

JANUARY 2020

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	0653	5.0	0639	5.0	0633	4.8	0641	4.8	0629	4.6	0009	1.5	0621	4.4	1 W
	1113	1.5	1119	1.9	1138	1.9	1141	2.0	1157	1.8	0642	4.7	1148	2.0	
	1908	4.9	1842	5.0	1840	4.8	1848	4.8	1831	4.8	1216	1.9	1816	4.6	
	2341	1.3	2351	1.7							1843	4.9			
2 TH	0736	4.8	0723	4.8	0013	1.7	0016	1.8	0033	1.6	0050	1.7	0027	1.6	2 TH
	1157	1.8	1200	2.2	0718	4.6	0725	4.6	0716	4.5	0729	4.6	0710	4.3	
	1949	4.7	1928	4.8	1226	2.1	1228	2.2	1243	2.0	1259	2.1	1233	2.1	
					1927	4.7	1934	4.7	1919	4.6	1933	4.7	1906	4.5	
3 F)	0029	1.5	0036	1.9	0103	1.9	0104	2.0	0124	1.8	0137	1.9	0116	1.9	3 F)
	0824	4.6	0811	4.6	0808	4.4	0814	4.4	0809	4.3	0823	4.4	0802	4.2	
	1248	2.0	1252	2.4	1329	2.3	1329	2.4	1342	2.1	1352	2.3	1330	2.4	
	2037	4.6	2021	4.7	2022	4.5	2027	4.5	2015	4.4	2032	4.5	2003	4.4	
4 SA	0124	1.8	0140	2.1	0207	2.0	0206	2.1	0225	1.9	0235	2.0	0216	2.0	4 SA
	0917	4.5	0907	4.6	0903	4.4	0907	4.4	0908	4.3	0921	4.4	0901	4.2	
	1355	2.2	1506	2.5	1449	2.4	1447	2.5	1450	2.2	1456	2.3	1441	2.4	
	2132	4.5	2122	4.6	2122	4.5	2127	4.5	2120	4.3	2134	4.5	2104	4.3	
5 SU	0237	1.9	0353	2.2	0328	2.1	0326	2.2	0333	1.9	0341	2.0	0324	2.0	5 SU
	1020	4.5	1011	4.6	1003	4.4	1009	4.4	1009	4.3	1020	4.4	1005	4.2	
	1623	2.1	1615	2.4	1609	2.3	1608	2.4	1558	2.1	1606	2.3	1556	2.4	
	2237	4.5	2230	4.6	2224	4.5	2230	4.5	2225	4.3	2236	4.5	2210	4.3	
6 M	0459	1.8	0450	2.0	0442	2.0	0442	2.1	0436	1.9	0447	2.0	0432	1.9	6 M
	1125	4.7	1114	4.7	1104	4.5	1111	4.5	1107	4.4	1117	4.6	1107	4.3	
	1707	1.9	1707	2.1	1710	2.1	1711	2.2	1700	2.0	1714	2.1	1705	2.1	
	2343	4.7	2334	4.8	2326	4.6	2334	4.6	2324	4.5	2335	4.6	2315	4.4	
7 TU	0532	1.6	0536	1.8	0538	1.8	0540	1.9	0531	1.7	0547	1.8	0532	1.8	7 TU
	1224	4.9	1211	4.9	1202	4.7	1211	4.7	1159	4.6	1212	4.8	1159	4.5	
	1750	1.6	1752	1.9	1802	1.9	1805	2.0	1757	1.7	1813	1.8	1801	1.9	
8 W	0040	4.9	0029	5.0	0023	4.8	0032	4.8	0018	4.7	0030	4.8	0010	4.5	8 W
	0612	1.4	0617	1.6	0625	1.7	0628	1.8	0621	1.5	0640	1.6	0621	1.6	
	1316	5.1	1301	5.2	1255	5.0	1305	5.0	1248	4.8	1301	5.0	1243	4.7	
	1834	1.3	1835	1.6	1848	1.6	1852	1.7	1847	1.4	1905	1.6	1850	1.6	
9 TH	0131	5.2	0120	5.3	0115	5.0	0126	5.0	0107	4.9	0122	5.0	0057	4.7	9 TH
	0653	1.1	0655	1.5	0708	1.5	0712	1.7	0707	1.3	0728	1.4	0707	1.5	
	1403	5.3	1348	5.4	1341	5.2	1352	5.3	1333	5.1	1347	5.2	1323	5.0	
	1917	1.0	1919	1.3	1933	1.3	1938	1.5	1934	1.1	1954	1.3	1934	1.4	
10 F O	0218	5.4	0207	5.5	0200	5.3	0212	5.4	0154	5.1	0209	5.2	0141	5.0	10 F O
	0734	1.0	0734	1.3	0751	1.3	0757	1.5	0751	1.1	0814	1.3	0750	1.3	
	1448	5.5	1433	5.6	1422	5.4	1434	5.5	1415	5.3	1430	5.4	1402	5.1	
	1958	0.7	2004	1.1	2019	1.0	2025	1.2	2019	0.8	2041	1.1	2018	1.0	
11 SA	0303	5.6	0252	5.7	0243	5.5	0256	5.6	0238	5.4	0255	5.4	0225	5.1	11 SA
	0812	0.8	0813	1.2	0836	1.1	0843	1.3	0834	0.9	0858	1.2	0832	1.2	
	1533	5.7	1516	5.7	1502	5.5	1515	5.6	1457	5.5	1513	5.5	1441	5.2	
	2035	0.5	2049	0.9	2106	0.8	2113	1.0	2104	0.6	2127	0.9	2058	0.9	
12 SU	0348	5.7	0337	5.8	0325	5.6	0338	5.7	0322	5.5	0340	5.5	0309	5.2	12 SU
	0847	0.7	0853	1.1	0921	1.0	0928	1.2	0915	0.9	0941	1.1	0912	1.2	
	1619	5.7	1559	5.8	1542	5.6	1554	5.7	1538	5.6	1554	5.6	1521	5.3	
	2110	0.4	2132	0.7	2154	0.6	2200	0.8	2147	0.5	2212	0.8	2141	0.7	
13 M	0435	5.8	0423	5.8	0408	5.7	0420	5.8	0406	5.6	0425	5.5	0354	5.2	13 M
	0924	0.7	0934	1.1	1008	1.0	1014	1.2	0955	0.9	1024	1.1	0952	1.2	
	1705	5.7	1645	5.8	1623	5.7	1634	5.8	1620	5.6	1636	5.6	1603	5.3	
	2149	0.3	2213	0.7	2242	0.6	2247	0.8	2230	0.4	2257	0.7	2223	0.7	
14 TU	0524	5.8	0510	5.8	0453	5.6	0503	5.7	0450	5.5	0509	5.5	0440	5.2	14 TU
	1005	0.8	1016	1.2	1053	1.1	1057	1.3	1035	1.0	1106	1.2	1032	1.2	
	1753	5.7	1732	5.8	1708	5.6	1718	5.7	1703	5.6	1719	5.6	1647	5.3	
	2232	0.4	2255	0.7	2329	0.7	2333	0.9	2314	0.5	2342	0.8	2309	0.7	
15 W	0612	5.7	0559	5.7	0541	5.5	0550	5.6	0537	5.4	0554	5.3	0530	5.1	15 W
	1050	1.0	1102	1.3	1137	1.3	1140	1.5	1118	1.2	1150	1.3	1116	1.4	
	1840	5.6	1821	5.7	1755	5.5	1804	5.6	1750	5.4	1804	5.5	1736	5.2	
	2320	0.5	2341	0.9									2357	0.8	

