1.7	0142	2.0	0204	1.9	0203	2.0	0216	1.8	0238	1.9	0214	1.8	25
F	0922	4.7	0911	4.7	0900	4.5	0904	4.5	0857	4.3	0908	4.4	0852	4.2	F
	1436	1.9	1429	2.1	1449	2.1	1447	2.2	1500	2.0	1510	2.0	1450	1.9	
	2157	4.6	2146	4.7	2146	4.6	2152	4.6	2141	4.5	2151	4.5	2133	4.3	
26	0326	2.0	0426	2.1	0407	2.1	0406	2.2	0356	2.0	0418	2.1	0348	1.9	26
SA	1038	4.6	1022	4.7	1023	4.5	1029	4.5	1016	4.3	1034	4.4	1014	4.3	SA
	1623	1.8	1708	2.0	1652	1.9	1653	2.0	1646	1.8	1702	2.0	1637	1.8	
	2322	4.7	2305	4.8	2315	4.7	2323	4.7	2308	4.5	2330	4.6	2307	4.4	
27	0606	1.8	0548	1.9	0537	1.9	0539	2.0	0530	1.8	0548	1.9	0524	1.9	27
SU	1155	4.9	1136	4.9	1143	4.7	1151	4.7	1135	4.5	1159	4.6	1134	4.4	SU
	1859	1.4	1831	1.6	1816	1.5	1819	1.6	1816	1.4	1826	1.6	1803	1.4	
28	0032	5.0	0019	5.1	0031	5.0	0041	5.1	0022	4.8	0051	4.9	0023	4.6	28
M	0722	1.5	0653	1.6	0642	1.6	0646	1.7	0637	1.5	0652	1.6	0632	1.7	M
	1259	5.2	1245	5.2	1250	5.0	1300	5.1	1243	4.9	1307	5.0	1236	4.8	
	2005	0.9	1937	1.1	1919	1.1	1924	1.3	1916	1.0	1926	1.2	1904	1.1	

MARCH 2022

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	0131	5.4	0123	5.4	0129	5.3	0140	5.4	0125	5.1	0152	5.2	0119	4.9	1 TU
	0818	1.1	0748	1.3	0734	1.3	0739	1.5	0729	1.2	0745	1.4	0725	1.3	
	1356	5.5	1345	5.5	1341	5.3	1352	5.4	1339	5.2	1401	5.3	1326	5.0	
	2056	0.4	2029	0.7	2010	0.7	2016	0.9	2005	0.6	2018	0.8	1955	0.7	
2 W ●	0223	5.7	0217	5.6	0215	5.5	0227	5.6	0216	5.4	0242	5.4	0207	5.1	2 W ●
	0904	0.8	0834	1.0	0819	1.0	0825	1.2	0814	0.9	0832	1.1	0810	1.2	
	1448	5.7	1437	5.8	1425	5.6	1437	5.7	1427	5.5	1447	5.5	1409	5.2	
	2141	0.1	2112	0.4	2054	0.4	2101	0.6	2049	0.3	2104	0.5	2038	0.5	
3 TH	0312	5.8	0304	5.8	0257	5.6	0310	5.7	0300	5.5	0326	5.6	0248	5.2	3 TH
	0944	0.6	0913	0.8	0859	0.8	0906	1.0	0855	0.7	0915	1.0	0847	0.9	
	1537	5.9	1524	5.9	1507	5.7	1520	5.8	1509	5.7	1529	5.7	1449	5.4	
	2220	0.0	2147	0.3	2134	0.3	2140	0.5	2127	0.2	2146	0.4	2115	0.3	
4 F	0357	5.8	0346	5.8	0337	5.6	0349	5.7	0340	5.6	0405	5.6	0326	5.2	4 F
	1018	0.6	0948	0.7	0936	0.7	0942	0.9	0932	0.6	0955	0.9	0921	0.9	
	1623	5.9	1606	5.9	1547	5.8	1559	5.9	1548	5.8	1607	5.7	1527	5.4	
	2252	0.2	2216	0.4	2211	0.3	2217	0.5	2202	0.2	2225	0.5	2150	0.5	
5 SA	0439	5.7	0427	5.8	0417	5.5	0428	5.6	0417	5.5	0441	5.5	0403	5.1	5 SA
	0934	0.5	1019	0.8	1010	0.8	1016	1.0	1006	0.6	1031	0.9	0954	0.9	
	1704	5.8	1646	5.9	1627	5.7	1638	5.8	1624	5.7	1643	5.7	1604	5.3	
	2150	0.2	2236	0.5	2242	0.5	2247	0.7	2232	0.4	2258	0.7	2222	0.6	
6 SU	0518	5.6	0506	5.6	0455	5.4	0505	5.5	0452	5.3	0514	5.3	0438	5.0	6 SU
	1010	0.6	1044	0.9	1037	0.9	1042	1.1	1037	0.8	1103	1.0	1026	1.1	
	1740	5.6	1724	5.7	1706	5.5	1716	5.6	1700	5.5	1718	5.5	1641	5.2	
	2225	0.4	2244	0.8	2305	0.8	2309	1.0	2258	0.7	2327	0.9	2253	0.8	
7 M	0554	5.4	0544	5.4	0533	5.1	0542	5.2	0527	5.1	0546	5.1	0513	4.8	7 M
	1043	0.7	1051	1.2	1057	1.2	1101	1.4	1107	1.0	1132	1.2	1057	1.2	
	1814	5.4	1800	5.4	1745	5.2	1754	5.3	1736	5.3	1753	5.3	1719	5.0	
	2259	0.7	2300	1.1	2319	1.2	2323	1.4	2324	1.1	2354	1.2	2325	1.2	
8 TU	0631	5.1	0621	5.1	0610	4.9	0619	4.9	0603	4.8	0619	4.9	0550	4.5	8 TU
	1116	1.0	1108	1.4	1120	1.4	1124	1.6	1138	1.3	1203	1.4	1130	1.4	
	1850	5.1	1837	5.1	1825	4.9	1833	4.9	1816	4.9	1831	5.0	1759	4.6	
	2332	1.1	2324	1.5	2342	1.5	2345	1.6	2354	1.5			2357	1.5	
9 W	0711	4.8	0659	4.8	0651	4.6	0658	4.6	0643	4.5	0024	1.6	0630	4.3	9 W
	1150	1.4	1136	1.8	1154	1.8	1157	1.9	1214	1.6	0656	4.6	1209	1.8	
	1930	4.7	1917	4.8	1911	4.6	1918	4.6	1901	4.5	1237	1.7	1847	4.3	
			2353	1.9							1916	4.6			
10 TH D	0005	1.5	0740	4.6	0018	1.9	0020	2.0	0031	1.9	0059	1.9	0036	1.9	10 TH D
	0754	4.5	1214	2.1	0738	4.3	0744	4.3	0728	4.2	0746	4.3	0719	4.1	
	1229	1.8	2004	4.5	1246	2.1	1247	2.2	1307	2.0	1320	2.0	1301	2.0	
	2017	4.4			2007	4.3	2013	4.3	1956	4.2	2015	4.3	1948	4.1	
11 F	0044	2.0	0031	2.4	0116	2.3	0116	2.4	0128	2.3	0147	2.3	0132	2.3	11 F
	0844	4.2	0828	4.3	0836	4.1	0841	4.1	0829	4.0	0852	4.1	0823	4.0	
	1320	2.2	1458	2.5	1414	2.4	1413	2.5	1425	2.3	1420	2.3	1420	2.3	
	2114	4.1	2105	4.2	2112	4.1	2116	4.1	2109	3.9	2126	4.1	2105	3.9	
12 SA	0414	2.5	0342	2.7	0303	2.6	0301	2.7	0305	2.5	0257	2.5	0305	2.5	12 SA
	0953	4.1	0938	4.2	0944	4.1	0949	4.1	0949	3.9	1002	4.1	0944	3.9	
	1641	2.1	1617	2.4	1630	2.4	1630	2.5	1610	2.3	1549	2.4	1619	2.3	
	2252	4.0	2242	4.2	2226	4.1	2232	4.1	2234	3.9	2240	4.1	2242	3.9	
13 SU	0512	2.3	0456	2.5	0506	2.5	0507	2.6	0503	2.4	0446	2.5	0505	2.4	13 SU
	1133	4.3	1118	4.3	1102	4.1	1109	4.1	1109	4.0	1111	4.2	1111	4.0	
	1732	1.8	1716	2.1	1745	2.1	1748	2.2	1750	2.0	1758	2.1	1743	2.0	
			2356	4.4	2354	4.2			2346	4.1	2354	4.3	2357	4.1	
14 M	0008	4.3	0545	2.2	0604	2.2	0003	4.2	0608	2.1	0615	2.2	0605	2.1	14 M
	0554	2.0	1221	4.6	1222	4.4	0607	2.3	1213	4.3	1215	4.5	1211	4.2	
	1234	4.6	1802	1.8	1836	1.7	1231	4.4	1838	1.7	1847	1.7	1831	1.7	
	1813	1.5					1840	1.8							
15 TU	0100	4.7	0049	4.8	0055	4.6	0105	4.6	0042	4.4	0057	4.5	0045	4.3	15 TU
	0627	1.7	0620	1.9	0646	1.9	0650	2.0	0650	1.8	0700	1.8	0648	1.9	
	1322	4.9	1310	4.9	1312	4.7	1322	4.7	1301	4.6	1308	4.7	1254	4.5	
	1849	1.1	1842	1.4	1915	1.4	1920	1.6	1915	1.3	1930	1.4	1910	1.3	

MARCH 2022

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	0144 0701 1405 1926	5.0 1.4 5.2 0.8	0133 0657 1352 1923	5.1 1.6 5.2 1.1	0136 0722 1351 1951	4.9 1.6 5.0 1.1	0147 0727 1403 1957	4.9 1.7 5.1 1.3	0126 0725 1340 1949	4.8 1.5 4.9 1.0	0143 0742 1349 2011	4.8 1.6 5.0 1.1	0123 0723 1330 1946	4.5 1.5 4.8 1.1	16 W
17 TH	0224 0738 1446 2004	5.2 1.0 5.4 0.5	0212 0736 1431 2004	5.3 1.3 5.5 0.7	0210 0757 1425 2026	5.1 1.2 5.3 0.8	0222 0803 1437 2032	5.2 1.4 5.4 1.0	0203 0758 1414 2021	5.1 1.2 5.2 0.6	0220 0821 1426 2050	5.0 1.3 5.2 0.9	0157 0756 1402 2019	4.8 1.3 5.0 0.8	17 TH
18 F O	0301 0815 1524 2040	5.4 0.7 5.5 0.2	0249 0816 1510 2043	5.5 1.0 5.6 0.5	0243 0831 1457 2101	5.3 1.0 5.5 0.5	0256 0838 1510 2108	5.4 1.2 5.6 0.7	0237 0829 1446 2053	5.3 0.9 5.4 0.4	0254 0858 1501 2127	5.2 1.2 5.4 0.7	0228 0828 1434 2051	5.0 1.1 5.1 0.6	18 F O
19 SA	0336 0851 1602 2114	5.6 0.6 5.6 0.1	0326 0854 1547 2117	5.7 0.8 5.8 0.4	0316 0906 1529 2137	5.5 0.8 5.6 0.4	0329 0913 1542 2143	5.6 1.0 5.7 0.6	0309 0900 1519 2124	5.5 0.8 5.6 0.3	0328 0934 1537 2202	5.3 1.0 5.5 0.7	0300 0858 1506 2124	5.1 0.9 5.3 0.5	19 SA
20 SU	0413 0924 1642 2144	5.7 0.5 5.7 0.1	0404 0927 1626 2146	5.7 0.7 5.8 0.4	0350 0940 1603 2212	5.6 0.7 5.7 0.4	0402 0946 1615 2218	5.7 0.9 5.8 0.6	0343 0931 1554 2154	5.6 0.7 5.6 0.3	0402 1007 1613 2235	5.4 0.9 5.6 0.7	0333 0929 1541 2156	5.1 0.8 5.3 0.5	20 SU
21 M	0454 0954 1723 2213	5.7 0.5 5.6 0.2	0444 0955 1706 2213	5.7 0.7 5.8 0.5	0427 1009 1640 2243	5.5 0.8 5.6 0.6	0438 1015 1651 2248	5.6 1.0 5.7 0.8	0418 1002 1632 2226	5.5 0.7 5.6 0.4	0436 1041 1651 2308	5.4 0.9 5.6 0.8	0408 1001 1618 2230	5.1 0.8 5.3 0.6	21 M
22 TU	0538 1026 1805 2247	5.6 0.6 5.5 0.4	0526 1022 1748 2245	5.6 0.8 5.6 0.8	0505 1032 1720 2308	5.4 0.9 5.5 0.9	0515 1037 1730 2312	5.5 1.1 5.6 1.1	0457 1035 1715 2300	5.4 0.8 5.4 0.7	0513 1116 1731 2342	5.3 1.0 5.5 1.0	0445 1035 1659 2306	5.0 0.9 5.2 0.8	22 TU
23 W	0624 1104 1849 2328	5.4 0.8 5.3 0.8	0611 1056 1833 2324	5.4 1.1 5.4 1.2	0547 1101 1806 2338	5.2 1.1 5.3 1.3	0556 1105 1815 2341	5.3 1.3 5.4 1.5	0540 1113 1803 2341	5.1 1.1 5.2 1.1	0552 1154 1816 2348	5.1 1.2 5.2 1.2	0526 1114 1746 2348	4.9 1.2 5.0 1.2	23 W
24 TH	0710 1151 1935	5.2 1.2 5.0	0658 1141 1923	5.1 1.4 5.1	0632 1145 1900	4.9 1.4 5.0	0640 1148 1907	4.9 1.6 5.1	0629 1201 1859	4.8 1.4 4.8	0020 0637 1237 1908	1.3 4.8 1.5 4.9	0614 1204 1846	4.5 1.4 4.6	24 TH
25 F C	0017 0800 1257 2029	1.4 4.8 1.6 4.7	0015 0749 1246 2021	1.7 4.8 1.8 4.8	0029 0727 1255 2010	1.7 4.6 1.8 4.6	0031 0734 1256 2016	1.8 4.6 1.9 4.6	0036 0725 1316 2008	1.6 4.5 1.7 4.5	0107 0733 1334 2016	1.8 4.5 1.8 4.5	0043 0715 1310 2004	1.7 4.3 1.7 4.3	25 F C
26 SA	0130 0900 1446 2144	1.9 4.6 1.8 4.5	0139 0851 1521 2136	2.2 4.6 2.0 4.6	0204 0841 1509 2142	2.1 4.4 2.0 4.5	0203 0846 1507 2147	2.2 4.4 2.1 4.5	0200 0837 1458 2135	2.0 4.2 1.9 4.3	0215 0848 1508 2154	2.2 4.3 2.0 4.4	0159 0833 1449 2136	2.0 4.2 1.8 4.2	26 SA
27 SU	0354 1025 1737 2319	2.1 4.5 1.6 4.7	0418 1008 1714 2301	2.3 4.6 1.8 4.7	0410 1012 1702 2313	2.2 4.4 1.7 4.6	0409 1018 1703 2320	2.3 4.4 1.8 4.6	0351 1004 1655 2304	2.2 4.3 1.7 4.5	0415 1024 1708 2335	2.3 4.3 1.8 4.5	0347 1001 1641 2312	2.1 4.2 1.7 4.4	27 SU
28 M	0609 1148 1856	1.9 4.8 1.1	0542 1127 1830	2.0 4.8 1.4	0531 1134 1816	2.0 4.6 1.3	0533 1142 1819	2.1 4.6 1.5	0525 1125 1811	2.0 4.5 1.3	0540 1150 1818	2.0 4.6 1.4	0520 1124 1756	1.9 4.4 1.3	28 M
29 TU	0028 0715 1250 1954	5.0 1.5 5.2 0.6	0016 0642 1235 1926	5.0 1.6 5.2 0.9	0025 0629 1238 1910	4.9 1.6 5.0 1.0	0034 0632 1248 1914	4.9 1.7 5.1 1.2	0017 0625 1230 1904	4.8 1.6 4.9 0.9	0046 0637 1255 1911	4.9 1.7 5.0 1.0	0019 0620 1224 1852	4.6 1.7 4.6 0.9	29 TU
30 W	0124 0804 1344 2041	5.4 1.1 5.5 0.3	0116 0731 1332 2011	5.3 1.3 5.5 0.6	0118 0716 1326 1954	5.2 1.3 5.3 0.7	0129 0721 1337 2000	5.3 1.5 5.4 0.9	0114 0712 1322 1949	5.1 1.3 5.2 0.6	0140 0726 1345 1958	5.2 1.3 5.3 0.7	0109 0708 1311 1937	4.9 1.3 5.0 0.7	30 W
31 TH	0213 0847 1433 2121	5.6 0.8 5.7 0.2	0204 0812 1420 2048	5.6 1.0 5.7 0.5	0200 0756 1407 2033	5.4 1.0 5.5 0.5	0212 0802 1419 2040	5.5 1.2 5.6 0.7	0200 0754 1406 2028	5.3 1.0 5.4 0.4	0225 0811 1429 2042	5.4 1.1 5.5 0.6	0150 0749 1350 2018	5.0 1.1 5.1 0.5	31 TH