JANUARY 2020

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	0701 1142 1928	5.6 1.2 5.4	0650 1152 1911	5.5 1.5 5.5	0016 0631 1222 1848	0.8 5.3 1.5 5.3	0018 0639 1224 1855	1.0 5.4 1.7 5.4	0001 0628 1207 1842	0.7 5.2 1.4 5.2	0028 0643 1236 1854	0.9 5.1 1.5 5.3	0623 1204 1830	4.9 1.5 5.1	16 TH
17 F ☾	0014 0752 1240 2019	0.8 5.4 1.4 5.2	0032 0743 1249 2005	1.1 5.3 1.7 5.3	0106 0727 1313 1949	1.1 5.1 1.7 5.1	0107 0734 1314 1955	1.3 5.2 1.8 5.2	0055 0724 1305 1942	1.0 4.9 1.7 5.0	0119 0739 1327 1953	1.1 4.9 1.7 5.1	0048 0721 1259 1931	1.0 4.6 1.8 4.9	17 F ☾
18 SA	0111 0848 1343 2119	1.1 5.1 1.7 5.0	0131 0839 1354 2105	1.4 5.1 1.9 5.1	0202 0831 1417 2100	1.3 4.9 1.9 5.0	0201 0836 1416 2104	1.5 4.9 2.0 5.0	0159 0828 1414 2052	1.3 4.7 1.9 4.8	0216 0843 1427 2103	1.4 4.7 1.9 4.9	0146 0823 1405 2038	1.3 4.5 1.9 4.7	18 SA
19 SU	0214 0953 1450 2229	1.4 5.0 1.8 4.9	0245 0941 1516 2213	1.6 5.0 2.1 5.0	0312 0938 1535 2211	1.6 4.8 2.0 4.9	0310 0943 1534 2217	1.7 4.8 2.1 4.9	0313 0937 1532 2206	1.4 4.6 1.9 4.8	0326 0952 1545 2219	1.6 4.7 2.0 4.8	0255 0930 1523 2152	1.5 4.4 2.0 4.6	19 SU
20 M	0321 1102 1556 2338	1.6 5.0 1.8 5.0	0446 1047 1713 2321	1.7 4.9 2.0 5.0	0429 1045 1652 2320	1.7 4.8 1.9 4.9	0429 1052 1653 2328	1.8 4.8 2.0 4.9	0430 1045 1658 2316	1.5 4.6 1.8 4.8	0442 1102 1710 2334	1.7 4.7 1.9 4.8	0413 1041 1648 2309	1.6 4.5 1.9 4.6	20 M
21 TU	0632 1207 1901	1.5 5.1 1.6	0601 1152 1832	1.7 5.1 1.8	0539 1151 1803	1.7 4.9 1.7	0541 1200 1806	1.8 4.9 1.8	0539 1149 1810	1.5 4.7 1.6	0549 1207 1818	1.6 4.8 1.7	0527 1146 1801	1.6 4.6 1.6	21 TU
22 W	0039 0729 1306 1958	5.1 1.4 5.2 1.3	0024 0700 1253 1933	5.1 1.6 5.2 1.5	0025 0638 1251 1905	5.0 1.6 5.0 1.4	0034 0642 1301 1909	5.0 1.7 5.0 1.6	0020 0634 1248 1906	4.9 1.4 4.9 1.3	0041 0645 1305 1914	5.0 1.5 5.0 1.4	0015 0629 1240 1900	4.7 1.5 4.7 1.4	22 W
23 TH	0134 0816 1400 2046	5.3 1.3 5.4 1.0	0123 0748 1348 2023	5.3 1.5 5.4 1.3	0123 0726 1341 1957	5.1 1.5 5.2 1.2	0134 0731 1352 2003	5.2 1.7 5.3 1.4	0117 0721 1339 1953	5.0 1.3 5.0 1.1	0140 0736 1354 2005	5.1 1.4 5.2 1.2	0110 0719 1326 1948	4.9 1.5 5.0 1.3	23 TH
24 F ●	0223 0855 1449 2127	5.4 1.2 5.5 0.9	0214 0828 1436 2104	5.4 1.4 5.5 1.1	0211 0807 1425 2041	5.3 1.3 5.3 1.0	0223 0813 1437 2048	5.4 1.5 5.4 1.2	0208 0802 1424 2035	5.1 1.2 5.1 0.9	0231 0821 1438 2051	5.2 1.4 5.3 1.1	0158 0802 1407 2030	4.9 1.4 5.1 1.0	24 F ●
25 SA	0309 0758 1535 2015	5.5 1.0 5.5 0.8	0259 0859 1519 2135	5.5 1.3 5.6 1.0	0254 0844 1506 2119	5.3 1.3 5.4 0.9	0307 0851 1519 2126	5.4 1.5 5.5 1.1	0253 0841 1504 2113	5.2 1.1 5.3 0.8	0315 0903 1518 2133	5.3 1.3 5.4 1.0	0240 0838 1444 2106	5.0 1.4 5.1 1.0	25 SA
26 SU	0350 0841 1618 2056	5.5 0.9 5.5 0.6	0339 0918 1557 2149	5.5 1.3 5.6 1.0	0334 0915 1543 2151	5.3 1.2 5.4 0.9	0346 0922 1555 2157	5.4 1.4 5.5 1.1	0332 0917 1540 2148	5.2 1.1 5.3 0.8	0354 0941 1553 2211	5.3 1.3 5.4 1.0	0319 0912 1520 2139	5.0 1.3 5.2 0.9	26 SU
27 M	0429 0920 1657 2134	5.4 0.9 5.4 0.6	0416 0934 1631 2149	5.4 1.2 5.5 1.0	0410 0943 1618 2217	5.3 1.2 5.4 1.0	0422 0949 1629 2222	5.4 1.4 5.5 1.2	0408 0951 1614 2220	5.1 1.1 5.3 0.8	0429 1014 1626 2243	5.2 1.4 5.4 1.1	0355 0942 1553 2211	4.9 1.3 5.1 1.0	27 M
28 TU	0506 0956 1730 2209	5.3 0.9 5.3 0.7	0451 1000 1703 2218	5.4 1.3 5.4 1.1	0445 1010 1652 2240	5.2 1.3 5.3 1.1	0455 1016 1702 2245	5.3 1.5 5.4 1.3	0442 1022 1646 2249	5.1 1.2 5.3 1.0	0500 1045 1659 2313	5.1 1.4 5.3 1.2	0430 1012 1627 2241	4.9 1.4 5.1 1.0	28 TU
29 W	0543 1027 1803 2243	5.3 1.0 5.2 0.8	0528 1027 1738 2246	5.3 1.4 5.3 1.2	0520 1039 1726 2306	5.1 1.4 5.2 1.2	0530 1044 1736 2310	5.2 1.6 5.3 1.4	0517 1052 1719 2316	5.0 1.3 5.1 1.2	0530 1116 1732 2344	5.0 1.5 5.2 1.3	0504 1043 1701 2312	4.7 1.5 5.0 1.3	29 W
30 TH	0622 1058 1839 2319	5.1 1.2 5.1 1.0	0607 1052 1817 2314	5.1 1.5 5.2 1.4	0556 1109 1802 2337	4.9 1.6 5.0 1.4	0605 1113 1811 2340	4.9 1.7 5.0 1.6	0553 1121 1756 2345	4.8 1.5 5.0 1.4	0603 1149 1807 2347	4.9 1.6 5.0 1.4	0540 1115 1737 2347	4.5 1.6 4.9 1.4	30 TH
31 F	0703 1132 1919 2357	5.0 1.4 4.9 1.2	0647 1122 1859 2346	5.0 1.7 5.0 1.6	0636 1142 1842	4.7 1.8 4.8	0644 1145 1850	4.7 1.9 4.8	0631 1154 1836	4.6 1.7 4.8	0017 0640 1224 1847	1.5 4.7 1.8 4.8	0620 1150 1818	4.4 1.8 4.6	31 F

FEBRUARY 2020

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	0747 1211 2002	4.8 1.6 4.7	0731 1159 1943	4.8 2.0 4.8	0013 0718 1222 1926	1.6 4.6 2.0 4.6	0016 0725 1224 1933	1.7 4.6 2.1 4.6	0019 0713 1237 1922	1.6 4.5 1.9 4.5	0053 0724 1303 1935	1.7 4.5 2.0 4.6	0024 0705 1232 1907	1.5 4.3 2.0 4.4	1 SA
2 SU D	0038 0834 1258 2050	1.5 4.6 1.9 4.5	0025 0818 1245 2034	1.8 4.6 2.2 4.6	0058 0808 1321 2021	1.9 4.4 2.2 4.5	0059 0814 1321 2026	2.0 4.4 2.3 4.5	0105 0803 1336 2016	1.8 4.3 2.1 4.3	0137 0819 1354 2033	1.9 4.4 2.1 4.5	0109 0757 1326 2005	1.9 4.2 2.3 4.3	2 SU D
3 M	0127 0927 1358 2146	1.8 4.5 2.2 4.4	0113 0912 1348 2134	2.1 4.5 2.4 4.5	0159 0907 1448 2128	2.1 4.3 2.4 4.4	0158 0911 1446 2133	2.2 4.3 2.5 4.4	0209 0902 1453 2123	2.0 4.2 2.2 4.2	0235 0923 1502 2142	2.0 4.3 2.2 4.4	0209 0858 1441 2112	2.0 4.1 2.3 4.2	3 M
4 TU	0232 1030 1701 2254	2.1 4.5 2.1 4.4	0419 1016 1641 2243	2.3 4.5 2.3 4.6	0326 1013 1621 2240	2.2 4.3 2.3 4.4	0324 1019 1621 2247	2.3 4.3 2.4 4.4	0332 1010 1609 2238	2.1 4.2 2.1 4.3	0348 1030 1619 2253	2.1 4.4 2.2 4.5	0324 1007 1606 2226	2.1 4.2 2.3 4.2	4 TU
5 W	0535 1138 1753	1.9 4.6 1.8	0515 1124 1734 2352	2.1 4.7 2.0 4.8	0458 1121 1732 2350	2.1 4.5 2.0 4.6	0459 1129 1734 2359	2.2 4.5 2.1 4.6	0450 1117 1723 2347	2.0 4.3 1.9 4.5	0503 1134 1734	2.0 4.5 2.0	0443 1117 1724 2339	2.0 4.3 2.0 4.4	5 W
6 TH	0001 0621 1239 1844	4.7 1.7 4.9 1.4	0603 1226 1823	1.9 4.9 1.6	0601 1225 1828	1.9 4.8 1.7	0604 1234 1831	2.0 4.8 1.8	0556 1217 1827	1.8 4.6 1.5	0000 0609 1234 1840	4.6 1.8 4.8 1.7	0553 1214 1824	1.9 4.5 1.7	6 TH
7 F	0059 0704 1333 1939	5.0 1.4 5.2 1.0	0050 0648 1320 1914	5.1 1.6 5.3 1.3	0051 0652 1319 1919	4.9 1.6 5.1 1.3	0101 0656 1330 1924	4.9 1.7 5.2 1.5	0045 0651 1310 1921	4.8 1.5 4.9 1.1	0101 0707 1326 1937	4.9 1.6 5.1 1.3	0037 0647 1301 1916	4.6 1.5 4.8 1.3	7 F
8 SA	0150 0736 1421 2037	5.4 1.1 5.5 0.7	0143 0734 1409 2008	5.4 1.3 5.6 0.9	0142 0740 1404 2009	5.2 1.3 5.4 0.9	0153 0745 1416 2015	5.3 1.5 5.5 1.1	0137 0740 1357 2010	5.1 1.1 5.3 0.7	0154 0758 1414 2029	5.2 1.3 5.3 1.0	0126 0734 1344 2003	4.9 1.3 5.1 0.9	8 SA
9 SU O	0238 0803 1509 2131	5.7 0.8 5.8 0.4	0231 0822 1456 2100	5.7 1.1 5.8 0.6	0227 0826 1445 2058	5.5 1.0 5.6 0.5	0239 0832 1458 2105	5.6 1.2 5.7 0.7	0223 0826 1441 2055	5.5 0.9 5.6 0.3	0243 0846 1458 2118	5.4 1.1 5.6 0.7	0212 0819 1425 2046	5.1 1.1 5.3 0.6	9 SU O
10 M	0325 0837 1556 2100	5.9 0.6 5.9 0.1	0318 0907 1542 2147	5.9 0.9 6.0 0.4	0309 0912 1526 2145	5.7 0.8 5.8 0.3	0322 0919 1539 2151	5.8 1.0 5.9 0.5	0307 0908 1523 2138	5.7 0.7 5.8 0.1	0329 0931 1541 2203	5.6 0.9 5.7 0.4	0256 0859 1506 2128	5.3 0.9 5.4 0.3	10 M
11 TU	0413 0915 1645 2138	6.0 0.5 6.0 0.0	0404 0949 1628 2226	6.0 0.8 6.1 0.3	0352 0957 1607 2231	5.9 0.7 5.9 0.2	0404 1003 1619 2236	6.0 0.9 6.0 0.5	0350 0948 1605 2219	5.8 0.6 5.9 0.1	0413 1014 1623 2246	5.7 0.8 5.8 0.4	0340 0939 1548 2210	5.3 0.8 5.5 0.3	11 TU
12 W	0502 0956 1733 2219	6.0 0.5 6.0 0.0	0451 1025 1715 2256	6.0 0.8 6.1 0.3	0436 1040 1651 2314	5.8 0.7 5.9 0.3	0447 1045 1701 2318	5.9 0.9 6.0 0.5	0433 1027 1647 2259	5.8 0.6 5.9 0.2	0455 1055 1705 2328	5.6 0.8 5.8 0.4	0424 1018 1631 2252	5.3 0.9 5.5 0.3	12 W
13 TH	0551 1040 1820 2304	5.9 0.6 5.8 0.2	0540 1100 1803 2326	5.9 0.9 5.9 0.6	0521 1120 1737 2356	5.7 0.9 5.8 0.5	0531 1124 1746 2359	5.8 1.1 5.9 0.7	0518 1106 1733 2339	5.6 0.8 5.7 0.5	0537 1135 1749	5.5 0.9 5.7	0509 1058 1717 2336	5.2 1.1 5.4 0.6	13 TH
14 F	0639 1126 1906 2351	5.8 0.8 5.6 0.5	0628 1137 1851	5.7 1.1 5.7	0609 1157 1827	5.4 1.1 5.5	0618 1200 1835	5.5 1.3 5.6	0605 1146 1822	5.4 1.1 5.4	0010 0621 1217 1835	0.6 5.3 1.1 5.5	0557 1142 1808	5.0 1.2 5.2	14 F
15 SA C	0728 1217 1954	5.5 1.1 5.3	0005 0718 1221 1942	0.9 5.4 1.4 5.4	0037 0700 1236 1924	0.9 5.1 1.5 5.2	0039 0707 1238 1931	1.1 5.2 1.6 5.3	0022 0656 1235 1917	0.9 5.0 1.4 5.1	0053 0710 1259 1928	1.0 5.0 1.4 5.1	0022 0650 1231 1906	0.9 4.8 1.5 4.9	15 SA C

FEBRUARY 2020

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	0042	1.0	0055	1.4	0122	1.4	0122	1.6	0115	1.3	0140	1.4	0115	1.3	16 SU
	0821	5.1	0811	5.1	0759	4.8	0805	4.8	0755	4.7	0807	4.7	0748	4.4	
	1313	1.5	1318	1.8	1331	1.8	1331	1.9	1335	1.8	1349	1.8	1331	1.8	
	2051	4.9	2039	5.1	2033	4.9	2038	4.9	2023	4.8	2033	4.8	2013	4.6	
17 M	0140	1.5	0200	1.8	0226	1.8	0225	1.9	0225	1.7	0242	1.8	0219	1.7	17 M
	0923	4.8	0911	4.8	0906	4.6	0910	4.6	0902	4.4	0914	4.5	0856	4.3	
	1422	1.8	1437	2.1	1459	2.0	1457	2.1	1455	2.0	1501	2.0	1450	1.9	
	2206	4.7	2148	4.8	2148	4.7	2154	4.7	2141	4.5	2151	4.6	2132	4.4	
18 TU	0253	1.9	0347	2.1	0400	2.0	0359	2.1	0359	1.9	0416	2.0	0344	1.9	18 TU
	1039	4.7	1021	4.7	1018	4.5	1024	4.5	1017	4.3	1027	4.4	1013	4.3	
	1541	1.9	1708	2.1	1640	2.0	1640	2.1	1646	2.0	1655	2.0	1633	1.9	
	2322	4.7	2302	4.8	2305	4.6	2312	4.6	2300	4.5	2315	4.5	2259	4.4	
19 W	0619	1.9	0553	2.0	0526	2.0	0528	2.1	0526	1.9	0534	2.0	0514	1.9	19 W
	1150	4.8	1132	4.8	1134	4.6	1142	4.6	1131	4.4	1142	4.5	1129	4.4	
	1856	1.6	1834	1.8	1807	1.8	1810	1.9	1808	1.7	1809	1.8	1754	1.8	
20 TH	0026	4.9	0011	4.9	0020	4.8	0029	4.8	0011	4.6	0033	4.7	0012	4.5	20 TH
	0719	1.7	0653	1.9	0631	1.9	0635	2.0	0625	1.7	0632	1.8	0618	1.8	
	1250	5.0	1237	5.0	1243	4.8	1253	4.8	1236	4.6	1249	4.7	1229	4.5	
	1952	1.2	1932	1.5	1908	1.5	1912	1.6	1902	1.4	1904	1.5	1852	1.4	
21 F	0121	5.1	0112	5.1	0119	5.0	0130	5.1	0112	4.8	0133	4.9	0107	4.6	21 F
	0807	1.5	0739	1.7	0718	1.7	0723	1.8	0711	1.5	0722	1.6	0707	1.7	
	1343	5.3	1334	5.2	1335	5.0	1346	5.1	1328	4.9	1342	5.0	1316	4.8	
	2039	0.9	2018	1.3	1954	1.2	2000	1.4	1946	1.1	1953	1.2	1939	1.2	
22 SA	0209	5.3	0202	5.3	0205	5.1	0217	5.2	0200	5.0	0222	5.1	0151	4.8	22 SA
	0847	1.3	0816	1.5	0754	1.5	0800	1.6	0750	1.3	0806	1.4	0748	1.5	
	1431	5.4	1421	5.4	1416	5.2	1428	5.3	1412	5.1	1426	5.2	1355	4.9	
	2120	0.8	2054	1.1	2031	1.0	2038	1.2	2024	0.9	2036	1.0	2017	1.1	
23 SU ●	0252	5.4	0243	5.4	0243	5.2	0256	5.3	0240	5.1	0304	5.1	0227	4.9	23 SU ●
	0736	1.1	0844	1.3	0825	1.3	0831	1.5	0825	1.2	0846	1.3	0823	1.3	
	1515	5.5	1502	5.5	1452	5.3	1505	5.4	1449	5.2	1504	5.3	1429	5.0	
	1955	0.7	2121	1.0	2103	0.9	2110	1.1	2057	0.8	2116	0.9	2049	0.9	
24 M	0330	5.4	0318	5.4	0316	5.3	0329	5.4	0315	5.1	0339	5.2	0300	4.9	24 M
	0819	0.8	0849	1.2	0855	1.1	0902	1.3	0858	1.0	0923	1.2	0854	1.2	
	1555	5.5	1537	5.6	1525	5.4	1538	5.5	1520	5.3	1535	5.3	1501	5.1	
	2037	0.5	2104	0.9	2130	0.8	2136	1.0	2126	0.7	2151	0.9	2119	0.8	
25 TU	0405	5.4	0351	5.4	0348	5.3	0400	5.4	0345	5.1	0408	5.1	0331	4.9	25 TU
	0900	0.7	0909	1.1	0923	1.1	0930	1.3	0928	1.0	0955	1.2	0922	1.2	
	1630	5.5	1608	5.5	1556	5.4	1608	5.5	1549	5.3	1604	5.4	1531	5.1	
	2117	0.4	2125	0.8	2154	0.8	2200	1.0	2153	0.7	2222	1.0	2146	0.8	
26 W	0439	5.4	0424	5.4	0418	5.2	0429	5.3	0414	5.1	0432	5.1	0401	4.9	26 W
	0939	0.7	0940	1.0	0951	1.1	0957	1.3	0956	1.0	1025	1.2	0949	1.2	
	1702	5.4	1639	5.5	1626	5.3	1637	5.4	1618	5.3	1632	5.3	1601	5.1	
	2153	0.5	2154	0.9	2217	0.9	2222	1.1	2217	0.8	2249	1.1	2213	0.9	
27 TH	0514	5.3	0459	5.3	0450	5.2	0500	5.3	0444	5.1	0457	5.1	0431	4.8	27 TH
	1013	0.8	1006	1.1	1018	1.1	1023	1.3	1023	1.1	1054	1.3	1016	1.2	
	1735	5.3	1714	5.4	1658	5.3	1708	5.4	1649	5.2	1703	5.3	1632	5.0	
	2225	0.6	2219	1.0	2240	1.0	2245	1.2	2241	1.0	2317	1.2	2241	1.1	
28 F	0553	5.2	0536	5.2	0523	5.0	0533	5.1	0516	5.0	0527	5.0	0502	4.6	28 F
	1040	1.0	1028	1.3	1041	1.3	1046	1.5	1049	1.2	1123	1.4	1046	1.3	
	1811	5.2	1751	5.3	1731	5.1	1740	5.2	1723	5.1	1736	5.1	1705	4.9	
	2253	0.8	2242	1.1	2302	1.2	2306	1.4	2306	1.2	2345	1.3	2310	1.3	
29 SA	0632	5.1	0615	5.1	0558	4.9	0607	4.9	0551	4.8	0600	4.8	0536	4.5	29 SA
	1103	1.2	1052	1.4	1103	1.5	1107	1.6	1118	1.4	1152	1.5	1116	1.5	
	1850	5.0	1830	5.1	1806	4.9	1815	4.9	1801	4.9	1813	5.0	1742	4.8	
	2321	1.1	2309	1.3	2326	1.4	2330	1.6	2333	1.4			2343	1.4	

MARCH 2020

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	0713	4.9	0656	4.9	0636	4.7	0644	4.7	0630	4.6	0013	1.5	0614	4.4	1 SU
	1132	1.4	1123	1.6	1130	1.7	1133	1.8	1150	1.7	0637	4.7	1152	1.7	
	1929	4.8	1912	4.9	1846	4.7	1853	4.7	1844	4.6	1224	1.7	1824	4.5	
	2354	1.3	2344	1.6	2358	1.7					1854	4.8			
2 M D	0756	4.6	0740	4.7	0720	4.5	0001	1.8	0005	1.7	0048	1.7	0020	1.7	2 M D
	1211	1.7	1203	1.9	1211	2.0	0727	4.5	0713	4.4	0723	4.5	0701	4.2	
	2013	4.5	1957	4.7	1935	4.5	1214	2.1	1233	1.9	1307	1.9	1237	1.9	
							1941	4.5	1933	4.4	1944	4.5	1918	4.3	
3 TU	0035	1.7	0028	1.9	0045	2.0	0046	2.1	0051	2.0	0137	2.0	0110	2.0	3 TU
	0844	4.4	0829	4.5	0814	4.3	0820	4.3	0806	4.2	0822	4.3	0802	4.1	
	1302	2.0	1254	2.2	1323	2.2	1323	2.3	1353	2.1	1411	2.1	1342	2.1	
	2104	4.4	2051	4.5	2038	4.3	2043	4.3	2034	4.2	2052	4.3	2028	4.1	
4 W	0130	2.0	0124	2.3	0212	2.3	0211	2.4	0226	2.2	0252	2.2	0226	2.1	4 W
	0941	4.4	0927	4.4	0924	4.2	0929	4.2	0914	4.1	0942	4.2	0914	4.1	
	1643	2.1	1618	2.3	1526	2.3	1524	2.4	1528	2.2	1534	2.2	1515	2.1	
	2205	4.3	2158	4.5	2158	4.3	2204	4.3	2155	4.2	2216	4.3	2148	4.1	
5 TH	0514	2.1	0452	2.3	0423	2.3	0423	2.4	0411	2.2	0422	2.2	0402	2.1	5 TH
	1049	4.5	1038	4.5	1043	4.3	1050	4.3	1034	4.2	1059	4.4	1033	4.1	
	1738	1.8	1715	2.0	1705	2.0	1706	2.1	1652	1.9	1703	2.0	1651	1.9	
	2319	4.5	2315	4.7	2319	4.5	2327	4.5	2316	4.4	2334	4.5	2312	4.3	
6 F	0604	1.8	0544	2.0	0542	2.0	0544	2.1	0531	1.9	0544	2.0	0527	1.9	6 F
	1201	4.8	1149	4.8	1156	4.6	1205	4.6	1146	4.5	1206	4.6	1144	4.4	
	1834	1.3	1809	1.6	1810	1.6	1813	1.7	1807	1.5	1821	1.6	1801	1.5	
7 SA	0028	4.9	0022	5.0	0028	4.9	0037	4.9	0021	4.7	0042	4.8	0018	4.5	7 SA
	0653	1.5	0634	1.6	0636	1.6	0640	1.7	0633	1.6	0648	1.6	0628	1.7	
	1301	5.2	1250	5.2	1255	5.0	1305	5.1	1245	4.9	1304	5.0	1237	4.6	
	1936	0.9	1904	1.1	1905	1.1	1909	1.3	1904	1.0	1922	1.2	1855	1.1	
8 SU	0124	5.3	0118	5.4	0122	5.3	0133	5.4	0116	5.2	0139	5.2	0109	4.9	8 SU
	0744	1.1	0724	1.3	0725	1.2	0730	1.4	0724	1.2	0742	1.3	0718	1.3	
	1354	5.5	1343	5.6	1342	5.4	1353	5.5	1334	5.3	1354	5.3	1323	5.0	
	2035	0.4	2000	0.7	1955	0.7	2001	0.9	1954	0.5	2014	0.8	1944	0.7	
9 M O	0214	5.7	0208	5.8	0207	5.6	0219	5.7	0203	5.5	0228	5.5	0155	5.2	9 M O
	0747	0.8	0814	0.9	0810	0.9	0816	1.1	0809	0.8	0830	1.0	0803	0.9	
	1444	5.9	1432	5.9	1424	5.7	1436	5.8	1420	5.7	1440	5.6	1405	5.3	
	2125	0.1	2051	0.3	2043	0.3	2050	0.5	2039	0.1	2102	0.4	2028	0.3	
10 TU	0302	6.0	0255	6.0	0249	5.8	0302	5.9	0247	5.8	0313	5.7	0237	5.3	10 TU
	0820	0.5	0901	0.6	0855	0.6	0902	0.8	0852	0.5	0915	0.8	0842	0.7	
	1533	6.1	1520	6.1	1505	5.9	1518	6.0	1503	5.9	1523	5.9	1446	5.5	
	2208	-0.2	2134	0.1	2129	0.0	2136	0.3	2121	-0.1	2146	0.2	2110	0.1	
11 W	0350	6.1	0342	6.2	0331	6.0	0343	6.1	0330	6.0	0355	5.8	0319	5.4	11 W
	0859	0.3	0943	0.5	0939	0.4	0945	0.6	0932	0.3	0957	0.6	0921	0.6	
	1622	6.2	1607	6.2	1547	6.1	1559	6.2	1545	6.1	1606	6.0	1528	5.6	
	2121	-0.3	2211	0.0	2212	0.0	2218	0.3	2200	-0.2	2228	0.2	2150	0.1	
12 TH	0439	6.2	0429	6.2	0414	5.9	0426	6.0	0412	5.9	0435	5.7	0401	5.4	12 TH
	0940	0.2	1020	0.5	1021	0.5	1026	0.7	1011	0.4	1038	0.6	0959	0.6	
	1710	6.2	1654	6.2	1631	6.0	1642	6.1	1629	6.1	1648	6.0	1611	5.6	
	2202	-0.2	2241	0.2	2254	0.1	2258	0.4	2238	0.0	2308	0.3	2231	0.2	
13 F	0528	6.1	0516	6.0	0458	5.7	0508	5.8	0455	5.7	0516	5.6	0444	5.2	13 F
	1022	0.3	1052	0.6	1059	0.6	1103	0.8	1048	0.5	1117	0.7	1038	0.7	
	1757	6.0	1741	6.1	1717	5.9	1727	6.0	1713	5.9	1730	5.8	1657	5.4	
	2243	0.1	2306	0.5	2333	0.5	2336	0.7	2315	0.4	2346	0.6	2311	0.6	
14 SA	0615	5.8	0604	5.8	0544	5.5	0553	5.6	0540	5.4	0557	5.4	0529	5.0	14 SA
	1106	0.6	1121	0.9	1134	0.9	1137	1.1	1127	0.8	1155	1.0	1120	0.9	
	1843	5.7	1829	5.8	1807	5.5	1816	5.6	1801	5.5	1816	5.5	1747	5.2	
	2327	0.5	2341	0.9					2354	0.9			2356	0.9	
15 SU	0702	5.4	0652	5.4	0008	1.0	0011	1.2	0629	5.0	0024	1.0	0619	4.8	15 SU
	1152	0.9	1159	1.3	0633	5.1	0641	5.2	1211	1.2	0642	5.0	1207	1.3	
	1929	5.3	1919	5.4	1208	1.3	1211	1.5	1855	5.1	1234	1.3	1846	4.9	
					1903	5.2	1910	5.3			1908	5.1			