APRIL 2022

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 ●	0257	5.7	0245	5.7	0237	5.5	0250	5.6	0239	5.4	0305	5.5	0226	5.1	1 F ●
	0922	0.7	0849	0.8	0833	0.8	0840	1.0	0831	0.8	0852	0.9	0826	1.0	
	1518	5.8	1503	5.8	1445	5.6	1458	5.7	1446	5.6	1508	5.6	1427	5.2	
	2154	0.2	2118	0.4	2108	0.4	2115	0.6	2102	0.4	2121	0.5	2051	0.5	
2 SA	0337	5.7	0324	5.7	0313	5.5	0326	5.6	0315	5.4	0341	5.5	0259	5.1	2 SA
	0827	0.5	0921	0.7	0909	0.7	0916	0.9	0906	0.7	0931	0.9	0858	0.8	
	1559	5.8	1543	5.8	1523	5.6	1536	5.7	1521	5.6	1544	5.6	1502	5.3	
	2047	0.2	2141	0.5	2140	0.5	2146	0.7	2131	0.4	2156	0.6	2122	0.6	
3 SU	0414	5.6	0400	5.6	0349	5.4	0401	5.5	0347	5.3	0413	5.4	0332	5.0	3 SU
	0906	0.4	0949	0.7	0941	0.7	0947	0.9	0937	0.6	1005	0.9	0928	0.8	
	1635	5.7	1619	5.7	1601	5.5	1613	5.6	1555	5.5	1618	5.5	1538	5.2	
	2125	0.3	2155	0.7	2208	0.7	2214	0.9	2157	0.6	2227	0.8	2151	0.7	
4 M	0448	5.5	0435	5.5	0424	5.3	0435	5.4	0419	5.2	0442	5.3	0404	4.9	4 M
	0943	0.5	1009	0.9	1008	0.9	1014	1.1	1007	0.7	1035	1.0	0958	1.0	
	1708	5.5	1654	5.5	1638	5.4	1649	5.5	1629	5.4	1650	5.4	1613	5.0	
	2159	0.5	2206	0.9	2226	1.0	2231	1.2	2223	0.9	2253	1.1	2219	1.0	
5 TU	0522	5.3	0509	5.3	0459	5.1	0509	5.2	0451	5.0	0509	5.1	0435	4.8	5 TU
	1014	0.7	1017	1.1	1029	1.1	1034	1.3	1037	0.9	1104	1.2	1029	1.2	
	1743	5.3	1728	5.3	1715	5.1	1725	5.2	1706	5.1	1723	5.2	1649	4.9	
	2228	0.8	2223	1.2	2239	1.3	2244	1.5	2250	1.2	2320	1.3	2247	1.3	
6 W	0600	5.1	0544	5.1	0533	4.9	0542	5.0	0525	4.8	0538	4.9	0508	4.7	6 W
	1042	0.9	1036	1.3	1050	1.3	1054	1.5	1108	1.2	1134	1.4	1101	1.3	
	1822	5.1	1806	5.1	1753	4.9	1802	5.0	1745	4.8	1759	4.9	1728	4.5	
	2254	1.2	2245	1.5	2301	1.6	2305	1.7	2318	1.5	2349	1.6	2318	1.7	
7 TH	0639	4.8	0621	4.9	0611	4.7	0620	4.7	0602	4.6	0611	4.7	0544	4.4	7 TH
	1112	1.3	1104	1.6	1120	1.6	1124	1.7	1143	1.5	1207	1.6	1138	1.7	
	1902	4.8	1846	4.8	1837	4.6	1845	4.6	1829	4.5	1842	4.6	1815	4.3	
	2323	1.5	2314	1.9	2333	1.9	2336	2.0	2349	1.9			2354	1.9	
8 F	0721	4.5	0702	4.6	0655	4.4	0702	4.4	0644	4.3	0021	1.9	0630	4.2	8 F
	1149	1.7	1141	2.0	1206	2.0	1209	2.1	1231	1.9	0653	4.4	1225	1.9	
	1945	4.4	1931	4.5	1928	4.3	1935	4.3	1921	4.2	1248	1.9	1914	4.1	
			2353	2.3							1938	4.3			
9 SA D	0000	2.0	0749	4.4	0025	2.3	0027	2.4	0034	2.2	0105	2.3	0044	2.3	9 SA D
	0806	4.3	1233	2.3	0749	4.2	0755	4.2	0737	4.1	0802	4.2	0732	4.0	
	1236	2.0	2024	4.3	1324	2.3	1324	2.4	1348	2.2	1347	2.2	1334	2.2	
	2034	4.1			2029	4.1	2034	4.1	2026	3.9	2051	4.1	2027	3.9	
10 SU	0048	2.4	0044	2.7	0203	2.6	0202	2.6	0215	2.5	0215	2.5	0208	2.5	10 SU
	0858	4.1	0846	4.2	0858	4.1	0902	4.1	0852	3.9	0923	4.1	0849	3.9	
	1613	2.0	1546	2.3	1541	2.3	1540	2.4	1520	2.2	1511	2.3	1516	2.2	
	2135	4.0	2142	4.2	2139	4.1	2144	4.1	2149	3.9	2205	4.1	2152	3.9	
11 M	0441	2.3	0420	2.6	0426	2.5	0426	2.6	0403	2.5	0352	2.5	0408	2.5	11 M
	1020	4.1	1019	4.2	1013	4.1	1019	4.1	1019	4.0	1033	4.2	1015	4.0	
	1704	1.7	1646	2.0	1710	2.0	1711	2.1	1654	2.0	1702	2.1	1655	1.9	
	2330	4.2	2317	4.4	2257	4.2	2304	4.2	2303	4.1	2315	4.2	2315	4.1	
12 TU	0526	2.0	0512	2.3	0528	2.2	0530	2.3	0523	2.2	0532	2.3	0525	2.2	12 TU
	1157	4.4	1139	4.5	1130	4.3	1138	4.3	1126	4.2	1135	4.4	1127	4.1	
	1747	1.4	1734	1.7	1800	1.7	1803	1.8	1752	1.7	1806	1.7	1749	1.6	
13 W	0029	4.5	0014	4.7	0008	4.5	0017	4.5	0001	4.4	0017	4.5	0008	4.3	13 W
	0602	1.7	0552	1.9	0611	1.9	0614	2.0	0610	1.9	0624	1.9	0610	1.9	
	1248	4.8	1231	4.8	1229	4.7	1238	4.7	1217	4.5	1229	4.7	1215	4.4	
	1824	1.0	1816	1.3	1840	1.3	1844	1.5	1834	1.3	1853	1.3	1832	1.3	
14 TH	0114	4.9	0059	5.0	0056	4.8	0106	4.8	0047	4.8	0106	4.8	0047	4.5	14 TH
	0634	1.3	0631	1.5	0649	1.5	0653	1.6	0648	1.5	0708	1.6	0648	1.6	
	1332	5.1	1315	5.2	1312	5.0	1322	5.1	1259	4.9	1314	5.0	1253	4.7	
	1859	0.7	1858	0.9	1917	1.0	1922	1.2	1911	0.9	1937	1.1	1909	1.0	
15 F	0154	5.2	0139	5.3	0135	5.2	0146	5.3	0126	5.1	0147	5.1	0122	4.8	15 F
	0707	1.0	0711	1.2	0725	1.2	0730	1.4	0723	1.2	0750	1.3	0723	1.2	
	1413	5.4	1357	5.5	1349	5.3	1401	5.4	1337	5.2	1354	5.2	1328	4.9	
	1935	0.4	1940	0.6	1954	0.7	2000	0.9	1947	0.6	2018	0.8	1946	0.7	

APRIL 2022

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 O	0231 0743 1453 2010	5.5 0.6 5.6 0.1	0218 0751 1438 2019	5.6 0.9 5.7 0.4	0211 0801 1424 2031	5.4 0.9 5.5 0.5	0223 0807 1436 2038	5.5 1.1 5.6 0.7	0202 0758 1413 2022	5.4 0.9 5.4 0.3	0224 0829 1433 2057	5.3 1.1 5.4 0.7	0156 0800 1403 2021	5.0 1.0 5.1 0.5	16 SA O
17 SU	0308 0820 1534 2044	5.6 0.4 5.7 0.0	0257 0830 1520 2052	5.8 0.7 5.8 0.3	0246 0839 1500 2109	5.6 0.7 5.7 0.4	0259 0846 1513 2116	5.7 0.9 5.8 0.6	0238 0834 1452 2057	5.6 0.6 5.6 0.2	0300 0908 1512 2135	5.4 0.9 5.6 0.6	0230 0834 1439 2057	5.1 0.8 5.3 0.4	17 SU
18 M	0349 0856 1618 2117	5.8 0.2 5.8 0.0	0338 0904 1602 2122	5.8 0.6 5.9 0.4	0323 0916 1539 2147	5.6 0.6 5.8 0.4	0336 0923 1551 2153	5.7 0.8 5.9 0.6	0315 0910 1532 2132	5.6 0.5 5.7 0.3	0336 0945 1552 2211	5.5 0.8 5.7 0.7	0306 0908 1518 2132	5.2 0.7 5.3 0.5	18 M
19 TU	0434 0931 1704 2151	5.8 0.2 5.8 0.2	0420 0935 1646 2152	5.8 0.6 5.9 0.6	0402 0952 1621 2224	5.6 0.6 5.7 0.7	0414 0958 1632 2229	5.7 0.8 5.8 0.9	0354 0947 1616 2208	5.6 0.5 5.6 0.5	0413 1023 1634 2247	5.5 0.8 5.7 0.8	0343 0943 1600 2209	5.2 0.7 5.3 0.7	19 TU
20 W	0521 1009 1750 2229	5.7 0.4 5.7 0.5	0505 1007 1732 2229	5.7 0.7 5.7 0.9	0443 1027 1706 2259	5.5 0.8 5.6 1.0	0454 1032 1716 2303	5.6 1.0 5.7 1.2	0436 1025 1703 2247	5.4 0.7 5.5 0.8	0452 1102 1718 2325	5.4 0.9 5.5 1.1	0422 1022 1647 2250	5.1 0.8 5.1 1.0	20 W
21 TH	0608 1051 1836 2312	5.5 0.7 5.5 1.0	0552 1047 1821 2313	5.5 1.0 5.4 1.4	0527 1106 1757 2339	5.3 1.0 5.3 1.4	0537 1110 1806 2342	5.4 1.2 5.4 1.5	0522 1109 1755 2332	5.2 0.9 5.1 1.3	0534 1144 1807	5.2 1.1 5.2	0506 1108 1741 2337	4.9 1.0 4.9 1.4	21 TH
22 F	0656 1143 1925	5.2 1.1 5.1	0641 1141 1913	5.2 1.4 5.1	0616 1201 1856	5.0 1.3 4.9	0624 1204 1903	5.1 1.5 5.0	0612 1206 1853	4.8 1.3 4.8	0006 0622 1233 1905	1.5 4.9 1.4 4.8	0557 1204 1848	4.7 1.3 4.5	22 F
23 SA C	0006 0747 1301 2021	1.6 4.9 1.4 4.8	0013 0735 1308 2014	1.9 4.9 1.7 4.8	0042 0715 1327 2011	1.9 4.7 1.6 4.6	0044 0722 1327 2017	2.0 4.7 1.7 4.6	0032 0712 1326 2005	1.8 4.5 1.6 4.5	0056 0722 1337 2024	1.9 4.6 1.7 4.5	0037 0703 1316 2008	1.8 4.4 1.4 4.3	23 SA C
24 SU	0138 0850 1541 2140	2.1 4.6 1.6 4.6	0149 0841 1531 2131	2.2 4.7 1.8 4.7	0217 0835 1522 2137	2.2 4.5 1.7 4.6	0216 0840 1520 2142	2.3 4.5 1.8 4.6	0158 0827 1508 2130	2.1 4.3 1.6 4.4	0211 0844 1521 2159	2.2 4.4 1.8 4.4	0156 0822 1451 2136	2.2 4.2 1.6 4.3	24 SU
25 M	0418 1018 1729 2308	2.1 4.6 1.3 4.8	0402 1001 1706 2253	2.3 4.7 1.5 4.8	0355 1000 1650 2258	2.2 4.5 1.5 4.7	0354 1006 1651 2305	2.3 4.5 1.6 4.7	0341 0952 1645 2252	2.2 4.4 1.4 4.5	0402 1015 1651 2322	2.3 4.5 1.5 4.6	0337 0946 1627 2301	2.2 4.3 1.4 4.4	25 M
26 TU	0554 1134 1837	1.8 4.9 0.9	0523 1115 1811	2.0 4.9 1.2	0506 1115 1756	1.9 4.7 1.2	0507 1123 1759	2.0 4.7 1.4	0505 1106 1750 2358	1.9 4.6 1.1 4.8	0516 1131 1753	2.0 4.7 1.2	0459 1104 1736	1.9 4.4 1.2	26 TU
27 W	0013 0653 1232 1931	5.1 1.5 5.2 0.6	0000 0618 1216 1902	5.1 1.7 5.2 1.0	0005 0600 1215 1847	4.9 1.7 5.0 1.0	0014 0603 1224 1851	5.0 1.8 5.1 1.2	0602 1206 1841	1.6 4.9 0.9	0026 0611 1231 1844	4.9 1.7 5.0 1.0	0001 0556 1202 1829	4.5 1.7 4.7 1.0	27 W
28 TH	0107 0741 1325 2016	5.4 1.1 5.5 0.5	0055 0705 1310 1945	5.3 1.4 5.4 0.8	0055 0645 1303 1929	5.1 1.4 5.2 0.8	0105 0649 1313 1934	5.2 1.5 5.3 1.0	0050 0648 1256 1923	5.0 1.3 5.1 0.7	0116 0659 1321 1930	5.1 1.4 5.2 0.8	0047 0644 1247 1912	4.8 1.4 4.9 0.8	28 TH
29 F	0154 0823 1412 2054	5.5 0.9 5.6 0.5	0142 0746 1357 2019	5.5 1.1 5.5 0.8	0136 0725 1344 2004	5.3 1.1 5.3 0.7	0147 0730 1355 2010	5.4 1.3 5.4 0.9	0134 0728 1339 1959	5.1 1.1 5.3 0.7	0200 0744 1405 2012	5.3 1.2 5.4 0.8	0125 0724 1327 1950	4.9 1.2 5.0 0.7	29 F
30 SA ●	0237 0713 1455 1934	5.6 0.8 5.6 0.6	0223 0822 1440 2046	5.5 1.0 5.6 0.8	0212 0803 1422 2037	5.3 0.9 5.4 0.7	0224 0809 1434 2044	5.4 1.1 5.5 0.9	0212 0804 1417 2030	5.2 0.9 5.3 0.7	0238 0825 1444 2051	5.3 1.0 5.4 0.8	0159 0802 1403 2023	4.9 1.1 5.1 0.7	30 SA ●