MARCH 2020

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 (	0013	1.1	0026	1.5	0046	1.5	0047	1.6	0040	1.4	0105	1.5	0046	1.4	16 M (
	0751	5.0	0743	5.0	0729	4.8	0736	4.8	0724	4.6	0736	4.7	0716	4.4	
	1245	1.4	1254	1.7	1259	1.7	1300	1.8	1307	1.6	1319	1.7	1306	1.7	
	2022	4.8	2015	5.0	2011	4.8	2017	4.8	1958	4.6	2011	4.7	1955	4.4	
17 TU	0109	1.7	0131	2.0	0145	2.0	0144	2.1	0143	1.9	0155	2.0	0147	1.9	17 TU
	0851	4.6	0842	4.7	0836	4.5	0841	4.5	0830	4.3	0842	4.4	0823	4.2	
	1405	1.8	1418	2.1	1434	2.0	1432	2.1	1425	2.0	1423	2.0	1427	1.9	
	2141	4.5	2126	4.6	2126	4.5	2131	4.5	2117	4.3	2130	4.4	2116	4.2	
18 W	0239	2.2	0304	2.4	0335	2.3	0334	2.4	0323	2.2	0347	2.3	0318	2.1	18 W
	1017	4.4	0957	4.5	0951	4.3	0957	4.3	0948	4.2	0957	4.3	0944	4.1	
	1726	1.9	1710	2.1	1639	2.0	1639	2.1	1639	2.0	1645	2.1	1619	1.9	
	2307	4.5	2245	4.6	2247	4.4	2254	4.4	2241	4.3	2258	4.3	2249	4.2	
19 TH	0606	2.1	0542	2.3	0512	2.2	0513	2.3	0512	2.1	0518	2.2	0458	2.1	19 TH
	1133	4.6	1113	4.6	1112	4.4	1119	4.4	1107	4.3	1116	4.4	1107	4.2	
	1842	1.5	1824	1.8	1803	1.8	1806	1.9	1759	1.7	1755	1.8	1741	1.7	
			2356	4.7					2357	4.5					
20 F	0011	4.7	0636	2.0	0008	4.6	0017	4.6	0610	1.9	0019	4.5	0002	4.3	20 F
	0703	1.8	1218	4.9	0616	2.0	0619	2.1	1214	4.5	0614	1.9	0602	1.9	
	1232	4.9	1915	1.5	1226	4.7	1235	4.7	1849	1.4	1228	4.6	1210	4.4	
	1936	1.1			1857	1.5	1901	1.6			1847	1.4	1835	1.4	
21 SA	0105	5.0	0055	5.0	0106	4.8	0116	4.8	0056	4.7	0118	4.8	0053	4.5	21 SA
	0749	1.5	0720	1.8	0659	1.8	0703	1.9	0653	1.7	0701	1.7	0649	1.7	
	1323	5.2	1313	5.1	1317	4.9	1328	4.9	1307	4.8	1322	4.9	1256	4.6	
	2021	0.9	1958	1.2	1937	1.2	1942	1.4	1929	1.1	1932	1.2	1919	1.2	
22 SU	0151	5.3	0143	5.2	0148	5.0	0200	5.1	0141	4.9	0204	5.0	0132	4.6	22 SU
	0830	1.3	0756	1.5	0731	1.5	0736	1.6	0730	1.4	0744	1.4	0727	1.5	
	1410	5.4	1359	5.3	1357	5.1	1409	5.2	1349	5.0	1406	5.1	1334	4.8	
	2100	0.8	2031	1.1	2009	1.1	2015	1.3	2002	0.9	2013	1.0	1954	1.1	
23 M	0232	5.4	0221	5.3	0223	5.2	0235	5.3	0218	5.0	0243	5.1	0206	4.8	23 M
	0710	1.1	0820	1.3	0800	1.2	0806	1.4	0803	1.2	0823	1.3	0802	1.3	
	1451	5.5	1438	5.4	1431	5.2	1444	5.3	1423	5.1	1442	5.2	1406	4.9	
	1930	0.7	2053	1.0	2036	0.9	2043	1.1	2031	0.8	2051	0.9	2025	0.9	
24 TU ●	0308	5.4	0254	5.4	0253	5.2	0306	5.3	0248	5.1	0316	5.1	0235	4.9	24 TU ●
	0753	0.8	0809	1.1	0830	1.1	0837	1.3	0834	1.0	0859	1.2	0832	1.2	
	1528	5.5	1511	5.5	1501	5.3	1514	5.4	1452	5.2	1511	5.3	1436	5.0	
	2013	0.5	2025	0.9	2101	0.8	2108	1.0	2057	0.7	2124	0.9	2053	0.8	
25 W	0341	5.4	0325	5.4	0321	5.3	0334	5.4	0316	5.1	0340	5.1	0304	4.9	25 W
	0835	0.6	0841	0.9	0900	0.9	0907	1.1	0901	0.9	0931	1.1	0859	1.1	
	1602	5.5	1542	5.5	1530	5.3	1542	5.4	1520	5.2	1537	5.3	1506	5.1	
	2054	0.4	2057	0.8	2126	0.8	2133	1.0	2121	0.7	2154	0.9	2119	0.8	
26 TH	0414	5.4	0357	5.4	0350	5.3	0402	5.4	0343	5.2	0401	5.1	0331	4.9	26 TH
	0915	0.5	0915	0.9	0930	0.9	0936	1.1	0928	0.9	1001	1.1	0926	1.1	
	1635	5.4	1614	5.5	1600	5.3	1612	5.4	1549	5.2	1604	5.3	1535	5.1	
	2131	0.4	2128	0.8	2151	0.8	2157	1.0	2144	0.8	2222	1.0	2145	0.8	
27 F	0448	5.3	0431	5.4	0420	5.2	0431	5.3	0411	5.1	0425	5.1	0400	4.9	27 F
	0951	0.6	0944	0.9	0957	1.0	1003	1.2	0954	0.9	1029	1.2	0952	1.1	
	1710	5.3	1649	5.4	1631	5.3	1642	5.4	1620	5.2	1635	5.3	1606	5.0	
	2202	0.6	2152	0.9	2212	1.0	2218	1.2	2209	0.9	2248	1.1	2211	0.9	
28 SA	0525	5.2	0507	5.3	0452	5.1	0502	5.2	0443	5.0	0454	5.1	0429	4.8	28 SA
	1017	0.8	1005	1.1	1016	1.1	1021	1.3	1022	1.1	1057	1.2	1020	1.2	
	1746	5.2	1726	5.3	1703	5.1	1713	5.2	1655	5.1	1709	5.2	1639	4.9	
	2223	0.8	2213	1.0	2229	1.2	2234	1.4	2234	1.1	2314	1.3	2238	1.2	
29 SU	0604	5.1	0546	5.2	0526	5.0	0536	5.1	0517	4.9	0527	5.0	0501	4.6	29 SU
	1032	1.1	1026	1.2	1033	1.3	1038	1.5	1049	1.3	1126	1.4	1050	1.3	
	1823	5.0	1805	5.1	1739	5.0	1748	5.1	1733	4.9	1745	5.0	1715	4.6	
	2244	1.0	2239	1.2	2247	1.4	2251	1.6	2258	1.3	2342	1.4	2309	1.4	
30 M	0643	4.9	0626	5.0	0602	4.8	0611	4.8	0555	4.7	0602	4.8	0536	4.5	30 M
	1057	1.2	1056	1.4	1059	1.5	1103	1.6	1117	1.5	1158	1.5	1125	1.5	
	1902	4.9	1845	5.0	1819	4.8	1827	4.8	1816	4.6	1826	4.8	1756	4.5	
	2315	1.2	2314	1.5	2316	1.6	2320	1.7	2326	1.6			2345	1.7	
31 TU	0725	4.7	0708	4.8	0643	4.6	0651	4.6	0638	4.5	0015	1.7	0619	4.3	31 TU
	1136	1.5	1135	1.7	1138	1.7	1141	1.8	1154	1.7	0644	4.6	1208	1.7	
	1944	4.7	1929	4.8	1907	4.6	1914	4.6	1905	4.4	1241	1.8	1850	4.3	
	2359	1.6	2357	1.9							1913	4.6			

APRIL 2020

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)	0811	4.5	0755	4.6	0000	2.0	0003	2.1	0007	1.9	0102	2.0	0032	1.8	1 W)
	1231	1.8	1227	2.0	0734	4.4	0740	4.4	0729	4.3	0737	4.3	0718	4.1	
	2032	4.5	2021	4.6	1245	2.0	1246	2.1	1309	2.0	1342	2.0	1311	1.9	
					2007	4.4	2013	4.4	2004	4.2	2018	4.4	2002	4.1	
2 TH	0055	1.9	0054	2.3	0128	2.3	0128	2.4	0129	2.2	0215	2.2	0147	2.2	2 TH
	0904	4.4	0852	4.5	0843	4.3	0848	4.3	0833	4.1	0853	4.2	0834	4.1	
	1619	2.0	1552	2.2	1450	2.1	1448	2.2	1459	2.0	1506	2.0	1443	1.9	
	2128	4.5	2126	4.5	2127	4.4	2132	4.4	2122	4.2	2147	4.3	2123	4.1	
3 F	0447	2.2	0425	2.3	0355	2.3	0354	2.4	0336	2.2	0348	2.3	0331	2.2	3 F
	1005	4.5	1001	4.5	1008	4.3	1014	4.3	0955	4.2	1026	4.3	0955	4.1	
	1716	1.6	1654	1.8	1641	1.9	1641	2.0	1625	1.8	1638	1.9	1620	1.8	
	2235	4.6	2243	4.7	2251	4.5	2258	4.5	2247	4.4	2312	4.5	2247	4.3	
4 SA	0539	1.8	0521	2.0	0517	2.0	0519	2.1	0501	2.0	0519	2.0	0502	1.9	4 SA
	1116	4.8	1115	4.8	1125	4.6	1133	4.6	1112	4.5	1138	4.6	1111	4.3	
	1813	1.2	1750	1.4	1749	1.4	1752	1.5	1740	1.3	1759	1.5	1735	1.3	
	2351	4.9	2354	5.1					2354	4.8			2356	4.5	
5 SU	0630	1.4	0613	1.6	0001	4.9	0010	5.0	0606	1.6	0021	4.9	0604	1.6	5 SU
	1227	5.2	1219	5.2	0612	1.6	0615	1.7	1214	4.9	0626	1.7	1210	4.7	
	1917	0.7	1846	0.9	1226	5.0	1235	5.1	1841	0.9	1239	5.0	1831	1.0	
					1844	1.0	1848	1.2			1900	1.0			
6 M	0056	5.4	0052	5.5	0057	5.3	0107	5.4	0049	5.2	0119	5.2	0047	4.9	6 M
	0727	1.0	0705	1.2	0700	1.2	0704	1.4	0659	1.1	0720	1.3	0654	1.2	
	1326	5.6	1315	5.6	1315	5.4	1326	5.5	1307	5.3	1331	5.4	1257	5.0	
	2017	0.3	1942	0.5	1934	0.5	1939	0.7	1931	0.4	1952	0.6	1921	0.5	
7 TU	0151	5.7	0143	5.8	0142	5.6	0153	5.7	0138	5.5	0207	5.5	0132	5.2	7 TU
	0822	0.7	0756	0.8	0746	0.8	0752	1.0	0746	0.7	0808	1.0	0740	0.8	
	1419	5.9	1406	5.9	1358	5.8	1410	5.9	1354	5.7	1418	5.7	1341	5.3	
	2105	-0.1	2031	0.2	2021	0.2	2027	0.4	2017	0.1	2039	0.4	2007	0.2	
8 W O	0241	6.0	0232	6.1	0225	5.8	0237	5.9	0223	5.8	0251	5.7	0214	5.3	8 W O
	0754	0.4	0843	0.5	0832	0.5	0839	0.7	0830	0.4	0854	0.7	0821	0.6	
	1511	6.1	1456	6.2	1441	6.0	1454	6.1	1440	6.0	1503	5.9	1424	5.5	
	2147	-0.2	2114	0.0	2106	0.0	2113	0.3	2059	-0.1	2123	0.2	2048	0.1	
9 TH	0330	6.1	0319	6.2	0307	5.9	0320	6.0	0306	5.9	0333	5.8	0255	5.4	9 TH
	0837	0.1	0927	0.4	0917	0.3	0924	0.5	0912	0.3	0937	0.6	0900	0.5	
	1600	6.2	1545	6.3	1525	6.1	1538	6.3	1524	6.1	1546	6.0	1507	5.7	
	2101	-0.2	2151	0.0	2150	0.0	2156	0.3	2138	-0.1	2205	0.2	2128	0.1	
10 F	0419	6.1	0406	6.1	0351	5.9	0403	6.0	0349	5.9	0413	5.8	0336	5.3	10 F
	0920	0.1	1006	0.4	1000	0.4	1006	0.6	0952	0.3	1018	0.5	0940	0.5	
	1649	6.2	1633	6.2	1611	6.0	1623	6.1	1609	6.0	1630	6.0	1551	5.5	
	2141	-0.1	2222	0.3	2231	0.2	2236	0.4	2216	0.1	2244	0.4	2207	0.4	
11 SA	0507	6.0	0453	6.0	0435	5.7	0446	5.8	0432	5.7	0453	5.6	0418	5.2	11 SA
	1001	0.2	1041	0.6	1040	0.5	1045	0.7	1031	0.4	1057	0.7	1019	0.6	
	1736	6.0	1721	6.0	1659	5.8	1709	5.9	1655	5.8	1714	5.8	1639	5.3	
	2221	0.2	2248	0.6	2309	0.7	2313	0.9	2253	0.5	2322	0.8	2248	0.7	
12 SU	0553	5.7	0540	5.7	0521	5.4	0531	5.5	0516	5.4	0534	5.4	0502	5.0	12 SU
	1042	0.5	1110	0.9	1117	0.9	1121	1.1	1111	0.7	1135	0.9	1102	0.8	
	1821	5.7	1809	5.7	1750	5.5	1759	5.6	1743	5.4	1800	5.4	1731	5.0	
	2302	0.7	2318	1.1	2343	1.2	2346	1.4	2331	1.0	2358	1.2	2331	1.2	
13 M	0639	5.3	0628	5.4	0609	5.1	0618	5.2	0604	5.0	0619	5.1	0551	4.8	13 M
	1124	0.9	1144	1.3	1153	1.2	1156	1.4	1155	1.1	1214	1.3	1150	1.2	
	1907	5.3	1859	5.3	1847	5.1	1854	5.2	1836	5.0	1853	5.0	1831	4.7	
	2344	1.3													
14 TU (	0726	4.9	0001	1.6	0017	1.7	0019	1.8	0016	1.5	0036	1.7	0019	1.7	14 TU (
	1213	1.4	0719	5.0	0704	4.8	0711	4.8	0656	4.6	0711	4.7	0647	4.4	
	1957	4.8	1241	1.7	1242	1.6	1244	1.7	1250	1.5	1259	1.6	1248	1.6	
			1955	4.9	1951	4.7	1957	4.7	1937	4.6	1956	4.6	1939	4.3	
15 W	0034	1.9	0105	2.2	0113	2.1	0114	2.2	0115	2.0	0122	2.1	0120	2.0	15 W
	0821	4.5	0818	4.7	0809	4.5	0815	4.5	0800	4.3	0816	4.4	0753	4.2	
	1435	1.7	1404	2.0	1421	2.0	1420	2.1	1406	1.9	1402	2.0	1405	1.8	
	2110	4.4	2105	4.6	2101	4.4	2105	4.4	2052	4.3	2110	4.3	2056	4.1	

APRIL 2020

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	0300	2.3	0233	2.5	0303	2.4	0301	2.5	0244	2.3	0245	2.5	0245	2.3	16 TH
	0951	4.3	0934	4.5	0922	4.3	0927	4.3	0916	4.2	0928	4.3	0909	4.1	
	1649	1.8	1647	2.0	1620	1.9	1620	2.0	1613	1.9	1621	2.0	1551	1.8	
	2242	4.4	2223	4.5	2218	4.4	2224	4.4	2212	4.2	2232	4.3	2224	4.1	
17 F	0536	2.2	0510	2.4	0436	2.3	0436	2.4	0438	2.3	0449	2.3	0426	2.3	17 F
	1110	4.5	1048	4.6	1039	4.4	1046	4.4	1034	4.2	1043	4.3	1033	4.2	
	1814	1.5	1756	1.8	1735	1.7	1737	1.8	1731	1.7	1728	1.7	1712	1.7	
	2347	4.6	2331	4.7	2338	4.5	2346	4.5	2325	4.4	2349	4.4	2336	4.2	
18 SA	0635	1.9	0606	2.1	0537	2.1	0539	2.2	0541	2.0	0546	2.1	0533	2.0	18 SA
	1208	4.8	1151	4.8	1152	4.5	1201	4.5	1139	4.4	1152	4.5	1138	4.3	
	1907	1.2	1844	1.5	1827	1.5	1830	1.6	1820	1.4	1818	1.5	1805	1.4	
19 SU	0040	4.9	0027	4.9	0037	4.7	0047	4.7	0022	4.6	0047	4.7	0025	4.4	19 SU
	0721	1.6	0649	1.9	0620	1.8	0623	1.9	0625	1.7	0633	1.8	0619	1.8	
	1258	5.1	1243	5.0	1246	4.8	1256	4.8	1231	4.7	1249	4.8	1226	4.5	
	1951	1.0	1924	1.3	1904	1.3	1908	1.5	1858	1.2	1901	1.2	1847	1.3	
20 M	0125	5.2	0114	5.1	0119	4.9	0130	5.0	0107	4.8	0134	4.9	0103	4.5	20 M
	0803	1.4	0723	1.6	0654	1.6	0658	1.7	0702	1.5	0715	1.5	0657	1.6	
	1342	5.3	1328	5.2	1326	5.0	1337	5.1	1313	4.9	1334	5.0	1304	4.7	
	2030	0.9	1956	1.2	1934	1.2	1939	1.4	1930	1.1	1941	1.1	1922	1.1	
21 TU	0205	5.3	0153	5.2	0153	5.1	0205	5.2	0143	4.9	0212	5.0	0136	4.7	21 TU
	0642	1.1	0736	1.4	0727	1.3	0732	1.5	0734	1.2	0753	1.3	0732	1.3	
	1422	5.4	1407	5.3	1401	5.1	1413	5.2	1348	5.0	1411	5.1	1337	4.8	
	1901	0.7	1925	1.1	2000	1.0	2006	1.2	1957	0.9	2017	1.0	1954	1.0	
22 W	0241	5.4	0226	5.3	0223	5.2	0235	5.3	0214	5.0	0243	5.1	0205	4.8	22 W
	0725	0.7	0735	1.1	0801	1.1	0807	1.3	0803	1.1	0829	1.2	0805	1.2	
	1459	5.4	1442	5.4	1432	5.2	1445	5.3	1418	5.1	1440	5.1	1408	4.9	
	1945	0.5	1954	0.9	2027	0.9	2033	1.1	2021	0.8	2051	1.0	2023	1.0	
23 TH ●	0316	5.4	0258	5.4	0252	5.2	0305	5.3	0242	5.1	0306	5.1	0234	4.9	23 TH ●
	0808	0.5	0812	1.0	0834	1.0	0841	1.2	0831	0.9	0903	1.1	0835	1.1	
	1535	5.4	1515	5.4	1502	5.3	1515	5.4	1449	5.1	1508	5.2	1439	5.0	
	2027	0.4	2029	0.8	2055	0.9	2102	1.1	2046	0.8	2123	1.0	2051	0.8	
24 F	0350	5.4	0331	5.4	0321	5.3	0334	5.4	0310	5.1	0329	5.1	0302	4.9	24 F
	0849	0.5	0849	0.9	0906	0.9	0913	1.1	0859	0.9	0934	1.1	0902	1.0	
	1610	5.4	1550	5.4	1534	5.3	1546	5.4	1520	5.1	1538	5.2	1510	5.0	
	2105	0.5	2101	0.8	2122	0.9	2129	1.1	2113	0.8	2152	1.1	2117	1.0	
25 SA	0425	5.3	0405	5.4	0353	5.2	0405	5.3	0341	5.1	0356	5.1	0331	4.9	25 SA
	0925	0.6	0921	0.9	0936	1.0	0942	1.2	0929	0.9	1005	1.1	0930	1.1	
	1646	5.3	1626	5.4	1606	5.2	1618	5.3	1555	5.1	1611	5.2	1543	4.9	
	2135	0.6	2126	0.9	2146	1.0	2152	1.2	2141	0.9	2221	1.2	2144	1.1	
26 SU	0502	5.2	0442	5.3	0425	5.2	0436	5.3	0414	5.1	0427	5.1	0401	4.9	26 SU
	0951	0.8	0945	1.0	1000	1.1	1006	1.3	0959	1.0	1035	1.2	1000	1.1	
	1723	5.2	1704	5.3	1641	5.2	1652	5.3	1632	5.0	1647	5.1	1617	4.8	
	2154	0.8	2149	1.1	2203	1.2	2209	1.4	2208	1.1	2248	1.3	2213	1.2	
27 M	0540	5.1	0521	5.2	0459	5.0	0509	5.1	0450	4.9	0501	5.0	0434	4.8	27 M
	1007	0.9	1008	1.2	1020	1.2	1025	1.4	1030	1.2	1107	1.3	1032	1.2	
	1802	5.1	1743	5.2	1718	5.0	1728	5.1	1713	4.9	1725	5.0	1655	4.7	
	2216	1.0	2217	1.2	2224	1.4	2229	1.5	2233	1.3	2319	1.5	2246	1.4	
28 TU	0620	5.0	0601	5.0	0536	4.9	0545	5.0	0529	4.8	0538	4.9	0510	4.5	28 TU
	1035	1.1	1039	1.3	1048	1.4	1052	1.5	1102	1.4	1143	1.4	1109	1.3	
	1842	5.0	1824	5.0	1800	4.9	1809	5.0	1757	4.7	1807	4.8	1740	4.5	
	2251	1.2	2253	1.5	2255	1.7	2259	1.8	2304	1.6	2356	1.7	2324	1.7	
29 W	0703	4.8	0644	4.9	0618	4.7	0626	4.7	0613	4.6	0620	4.7	0554	4.4	29 W
	1119	1.3	1121	1.6	1133	1.6	1136	1.7	1146	1.6	1229	1.6	1157	1.6	
	1923	4.9	1909	4.9	1850	4.7	1857	4.7	1848	4.5	1857	4.6	1836	4.3	
	2338	1.5	2339	1.8	2345	2.0	2348	2.1	2351	1.9					
30 TH D	0748	4.7	0732	4.7	0710	4.5	0717	4.5	0705	4.4	0045	2.0	0016	1.9	30 TH D
	1217	1.5	1217	1.8	1252	1.8	1253	1.9	1310	1.7	0712	4.5	0652	4.3	
	2010	4.8	2001	4.7	1950	4.6	1956	4.6	1947	4.4	1331	1.8	1300	1.7	
											2002	4.4	1947	4.2	