MAY 2022

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	0315	5.5	0300	5.5	0247	5.3	0300	5.4	0245	5.2	0313	5.3	0231	5.0	1 SU
	0756	0.6	0852	0.9	0840	0.8	0847	1.0	0837	0.8	0904	1.0	0835	1.0	
	1534	5.6	1519	5.6	1500	5.4	1513	5.5	1452	5.3	1520	5.4	1439	5.1	
	2017	0.5	2103	0.8	2106	0.8	2113	1.0	2057	0.8	2125	0.9	2054	0.8	
2 M	0350	5.4	0335	5.5	0322	5.3	0335	5.4	0316	5.1	0343	5.3	0302	5.0	2 M
	0837	0.5	0915	0.9	0914	0.8	0921	1.0	0909	0.8	0938	1.0	0906	1.0	
	1609	5.5	1554	5.5	1537	5.3	1549	5.4	1527	5.2	1553	5.3	1514	5.0	
	2057	0.5	2115	0.9	2132	0.9	2138	1.1	2123	0.9	2154	1.1	2122	1.0	
3 TU	0423	5.3	0408	5.4	0356	5.2	0408	5.3	0347	5.1	0410	5.2	0333	4.9	3 TU
	0915	0.5	0933	1.0	0943	1.0	0949	1.2	0940	0.8	1009	1.1	0937	1.1	
	1643	5.4	1628	5.4	1613	5.2	1625	5.3	1603	5.1	1626	5.2	1550	4.9	
	2131	0.7	2134	1.1	2152	1.2	2158	1.4	2152	1.0	2222	1.3	2150	1.2	
4 W	0458	5.1	0440	5.3	0429	5.1	0440	5.2	0419	5.0	0437	5.1	0405	4.8	4 W
	0946	0.7	0952	1.1	1008	1.1	1014	1.3	1013	1.0	1039	1.2	1008	1.2	
	1720	5.2	1703	5.2	1650	5.0	1700	5.1	1641	4.9	1659	5.0	1627	4.7	
	2157	1.0	2155	1.3	2211	1.4	2217	1.5	2222	1.3	2250	1.5	2219	1.4	
5 TH	0535	5.0	0515	5.1	0503	4.9	0513	5.0	0454	4.8	0507	5.0	0437	4.7	5 TH
	1012	0.9	1016	1.3	1033	1.3	1038	1.5	1047	1.2	1111	1.4	1041	1.3	
	1759	5.0	1741	5.0	1728	4.8	1738	4.8	1722	4.7	1736	4.8	1707	4.5	
	2221	1.2	2219	1.6	2235	1.6	2240	1.7	2252	1.6	2321	1.7	2250	1.7	
6 F	0615	4.8	0553	4.9	0540	4.7	0549	4.7	0532	4.6	0539	4.8	0513	4.5	6 F
	1042	1.2	1045	1.6	1106	1.5	1110	1.6	1125	1.5	1146	1.6	1119	1.6	
	1839	4.8	1821	4.8	1810	4.6	1819	4.6	1806	4.5	1818	4.6	1753	4.3	
	2251	1.5	2250	1.8	2309	1.9	2313	2.0	2322	1.9	2354	1.9	2328	1.9	
7 SA	0656	4.6	0635	4.7	0622	4.5	0630	4.5	0615	4.4	0619	4.5	0556	4.3	7 SA
	1121	1.5	1123	1.8	1152	1.8	1155	1.9	1213	1.8	1227	1.8	1204	1.7	
	1921	4.6	1905	4.6	1858	4.4	1905	4.4	1855	4.2	1910	4.4	1848	4.1	
	2330	1.8	2330	2.1	2359	2.2									
8 SU	0739	4.4	0721	4.5	0713	4.3	0002	2.3	0004	2.1	0036	2.2	0015	2.2	8 SU
	1209	1.8	1214	2.1	1256	2.0	0720	4.3	0703	4.2	0714	4.3	0653	4.1	
	2004	4.4	1954	4.4	1953	4.3	1257	2.1	1321	1.9	1323	2.0	1303	1.9	
							1959	4.3	1952	4.1	2016	4.2	1953	4.0	
9 M	0020	2.1	0022	2.5	0121	2.5	0121	2.6	0130	2.4	0140	2.4	0122	2.4	9 M
	0826	4.3	0814	4.4	0815	4.2	0820	4.2	0804	4.1	0836	4.2	0803	4.0	
	1541	1.9	1510	2.1	1422	2.1	1421	2.2	1436	2.0	1438	2.0	1422	1.9	
	2053	4.3	2055	4.3	2056	4.2	2100	4.2	2102	4.1	2126	4.2	2102	4.0	
10 TU	0405	2.3	0334	2.6	0311	2.5	0309	2.6	0300	2.4	0303	2.4	0255	2.4	10 TU
	0920	4.3	0923	4.4	0926	4.2	0931	4.2	0920	4.1	0948	4.2	0915	4.0	
	1631	1.6	1611	1.9	1607	1.9	1606	2.0	1547	1.8	1600	1.9	1544	1.8	
	2150	4.3	2214	4.4	2205	4.3	2211	4.3	2213	4.2	2231	4.3	2215	4.1	
11 W	0451	2.0	0432	2.3	0433	2.2	0433	2.3	0411	2.2	0426	2.3	0418	2.2	11 W
	1022	4.5	1041	4.5	1035	4.4	1042	4.4	1030	4.3	1049	4.4	1025	4.1	
	1715	1.3	1702	1.6	1706	1.6	1707	1.7	1648	1.6	1710	1.6	1651	1.6	
	2305	4.5	2322	4.7	2311	4.5	2318	4.5	2312	4.5	2331	4.5	2316	4.3	
12 TH	0528	1.7	0518	1.9	0523	1.9	0525	2.0	0508	1.9	0532	2.0	0517	1.9	12 TH
	1135	4.7	1141	4.8	1136	4.6	1144	4.6	1125	4.6	1144	4.7	1123	4.3	
	1752	1.0	1747	1.3	1752	1.3	1755	1.5	1740	1.3	1806	1.4	1741	1.3	
13 F	0017	4.8	0013	5.0	0007	4.8	0016	4.8	0001	4.8	0023	4.8	0003	4.5	13 F
	0558	1.3	0600	1.6	0605	1.6	0608	1.7	0557	1.6	0624	1.7	0603	1.6	
	1236	5.0	1231	5.2	1227	5.0	1236	5.1	1214	4.9	1234	5.0	1209	4.7	
	1823	0.7	1830	1.0	1834	1.0	1838	1.2	1826	0.9	1855	1.1	1826	1.0	
14 SA	0107	5.1	0100	5.3	0054	5.1	0104	5.2	0045	5.1	0110	5.1	0044	4.8	14 SA
	0627	1.0	0641	1.2	0646	1.3	0650	1.5	0642	1.2	0712	1.4	0646	1.3	
	1329	5.3	1319	5.5	1311	5.3	1321	5.4	1258	5.2	1320	5.2	1321	4.9	
	1855	0.5	1913	0.7	1916	0.8	1921	1.0	1910	0.7	1942	0.9	1909	0.7	
15 SU	0154	5.4	0144	5.6	0136	5.4	0147	5.5	0126	5.3	0152	5.3	0122	5.0	15 SU
	0705	0.6	0723	1.0	0727	1.0	0732	1.2	0726	0.9	0757	1.1	0727	1.1	
	1419	5.6	1406	5.7	1353	5.5	1405	5.6	1343	5.4	1406	5.5	1333	5.1	
	1934	0.3	1954	0.6	1958	0.6	2004	0.8	1953	0.5	2026	0.8	1951	0.6	

MAY 2022

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 O	0241 0747 1508 2014	5.6 0.4 5.8 0.2	0229 0805 1454 2031	5.7 0.7 5.9 0.5	0217 0810 1435 2042	5.5 0.7 5.7 0.5	0229 0816 1448 2049	5.6 0.9 5.8 0.7	0208 0810 1428 2035	5.5 0.6 5.6 0.4	0233 0841 1451 2108	5.4 0.9 5.6 0.7	0201 0810 1416 2033	5.1 0.8 5.3 0.5	16 M O
17 TU	0328 0829 1557 2053	5.7 0.2 5.9 0.2	0314 0843 1542 2104	5.8 0.6 5.9 0.6	0258 0856 1520 2127	5.6 0.6 5.8 0.6	0311 0903 1533 2134	5.7 0.8 5.9 0.8	0251 0854 1515 2116	5.6 0.5 5.7 0.4	0314 0925 1537 2150	5.5 0.8 5.7 0.8	0241 0850 1501 2114	5.2 0.7 5.3 0.6	17 TU
18 W	0417 0910 1647 2133	5.8 0.2 5.9 0.4	0400 0920 1630 2140	5.8 0.6 5.9 0.8	0340 0944 1607 2213	5.6 0.6 5.7 0.8	0352 0950 1619 2219	5.7 0.8 5.8 1.0	0335 0939 1604 2158	5.6 0.5 5.6 0.6	0356 1009 1624 2231	5.5 0.7 5.6 0.9	0322 0932 1549 2155	5.2 0.6 5.2 0.8	18 W
19 TH	0506 0952 1736 2214	5.7 0.3 5.8 0.7	0448 1002 1720 2223	5.7 0.7 5.8 1.1	0425 1033 1657 2259	5.5 0.7 5.6 1.1	0436 1038 1707 2303	5.6 0.9 5.7 1.3	0421 1025 1655 2243	5.5 0.6 5.5 0.9	0439 1054 1713 2314	5.4 0.8 5.4 1.2	0405 1017 1642 2241	5.1 0.7 5.1 1.2	19 TH
20 F	0556 1039 1825 2301	5.5 0.6 5.6 1.1	0538 1053 1812 2314	5.5 1.0 5.5 1.5	0513 1126 1752 2350	5.3 0.9 5.3 1.5	0523 1130 1801 2353	5.4 1.1 5.4 1.6	0510 1117 1749 2333	5.3 0.8 5.2 1.3	0525 1141 1807 2359	5.3 1.0 5.2 1.5	0453 1109 1742 2333	5.0 0.8 4.9 1.6	20 F
21 SA	0646 1136 1916	5.2 0.9 5.3	0631 1204 1907	5.3 1.2 5.3	0607 1225 1855	5.1 1.1 5.0	0616 1227 1902	5.2 1.3 5.1	0602 1218 1849	5.0 1.1 4.9	0616 1235 1910	5.0 1.2 4.9	0549 1208 1850	4.8 1.1 4.7	21 SA
22 SU ☾	0000 0741 1403 2014	1.6 5.0 1.2 5.0	0019 0729 1335 2008	1.8 5.1 1.4 5.0	0049 0710 1339 2005	1.8 4.9 1.3 4.8	0050 0717 1339 2011	1.9 5.0 1.5 4.8	0034 0702 1331 1958	1.7 4.7 1.3 4.6	0053 0719 1342 2025	1.8 4.8 1.4 4.6	0033 0655 1316 2001	1.8 4.5 1.2 4.4	22 SU ☾
23 M	0134 0844 1536 2125	1.9 4.8 1.3 4.8	0139 0834 1512 2118	2.1 4.9 1.5 4.9	0204 0825 1504 2118	2.0 4.7 1.4 4.7	0203 0830 1502 2123	2.1 4.7 1.5 4.7	0149 0814 1455 2114	2.0 4.6 1.4 4.5	0202 0836 1504 2142	2.1 4.6 1.5 4.6	0142 0806 1434 2116	2.0 4.4 1.3 4.3	23 M
24 TU	0353 1000 1659 2241	2.0 4.8 1.2 4.8	0317 0945 1636 2228	2.2 4.9 1.4 4.9	0321 0938 1618 2227	2.1 4.7 1.4 4.7	0319 0943 1618 2233	2.2 4.7 1.5 4.7	0311 0930 1614 2226	2.0 4.6 1.3 4.6	0327 0952 1618 2251	2.1 4.7 1.4 4.7	0304 0919 1555 2230	2.0 4.4 1.3 4.4	24 TU
25 W	0519 1108 1805 2344	1.8 4.9 1.0 5.0	0445 1050 1739 2330	2.0 5.0 1.3 5.0	0425 1044 1721 2330	1.9 4.8 1.3 4.8	0425 1051 1723 2338	2.0 4.8 1.5 4.8	0428 1038 1718 2327	1.9 4.7 1.2 4.7	0439 1059 1719 2351	2.0 4.8 1.3 4.8	0420 1031 1703 2329	1.9 4.4 1.2 4.4	25 W
26 TH	0621 1206 1900	1.6 5.1 0.9	0546 1148 1831	1.8 5.2 1.2	0520 1143 1814	1.7 4.9 1.2	0522 1151 1817	1.8 5.0 1.4	0529 1135 1809	1.7 4.9 1.1	0537 1158 1811	1.8 4.9 1.2	0521 1131 1757	1.8 4.5 1.2	26 TH
27 F	0038 0713 1257 1946	5.2 1.3 5.3 0.9	0024 0636 1241 1914	5.1 1.6 5.3 1.2	0023 0608 1235 1855	4.9 1.5 5.0 1.2	0032 0611 1245 1859	5.0 1.6 5.1 1.4	0018 0617 1225 1851	4.9 1.5 5.0 1.0	0043 0628 1251 1858	5.0 1.5 5.1 1.1	0016 0612 1220 1841	4.5 1.6 4.7 1.1	27 F
28 SA	0127 0755 1345 2024	5.3 1.2 5.3 1.0	0113 0720 1331 1949	5.3 1.4 5.3 1.2	0108 0652 1319 1930	5.0 1.3 5.1 1.1	0118 0656 1330 1935	5.1 1.5 5.2 1.3	0102 0659 1309 1925	4.9 1.3 5.0 1.0	0128 0715 1337 1940	5.1 1.4 5.1 1.1	0056 0656 1302 1921	4.7 1.3 4.8 1.1	28 SA
29 SU	0211 0642 1428 1903	5.3 1.0 5.3 0.9	0158 0757 1415 2014	5.3 1.2 5.4 1.2	0147 0733 1400 2001	5.1 1.2 5.2 1.1	0159 0738 1412 2007	5.2 1.4 5.3 1.3	0141 0736 1349 1955	5.0 1.1 5.0 1.1	0208 0758 1419 2019	5.1 1.2 5.1 1.2	0131 0736 1342 1956	4.8 1.2 4.8 1.1	29 SU
30 M ●	0251 0727 1507 1950	5.3 0.8 5.3 0.8	0237 0824 1455 2023	5.3 1.2 5.4 1.2	0223 0813 1439 2031	5.2 1.1 5.2 1.1	0235 0819 1452 2038	5.3 1.3 5.3 1.3	0216 0811 1427 2024	5.0 1.0 5.0 1.1	0243 0837 1457 2054	5.1 1.2 5.1 1.3	0205 0815 1419 2029	4.9 1.1 4.8 1.2	30 M ●
31 TU	0328 0811 1544 2032	5.2 0.7 5.3 0.8	0313 0838 1532 2043	5.3 1.1 5.3 1.2	0258 0849 1517 2059	5.2 1.0 5.1 1.2	0311 0856 1530 2106	5.3 1.2 5.2 1.4	0249 0845 1505 2055	5.0 1.0 4.9 1.1	0314 0914 1532 2125	5.1 1.2 5.1 1.4	0238 0849 1456 2059	4.9 1.1 4.8 1.3	31 TU

JUNE 2022

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	0400	5.7	0344	5.8	0324	5.6	0337	5.7	0321	5.6	0344	5.6	0307	5.2	16 TH
	0856	0.3	0949	0.6	0942	0.5	0948	0.7	0937	0.4	1000	0.7	0927	0.6	
	1629	5.9	1616	5.9	1558	5.7	1610	5.8	1556	5.6	1620	5.6	1544	5.2	
	2123	0.6	2157	1.0	2206	0.9	2212	1.1	2154	0.7	2220	1.0	2147	1.0	
17 F	0452	5.7	0435	5.8	0413	5.6	0425	5.7	0410	5.6	0431	5.5	0354	5.2	17 F
	0942	0.3	1042	0.7	1036	0.5	1041	0.7	1028	0.4	1050	0.7	1015	0.6	
	1721	5.9	1708	5.8	1650	5.6	1700	5.7	1648	5.5	1712	5.5	1640	5.1	
	2207	0.8	2241	1.1	2255	1.1	2259	1.3	2242	0.9	2306	1.2	2234	1.2	
18 SA	0544	5.6	0528	5.7	0504	5.5	0514	5.6	0500	5.4	0519	5.4	0444	5.1	18 SA
	1212	0.5	1135	0.7	1129	0.6	1133	0.8	1120	0.5	1140	0.8	1108	0.6	
	1813	5.7	1801	5.7	1745	5.4	1754	5.5	1741	5.3	1806	5.3	1738	5.0	
	2254	1.1	2327	1.4	2344	1.3	2347	1.5	2331	1.2	2353	1.4	2324	1.4	
19 SU	0637	5.4	0622	5.6	0558	5.3	0607	5.4	0552	5.3	0610	5.2	0539	5.0	19 SU
	1306	0.7	1228	0.9	1222	0.8	1224	1.0	1214	0.8	1231	0.9	1203	0.8	
	1904	5.5	1855	5.5	1843	5.2	1851	5.3	1837	5.1	1903	5.0	1837	4.8	
	2348	1.4													
20 M	0729	5.2	0018	1.6	0034	1.6	0036	1.7	0024	1.5	0042	1.6	0018	1.7	20 M
	1400	0.9	0717	5.4	0658	5.1	0705	5.2	0647	5.0	0707	5.1	0638	4.9	
	1958	5.2	1321	1.1	1320	1.1	1320	1.3	1313	1.0	1328	1.1	1259	1.0	
			1951	5.2	1944	5.0	1950	5.1	1938	4.8	2004	4.8	1937	4.5	
21 TU ☾	0050	1.7	0111	1.8	0130	1.8	0130	1.9	0123	1.8	0137	1.9	0114	1.8	21 TU ☾
	0827	5.0	0815	5.2	0802	5.0	0808	5.1	0750	4.9	0811	4.9	0739	4.7	
	1502	1.1	1421	1.4	1424	1.3	1423	1.5	1419	1.2	1430	1.3	1358	1.2	
	2058	5.0	2050	5.0	2046	4.8	2050	4.8	2043	4.6	2107	4.7	2039	4.4	
22 W	0153	1.9	0212	2.0	0232	1.9	0230	2.0	0227	1.9	0241	2.0	0217	1.9	22 W
	0929	4.9	0916	5.1	0906	4.9	0910	5.0	0858	4.7	0915	4.8	0843	4.5	
	1613	1.3	1540	1.5	1530	1.5	1529	1.6	1528	1.4	1535	1.4	1507	1.3	
	2203	4.8	2151	4.9	2148	4.7	2154	4.7	2148	4.6	2208	4.6	2145	4.3	
23 TH	0255	1.9	0331	2.1	0336	2.0	0335	2.1	0337	1.9	0352	2.0	0327	2.0	23 TH
	1033	4.9	1017	5.0	1007	4.8	1013	4.8	1003	4.7	1018	4.7	0950	4.4	
	1722	1.4	1656	1.6	1633	1.6	1633	1.7	1634	1.4	1638	1.5	1616	1.4	
	2306	4.8	2252	4.8	2248	4.6	2255	4.6	2248	4.6	2306	4.6	2247	4.3	
24 F	0539	1.8	0502	2.0	0436	1.9	0436	2.0	0446	1.8	0458	1.9	0439	1.9	24 F
	1132	4.9	1115	5.0	1107	4.8	1114	4.8	1101	4.7	1118	4.7	1055	4.4	
	1822	1.4	1754	1.7	1730	1.6	1732	1.7	1730	1.5	1734	1.5	1718	1.6	
			2349	4.9	2345	4.7	2354	4.7	2342	4.7			2341	4.4	
25 SA	0003	4.9	0605	1.9	0532	1.8	0534	1.9	0544	1.7	0001	4.7	0540	1.8	25 SA
	0639	1.6	1210	5.0	1204	4.8	1213	4.8	1154	4.7	0556	1.8	1152	4.4	
	1224	5.0	1841	1.6	1816	1.6	1819	1.7	1815	1.5	1216	4.8	1809	1.6	
	1912	1.4								1824	1.5				
26 SU	0055	5.0	0042	5.0	0037	4.8	0047	4.8	0030	4.7	0051	4.8	0026	4.5	26 SU
	0531	1.5	0655	1.7	0622	1.6	0625	1.7	0632	1.5	0647	1.6	0632	1.6	
	1314	5.0	1303	5.1	1256	4.8	1306	4.8	1243	4.8	1308	4.8	1241	4.5	
	1750	1.3	1918	1.6	1853	1.5	1857	1.6	1852	1.4	1909	1.5	1853	1.6	
27 M	0142	5.1	0131	5.1	0123	4.9	0134	5.0	0113	4.8	0135	4.9	0107	4.7	27 M
	0619	1.2	0736	1.5	0709	1.4	0713	1.5	0714	1.4	0733	1.5	0716	1.4	
	1400	5.1	1350	5.2	1342	4.9	1353	5.0	1328	4.8	1356	4.9	1325	4.5	
	1839	1.2	1941	1.6	1928	1.5	1933	1.6	1926	1.4	1950	1.5	1932	1.4	
28 TU	0225	5.1	0214	5.2	0203	5.0	0215	5.1	0153	4.9	0214	5.0	0145	4.8	28 TU
	0706	1.0	0757	1.4	0750	1.3	0756	1.5	0753	1.2	0816	1.4	0758	1.3	
	1441	5.1	1432	5.2	1423	5.0	1435	5.1	1410	4.8	1437	4.9	1406	4.7	
	1929	1.1	1946	1.5	2001	1.4	2007	1.5	2000	1.4	2028	1.5	2010	1.4	
29 W ●	0305	5.1	0253	5.3	0240	5.1	0253	5.2	0230	4.9	0248	5.0	0220	4.8	29 W ●
	0753	0.9	0808	1.3	0828	1.2	0834	1.4	0830	1.1	0856	1.3	0835	1.2	
	1520	5.1	1510	5.2	1501	5.0	1514	5.1	1450	4.8	1514	4.9	1444	4.7	
	2014	1.0	2019	1.4	2034	1.4	2041	1.5	2036	1.3	2103	1.5	2042	1.4	
30 TH	0343	5.1	0327	5.3	0314	5.1	0327	5.2	0305	5.0	0321	5.1	0253	4.9	30 TH
	0836	0.8	0845	1.2	0904	1.1	0911	1.3	0906	1.1	0933	1.3	0909	1.2	
	1559	5.1	1547	5.2	1536	5.0	1548	5.1	1529	4.8	1548	4.9	1521	4.7	
	2055	1.0	2055	1.4	2108	1.4	2115	1.5	2111	1.3	2138	1.5	2114	1.4	

JULY 2022

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	0421 0916 1638 2128	5.1 0.8 5.1 1.1	0402 0923 1624 2128	5.3 1.1 5.2 1.4	0348 0939 1611 2142	5.1 1.1 5.0 1.4	0400 0945 1623 2148	5.2 1.3 5.1 1.6	0340 0943 1607 2146	5.0 1.1 4.8 1.4	0354 1009 1623 2212	5.1 1.3 4.9 1.6	0326 0942 1558 2145	4.9 1.1 4.6 1.5	1 F
2 SA	0459 0951 1717 2154	5.0 0.9 5.1 1.2	0438 1000 1702 2159	5.2 1.2 5.2 1.5	0422 1014 1648 2217	5.1 1.1 5.0 1.5	0433 1020 1658 2222	5.2 1.3 5.1 1.6	0414 1019 1644 2219	5.0 1.1 4.8 1.5	0428 1044 1659 2247	5.1 1.3 4.9 1.6	0400 1015 1635 2218	4.9 1.2 4.6 1.5	2 SA
3 SU	0537 1021 1756 2220	5.0 1.0 5.0 1.2	0517 1033 1742 2228	5.2 1.2 5.1 1.5	0458 1051 1726 2252	5.0 1.2 4.9 1.6	0508 1055 1736 2256	5.1 1.4 4.9 1.7	0449 1055 1723 2251	5.0 1.2 4.8 1.6	0504 1120 1737 2322	5.0 1.3 4.8 1.7	0435 1050 1713 2252	4.8 1.2 4.5 1.7	3 SU
4 M	0616 1053 1834 2255	4.9 1.1 5.0 1.3	0558 1103 1823 2301	5.1 1.3 5.0 1.7	0535 1130 1807 2328	4.9 1.3 4.9 1.7	0544 1133 1816 2332	4.9 1.5 4.9 1.8	0526 1132 1802 2325	4.9 1.2 4.7 1.7	0541 1158 1818	4.9 1.4 4.8	0512 1128 1755 2329	4.6 1.2 4.4 1.8	4 M
5 TU	0656 1133 1914 2338	4.9 1.1 4.9 1.4	0641 1138 1907 2341	5.0 1.4 4.9 1.8	0615 1211 1851	4.9 1.4 4.8	0623 1214 1858	4.9 1.6 4.8	0606 1211 1845	4.8 1.3 4.6	0000 0622 1240 1902	1.8 4.8 1.4 4.7	0554 1209 1841	4.6 1.3 4.3	5 TU
6 W	0738 1221 1957	4.8 1.2 4.9	0726 1220 1952	4.9 1.5 4.8	0009 0659 1257 1939	1.9 4.8 1.5 4.7	0012 0706 1258 1945	2.0 4.8 1.6 4.7	0007 0651 1258 1934	1.8 4.7 1.4 4.5	0043 0708 1327 1953	1.9 4.8 1.5 4.6	0012 0641 1255 1932	1.8 4.5 1.4 4.3	6 W
7 TH D	0029 0825 1316 2046	1.6 4.8 1.3 4.8	0030 0814 1312 2043	1.9 4.8 1.6 4.8	0102 0749 1351 2035	2.0 4.7 1.6 4.6	0103 0755 1350 2040	2.1 4.7 1.7 4.6	0104 0743 1354 2029	1.9 4.6 1.4 4.5	0135 0802 1423 2051	2.0 4.7 1.6 4.6	0102 0735 1348 2028	1.9 4.4 1.4 4.3	7 TH D
8 F	0131 0916 1419 2142	1.7 4.8 1.3 4.8	0131 0909 1417 2140	2.0 4.8 1.7 4.8	0211 0849 1456 2137	2.1 4.7 1.6 4.6	0210 0853 1454 2142	2.2 4.7 1.7 4.6	0213 0843 1457 2131	1.9 4.6 1.4 4.5	0236 0904 1527 2154	2.0 4.7 1.6 4.6	0205 0836 1452 2129	2.0 4.4 1.4 4.3	8 F
9 SA	0248 1014 1531 2245	1.8 4.9 1.3 4.8	0248 1010 1637 2242	2.1 4.9 1.7 4.9	0328 0959 1609 2241	2.0 4.7 1.6 4.7	0326 1005 1608 2248	2.1 4.7 1.7 4.7	0323 0951 1604 2234	1.9 4.7 1.4 4.6	0346 1012 1635 2258	2.0 4.7 1.6 4.7	0318 0941 1559 2232	1.9 4.4 1.4 4.4	9 SA
10 SU	0409 1119 1643 2353	1.6 5.0 1.2 5.0	0446 1113 1738 2344	1.9 5.1 1.5 5.1	0440 1108 1717 2343	1.8 4.8 1.4 4.9	0440 1115 1719 2351	1.9 4.8 1.6 4.9	0431 1059 1711 2335	1.7 4.8 1.3 4.8	0458 1121 1742	1.9 4.9 1.5	0430 1050 1707 2333	1.8 4.5 1.3 4.6	10 SU
11 M	0515 1225 1751	1.4 5.2 1.1	0552 1216 1835	1.6 5.3 1.4	0543 1213 1819	1.5 5.1 1.3	0545 1222 1822	1.6 5.2 1.5	0540 1204 1816	1.5 5.0 1.2	0001 0607 1228 1843	4.9 1.6 5.1 1.4	0540 1157 1813	1.5 4.8 1.2	11 M
12 TU	0057 0614 1327 1955	5.2 1.1 5.5 0.9	0044 0658 1317 1933	5.3 1.3 5.5 1.2	0041 0643 1312 1918	5.1 1.2 5.3 1.1	0051 0647 1322 1923	5.2 1.4 5.4 1.3	0033 0647 1305 1915	5.0 1.1 5.2 1.0	0100 0710 1330 1940	5.1 1.4 5.3 1.2	0029 0644 1257 1912	4.8 1.2 5.0 1.1	12 TU
13 W O	0156 0832 1424 2052	5.5 0.8 5.7 0.7	0143 0805 1415 2028	5.6 1.0 5.8 1.0	0134 0745 1407 2014	5.4 0.9 5.6 1.0	0145 0751 1419 2020	5.5 1.1 5.7 1.2	0128 0748 1402 2010	5.3 0.8 5.5 0.8	0154 0808 1428 2033	5.3 1.1 5.5 1.1	0119 0742 1353 2007	5.0 0.9 5.1 1.1	13 W O
14 TH	0251 0931 1518 2144	5.7 0.4 5.9 0.6	0237 0904 1509 2118	5.8 0.7 5.9 0.9	0224 0845 1458 2107	5.6 0.6 5.7 0.9	0236 0852 1511 2114	5.7 0.8 5.8 1.1	0221 0843 1456 2100	5.5 0.5 5.6 0.7	0245 0903 1523 2123	5.5 0.8 5.6 1.0	0208 0834 1447 2054	5.2 0.6 5.2 0.9	14 TH
15 F	0344 1025 1611 2233	5.8 0.2 5.9 0.6	0330 0957 1602 2203	5.9 0.5 6.0 0.9	0312 0940 1549 2156	5.7 0.4 5.8 0.9	0325 0946 1601 2202	5.8 0.6 5.9 1.1	0311 0934 1547 2147	5.6 0.3 5.7 0.7	0334 0955 1615 2210	5.6 0.6 5.6 1.0	0255 0922 1539 2138	5.3 0.5 5.3 0.9	15 F

JULY 2022

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	0437 1116 1704 2319	5.8 0.1 5.9 0.7	0422 1044 1653 2245	6.0 0.4 6.0 1.0	0401 1030 1639 2242	5.7 0.3 5.7 0.9	0413 1035 1650 2247	5.8 0.5 5.8 1.1	0359 1022 1636 2232	5.7 0.2 5.6 0.8	0422 1043 1704 2255	5.7 0.5 5.6 1.1	0343 1009 1630 2222	5.3 0.3 5.2 1.1	16 SA
17 SU	0529 1204 1755 2242	5.8 0.2 5.8 0.9	0514 1129 1744 2325	5.9 0.5 5.8 1.1	0450 1117 1729 2325	5.7 0.4 5.5 1.1	0500 1121 1739 2329	5.8 0.6 5.6 1.3	0446 1108 1725 2315	5.7 0.3 5.5 1.0	0508 1129 1752 2338	5.6 0.5 5.4 1.2	0431 1056 1721 2305	5.3 0.5 5.0 1.2	17 SU
18 M	0620 1248 1844 2323	5.7 0.4 5.6 1.1	0605 1209 1833	5.8 0.7 5.6	0541 1202 1820	5.6 0.6 5.3	0550 1205 1828	5.7 0.8 5.4	0534 1153 1814 2359	5.5 0.6 5.2 1.3	0554 1214 1840	5.5 0.7 5.2	0520 1143 1811 2349	5.2 0.6 4.9 1.4	18 M
19 TU	0707 1149 1931	5.5 0.7 5.3	0000 0654 1243 1922	1.3 5.6 1.0 5.3	0005 0633 1246 1912	1.3 5.4 0.9 5.0	0008 0641 1247 1919	1.5 5.5 1.1 5.1	0623 1238 1906	5.3 0.9 4.9	0020 0642 1259 1929	1.4 5.3 1.0 4.9	0611 1229 1902	5.1 0.9 4.5	19 TU
20 W ☾	0007 0755 1234 2019	1.3 5.2 1.0 5.0	0036 0744 1315 2012	1.6 5.4 1.3 5.0	0045 0728 1328 2006	1.6 5.1 1.3 4.8	0046 0735 1328 2012	1.7 5.2 1.5 4.8	0045 0716 1326 2002	1.5 5.0 1.3 4.6	0103 0734 1345 2021	1.6 5.1 1.3 4.7	0035 0704 1317 1956	1.7 4.9 1.2 4.4	20 W ☾
21 TH	0056 0846 1324 2114	1.6 4.9 1.3 4.7	0118 0837 1400 2106	1.9 5.1 1.7 4.8	0132 0826 1418 2102	1.9 4.9 1.7 4.6	0132 0831 1417 2106	2.0 4.9 1.8 4.6	0136 0815 1421 2102	1.8 4.8 1.6 4.4	0150 0830 1437 2116	1.9 4.8 1.7 4.5	0127 0800 1411 2053	1.9 4.5 1.5 4.2	21 TH
22 F	0153 0946 1422 2219	1.8 4.7 1.7 4.5	0217 0935 1514 2208	2.1 4.9 2.0 4.6	0235 0925 1525 2200	2.1 4.7 1.9 4.5	0233 0930 1523 2206	2.2 4.7 2.0 4.5	0237 0919 1527 2203	2.0 4.6 1.8 4.3	0247 0930 1542 2212	2.1 4.6 1.9 4.4	0231 0904 1516 2157	2.0 4.4 1.8 4.2	22 F
23 SA	0307 1052 1532 2325	2.0 4.6 1.9 4.5	0342 1038 1702 2312	2.3 4.7 2.1 4.6	0351 1027 1638 2301	2.1 4.5 2.0 4.5	0350 1033 1638 2308	2.2 4.5 2.1 4.5	0349 1023 1640 2303	2.0 4.5 1.9 4.4	0406 1032 1653 2310	2.2 4.5 2.0 4.4	0350 1015 1633 2302	2.1 4.2 1.9 4.2	23 SA
24 SU	0552 1152 1641	1.9 4.6 1.9	0527 1139 1807	2.2 4.8 2.1	0502 1132 1738	2.0 4.5 2.0	0503 1140 1740	2.1 4.5 2.1	0510 1124 1741 2359	2.0 4.4 1.9 4.5	0526 1137 1754	2.1 4.5 2.0	0511 1126 1740 2359	2.0 4.2 1.9 4.4	24 SU
25 M	0023 0657 1245 1738	4.7 1.7 4.7 1.7	0011 0635 1236 1849	4.8 2.0 4.9 2.0	0005 0602 1236 1825	4.6 1.9 4.6 1.9	0014 0605 1246 1828	4.6 2.0 4.6 2.0	0613 1220 1828	1.8 4.5 1.8	0008 0626 1240 1844	4.6 1.8 4.6 1.9	0613 1225 1832	1.8 4.3 1.9	25 M
26 TU	0114 0609 1333 1827	4.9 1.5 4.9 1.5	0105 0723 1326 1858	4.9 1.8 5.0 1.9	0101 0653 1328 1904	4.8 1.6 4.7 1.8	0111 0657 1339 1908	4.8 1.7 4.7 1.9	0050 0700 1311 1908	4.6 1.6 4.6 1.7	0102 0716 1335 1929	4.7 1.6 4.7 1.8	0046 0702 1313 1915	4.5 1.7 4.4 1.8	26 TU
27 W	0200 0655 1416 1914	5.0 1.2 5.0 1.3	0151 0746 1410 1921	5.1 1.6 5.1 1.7	0146 0736 1409 1941	4.9 1.4 4.9 1.6	0158 0741 1421 1946	4.9 1.6 4.9 1.7	0135 0741 1355 1946	4.8 1.3 4.7 1.5	0148 0800 1420 2010	4.9 1.4 4.8 1.6	0127 0744 1355 1953	4.6 1.4 4.5 1.7	27 W
28 TH ●	0241 0740 1457 1958	5.2 1.0 5.1 1.1	0231 0747 1449 1959	5.3 1.3 5.2 1.5	0224 0813 1445 2016	5.1 1.2 5.0 1.5	0236 0819 1458 2022	5.2 1.4 5.1 1.6	0214 0818 1435 2022	4.9 1.2 4.8 1.4	0227 0842 1458 2048	5.0 1.3 4.9 1.6	0204 0820 1431 2027	4.8 1.2 4.6 1.5	28 TH ●
29 F	0321 0823 1536 2040	5.3 0.8 5.2 1.0	0308 0826 1526 2037	5.4 1.1 5.3 1.3	0258 0849 1518 2052	5.2 1.1 5.1 1.3	0311 0856 1531 2059	5.3 1.3 5.2 1.5	0249 0853 1512 2057	5.0 1.0 4.9 1.3	0302 0921 1531 2125	5.1 1.2 5.0 1.5	0237 0854 1506 2058	4.9 1.1 4.8 1.4	29 F
30 SA	0359 0905 1615 2118	5.3 0.7 5.2 0.9	0343 0907 1602 2115	5.4 1.0 5.3 1.3	0331 0924 1551 2128	5.2 0.9 5.2 1.3	0343 0931 1603 2135	5.3 1.1 5.3 1.5	0322 0927 1547 2129	5.1 0.9 5.0 1.2	0335 0958 1603 2200	5.2 1.1 5.0 1.5	0309 0926 1539 2128	5.0 0.9 4.8 1.3	30 SA
31 SU	0438 0943 1653 2150	5.3 0.7 5.2 1.0	0420 0945 1640 2148	5.4 0.9 5.3 1.3	0404 1000 1626 2203	5.3 0.9 5.2 1.3	0416 1006 1637 2209	5.4 1.1 5.3 1.5	0353 0959 1621 2159	5.2 0.9 5.0 1.3	0408 1032 1637 2233	5.2 1.1 5.1 1.4	0341 0957 1613 2159	5.0 0.9 4.8 1.3	31 SU