MAY 2020

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	0038	1.9	0041	2.2	0130	2.2	0130	2.3	0120	2.1	0155	2.2	0129	2.2	1 F
	0839	4.6	0829	4.6	0816	4.4	0821	4.4	0808	4.3	0823	4.4	0807	4.2	
	1552	1.7	1524	1.9	1435	1.8	1433	1.9	1439	1.7	1450	1.8	1422	1.7	
	2105	4.7	2104	4.7	2105	4.5	2109	4.5	2101	4.4	2127	4.4	2103	4.2	
2 SA	0416	2.1	0351	2.3	0327	2.2	0325	2.3	0307	2.1	0321	2.2	0304	2.2	2 SA
	0937	4.7	0936	4.7	0938	4.5	0943	4.5	0925	4.4	0954	4.5	0923	4.2	
	1651	1.4	1630	1.6	1613	1.6	1612	1.7	1558	1.5	1615	1.6	1550	1.4	
	2207	4.8	2218	4.8	2223	4.7	2229	4.7	2219	4.5	2248	4.6	2221	4.3	
3 SU	0510	1.8	0453	1.9	0444	1.9	0444	2.0	0426	1.9	0447	2.0	0429	1.9	3 SU
	1043	4.9	1048	4.9	1053	4.7	1100	4.7	1040	4.7	1108	4.7	1037	4.4	
	1749	1.0	1728	1.2	1720	1.2	1722	1.4	1709	1.1	1730	1.3	1703	1.2	
	2319	5.0	2327	5.1	2332	5.0	2340	5.1	2325	4.9	2356	4.9	2328	4.7	
4 M	0600	1.4	0547	1.5	0540	1.5	0542	1.6	0533	1.5	0555	1.7	0534	1.6	4 M
	1154	5.2	1152	5.3	1154	5.1	1203	5.2	1143	5.0	1210	5.1	1139	4.8	
	1853	0.7	1824	0.8	1816	0.9	1819	1.1	1811	0.8	1831	1.0	1802	0.8	
5 TU	0029	5.4	0025	5.5	0028	5.3	0037	5.4	0020	5.2	0053	5.2	0021	4.9	5 TU
	0553	1.0	0641	1.2	0630	1.2	0634	1.4	0629	1.2	0651	1.3	0626	1.2	
	1300	5.6	1248	5.6	1246	5.4	1256	5.5	1237	5.4	1305	5.4	1230	5.0	
	1953	0.3	1919	0.5	1907	0.5	1911	0.7	1903	0.5	1924	0.7	1854	0.5	
6 W	0129	5.7	0118	5.8	0116	5.6	0127	5.7	0110	5.5	0142	5.5	0107	5.1	6 W
	0637	0.7	0734	0.8	0718	0.8	0723	1.0	0720	0.8	0742	1.0	0714	1.0	
	1357	5.8	1342	5.9	1333	5.7	1344	5.8	1328	5.6	1355	5.7	1317	5.3	
	2041	0.1	2009	0.3	1956	0.3	2002	0.5	1951	0.2	2013	0.5	1942	0.4	
7 TH O	0222	5.9	0209	6.0	0200	5.7	0212	5.8	0157	5.6	0227	5.7	0149	5.2	7 TH O
	0725	0.4	0824	0.6	0807	0.6	0813	0.8	0807	0.5	0830	0.8	0800	0.7	
	1450	6.0	1434	6.1	1418	5.9	1430	6.0	1416	5.8	1442	5.8	1402	5.4	
	2123	0.0	2053	0.2	2042	0.2	2049	0.4	2035	0.1	2058	0.4	2026	0.2	
8 F	0312	6.0	0258	6.0	0244	5.8	0257	5.9	0242	5.7	0310	5.7	0231	5.3	8 F
	0813	0.2	0910	0.5	0855	0.4	0902	0.6	0851	0.3	0915	0.6	0842	0.6	
	1541	6.1	1525	6.1	1505	6.0	1518	6.1	1504	5.9	1529	5.9	1448	5.4	
	2200	0.0	2131	0.3	2126	0.3	2133	0.5	2116	0.2	2141	0.5	2107	0.4	
9 SA	0401	5.9	0346	6.0	0328	5.8	0341	5.9	0326	5.7	0352	5.7	0312	5.3	9 SA
	0857	0.2	0952	0.5	0941	0.4	0947	0.6	0934	0.3	0958	0.6	0923	0.6	
	1629	6.1	1614	6.1	1554	5.9	1606	6.0	1552	5.8	1615	5.8	1535	5.4	
	2122	0.2	2206	0.5	2208	0.5	2214	0.7	2155	0.4	2221	0.7	2146	0.6	
10 SU	0449	5.8	0433	5.9	0414	5.6	0426	5.7	0411	5.5	0433	5.6	0355	5.2	10 SU
	0939	0.3	1031	0.6	1025	0.6	1030	0.8	1016	0.5	1040	0.7	1005	0.6	
	1717	5.9	1703	5.9	1643	5.6	1654	5.7	1639	5.6	1701	5.6	1625	5.2	
	2200	0.5	2235	0.9	2247	0.9	2251	1.1	2234	0.7	2259	1.0	2227	1.0	
11 M	0536	5.5	0521	5.6	0500	5.4	0510	5.5	0456	5.3	0514	5.4	0439	5.0	11 M
	1017	0.5	1106	0.9	1106	0.9	1110	1.1	1058	0.7	1120	0.9	1049	0.8	
	1803	5.6	1751	5.6	1735	5.3	1744	5.4	1728	5.3	1748	5.3	1718	4.9	
	2237	1.0	2302	1.3	2321	1.3	2325	1.5	2314	1.1	2336	1.4	2309	1.3	
12 TU	0622	5.2	0609	5.3	0549	5.1	0558	5.2	0542	5.0	0559	5.1	0527	4.8	12 TU
	1055	0.9	1141	1.2	1145	1.2	1148	1.4	1144	1.0	1200	1.2	1137	1.1	
	1849	5.3	1841	5.3	1829	5.0	1837	5.1	1820	4.9	1840	5.0	1816	4.7	
	2313	1.4	2339	1.7	2354	1.8	2357	1.9	2358	1.6			2357	1.8	
13 W	0708	4.9	0658	5.0	0643	4.8	0651	4.8	0633	4.7	0014	1.8	0621	4.5	13 W
	1137	1.3	1232	1.6	1230	1.5	1232	1.6	1237	1.4	0650	4.8	1232	1.4	
	1936	4.9	1934	4.9	1928	4.7	1935	4.7	1917	4.6	1246	1.5	1918	4.3	
	2355	1.9									1939	4.6			
14 TH C	0758	4.5	0034	2.1	0043	2.1	0045	2.2	0052	2.0	0059	2.1	0051	2.0	14 TH C
	1426	1.6	0755	4.8	0742	4.6	0748	4.6	0731	4.4	0750	4.5	0723	4.3	
	2035	4.5	1340	1.8	1348	1.8	1347	1.9	1344	1.7	1345	1.8	1336	1.7	
			2037	4.6	2029	4.5	2034	4.5	2023	4.3	2045	4.4	2025	4.1	
15 F	0245	2.2	0152	2.4	0207	2.4	0206	2.5	0204	2.2	0200	2.4	0159	2.3	15 F
	0912	4.3	0904	4.6	0847	4.4	0851	4.4	0841	4.3	0857	4.4	0829	4.2	
	1538	1.7	1512	2.0	1534	1.9	1533	2.0	1518	1.8	1527	1.9	1457	1.7	
	2159	4.4	2148	4.5	2135	4.4	2140	4.4	2133	4.2	2153	4.3	2138	4.1	