AUGUST 2022

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	0515	5.2	0457	5.4	0437	5.3	0448	5.4	0425	5.2	0442	5.2	0414	5.0	1 M
	1016	0.7	1018	0.9	1036	0.9	1041	1.1	1030	0.9	1105	1.1	1030	0.9	
	1730	5.2	1718	5.3	1702	5.2	1712	5.3	1655	5.0	1712	5.0	1647	4.8	
	2214	1.0	2216	1.3	2235	1.3	2240	1.5	2228	1.3	2305	1.5	2231	1.4	
2 TU	0553	5.2	0536	5.3	0510	5.2	0520	5.3	0458	5.2	0518	5.2	0447	5.0	2 TU
	1042	0.8	1044	1.0	1110	1.0	1114	1.2	1100	0.9	1138	1.2	1103	0.9	
	1808	5.2	1758	5.3	1739	5.1	1748	5.2	1731	5.0	1748	5.0	1723	4.6	
	2240	1.1	2243	1.4	2303	1.4	2307	1.6	2258	1.4	2339	1.5	2303	1.4	
3 W	0631	5.2	0616	5.2	0546	5.1	0555	5.2	0536	5.1	0556	5.1	0524	4.9	3 W
	1113	0.8	1112	1.1	1142	1.1	1145	1.3	1133	1.0	1212	1.2	1138	1.1	
	1847	5.1	1839	5.2	1820	5.0	1828	5.1	1811	4.9	1827	4.9	1803	4.5	
	2315	1.2	2316	1.5	2329	1.6	2333	1.7	2333	1.5			2339	1.5	
4 TH	0712	5.1	0657	5.1	0626	5.0	0634	5.1	0619	5.0	0015	1.6	0606	4.8	4 TH
	1152	1.0	1148	1.2	1215	1.3	1217	1.5	1211	1.2	0636	5.0	1218	1.2	
	1930	5.0	1922	5.0	1904	4.9	1911	4.9	1856	4.7	1252	1.4	1850	4.5	
	2359	1.4	2357	1.6							1911	4.8			
5 F D	0756	5.0	0742	5.0	0007	1.7	0010	1.8	0018	1.7	0059	1.7	0022	1.8	5 F D
	1239	1.2	1233	1.5	0712	4.9	0719	4.9	0709	4.8	0724	4.9	0655	4.6	
	2018	4.9	2009	4.9	1257	1.5	1258	1.6	1302	1.4	1339	1.6	1305	1.4	
					1955	4.7	2001	4.7	1948	4.6	2003	4.6	1944	4.4	
6 SA	0053	1.6	0049	1.9	0104	1.9	0105	2.0	0121	1.9	0153	1.9	0118	1.9	6 SA
	0846	4.9	0833	4.9	0809	4.8	0815	4.8	0808	4.7	0822	4.8	0757	4.5	
	1338	1.4	1331	1.7	1359	1.7	1358	1.8	1410	1.6	1441	1.8	1407	1.5	
	2112	4.8	2102	4.8	2056	4.6	2100	4.6	2050	4.5	2106	4.6	2048	4.3	
7 SU	0205	1.8	0158	2.1	0230	2.0	0228	2.1	0245	1.9	0304	2.0	0233	2.0	7 SU
	0946	4.8	0936	4.9	0923	4.7	0928	4.7	0919	4.6	0934	4.7	0910	4.4	
	1454	1.6	1456	2.0	1530	1.8	1529	1.9	1531	1.7	1600	1.9	1523	1.7	
	2217	4.7	2207	4.8	2207	4.6	2213	4.6	2201	4.5	2221	4.6	2158	4.3	
8 M	0344	1.9	0436	2.0	0415	2.0	0415	2.1	0408	1.8	0431	2.0	0402	1.9	8 M
	1058	4.9	1047	4.9	1046	4.7	1053	4.7	1040	4.6	1057	4.7	1031	4.4	
	1730	1.6	1723	1.8	1703	1.8	1704	1.9	1652	1.7	1721	1.8	1647	1.7	
	2331	4.8	2317	4.9	2320	4.8	2328	4.8	2313	4.6	2336	4.7	2310	4.5	
9 TU	0610	1.6	0551	1.7	0537	1.7	0539	1.8	0530	1.6	0554	1.8	0529	1.7	9 TU
	1209	5.1	1158	5.2	1201	5.0	1210	5.1	1153	4.8	1217	4.9	1150	4.6	
	1839	1.4	1825	1.6	1814	1.6	1817	1.7	1806	1.5	1830	1.7	1804	1.5	
10 W	0040	5.1	0024	5.2	0026	5.0	0035	5.1	0019	4.9	0044	5.0	0015	4.8	10 W
	0729	1.2	0701	1.3	0645	1.3	0649	1.5	0645	1.2	0703	1.4	0639	1.3	
	1312	5.4	1303	5.5	1306	5.3	1316	5.4	1258	5.1	1326	5.2	1255	4.9	
	1948	1.1	1925	1.4	1913	1.3	1917	1.5	1908	1.2	1929	1.4	1906	1.3	
11 TH	0140	5.5	0126	5.5	0123	5.3	0134	5.4	0118	5.2	0143	5.3	0109	5.0	11 TH
	0834	0.7	0807	0.9	0747	0.8	0753	1.0	0745	0.7	0803	1.0	0736	0.8	
	1409	5.7	1402	5.7	1400	5.6	1412	5.7	1355	5.4	1424	5.4	1350	5.1	
	2046	0.8	2020	1.1	2006	1.1	2012	1.3	2001	1.0	2022	1.2	1957	1.2	
12 F O	0235	5.7	0222	5.8	0212	5.6	0224	5.7	0210	5.5	0234	5.5	0158	5.2	12 F O
	0928	0.3	0901	0.5	0841	0.5	0848	0.7	0837	0.4	0856	0.7	0827	0.5	
	1502	5.9	1455	6.0	1448	5.8	1501	5.9	1446	5.6	1516	5.6	1440	5.3	
	2135	0.6	2107	0.9	2054	0.8	2101	1.0	2048	0.7	2111	1.0	2042	0.9	
13 SA	0327	5.9	0314	6.0	0259	5.8	0312	5.9	0258	5.7	0322	5.7	0242	5.4	13 SA
	1016	0.0	0947	0.3	0930	0.2	0936	0.5	0923	0.1	0944	0.4	0912	0.3	
	1553	6.0	1545	6.0	1534	5.8	1546	5.9	1533	5.7	1603	5.7	1526	5.3	
	2219	0.5	2149	0.8	2139	0.7	2145	0.9	2132	0.6	2156	0.9	2123	0.9	
14 SU	0418	6.0	0403	6.1	0344	5.9	0356	6.0	0343	5.9	0406	5.8	0326	5.5	14 SU
	1100	0.0	1027	0.2	1014	0.1	1020	0.4	1006	0.1	1028	0.4	0953	0.2	
	1643	5.9	1632	6.0	1619	5.8	1630	5.9	1618	5.7	1646	5.7	1610	5.2	
	2258	0.6	2228	0.8	2220	0.8	2225	1.0	2212	0.7	2237	0.9	2201	0.9	
15 M	0507	5.9	0451	6.1	0429	5.9	0440	6.0	0426	5.8	0447	5.8	0409	5.5	15 M
	1140	0.1	1103	0.3	1055	0.3	1059	0.5	1045	0.2	1109	0.4	1033	0.3	
	1730	5.8	1718	5.9	1704	5.6	1714	5.7	1700	5.5	1727	5.5	1653	5.1	
	2217	0.7	2302	0.9	2256	0.9	2300	1.1	2250	0.8	2316	1.0	2238	1.1	

AUGUST 2022

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	0553	5.8	0537	5.9	0514	5.7	0524	5.8	0508	5.7	0528	5.7	0452	5.3	16
TU	1037	0.4	1133	0.6	1131	0.6	1134	0.8	1121	0.5	1147	0.7	1112	0.6	TU
	1813	5.6	1802	5.6	1749	5.3	1758	5.4	1743	5.2	1806	5.3	1735	4.9	
	2254	0.8	2330	1.2	2328	1.2	2332	1.4	2327	1.0	2351	1.2	2316	1.3	
17	0634	5.6	0622	5.7	0600	5.5	0609	5.6	0551	5.4	0609	5.5	0537	5.1	17
W	1116	0.6	1153	1.0	1201	1.0	1204	1.2	1155	0.9	1222	1.1	1150	0.9	W
	1853	5.3	1845	5.3	1834	5.0	1842	5.1	1827	4.9	1846	5.0	1820	4.6	
	2332	1.1	2351	1.5	2356	1.5	2359	1.6					2355	1.5	
18	0713	5.3	0705	5.4	0648	5.1	0655	5.2	0004	1.4	0026	1.5	0624	4.9	18
TH	1155	1.0	1214	1.4	1225	1.4	1227	1.6	0636	5.1	0652	5.2	1230	1.4	TH
	1932	5.0	1928	5.0	1921	4.8	1928	4.8	1230	1.4	1255	1.5	1907	4.4	
									1913	4.6	1930	4.7			
19	0011	1.4	0021	1.8	0032	1.8	0034	1.9	0047	1.7	0102	1.8	0040	1.8	19
F	0754	4.9	0750	5.0	0740	4.8	0746	4.8	0727	4.7	0743	4.8	0716	4.5	F
(	1237	1.5	1253	1.9	1301	1.8	1302	1.9	1313	1.8	1332	1.9	1315	1.8	(
	2015	4.6	2013	4.7	2013	4.5	2019	4.5	2007	4.3	2021	4.5	2000	4.2	(
20	0057	1.8	0117	2.2	0129	2.1	0129	2.2	0142	2.0	0147	2.1	0137	2.0	20
SA	0841	4.6	0843	4.7	0839	4.5	0844	4.5	0828	4.4	0842	4.5	0818	4.2	SA
	1326	1.9	1413	2.3	1400	2.2	1359	2.3	1413	2.1	1421	2.2	1414	2.1	
	2107	4.3	2110	4.5	2110	4.3	2114	4.3	2111	4.1	2119	4.3	2103	4.1	
21	0210	2.1	0304	2.4	0301	2.3	0259	2.4	0255	2.2	0251	2.3	0258	2.3	21
SU	0953	4.3	0956	4.5	0943	4.3	0948	4.3	0941	4.2	0948	4.3	0935	4.1	SU
	1602	2.3	1554	2.5	1544	2.4	1543	2.5	1537	2.3	1538	2.4	1540	2.3	
	2237	4.2	2230	4.4	2214	4.3	2220	4.3	2222	4.1	2222	4.3	2218	4.1	
22	0452	2.1	0437	2.4	0442	2.3	0442	2.4	0436	2.2	0503	2.3	0445	2.1	22
M	1120	4.3	1110	4.5	1056	4.3	1103	4.3	1053	4.1	1059	4.3	1101	4.1	M
	1705	2.2	1725	2.4	1713	2.3	1714	2.4	1713	2.3	1731	2.3	1717	2.3	
	2355	4.4	2342	4.6	2329	4.4	2337	4.4	2329	4.2	2328	4.4	2330	4.2	
23	0551	1.9	0618	2.1	0553	2.0	0556	2.1	0558	1.9	0612	2.0	0556	1.9	23
TU	1221	4.6	1212	4.7	1215	4.4	1224	4.4	1158	4.3	1213	4.4	1209	4.2	TU
	1741	2.0	1821	2.2	1809	2.2	1812	2.3	1812	2.1	1827	2.1	1814	2.1	
24	0050	4.7	0039	4.8	0038	4.6	0048	4.6	0027	4.5	0031	4.6	0024	4.4	24
W	0614	1.6	0709	1.8	0644	1.7	0648	1.8	0646	1.7	0700	1.7	0645	1.7	W
	1311	4.8	1304	4.9	1311	4.7	1321	4.7	1252	4.5	1316	4.6	1258	4.4	
	1817	1.7	1830	2.0	1850	1.9	1854	2.0	1854	1.8	1911	1.9	1857	1.9	
25	0136	5.0	0127	5.1	0126	4.9	0137	4.9	0113	4.7	0123	4.9	0106	4.6	25
TH	0645	1.3	0655	1.6	0724	1.4	0729	1.6	0725	1.4	0743	1.4	0725	1.4	TH
	1355	5.1	1347	5.1	1351	4.9	1403	4.9	1336	4.7	1401	4.8	1337	4.6	
	1857	1.4	1859	1.7	1925	1.7	1930	1.8	1931	1.6	1952	1.7	1934	1.7	
26	0217	5.3	0206	5.3	0204	5.1	0216	5.2	0152	4.9	0204	5.1	0143	4.9	26
F	0724	1.0	0725	1.3	0759	1.2	0805	1.4	0759	1.1	0823	1.2	0801	1.2	F
	1435	5.2	1426	5.3	1425	5.1	1437	5.2	1414	4.9	1437	5.0	1411	4.8	
	1938	1.1	1936	1.5	2000	1.4	2006	1.6	2005	1.3	2031	1.5	2008	1.5	
27	0257	5.4	0243	5.5	0237	5.3	0250	5.4	0226	5.1	0239	5.2	0215	5.0	27
SA	0804	0.7	0805	1.0	0832	1.0	0839	1.2	0831	0.9	0901	1.1	0832	0.9	SA
•	1514	5.4	1502	5.4	1456	5.2	1509	5.3	1448	5.1	1508	5.1	1442	4.9	•
	2018	0.9	2016	1.2	2034	1.2	2041	1.4	2036	1.2	2108	1.4	2038	1.3	
28	0335	5.5	0319	5.6	0308	5.4	0321	5.5	0257	5.3	0311	5.3	0246	5.1	28
SU	0845	0.5	0845	0.8	0906	0.8	0913	1.0	0902	0.7	0938	1.0	0902	0.8	SU
	1550	5.4	1537	5.5	1527	5.3	1540	5.4	1520	5.2	1538	5.2	1513	5.0	
	2057	0.8	2054	1.1	2109	1.1	2116	1.3	2106	1.1	2142	1.3	2107	1.2	
29	0412	5.5	0354	5.6	0339	5.5	0351	5.6	0327	5.3	0343	5.4	0316	5.2	29
M	0922	0.5	0921	0.7	0940	0.7	0946	0.9	0931	0.6	1011	0.9	0933	0.7	M
	1626	5.4	1613	5.6	1600	5.4	1612	5.5	1552	5.3	1610	5.3	1545	5.0	
	2131	0.7	2129	1.0	2142	1.0	2148	1.2	2134	1.0	2214	1.3	2136	1.2	
30	0449	5.5	0431	5.6	0410	5.5	0422	5.6	0357	5.4	0417	5.4	0347	5.2	30
TU	0954	0.5	0952	0.7	1014	0.7	1020	0.9	1000	0.6	1043	1.0	1003	0.7	30
	1702	5.5	1650	5.5	1634	5.4	1645	5.5	1624	5.3	1643	5.3	1617	5.0	TU
	2158	0.8	2157	1.1	2211	1.1	2217	1.3	2202	1.0	2244	1.3	2205	1.2	
31	0526	5.4	0508	5.6	0443	5.5	0454	5.6	0431	5.4	0452	5.4	0420	5.2	31
W	1020	0.5	1017	0.8	1044	0.8	1049	1.0	1028	0.7	1112	1.0	1034	0.8	31
	1740	5.4	1728	5.5	1710	5.3	1720	5.4	1659	5.2	1717	5.2	1651	4.9	W
	2222	0.9	2221	1.1	2232	1.2	2237	1.4	2231	1.1	2315	1.3	2236	1.3	

SEPTEMBER 2022

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 TH	0605	5.4	0546	5.5	0519	5.4	0529	5.5	0509	5.3	0529	5.4	0456	5.1	1 TH
	1046	0.7	1044	0.9	1108	1.0	1112	1.2	1058	0.9	1143	1.2	1107	0.9	
	1821	5.3	1809	5.4	1749	5.2	1758	5.3	1738	5.0	1754	5.1	1729	4.8	
	2251	1.0	2250	1.3	2256	1.3	2300	1.5	2303	1.3	2350	1.4	2310	1.4	
2 F	0646	5.3	0628	5.3	0559	5.2	0608	5.3	0552	5.1	0609	5.2	0538	5.0	2 F
	1121	0.9	1118	1.2	1132	1.2	1135	1.4	1134	1.1	1218	1.4	1145	1.2	
	1904	5.2	1852	5.2	1832	5.0	1840	5.1	1823	4.8	1836	4.9	1813	4.6	
	2331	1.3	2328	1.5	2332	1.5	2335	1.6	2343	1.5			2352	1.5	
3 SA)	0731	5.1	0713	5.1	0647	5.0	0654	5.1	0644	4.9	0029	1.6	0628	4.8	3 SA)
	1206	1.3	1202	1.5	1213	1.5	1216	1.6	1221	1.5	0656	5.0	1231	1.5	
	1951	5.0	1938	5.0	1922	4.8	1929	4.8	1915	4.5	1302	1.7	1907	4.4	
											1925	4.7			
4 SU	0023	1.6	0019	1.8	0026	1.8	0028	1.9	0043	1.8	0120	1.9	0048	1.8	4 SU
	0820	4.9	0806	4.9	0745	4.8	0751	4.8	0744	4.6	0754	4.7	0734	4.5	
	1306	1.7	1302	2.0	1320	1.9	1320	2.0	1334	1.8	1401	2.0	1335	1.8	
	2044	4.7	2032	4.8	2024	4.6	2029	4.6	2018	4.3	2028	4.5	2017	4.3	
5 M	0141	2.0	0136	2.2	0202	2.1	0201	2.2	0226	2.0	0235	2.1	0210	2.0	5 M
	0921	4.7	0912	4.8	0905	4.6	0909	4.6	0902	4.4	0912	4.5	0857	4.4	
	1444	2.0	1553	2.3	1522	2.2	1520	2.3	1514	2.0	1535	2.2	1505	2.0	
	2149	4.6	2140	4.7	2144	4.5	2149	4.5	2138	4.3	2152	4.5	2136	4.3	
6 TU	0453	1.9	0436	2.1	0418	2.0	0418	2.1	0403	1.9	0424	2.1	0356	1.9	6 TU
	1042	4.8	1032	4.8	1038	4.6	1045	4.6	1032	4.5	1051	4.6	1030	4.4	
	1720	1.8	1713	2.1	1704	2.0	1705	2.1	1646	1.9	1714	2.1	1646	2.0	
	2315	4.8	2259	4.8	2307	4.7	2314	4.7	2301	4.5	2322	4.6	2258	4.4	
7 W	0615	1.5	0552	1.7	0544	1.6	0546	1.7	0535	1.5	0555	1.7	0530	1.5	7 W
	1202	5.1	1150	5.1	1159	4.9	1208	4.9	1149	4.8	1218	4.8	1153	4.6	
	1834	1.6	1816	1.8	1812	1.7	1815	1.8	1802	1.7	1823	1.8	1801	1.8	
8 TH	0029	5.1	0011	5.2	0017	5.0	0026	5.1	0009	4.8	0034	5.0	0006	4.8	8 TH
	0730	1.0	0701	1.2	0649	1.1	0653	1.3	0643	1.1	0659	1.3	0635	1.2	
	1304	5.4	1256	5.4	1301	5.3	1311	5.4	1252	5.1	1323	5.2	1253	5.0	
	1943	1.2	1913	1.4	1905	1.4	1909	1.6	1859	1.3	1918	1.5	1857	1.4	
9 F	0128	5.5	0113	5.5	0112	5.4	0122	5.5	0106	5.2	0132	5.3	0058	5.1	9 F
	0827	0.5	0759	0.7	0743	0.7	0748	0.9	0736	0.6	0752	0.8	0728	0.7	
	1358	5.8	1351	5.8	1349	5.6	1401	5.7	1345	5.4	1415	5.5	1341	5.2	
	2035	0.9	2004	1.1	1951	1.1	1957	1.3	1947	1.0	2007	1.2	1945	1.2	
10 SA O	0221	5.8	0207	5.9	0157	5.7	0209	5.8	0156	5.5	0220	5.6	0143	5.3	10 SA O
	0915	0.2	0846	0.4	0829	0.4	0835	0.6	0822	0.3	0840	0.5	0814	0.5	
	1448	5.9	1439	6.0	1432	5.8	1445	5.9	1431	5.6	1501	5.7	1424	5.3	
	2119	0.7	2047	0.9	2034	0.8	2041	1.0	2030	0.8	2052	1.0	2025	0.9	
11 SU	0310	6.0	0255	6.0	0239	5.9	0252	6.0	0240	5.8	0303	5.8	0224	5.5	11 SU
	0958	0.0	0926	0.2	0910	0.2	0917	0.5	0904	0.2	0924	0.4	0854	0.3	
	1535	6.0	1524	6.0	1513	5.8	1526	5.9	1514	5.6	1542	5.7	1503	5.3	
	2156	0.6	2126	0.7	2114	0.7	2121	0.9	2109	0.6	2134	0.9	2101	0.9	
12 M	0356	6.0	0340	6.1	0321	5.9	0334	6.0	0321	5.9	0343	5.9	0303	5.5	12 M
	1034	0.1	1000	0.3	0949	0.2	0955	0.5	0941	0.2	1005	0.4	0929	0.3	
	1620	5.9	1606	6.0	1553	5.7	1605	5.8	1553	5.6	1620	5.7	1541	5.3	
	2112	0.5	2201	0.7	2151	0.7	2157	0.9	2146	0.6	2213	0.9	2136	0.9	
13 TU	0440	6.0	0423	6.0	0403	5.9	0415	6.0	0400	5.8	0421	5.9	0342	5.5	13 TU
	0931	0.3	1028	0.4	1025	0.4	1030	0.6	1014	0.4	1041	0.6	1004	0.5	
	1700	5.8	1647	5.8	1634	5.6	1645	5.7	1630	5.4	1655	5.6	1618	5.1	
	2149	0.5	2231	0.9	2224	0.9	2229	1.1	2220	0.7	2248	1.0	2209	1.1	
14 W	0520	5.8	0504	5.9	0444	5.7	0455	5.8	0438	5.7	0458	5.7	0422	5.3	14 W
	1007	0.4	1047	0.7	1054	0.7	1058	0.9	1044	0.7	1113	0.9	1037	0.8	
	1738	5.5	1726	5.6	1714	5.3	1724	5.4	1707	5.2	1728	5.4	1655	5.0	
	2223	0.7	2250	1.1	2250	1.1	2254	1.3	2252	0.9	2320	1.2	2243	1.2	
15 TH	0556	5.6	0543	5.6	0526	5.4	0536	5.5	0517	5.4	0535	5.5	0502	5.1	15 TH
	1042	0.7	1056	1.1	1112	1.1	1116	1.3	1112	1.0	1141	1.2	1109	1.2	
	1814	5.3	1804	5.3	1754	5.0	1803	5.1	1745	4.9	1802	5.1	1733	4.8	
	2256	1.0	2301	1.4	2311	1.4	2315	1.6	2325	1.3	2350	1.5	2318	1.4	

SEPTEMBER 2022

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	0633	5.3	0623	5.3	0610	5.1	0619	5.2	0558	5.0	0614	5.2	0545	4.8	16
F	1115	1.2	1115	1.6	1129	1.5	1133	1.6	1142	1.5	1209	1.6	1143	1.5	F
	1851	5.0	1841	5.0	1836	4.8	1844	4.8	1825	4.6	1840	4.8	1815	4.5	
	2330	1.3	2327	1.8	2342	1.8	2345	1.9					2359	1.8	
17	0713	4.9	0703	4.9	0658	4.7	0705	4.7	0003	1.6	0023	1.8	0635	4.4	17
SA	1149	1.6	1143	2.1	1201	2.0	1204	2.1	0644	4.6	0700	4.8	1222	2.0	SA
☾	1931	4.6	1919	4.7	1924	4.5	1931	4.5	1219	1.9	1242	2.0	1905	4.3	☾
									1910	4.3	1926	4.5			
18	0007	1.8	0006	2.2	0033	2.1	0035	2.2	0056	2.0	0104	2.1	0051	2.1	18
SU	0759	4.5	0750	4.6	0754	4.4	0800	4.4	0741	4.2	0759	4.4	0738	4.2	SU
	1227	2.1	1222	2.5	1256	2.4	1257	2.5	1315	2.3	1326	2.4	1317	2.4	
	2015	4.3	2003	4.4	2022	4.3	2027	4.3	2012	4.0	2031	4.3	2009	4.1	
19	0057	2.2	0238	2.5	0201	2.4	0200	2.5	0214	2.3	0203	2.4	0209	2.3	19
M	0853	4.2	0856	4.3	0900	4.2	0904	4.2	0855	4.0	0910	4.2	0855	4.0	M
	1548	2.5	1520	2.8	1439	2.7	1437	2.7	1448	2.5	1435	2.6	1446	2.6	
	2111	4.1	2110	4.3	2128	4.2	2133	4.2	2135	4.0	2142	4.2	2128	4.1	
20	0425	2.1	0403	2.4	0426	2.4	0426	2.5	0401	2.3	0442	2.4	0411	2.3	20
TU	1041	4.1	1040	4.3	1013	4.1	1019	4.1	1018	4.0	1025	4.2	1030	4.0	TU
	1647	2.4	1643	2.7	1652	2.6	1653	2.7	1643	2.5	1709	2.6	1648	2.5	
	2325	4.2	2311	4.4	2245	4.3	2252	4.3	2254	4.1	2252	4.4	2252	4.2	
21	0520	1.8	0527	2.2	0537	2.1	0539	2.2	0534	2.0	0550	2.1	0530	2.0	21
W	1158	4.4	1148	4.6	1143	4.3	1151	4.3	1129	4.2	1142	4.3	1145	4.2	W
	1729	2.1	1739	2.4	1749	2.3	1752	2.4	1750	2.2	1805	2.3	1750	2.3	
									2356	4.4	2358	4.6	2354	4.4	
22	0024	4.6	0011	4.7	0004	4.5	0013	4.5	0620	1.7	0635	1.7	0618	1.7	22
TH	0600	1.5	0608	1.8	0624	1.7	0627	1.8	1224	4.5	1246	4.6	1233	4.4	TH
	1249	4.8	1240	4.9	1244	4.6	1254	4.6	1832	1.9	1848	2.0	1833	2.0	
	1802	1.8	1804	2.1	1829	2.0	1832	2.1							
23	0110	5.0	0058	5.0	0056	4.8	0106	4.8	0042	4.7	0052	4.9	0038	4.6	23
F	0628	1.2	0627	1.5	0701	1.4	0705	1.6	0656	1.4	0715	1.4	0656	1.4	F
	1332	5.1	1322	5.2	1323	4.9	1334	4.9	1308	4.8	1331	4.9	1310	4.6	
	1835	1.4	1834	1.7	1904	1.7	1908	1.8	1906	1.6	1927	1.7	1908	1.8	
24	0151	5.3	0137	5.3	0134	5.1	0145	5.2	0121	4.9	0134	5.1	0113	4.9	24
SA	0702	0.9	0701	1.2	0734	1.1	0739	1.3	0729	1.0	0754	1.2	0730	1.2	SA
	1412	5.4	1359	5.4	1355	5.2	1407	5.3	1345	5.0	1406	5.1	1342	4.9	
	1912	1.1	1911	1.4	1937	1.4	1942	1.6	1937	1.3	2005	1.5	1940	1.4	
25	0230	5.5	0213	5.5	0207	5.3	0219	5.4	0155	5.2	0208	5.3	0145	5.1	25
SU	0739	0.6	0739	0.9	0806	0.9	0812	1.1	0800	0.8	0832	1.0	0804	0.9	SU
●	1449	5.5	1433	5.6	1426	5.4	1438	5.5	1418	5.3	1437	5.3	1412	5.0	●
	1951	0.8	1950	1.2	2010	1.1	2016	1.3	2007	1.1	2042	1.3	2012	1.3	
26	0307	5.6	0249	5.7	0238	5.5	0251	5.6	0226	5.3	0242	5.4	0216	5.2	26
M	0817	0.4	0817	0.7	0839	0.7	0846	0.9	0830	0.6	0909	0.9	0834	0.7	M
	1524	5.6	1508	5.7	1458	5.5	1511	5.6	1449	5.4	1508	5.4	1442	5.1	
	2028	0.6	2028	1.0	2043	1.0	2050	1.2	2037	0.9	2116	1.2	2040	1.1	
27	0343	5.6	0325	5.8	0310	5.6	0323	5.7	0257	5.5	0315	5.5	0247	5.3	27
TU	0853	0.3	0853	0.6	0913	0.6	0920	0.8	0900	0.5	0943	0.9	0904	0.7	TU
	1559	5.7	1543	5.8	1531	5.6	1543	5.7	1521	5.5	1541	5.4	1514	5.2	
	2103	0.5	2103	0.9	2116	0.9	2123	1.1	2107	0.8	2148	1.2	2111	1.1	
28	0420	5.7	0401	5.8	0342	5.6	0354	5.7	0330	5.5	0350	5.6	0320	5.3	28
W	0924	0.3	0922	0.6	0945	0.6	0951	0.8	0930	0.5	1014	0.9	0935	0.7	W
	1636	5.7	1620	5.7	1605	5.6	1617	5.7	1554	5.5	1614	5.5	1546	5.2	
	2132	0.6	2131	0.9	2144	0.9	2150	1.1	2137	0.8	2220	1.2	2141	1.1	
29	0501	5.6	0439	5.7	0417	5.6	0428	5.7	0407	5.5	0427	5.6	0355	5.3	29
TH	0950	0.4	0949	0.7	1014	0.7	1020	0.9	1000	0.6	1045	1.0	1006	0.8	TH
	1716	5.6	1659	5.6	1642	5.5	1653	5.6	1631	5.3	1649	5.4	1621	5.1	
	2200	0.7	2158	1.0	2207	1.0	2213	1.2	2207	0.9	2253	1.2	2213	1.2	
30	0543	5.6	0521	5.6	0456	5.5	0506	5.6	0448	5.4	0506	5.5	0434	5.2	30
F	1019	0.6	1018	0.9	1036	1.0	1041	1.2	1031	0.8	1117	1.2	1040	1.1	F
	1800	5.5	1741	5.5	1722	5.3	1732	5.4	1712	5.1	1727	5.3	1700	5.0	
	2232	0.9	2228	1.2	2234	1.2	2239	1.4	2240	1.1	2329	1.3	2250	1.3	