MAY 2020

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	0405	2.2	0324	2.5	0340	2.3	0339	2.4	0335	2.2	0350	2.4	0326	2.3	16 SA
	1033	4.4	1014	4.6	0954	4.4	1000	4.4	0952	4.3	1003	4.4	0941	4.1	
	1718	1.6	1705	1.9	1642	1.8	1642	1.9	1640	1.7	1643	1.8	1621	1.7	
	2308	4.5	2253	4.6	2246	4.4	2253	4.4	2239	4.3	2301	4.4	2249	4.2	
17 SU	0547	2.0	0511	2.3	0441	2.2	0441	2.3	0451	2.1	0503	2.2	0443	2.2	17 SU
	1132	4.6	1114	4.7	1101	4.5	1108	4.5	1054	4.4	1106	4.5	1050	4.2	
	1822	1.4	1757	1.7	1734	1.7	1736	1.8	1733	1.6	1736	1.6	1720	1.6	
			2349	4.8	2349	4.5	2358	4.5	2336	4.5			2343	4.3	
18 M	0003	4.7	0600	2.0	0529	1.9	0531	2.0	0543	1.8	0001	4.5	0537	1.9	18 M
	0642	1.8	1205	4.9	1159	4.6	1208	4.6	1146	4.6	0553	1.9	1144	4.3	
	1222	4.8	1836	1.6	1814	1.5	1817	1.6	1813	1.4	1203	4.7	1805	1.4	
	1911	1.3									1820	1.4			
19 TU	0049	4.9	0036	4.9	0036	4.7	0046	4.7	0022	4.7	0050	4.7	0024	4.4	19 TU
	0533	1.5	0630	1.8	0611	1.7	0614	1.8	0624	1.6	0637	1.7	0620	1.7	
	1306	5.0	1250	5.0	1245	4.8	1255	4.8	1230	4.7	1251	4.8	1226	4.5	
	1748	1.1	1902	1.4	1847	1.3	1851	1.5	1846	1.3	1901	1.3	1844	1.3	
20 W	0131	5.1	0117	5.1	0115	4.9	0126	5.0	0102	4.8	0130	4.9	0059	4.7	20 W
	0613	1.1	0628	1.5	0651	1.4	0655	1.5	0658	1.4	0717	1.5	0700	1.4	
	1348	5.1	1331	5.2	1324	5.0	1335	5.1	1309	4.8	1331	4.9	1304	4.7	
	1831	0.9	1849	1.3	1919	1.2	1924	1.4	1915	1.1	1939	1.2	1919	1.2	
21 TH	0210	5.2	0154	5.3	0148	5.1	0200	5.2	0136	5.0	0202	5.0	0132	4.8	21 TH
	0656	0.8	0704	1.3	0729	1.2	0734	1.4	0729	1.2	0756	1.3	0734	1.3	
	1427	5.2	1410	5.3	1400	5.1	1412	5.2	1344	4.9	1405	5.0	1339	4.8	
	1916	0.7	1925	1.1	1951	1.1	1957	1.3	1944	1.0	2015	1.2	1952	1.1	
22 F ●	0248	5.3	0230	5.4	0221	5.2	0233	5.3	0209	5.1	0230	5.1	0204	4.9	22 F ●
	0740	0.6	0744	1.1	0806	1.1	0812	1.3	0800	1.0	0832	1.2	0809	1.2	
	1505	5.3	1448	5.4	1435	5.2	1448	5.3	1420	5.0	1439	5.1	1414	4.9	
	1959	0.6	2001	1.0	2023	1.0	2029	1.2	2015	0.9	2051	1.2	2023	1.1	
23 SA	0325	5.3	0306	5.4	0254	5.2	0307	5.3	0241	5.1	0300	5.1	0235	4.9	23 SA
	0823	0.6	0823	1.0	0841	1.0	0848	1.2	0834	0.9	0908	1.2	0840	1.1	
	1544	5.3	1526	5.4	1509	5.2	1522	5.3	1457	5.0	1515	5.1	1448	4.9	
	2039	0.6	2035	1.0	2055	1.0	2102	1.2	2047	0.9	2124	1.2	2054	1.1	
24 SU	0403	5.3	0343	5.4	0328	5.2	0341	5.3	0316	5.1	0332	5.2	0306	4.9	24 SU
	0901	0.6	0900	1.0	0916	1.0	0923	1.2	0909	0.9	0943	1.1	0913	1.1	
	1623	5.3	1605	5.4	1545	5.2	1557	5.3	1535	5.0	1552	5.2	1524	4.9	
	2110	0.7	2104	1.0	2126	1.1	2133	1.3	2120	1.0	2157	1.2	2125	1.2	
25 M	0441	5.2	0421	5.4	0402	5.2	0414	5.3	0351	5.1	0407	5.2	0339	4.9	25 M
	0929	0.7	0930	1.0	0951	1.0	0957	1.2	0944	0.9	1018	1.1	0946	1.1	
	1702	5.3	1644	5.4	1622	5.2	1633	5.3	1615	5.0	1632	5.1	1602	4.8	
	2133	0.8	2132	1.1	2156	1.3	2202	1.5	2151	1.1	2230	1.3	2157	1.3	
26 TU	0521	5.2	0501	5.3	0438	5.1	0449	5.2	0429	5.0	0444	5.1	0414	4.8	26 TU
	0953	0.8	0958	1.1	1027	1.1	1032	1.3	1022	1.0	1055	1.2	1023	1.1	
	1742	5.3	1725	5.3	1703	5.1	1713	5.2	1658	4.9	1713	5.0	1643	4.8	
	2201	1.0	2204	1.3	2227	1.4	2232	1.5	2223	1.3	2306	1.4	2233	1.4	
27 W	0603	5.1	0543	5.2	0517	5.0	0527	5.1	0511	4.9	0523	5.0	0454	4.8	27 W
	1026	0.9	1033	1.2	1108	1.2	1112	1.4	1103	1.2	1136	1.3	1104	1.2	
	1824	5.2	1808	5.2	1747	5.0	1756	5.1	1744	4.8	1757	4.9	1731	4.7	
	2238	1.2	2244	1.5	2306	1.7	2310	1.8	2301	1.5	2347	1.6	2316	1.7	
28 TH	0646	5.0	0628	5.0	0602	4.9	0611	5.0	0556	4.8	0607	4.9	0540	4.7	28 TH
	1112	1.1	1119	1.4	1159	1.4	1202	1.5	1157	1.3	1225	1.4	1153	1.3	
	1908	5.1	1855	5.0	1838	4.9	1846	5.0	1835	4.7	1849	4.8	1828	4.4	
	2328	1.4	2333	1.8					2355	1.8					
29 F	0732	4.9	0717	4.9	0008	1.9	0011	2.0	0648	4.7	0038	1.8	0008	1.8	29 F
	1212	1.2	1220	1.5	0653	4.8	0700	4.8	1306	1.4	0659	4.7	0637	4.4	
	1955	5.0	1947	4.9	1304	1.5	1305	1.6	1933	4.6	1325	1.5	1252	1.3	
					1936	4.8	1942	4.8			1951	4.6	1933	4.4	
30 SA D	0031	1.7	0039	2.0	0131	2.0	0131	2.1	0115	1.9	0141	2.0	0114	1.9	30 SA D
	0823	4.9	0814	4.8	0756	4.7	0802	4.7	0749	4.6	0806	4.6	0744	4.4	
	1327	1.3	1448	1.6	1420	1.5	1419	1.6	1419	1.3	1434	1.5	1402	1.3	
	2048	5.0	2048	4.9	2044	4.7	2049	4.7	2041	4.6	2106	4.6	2041	4.3	
31 SU	0157	1.9	0246	2.1	0254	2.0	0252	2.1	0238	1.9	0255	2.0	0232	1.9	31 SU
	0920	4.9	0918	4.9	0910	4.7	0914	4.7	0900	4.7	0925	4.7	0854	4.4	
	1622	1.2	1559	1.4	1540	1.4	1539	1.5	1529	1.2	1549	1.4	1518	1.3	
	2149	5.0	2155	5.0	2155	4.8	2201	4.8	2152	4.7	2220	4.7	2151	4.4	