OCTOBER 2022

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	Time	m	Time	m			
1 SA	0627	5.4	0605	5.4	0540	5.3	0549	5.4	0535	5.1	0548	5.3	0519	5.0	1 SA						
	1055	1.0	1054	1.3	1103	1.3	1107	1.5	1108	1.2	1152	1.5	1119	1.4							
	1844	5.3	1826	5.3	1806	5.1	1815	5.2	1758	4.8	1809	5.1	1744	4.8							
	2313	1.2	2309	1.5	2314	1.5	2318	1.6	2323	1.4			2336	1.5							
2 SU	0713	5.2	0654	5.2	0632	5.0	0640	5.1	0629	4.8	0010	1.6	0614	4.8	2 SU						
	1141	1.5	1141	1.8	1148	1.8	1151	1.9	1157	1.6	0637	5.0	1209	1.8							
	1931	5.0	1915	5.0	1857	4.8	1904	4.8	1851	4.5	1236	1.9	1841	4.5							
3 M D	0009	1.6	0006	1.9	0016	1.8	0018	1.9	0033	1.8	0104	1.9	0038	1.8	3 M D						
	0803	4.9	0749	4.9	0735	4.7	0741	4.7	0734	4.5	0739	4.7	0729	4.4							
	1247	2.0	1255	2.3	1317	2.2	1317	2.3	1320	2.1	1337	2.2	1321	2.1							
	2023	4.7	2011	4.8	2004	4.6	2010	4.6	1958	4.3	2004	4.5	1957	4.3							
4 TU	0153	2.0	0251	2.2	0226	2.1	0225	2.2	0228	1.9	0228	2.1	0208	1.9	4 TU						
	0905	4.7	0859	4.7	0903	4.6	0907	4.6	0858	4.4	0911	4.5	0859	4.3							
	1552	2.2	1542	2.4	1529	2.4	1527	2.5	1510	2.2	1527	2.4	1503	2.3							
	2129	4.6	2124	4.7	2134	4.5	2139	4.5	2126	4.3	2139	4.5	2122	4.3							
5 W	0456	1.7	0435	1.9	0428	1.8	0428	1.9	0413	1.7	0431	2.0	0400	1.8	5 W						
	1036	4.7	1028	4.8	1035	4.7	1042	4.7	1029	4.5	1056	4.6	1035	4.4							
	1715	2.0	1702	2.2	1658	2.1	1659	2.2	1643	2.0	1706	2.2	1643	2.1							
	2308	4.8	2251	4.9	2257	4.7	2304	4.7	2251	4.5	2312	4.7	2247	4.5							
6 TH	0616	1.3	0551	1.5	0543	1.4	0545	1.6	0533	1.3	0547	1.5	0524	1.4	6 TH						
	1157	5.1	1147	5.1	1151	5.0	1200	5.1	1142	4.8	1213	4.9	1149	4.8							
	1831	1.7	1804	1.8	1757	1.8	1800	1.9	1751	1.7	1808	1.9	1749	1.8							
									2356	4.9			2352	4.9							
7 F	0020	5.2	0003	5.2	0004	5.1	0013	5.2	0631	0.9	0020	5.1	0622	1.1	7 F						
	0720	0.8	0651	1.0	0639	1.0	0643	1.2	1240	5.1	0642	1.1	1241	5.0							
	1256	5.5	1248	5.5	1248	5.3	1258	5.4	1842	1.4	1310	5.3	1839	1.5							
	1930	1.3	1856	1.5	1845	1.4	1849	1.6			1858	1.5									
8 SA	0116	5.6	0100	5.6	0055	5.4	0105	5.5	0049	5.3	0114	5.4	0041	5.1	8 SA						
	0811	0.4	0741	0.7	0726	0.7	0731	0.9	0718	0.6	0731	0.8	0710	0.7							
	1347	5.8	1337	5.8	1332	5.6	1343	5.7	1328	5.3	1356	5.6	1324	5.2							
	2018	1.0	1942	1.2	1927	1.1	1932	1.3	1926	1.1	1944	1.2	1924	1.3							
9 SU O	0206	5.8	0149	5.8	0137	5.7	0148	5.8	0135	5.5	0159	5.7	0123	5.3	9 SU O						
	0855	0.2	0823	0.5	0807	0.5	0813	0.7	0800	0.4	0816	0.6	0752	0.6							
	1433	5.9	1420	5.9	1411	5.7	1423	5.8	1411	5.5	1438	5.7	1402	5.2							
	2057	0.8	2023	0.9	2007	0.9	2013	1.1	2006	0.8	2028	1.1	2003	1.1							
10 M	0251	6.0	0234	6.0	0217	5.8	0229	5.9	0217	5.7	0241	5.8	0202	5.4	10 M						
	0932	0.2	0858	0.5	0844	0.4	0851	0.6	0837	0.4	0857	0.6	0829	0.5							
	1516	5.9	1501	5.9	1448	5.7	1501	5.8	1449	5.5	1515	5.7	1436	5.3							
	2000	0.6	2058	0.8	2046	0.8	2053	1.0	2042	0.7	2108	1.0	2038	0.9							
11 TU	0333	6.0	0315	6.0	0257	5.8	0310	5.9	0255	5.7	0319	5.8	0239	5.5	11 TU						
	0822	0.4	0926	0.5	0919	0.5	0926	0.7	0910	0.4	0935	0.7	0902	0.6							
	1556	5.8	1539	5.9	1525	5.6	1538	5.7	1524	5.4	1549	5.7	1510	5.2							
	2040	0.5	2130	0.8	2122	0.8	2129	1.0	2116	0.7	2146	1.0	2111	0.9							
12 W	0412	5.9	0355	5.9	0337	5.7	0349	5.8	0332	5.6	0355	5.8	0316	5.4	12 W						
	0901	0.4	0947	0.7	0950	0.7	0956	0.9	0939	0.6	1009	0.9	0933	0.8							
	1633	5.6	1616	5.7	1603	5.5	1615	5.6	1558	5.3	1621	5.5	1544	5.1							
	2118	0.5	2154	1.0	2154	0.9	2200	1.1	2149	0.8	2219	1.1	2142	1.1							
13 TH	0448	5.7	0432	5.7	0417	5.5	0428	5.6	0408	5.5	0430	5.6	0354	5.2	13 TH						
	0936	0.6	0955	1.0	1013	1.0	1019	1.2	1006	0.9	1037	1.1	1002	1.1							
	1707	5.4	1650	5.5	1640	5.3	1651	5.4	1632	5.1	1651	5.4	1618	5.0							
	2151	0.7	2204	1.2	2218	1.2	2223	1.4	2220	1.0	2249	1.2	2214	1.3							
14 F	0524	5.5	0509	5.5	0457	5.3	0507	5.4	0447	5.2	0506	5.4	0433	5.0	14 F						
	1007	0.9	1010	1.3	1025	1.3	1030	1.5	1034	1.2	1103	1.4	1031	1.4							
	1743	5.2	1724	5.3	1717	5.1	1727	5.2	1706	4.9	1722	5.2	1652	4.8							
	2221	1.0	2223	1.4	2238	1.4	2243	1.6	2252	1.2	2319	1.5	2249	1.5							
15 SA	0604	5.2	0547	5.2	0538	5.0	0547	5.1	0528	4.9	0543	5.1	0514	4.8	15 SA						
	1034	1.3	1031	1.7	1044	1.7	1049	1.8	1103	1.6	1132	1.7	1103	1.8							
	1820	4.9	1759	5.0	1756	4.8	1805	4.8	1743	4.6	1756	4.9	1729	4.6							
	2251	1.3	2251	1.8	2308	1.7	2312	1.8	2328	1.6	2352	1.7	2328	1.8							

OCTOBER 2022

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 SU	0645 1104 1900 2329	4.9 1.7 4.7 1.7	0627 1100 1837 2330	4.9 2.1 4.8 2.1	0624 1116 1840 2355	4.7 2.1 4.6 2.1	0632 1120 1848 2358	4.7 2.2 4.6 2.2	0613 1135 1826	4.5 2.0 4.4	0626 1204 1836	4.8 2.1 4.7	0602 1139 1815	4.4 2.1 4.4	16 SU
17 M ☾	0729 1142 1943	4.6 2.1 4.4	0713 1138 1922	4.6 2.5 4.5	0716 1205 1936	4.4 2.4 4.3	0723 1208 1942	4.4 2.5 4.3	0020 0705 1222 1920	1.9 4.2 2.3 4.1	0032 0722 1245 1938	2.0 4.4 2.4 4.4	0016 0703 1229 1918	2.0 4.2 2.5 4.2	17 M ☾
18 TU	0016 0818 1231 2030	2.1 4.3 2.5 4.3	0030 0806 1234 2015	2.5 4.4 2.9 4.4	0110 0817 1338 2044	2.3 4.2 2.8 4.2	0111 0822 1338 2049	2.4 4.2 2.8 4.2	0142 0813 1404 2040	2.2 4.0 2.6 4.0	0130 0834 1351 2101	2.3 4.2 2.7 4.3	0125 0816 1350 2034	2.3 4.0 2.7 4.1	18 TU
19 W	0357 0921 1619 2132	2.1 4.2 2.4 4.2	0328 0941 1601 2206	2.4 4.3 2.8 4.3	0346 0926 1610 2157	2.4 4.1 2.7 4.3	0345 0931 1609 2203	2.5 4.1 2.7 4.3	0318 0936 1550 2209	2.2 4.0 2.5 4.1	0301 0948 1537 2213	2.4 4.2 2.7 4.3	0307 0940 1548 2158	2.3 4.0 2.6 4.2	19 W
20 TH	0450 1119 1704 2346	1.8 4.3 2.2 4.5	0433 1112 1656 2330	2.2 4.5 2.5 4.6	0501 1043 1712 2312	2.1 4.3 2.4 4.5	0502 1050 1713 2319	2.2 4.3 2.5 4.5	0445 1048 1707 2313	2.0 4.2 2.2 4.3	0505 1059 1724 2317	2.1 4.3 2.4 4.5	0443 1101 1708 2309	2.0 4.2 2.4 4.3	20 TH
21 F	0533 1217 1737	1.5 4.7 1.8	0520 1204 1733	1.8 4.8 2.1	0547 1153 1754	1.8 4.6 2.1	0550 1202 1757	1.9 4.6 2.2	0535 1145 1752	1.7 4.5 1.9	0554 1201 1810	1.8 4.6 2.1	0537 1154 1755 2358	1.8 4.4 2.1 4.5	21 F
22 SA	0035 0605 1302 1808	4.9 1.2 5.1 1.5	0018 0557 1247 1807	4.9 1.5 5.1 1.8	0010 0624 1240 1830	4.8 1.5 4.9 1.7	0019 0627 1250 1834	4.8 1.6 4.9 1.8	0002 0614 1230 1828	4.6 1.4 4.8 1.6	0011 0636 1249 1850	4.8 1.5 4.9 1.8	0617 1232 1831	1.4 4.6 1.8	22 SA
23 SU	0116 0635 1342 1841	5.2 0.9 5.3 1.1	0058 0634 1324 1843	5.2 1.2 5.4 1.4	0053 0658 1317 1904	5.1 1.2 5.2 1.4	0103 0702 1328 1908	5.2 1.4 5.3 1.6	0042 0649 1308 1901	4.9 1.0 5.1 1.3	0055 0717 1328 1930	5.1 1.2 5.2 1.6	0036 0652 1306 1905	4.9 1.2 4.9 1.5	23 SU
24 M	0155 0709 1419 1918	5.4 0.6 5.5 0.8	0137 0711 1400 1921	5.5 0.9 5.6 1.1	0130 0732 1352 1939	5.3 0.9 5.4 1.2	0141 0737 1404 1944	5.4 1.1 5.5 1.4	0118 0723 1343 1934	5.2 0.8 5.3 1.0	0134 0756 1403 2008	5.3 1.0 5.3 1.4	0110 0726 1338 1939	5.1 0.9 5.1 1.3	24 M
25 TU ●	0233 0745 1455 1955	5.6 0.4 5.7 0.6	0215 0748 1437 1959	5.7 0.7 5.8 0.9	0205 0806 1426 2013	5.5 0.7 5.6 1.0	0217 0812 1438 2019	5.6 0.9 5.7 1.2	0152 0757 1416 2008	5.4 0.6 5.5 0.8	0211 0834 1437 2045	5.5 0.9 5.5 1.2	0144 0802 1410 2014	5.2 0.8 5.2 1.1	25 TU ●
26 W	0312 0820 1533 2031	5.7 0.3 5.8 0.4	0254 0821 1514 2033	5.8 0.6 5.9 0.8	0240 0841 1501 2048	5.7 0.6 5.7 0.9	0253 0848 1514 2055	5.8 0.8 5.8 1.1	0228 0831 1451 2043	5.5 0.5 5.6 0.7	0249 0911 1513 2122	5.6 0.9 5.6 1.1	0218 0835 1444 2046	5.4 0.7 5.3 0.9	26 W
27 TH	0354 0852 1614 2105	5.8 0.3 5.8 0.4	0335 0851 1554 2104	5.9 0.7 5.8 0.8	0316 0915 1538 2122	5.7 0.7 5.7 0.9	0329 0922 1550 2129	5.8 0.9 5.8 1.1	0307 0905 1529 2118	5.6 0.5 5.5 0.7	0328 0946 1549 2158	5.7 0.9 5.6 1.1	0255 0909 1519 2121	5.4 0.7 5.3 0.9	27 TH
28 F	0439 0923 1658 2140	5.8 0.4 5.7 0.5	0417 0922 1636 2136	5.9 0.8 5.7 0.9	0356 0949 1617 2156	5.7 0.8 5.6 1.0	0408 0955 1628 2202	5.8 1.0 5.7 1.2	0349 0939 1609 2153	5.6 0.6 5.4 0.8	0408 1020 1626 2236	5.7 1.1 5.5 1.1	0335 0943 1557 2158	5.4 0.9 5.2 1.1	28 F
29 SA	0525 0957 1744 2218	5.7 0.7 5.5 0.8	0502 0957 1720 2215	5.7 1.1 5.6 1.2	0440 1021 1700 2234	5.6 1.1 5.4 1.2	0451 1026 1710 2239	5.7 1.3 5.5 1.4	0435 1015 1653 2233	5.4 0.9 5.2 1.0	0451 1057 1707 2317	5.6 1.3 5.4 1.3	0420 1021 1638 2241	5.2 1.2 5.1 1.2	29 SA
30 SU	0612 1037 1831 2304	5.5 1.1 5.3 1.1	0551 1039 1808 2304	5.5 1.5 5.3 1.5	0529 1100 1747 2328	5.4 1.5 5.1 1.5	0539 1104 1756 2332	5.5 1.6 5.2 1.6	0526 1056 1741 2326	5.2 1.3 4.9 1.3	0537 1137 1751	5.3 1.6 5.1	0511 1107 1726 2334	5.0 1.5 4.9 1.4	30 SU
31 M	0700 1127 1919	5.3 1.7 5.1	0643 1136 1900	5.2 2.0 5.1	0625 1202 1843	5.1 2.0 4.9	0633 1205 1851	5.2 2.1 4.9	0623 1153 1837	4.8 1.8 4.6	0004 0630 1224 1844	1.5 5.0 2.0 4.9	0614 1203 1827	4.8 1.9 4.6	31 M

NOVEMBER 2022

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)	0006 0753 1245 2013	1.5 5.0 2.2 4.8	0018 0741 1318 2000	1.8 5.0 2.4 4.8	0052 0734 1335 1956	1.7 4.8 2.3 4.7	0053 0740 1335 2002	1.8 4.8 2.4 4.7	0053 0730 1323 1947	1.6 4.6 2.1 4.4	0104 0740 1330 1954	1.8 4.7 2.3 4.6	0043 0732 1318 1945	1.8 4.5 2.2 4.5	1 TU)
2 W	0321 0858 1537 2124	1.7 4.8 2.2 4.7	0252 0854 1521 2117	1.9 4.8 2.4 4.8	0239 0859 1516 2123	1.8 4.7 2.3 4.7	0237 0903 1514 2128	1.9 4.7 2.4 4.7	0234 0854 1500 2114	1.7 4.4 2.2 4.4	0235 0916 1514 2130	1.9 4.5 2.4 4.6	0210 0857 1452 2106	1.8 4.4 2.4 4.5	2 W
3 TH	0449 1026 1703 2256	1.5 4.9 2.0 4.9	0425 1019 1641 2240	1.7 4.9 2.2 5.0	0414 1021 1631 2239	1.6 4.8 2.1 4.9	0413 1027 1631 2246	1.7 4.8 2.2 4.9	0406 1018 1625 2234	1.5 4.6 2.0 4.7	0415 1044 1640 2253	1.7 4.7 2.2 4.8	0347 1024 1620 2226	1.5 4.5 2.1 4.6	3 TH
4 F	0601 1141 1812	1.1 5.2 1.7	0534 1131 1741 2346	1.4 5.2 1.9 5.3	0522 1130 1729 2341	1.3 5.0 1.8 5.1	0524 1138 1731 2349	1.5 5.0 1.9 5.2	0515 1125 1728 2336	1.2 4.8 1.7 5.0	0521 1151 1740 2357	1.4 5.0 1.9 5.1	0502 1130 1724 2329	1.3 4.7 1.9 4.9	4 F
5 SA	0002 0659 1238 1908	5.2 0.8 5.5 1.4	0630 1227 1832	1.1 5.5 1.6	0617 1225 1816	1.1 5.2 1.5	0620 1234 1819	1.3 5.3 1.7	0609 1219 1818	0.9 5.1 1.4	0615 1244 1831	1.1 5.3 1.6	0559 1219 1814	1.0 4.9 1.6	5 SA
6 SU	0056 0748 1328 1954	5.5 0.6 5.7 1.1	0040 0716 1315 1917	5.5 0.9 5.6 1.3	0031 0701 1309 1858	5.4 0.9 5.4 1.3	0041 0705 1319 1902	5.5 1.1 5.5 1.5	0026 0654 1305 1901	5.2 0.7 5.2 1.2	0049 0703 1330 1917	5.4 0.9 5.5 1.3	0019 0646 1300 1858	5.1 0.9 5.1 1.4	6 SU
7 M	0145 0829 1413 1845	5.7 0.6 5.8 0.9	0128 0756 1358 1958	5.7 0.9 5.7 1.1	0115 0740 1347 1939	5.5 0.8 5.5 1.1	0126 0745 1359 1944	5.6 1.0 5.6 1.3	0111 0733 1346 1939	5.4 0.7 5.3 1.0	0136 0746 1410 2001	5.5 0.9 5.5 1.2	0100 0726 1336 1937	5.2 0.9 5.1 1.2	7 M
8 TU O	0229 0902 1455 1929	5.8 0.6 5.7 0.7	0213 0828 1438 2032	5.8 0.9 5.7 1.1	0156 0814 1424 2018	5.6 0.8 5.5 1.0	0208 0820 1436 2024	5.7 1.0 5.6 1.2	0152 0806 1423 2015	5.5 0.7 5.3 0.9	0217 0827 1447 2042	5.6 0.9 5.6 1.1	0140 0803 1410 2016	5.3 0.9 5.2 1.2	8 TU O
9 W	0309 0751 1534 2011	5.7 0.6 5.6 0.6	0253 0851 1516 2058	5.8 1.0 5.7 1.0	0236 0846 1500 2055	5.6 0.9 5.5 1.0	0249 0853 1513 2102	5.7 1.1 5.6 1.2	0230 0836 1457 2049	5.4 0.8 5.2 0.8	0256 0904 1520 2119	5.6 1.0 5.5 1.1	0217 0835 1442 2049	5.3 0.9 5.2 1.0	9 W
10 TH	0346 0832 1610 2049	5.6 0.7 5.5 0.6	0331 0900 1550 2111	5.7 1.1 5.6 1.1	0315 0914 1536 2128	5.5 1.0 5.4 1.1	0328 0921 1548 2135	5.6 1.2 5.5 1.3	0307 0905 1530 2122	5.3 0.9 5.1 0.9	0333 0936 1550 2153	5.5 1.2 5.5 1.2	0255 0905 1515 2122	5.2 1.2 5.1 1.2	10 TH
11 F	0421 0908 1644 2123	5.5 0.8 5.3 0.7	0407 0916 1621 2133	5.5 1.3 5.4 1.2	0355 0935 1611 2155	5.4 1.3 5.3 1.2	0407 0941 1623 2201	5.5 1.5 5.4 1.4	0344 0935 1602 2156	5.2 1.1 5.0 1.0	0408 1004 1621 2224	5.4 1.4 5.4 1.3	0333 0935 1548 2155	5.1 1.4 5.0 1.3	11 F
12 SA	0459 0937 1720 2153	5.4 1.1 5.1 1.0	0442 0939 1652 2201	5.4 1.5 5.3 1.4	0433 0954 1646 2220	5.2 1.5 5.1 1.4	0444 1000 1656 2225	5.3 1.7 5.2 1.6	0424 1005 1637 2231	5.0 1.4 4.9 1.3	0443 1032 1651 2255	5.2 1.6 5.2 1.5	0411 1004 1621 2230	4.9 1.6 4.9 1.5	12 SA
13 SU	0540 1003 1757 2225	5.2 1.3 4.9 1.2	0520 1004 1727 2232	5.2 1.8 5.1 1.7	0513 1019 1723 2253	4.9 1.8 4.9 1.7	0523 1024 1733 2257	4.9 1.9 4.9 1.8	0505 1035 1715 2309	4.8 1.6 4.7 1.5	0520 1103 1724 2330	5.0 1.8 5.0 1.7	0452 1035 1657 2307	4.6 1.9 4.7 1.6	13 SU
14 M	0622 1034 1837 2304	4.9 1.6 4.8 1.5	0601 1035 1808 2311	4.9 2.0 4.9 1.9	0556 1052 1805 2337	4.7 2.0 4.7 1.9	0605 1056 1814 2340	4.7 2.1 4.7 2.0	0550 1107 1757 2357	4.5 1.9 4.5 1.8	0601 1136 1802	4.8 2.1 4.8	0538 1111 1739 2352	4.4 2.1 4.5 1.9	14 M
15 TU	0705 1113 1919 2351	4.7 1.9 4.6 1.9	0646 1114 1853	4.7 2.3 4.7	0643 1139 1856	4.5 2.3 4.5	0651 1142 1903	4.5 2.4 4.5	0639 1149 1846	4.3 2.2 4.3	0010 0650 1217 1850	1.9 4.5 2.3 4.5	0633 1157 1835	4.3 2.4 4.3	15 TU

NOVEMBER 2022

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	0750	4.5	0004	2.2	0036	2.1	0038	2.2	0108	2.0	0103	2.1	0048	2.0	16
W	1203	2.2	0735	4.5	0737	4.3	0743	4.3	0735	4.1	0753	4.3	0737	4.1	W
(	2004	4.5	1206	2.6	1251	2.6	1252	2.7	1310	2.4	1313	2.6	1259	2.6	(
			1944	4.5	1957	4.4	2003	4.4	1946	4.2	2005	4.4	1944	4.2	
17	0323	2.0	0244	2.3	0157	2.2	0156	2.3	0227	2.1	0215	2.2	0202	2.1	17
TH	0841	4.4	0835	4.4	0839	4.3	0844	4.3	0845	4.1	0902	4.3	0844	4.1	TH
	1542	2.4	1510	2.7	1436	2.7	1434	2.8	1444	2.4	1434	2.6	1428	2.6	
	2056	4.4	2048	4.4	2106	4.3	2110	4.3	2104	4.2	2121	4.4	2054	4.2	
18	0416	1.8	0349	2.1	0351	2.1	0350	2.2	0339	1.9	0340	2.1	0324	2.0	18
F	0942	4.4	0957	4.5	0944	4.3	0949	4.3	0956	4.2	1008	4.4	0955	4.2	F
	1629	2.2	1610	2.5	1611	2.5	1610	2.6	1556	2.3	1601	2.5	1554	2.5	
	2156	4.5	2215	4.6	2214	4.5	2220	4.5	2216	4.3	2226	4.5	2203	4.3	
19	0501	1.5	0441	1.8	0451	1.9	0452	2.0	0435	1.7	0450	1.9	0432	1.8	19
SA	1107	4.6	1107	4.7	1049	4.5	1056	4.5	1055	4.5	1108	4.6	1058	4.3	SA
	1706	1.9	1656	2.2	1704	2.2	1705	2.3	1652	2.0	1709	2.2	1656	2.2	
	2311	4.8	2321	4.8	2314	4.7	2321	4.7	2311	4.6	2322	4.7	2303	4.5	
20	0538	1.3	0526	1.6	0535	1.6	0537	1.7	0522	1.4	0544	1.6	0523	1.5	20
SU	1208	4.9	1157	5.0	1146	4.8	1155	4.8	1144	4.7	1201	4.8	1146	4.6	SU
	1734	1.6	1736	1.9	1747	1.9	1750	2.0	1738	1.7	1802	2.0	1743	1.9	
									2357	4.8			2350	4.7	
21	0015	5.0	0010	5.1	0006	5.0	0015	5.0	0605	1.1	0012	5.0	0606	1.3	21
M	0606	1.0	0605	1.3	0614	1.3	0617	1.5	1226	5.0	0632	1.4	1226	4.9	M
	1255	5.2	1242	5.3	1234	5.1	1244	5.2	1820	1.4	1247	5.1	1824	1.6	
	1804	1.3	1814	1.6	1826	1.6	1829	1.7			1848	1.7			
22	0106	5.3	0057	5.4	0051	5.2	0101	5.3	0039	5.1	0059	5.2	0032	5.0	22
TU	0635	0.7	0642	1.1	0653	1.1	0657	1.3	0646	0.9	0717	1.2	0648	1.0	TU
	1340	5.4	1324	5.6	1316	5.4	1327	5.5	1307	5.2	1329	5.3	1303	5.1	
	1842	0.9	1851	1.3	1905	1.3	1909	1.5	1902	1.1	1932	1.4	1906	1.4	
23	0154	5.6	0142	5.7	0133	5.5	0144	5.6	0122	5.3	0143	5.4	0112	5.2	23
W	0711	0.6	0717	0.9	0731	0.9	0736	1.1	0727	0.7	0800	1.1	0728	0.9	W
•	1424	5.6	1407	5.7	1356	5.5	1408	5.6	1346	5.4	1409	5.5	1340	5.2	•
	1923	0.7	1928	1.0	1945	1.1	1951	1.3	1944	0.9	2016	1.2	1947	1.2	
24	0242	5.7	0228	5.8	0214	5.6	0226	5.7	0205	5.5	0227	5.6	0154	5.3	24
TH	0749	0.4	0751	0.8	0812	0.8	0818	1.0	0808	0.6	0841	1.0	0810	0.8	TH
	1508	5.7	1450	5.8	1435	5.7	1448	5.8	1427	5.5	1449	5.6	1418	5.3	
	2003	0.5	2005	0.9	2027	0.9	2033	1.1	2027	0.7	2059	1.0	2028	1.0	
25	0330	5.9	0314	5.9	0257	5.7	0310	5.8	0251	5.6	0312	5.7	0237	5.4	25
F	0826	0.4	0826	0.9	0855	0.8	0902	1.0	0848	0.6	0922	1.0	0849	0.9	F
	1555	5.8	1533	5.9	1516	5.7	1529	5.8	1510	5.6	1530	5.7	1457	5.3	
	2043	0.4	2044	0.9	2114	0.8	2121	1.0	2110	0.6	2142	1.0	2109	0.9	
26	0419	5.9	0401	5.9	0342	5.7	0354	5.8	0339	5.6	0357	5.7	0324	5.4	26
SA	0904	0.6	0905	1.0	0940	1.0	0946	1.2	0930	0.8	1003	1.1	0929	1.0	SA
	1643	5.7	1619	5.8	1559	5.6	1611	5.7	1555	5.5	1612	5.6	1539	5.3	
	2124	0.5	2125	0.9	2204	0.9	2210	1.1	2155	0.7	2227	1.0	2153	0.9	
27	0509	5.8	0449	5.8	0431	5.6	0442	5.7	0428	5.5	0445	5.6	0414	5.3	27
SU	0944	0.8	0948	1.3	1027	1.2	1032	1.4	1013	1.0	1046	1.3	1013	1.3	SU
	1731	5.6	1707	5.6	1645	5.5	1655	5.6	1642	5.3	1656	5.5	1625	5.2	
	2207	0.6	2213	1.1	2257	1.0	2301	1.2	2245	0.9	2314	1.1	2242	1.0	
28	0559	5.7	0541	5.6	0523	5.4	0533	5.5	0521	5.3	0535	5.4	0510	5.1	28
M	1028	1.2	1039	1.6	1118	1.6	1122	1.7	1101	1.4	1130	1.6	1102	1.6	M
	1821	5.4	1757	5.5	1736	5.3	1745	5.4	1732	5.1	1743	5.3	1717	5.0	
	2257	0.9	2313	1.3	2355	1.2	2358	1.4	2345	1.1			2338	1.2	
29	0650	5.5	0635	5.4	0621	5.2	0629	5.3	0618	5.0	0005	1.3	0615	4.9	29
TU	1121	1.6	1145	1.9	1216	1.9	1218	2.0	1200	1.7	0631	5.1	1159	1.9	TU
	1911	5.2	1852	5.2	1835	5.1	1843	5.2	1828	4.9	1221	1.9	1818	4.9	
	2358	1.2									1837	5.0			
30	0744	5.2	0050	1.5	0102	1.4	0103	1.6	0058	1.3	0106	1.5	0042	1.3	30
W	1235	2.0	0734	5.2	0728	5.0	0735	5.0	0722	4.7	0740	4.8	0725	4.6	W
)	2007	5.0	1312	2.1	1324	2.1	1324	2.2	1313	2.0	1322	2.1	1304	2.1)
			1953	5.1	1945	4.9	1951	4.9	1933	4.7	1946	4.8	1928	4.7	

DECEMBER 2022

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 TH	0305	1.4	0228	1.6	0221	1.5	0220	1.7	0218	1.4	0220	1.6	0153	1.4	1 TH
	0847	5.0	0841	5.0	0841	4.8	0846	4.8	0837	4.6	0859	4.7	0837	4.5	
	1503	2.1	1437	2.2	1440	2.2	1438	2.3	1432	2.1	1440	2.2	1419	2.2	
	2114	4.9	2104	5.0	2101	4.9	2105	4.9	2051	4.7	2107	4.8	2039	4.6	
2 F	0423	1.4	0353	1.6	0339	1.5	0338	1.7	0337	1.4	0339	1.6	0312	1.4	2 F
	1000	5.0	0952	5.0	0952	4.8	0958	4.8	0952	4.6	1013	4.7	0952	4.5	
	1630	2.1	1559	2.2	1550	2.1	1549	2.2	1548	2.0	1559	2.2	1537	2.1	
	2229	4.9	2215	5.1	2210	4.9	2216	4.9	2206	4.8	2221	4.9	2152	4.6	
3 SA	0532	1.2	0504	1.5	0447	1.4	0448	1.6	0445	1.2	0446	1.5	0426	1.4	3 SA
	1109	5.1	1058	5.1	1057	4.9	1104	4.9	1056	4.8	1116	4.9	1057	4.6	
	1741	1.8	1708	2.0	1649	1.9	1650	2.0	1655	1.8	1705	2.0	1646	2.0	
	2333	5.1	2317	5.2	2311	5.0	2318	5.0	2308	4.9	2325	5.0	2258	4.7	
4 SU	0631	1.1	0601	1.4	0544	1.4	0546	1.6	0540	1.1	0542	1.4	0526	1.3	4 SU
	1208	5.3	1155	5.2	1153	5.0	1202	5.0	1151	4.9	1211	5.0	1149	4.7	
	1839	1.6	1805	1.8	1742	1.7	1744	1.8	1750	1.6	1800	1.7	1744	1.8	
													2353	4.9	
5 M	0028	5.3	0013	5.3	0005	5.1	0014	5.2	0001	5.1	0021	5.2	0617	1.3	5 M
	0721	1.0	0649	1.3	0631	1.3	0635	1.5	0626	1.1	0632	1.3	1233	4.9	
	1300	5.4	1247	5.4	1242	5.1	1252	5.2	1239	5.0	1259	5.2	1833	1.6	
	1929	1.4	1855	1.6	1830	1.5	1834	1.7	1836	1.4	1850	1.5			
6 TU	0118	5.4	0104	5.4	0054	5.2	0104	5.3	0048	5.2	0111	5.3	0040	5.0	6 TU
	0802	1.1	0730	1.3	0710	1.3	0714	1.5	0704	1.1	0717	1.3	0700	1.3	
	1348	5.5	1335	5.5	1324	5.2	1335	5.3	1321	5.0	1341	5.3	1311	5.0	
	1817	1.2	1937	1.4	1914	1.3	1918	1.5	1917	1.2	1935	1.4	1918	1.4	
7 W	0204	5.5	0151	5.5	0139	5.3	0150	5.4	0131	5.2	0156	5.3	0122	5.0	7 W
	0640	1.0	0802	1.4	0744	1.3	0749	1.5	0737	1.1	0758	1.3	0737	1.3	
	1432	5.5	1417	5.5	1403	5.3	1415	5.4	1400	5.1	1419	5.3	1347	5.0	
	1903	0.9	2011	1.3	1956	1.2	2002	1.4	1954	1.1	2018	1.3	1958	1.3	
8 TH O	0245	5.4	0233	5.5	0220	5.3	0232	5.4	0212	5.1	0237	5.3	0202	5.0	8 TH O
	0727	1.0	0817	1.4	0815	1.3	0821	1.5	0808	1.2	0836	1.4	0814	1.4	
	1512	5.4	1456	5.5	1441	5.3	1454	5.4	1436	5.1	1454	5.3	1421	5.1	
	1947	0.8	2024	1.3	2034	1.2	2041	1.4	2031	1.0	2057	1.3	2035	1.3	
9 F	0322	5.4	0312	5.4	0300	5.3	0313	5.4	0251	5.0	0315	5.3	0241	5.0	9 F
	0811	0.9	0823	1.4	0843	1.4	0850	1.6	0840	1.2	0909	1.5	0845	1.4	
	1550	5.3	1531	5.5	1516	5.3	1529	5.4	1510	5.1	1526	5.3	1455	5.1	
	2029	0.8	2044	1.2	2109	1.2	2116	1.4	2106	1.0	2133	1.3	2109	1.3	
10 SA	0359	5.3	0347	5.4	0338	5.2	0350	5.3	0329	5.0	0351	5.2	0319	4.9	10 SA
	0849	1.0	0853	1.5	0910	1.5	0917	1.7	0914	1.3	0939	1.6	0916	1.5	
	1627	5.2	1602	5.4	1550	5.2	1602	5.3	1544	5.0	1558	5.3	1528	5.0	
	2106	0.8	2117	1.3	2140	1.3	2146	1.5	2143	1.1	2206	1.3	2142	1.3	
11 SU	0438	5.2	0422	5.3	0415	5.1	0426	5.2	0409	4.9	0426	5.1	0357	4.7	11 SU
	0921	1.1	0923	1.6	0938	1.6	0944	1.7	0947	1.4	1010	1.7	0946	1.6	
	1702	5.1	1632	5.3	1624	5.1	1635	5.2	1619	5.0	1630	5.2	1601	5.0	
	2140	1.0	2151	1.4	2210	1.3	2216	1.5	2219	1.2	2240	1.4	2216	1.4	
12 M	0518	5.1	0500	5.2	0452	5.0	0502	5.0	0448	4.8	0502	5.0	0436	4.6	12 M
	0948	1.3	0952	1.7	1008	1.7	1014	1.8	1019	1.6	1043	1.8	1018	1.9	
	1740	5.0	1708	5.2	1700	5.0	1710	5.0	1656	4.9	1705	5.1	1636	4.9	
	2213	1.1	2225	1.5	2244	1.5	2249	1.7	2257	1.4	2315	1.5	2252	1.5	
13 TU	0600	5.0	0540	5.0	0532	4.9	0541	4.9	0530	4.6	0540	4.8	0518	4.5	13 TU
	1017	1.5	1022	1.9	1043	1.9	1048	2.0	1051	1.8	1118	1.9	1053	2.0	
	1818	4.9	1748	5.0	1739	4.9	1748	4.9	1735	4.8	1742	4.9	1715	4.7	
	2250	1.3	2300	1.7	2324	1.6	2328	1.7	2337	1.6	2354	1.7	2332	1.6	
14 W	0642	4.9	0624	4.9	0614	4.7	0623	4.7	0613	4.5	0623	4.7	0603	4.4	14 W
	1055	1.6	1058	2.0	1122	2.1	1126	2.2	1128	2.0	1156	2.1	1132	2.1	
	1858	4.8	1833	4.9	1823	4.7	1831	4.7	1817	4.6	1824	4.8	1801	4.5	
	2333	1.5	2341	1.8											
15 TH	0725	4.7	0710	4.7	0010	1.8	0013	1.9	0025	1.7	0038	1.8	0017	1.8	15 TH
	1141	1.8	1142	2.2	0701	4.6	0708	4.6	0659	4.4	0711	4.5	0655	4.3	
	1941	4.7	1921	4.7	1212	2.3	1215	2.4	1217	2.1	1242	2.2	1218	2.2	
					1912	4.6	1919	4.6	1905	4.5	1913	4.6	1855	4.4	