JUNE 2020

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	0328	1.7	0416	1.9	0407	1.8	0406	1.9	0350	1.8	0412	1.9	0351	1.8	1 M
	1024	5.0	1025	5.1	1022	4.9	1028	5.0	1012	4.8	1038	4.9	1003	4.5	
	1723	1.0	1701	1.2	1647	1.2	1648	1.4	1637	1.0	1659	1.2	1630	1.1	
	2258	5.1	2301	5.2	2301	5.0	2308	5.1	2256	4.9	2326	4.9	2257	4.7	
2 TU	0428	1.4	0518	1.6	0506	1.6	0507	1.7	0458	1.5	0522	1.7	0459	1.6	2 TU
	1133	5.3	1127	5.3	1124	5.1	1132	5.2	1115	5.1	1142	5.1	1108	4.8	
	1827	0.8	1800	1.0	1745	0.9	1748	1.1	1740	0.8	1801	1.0	1733	1.0	
					2359	5.2			2353	5.1			2353	4.8	
3 W	0007	5.3	0000	5.4	0600	1.3	0008	5.3	0600	1.3	0024	5.1	0558	1.3	3 W
	0519	1.1	0617	1.3	1220	5.3	0603	1.5	1212	5.3	0623	1.4	1206	5.0	
	1237	5.5	1225	5.5	1839	0.8	1229	5.4	1836	0.7	1241	5.3	1829	0.7	
	1927	0.6	1857	0.8			1843	1.0			1856	0.9			
4 TH	0108	5.5	0056	5.6	0050	5.4	0100	5.5	0045	5.3	0117	5.3	0042	5.0	4 TH
	0608	0.9	0715	1.0	0652	1.0	0656	1.2	0656	1.0	0717	1.1	0652	1.1	
	1336	5.7	1321	5.7	1312	5.6	1322	5.7	1306	5.5	1334	5.5	1257	5.1	
	2018	0.4	1948	0.7	1930	0.6	1935	0.8	1926	0.5	1947	0.8	1920	0.7	
5 F O	0204	5.6	0149	5.7	0138	5.5	0149	5.6	0134	5.4	0204	5.5	0127	5.1	5 F O
	0834	0.6	0809	0.8	0746	0.8	0752	1.0	0747	0.7	0808	0.9	0742	0.8	
	1431	5.8	1416	5.9	1401	5.7	1413	5.8	1358	5.6	1426	5.6	1347	5.2	
	2101	0.4	2034	0.6	2019	0.6	2025	0.8	2012	0.5	2035	0.8	2007	0.7	
6 SA	0255	5.7	0240	5.8	0224	5.6	0236	5.7	0222	5.5	0249	5.6	0211	5.2	6 SA
	0918	0.5	0857	0.7	0838	0.6	0845	0.8	0835	0.6	0857	0.8	0828	0.7	
	1522	5.9	1509	5.9	1451	5.7	1504	5.8	1449	5.6	1515	5.6	1435	5.2	
	2139	0.4	2115	0.7	2105	0.7	2112	0.9	2056	0.6	2119	0.8	2049	0.7	
7 SU	0345	5.7	0330	5.8	0310	5.6	0323	5.7	0308	5.5	0333	5.6	0253	5.2	7 SU
	1000	0.4	0941	0.7	0927	0.6	0934	0.8	0921	0.5	0942	0.8	0912	0.7	
	1612	5.8	1558	5.9	1540	5.6	1552	5.7	1538	5.5	1603	5.6	1524	5.2	
	2214	0.6	2151	0.9	2148	0.8	2154	1.0	2137	0.7	2201	1.0	2129	1.0	
8 M	0433	5.6	0417	5.7	0356	5.5	0408	5.6	0354	5.4	0415	5.5	0336	5.1	8 M
	0920	0.5	1022	0.8	1013	0.7	1019	0.9	1005	0.6	1026	0.8	0954	0.7	
	1700	5.7	1646	5.7	1630	5.5	1641	5.6	1626	5.4	1650	5.4	1614	5.0	
	2144	0.8	2224	1.1	2226	1.1	2231	1.3	2217	0.9	2241	1.2	2210	1.2	
9 TU	0521	5.4	0504	5.6	0443	5.3	0454	5.4	0438	5.3	0457	5.4	0420	5.0	9 TU
	0956	0.6	1101	0.9	1055	0.9	1059	1.1	1048	0.7	1108	1.0	1037	0.8	
	1746	5.5	1734	5.5	1719	5.3	1729	5.4	1713	5.2	1736	5.2	1705	4.9	
	2217	1.1	2250	1.4	2259	1.4	2303	1.5	2258	1.2	2318	1.5	2250	1.4	
10 W	0607	5.2	0551	5.4	0530	5.2	0539	5.3	0523	5.1	0541	5.2	0506	4.9	10 W
	1032	0.9	1136	1.2	1132	1.1	1135	1.3	1132	1.0	1149	1.2	1122	1.1	
	1830	5.2	1821	5.3	1808	5.0	1817	5.1	1801	4.9	1823	5.0	1757	4.7	
	2249	1.4	2318	1.7	2330	1.7	2333	1.8	2340	1.5	2355	1.7	2332	1.7	
11 TH	0650	4.9	0637	5.1	0619	4.9	0627	5.0	0609	4.9	0627	4.9	0555	4.7	11 TH
	1111	1.1	1210	1.4	1208	1.4	1211	1.5	1218	1.3	1231	1.4	1209	1.3	
	1913	5.0	1908	5.0	1858	4.8	1905	4.8	1851	4.6	1914	4.7	1849	4.4	
	2327	1.7	2356	1.9											
12 F	0734	4.7	0725	4.9	0010	1.9	0013	2.0	0026	1.8	0036	2.0	0018	1.9	12 F
	1158	1.4	1258	1.7	0710	4.7	0717	4.7	0659	4.7	0719	4.7	0647	4.5	
	1958	4.7	1958	4.7	1254	1.6	1255	1.7	1311	1.5	1318	1.6	1300	1.4	
					1950	4.6	1956	4.6	1946	4.4	2008	4.5	1944	4.2	
13 SA C	0013	1.9	0049	2.2	0106	2.2	0107	2.3	0122	2.0	0126	2.2	0112	2.2	13 SA C
	0822	4.5	0819	4.7	0805	4.6	0811	4.6	0757	4.5	0816	4.6	0743	4.3	
	1255	1.6	1401	1.9	1401	1.8	1400	1.9	1410	1.7	1416	1.8	1356	1.7	
	2052	4.5	2055	4.6	2045	4.4	2049	4.4	2047	4.3	2105	4.4	2041	4.1	
14 SU	0302	2.2	0207	2.4	0222	2.3	0221	2.4	0225	2.1	0227	2.3	0217	2.3	14 SU
	0925	4.4	0920	4.6	0902	4.5	0906	4.5	0901	4.4	0915	4.5	0842	4.2	
	1550	1.7	1514	2.0	1523	1.9	1521	2.0	1517	1.8	1523	1.8	1504	1.7	
	2201	4.4	2158	4.5	2142	4.4	2147	4.4	2147	4.3	2202	4.3	2144	4.1	
15 M	0353	2.1	0328	2.3	0338	2.2	0337	2.3	0334	2.1	0340	2.3	0329	2.2	15 M
	1035	4.5	1021	4.6	1000	4.4	1006	4.4	1002	4.4	1013	4.5	0946	4.2	
	1613	1.6	1623	1.9	1625	1.8	1625	1.9	1620	1.8	1629	1.8	1613	1.7	
	2306	4.5	2257	4.6	2240	4.4	2247	4.4	2244	4.4	2258	4.4	2246	4.2	

JUNE 2020

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 TU	0426	1.9	0433	2.2	0438	2.1	0438	2.2	0439	2.0	0452	2.1	0440	2.0	16 TU
	1130	4.6	1116	4.7	1059	4.5	1106	4.5	1057	4.4	1108	4.5	1049	4.2	
	1635	1.5	1714	1.8	1715	1.7	1717	1.8	1711	1.7	1725	1.7	1712	1.7	
			2349	4.7	2337	4.5	2345	4.5	2334	4.5	2351	4.6	2337	4.3	
17 W	0000	4.6	0519	2.0	0530	1.9	0532	2.0	0532	1.8	0548	1.9	0536	1.9	17 W
	0505	1.6	1206	4.9	1154	4.6	1203	4.6	1146	4.5	1200	4.6	1144	4.3	
	1219	4.7	1749	1.7	1759	1.6	1802	1.7	1753	1.5	1814	1.6	1800	1.6	
	1718	1.3													
18 TH	0049	4.8	0036	4.9	0027	4.7	0036	4.7	0019	4.7	0037	4.7	0021	4.4	18 TH
	0547	1.4	0558	1.7	0615	1.6	0618	1.7	0615	1.6	0636	1.7	0623	1.7	
	1306	4.9	1253	5.0	1244	4.8	1254	4.8	1232	4.7	1248	4.8	1230	4.5	
	1804	1.1	1824	1.5	1839	1.4	1843	1.5	1833	1.4	1858	1.5	1841	1.4	
19 F	0134	5.0	0120	5.1	0111	4.9	0121	5.0	0101	4.8	0119	4.9	0059	4.7	19 F
	0632	1.1	0638	1.5	0658	1.4	0702	1.5	0655	1.4	0721	1.5	0705	1.4	
	1351	5.0	1338	5.2	1328	4.9	1339	5.0	1315	4.8	1332	4.9	1311	4.7	
	1850	1.0	1901	1.3	1917	1.3	1922	1.5	1912	1.2	1941	1.4	1921	1.3	
20 SA	0217	5.2	0201	5.3	0151	5.1	0203	5.2	0140	5.0	0157	5.0	0135	4.8	20 SA
	0718	0.9	0720	1.3	0739	1.2	0744	1.4	0735	1.2	0803	1.3	0744	1.3	
	1434	5.2	1421	5.3	1409	5.1	1421	5.2	1357	4.9	1414	5.0	1351	4.8	
	1936	0.8	1939	1.2	1955	1.2	2001	1.4	1950	1.1	2022	1.3	1958	1.2	
21 SU	0258	5.3	0242	5.4	0229	5.2	0241	5.3	0218	5.1	0235	5.1	0211	4.9	21 SU
	0802	0.7	0803	1.1	0819	1.1	0825	1.3	0815	1.0	0845	1.2	0822	1.2	
	1517	5.3	1503	5.4	1448	5.2	1501	5.3	1438	5.0	1456	5.1	1430	4.9	
	2017	0.8	2016	1.2	2034	1.2	2041	1.4	2029	1.0	2101	1.3	2034	1.2	
22 M	0339	5.3	0322	5.5	0307	5.3	0320	5.4	0256	5.2	0314	5.2	0246	5.0	22 M
	0842	0.6	0845	1.0	0901	1.0	0908	1.2	0856	0.9	0926	1.1	0858	1.0	
	1558	5.4	1545	5.5	1527	5.3	1540	5.4	1520	5.1	1538	5.2	1509	4.9	
	2052	0.8	2051	1.1	2114	1.1	2121	1.3	2107	1.0	2140	1.3	2110	1.2	
23 TU	0421	5.4	0403	5.5	0344	5.3	0356	5.4	0335	5.2	0352	5.2	0322	5.0	23 TU
	0916	0.6	0923	0.9	0944	0.9	0950	1.1	0937	0.8	1007	1.0	0936	1.0	
	1641	5.4	1626	5.5	1607	5.3	1619	5.4	1602	5.2	1621	5.2	1551	4.9	
	2122	0.8	2125	1.2	2155	1.2	2201	1.4	2144	1.1	2218	1.3	2147	1.2	
24 W	0504	5.3	0445	5.4	0422	5.3	0433	5.4	0414	5.2	0432	5.2	0400	5.0	24 W
	0946	0.6	0959	0.9	1028	0.9	1033	1.1	1019	0.8	1048	1.0	1016	1.0	
	1724	5.5	1710	5.5	1649	5.3	1659	5.4	1645	5.2	1704	5.2	1635	4.9	
	2154	0.9	2201	1.2	2239	1.3	2244	1.5	2222	1.2	2258	1.3	2226	1.3	
25 TH	0548	5.3	0529	5.4	0503	5.3	0513	5.4	0456	5.2	0513	5.2	0442	5.0	25 TH
	1023	0.7	1038	1.0	1115	0.9	1119	1.1	1104	0.8	1133	1.0	1059	1.0	
	1808	5.5	1755	5.4	1735	5.3	1744	5.4	1731	5.1	1749	5.1	1723	4.8	
	2234	1.0	2243	1.4	2325	1.4	2329	1.5	2304	1.4	2342	1.4	2309	1.4	
26 F	0633	5.3	0616	5.3	0548	5.2	0557	5.3	0541	5.1	0558	5.1	0528	4.9	26 F
	1109	0.8	1124	1.1	1203	1.0	1206	1.2	1153	0.9	1220	1.1	1147	1.0	
	1853	5.4	1843	5.3	1824	5.1	1832	5.2	1820	5.0	1838	5.0	1816	4.7	
	2324	1.2	2333	1.5					2355	1.6			2358	1.6	
27 SA	0719	5.2	0706	5.2	0014	1.6	0017	1.7	0632	5.0	0029	1.6	0621	4.8	27 SA
	1207	0.9	1221	1.2	0638	5.1	0646	5.2	1249	1.0	0647	5.0	1239	1.1	
	1941	5.3	1934	5.2	1256	1.1	1257	1.3	1916	4.8	1314	1.2	1914	4.5	
					1918	5.0	1925	5.1			1934	4.8			
28 SU	0024	1.4	0032	1.7	0112	1.7	0113	1.8	0058	1.7	0124	1.7	0053	1.7	28 SU
	0809	5.1	0759	5.2	0735	5.0	0741	5.1	0729	4.9	0747	4.9	0721	4.7	
	1310	1.0	1328	1.3	1356	1.2	1355	1.4	1352	1.1	1413	1.3	1339	1.1	
	2033	5.1	2029	5.1	2020	4.9	2025	5.0	2018	4.7	2039	4.7	2015	4.5	
29 M	0135	1.6	0142	1.8	0217	1.8	0216	1.9	0207	1.8	0227	1.8	0158	1.8	29 M
	0905	5.1	0858	5.1	0843	4.9	0848	5.0	0836	4.9	0855	4.9	0826	4.7	
	1415	1.1	1508	1.4	1504	1.3	1502	1.5	1458	1.2	1520	1.3	1445	1.2	
	2132	5.0	2130	5.0	2127	4.9	2132	5.0	2125	4.7	2147	4.7	2120	4.5	
30 TU	0247	1.6	0310	1.9	0328	1.8	0326	1.9	0317	1.8	0338	1.8	0311	1.8	30 TU
	1008	5.1	1001	5.2	0953	4.9	0959	5.0	0946	4.9	1007	4.9	0933	4.7	
	1520	1.1	1629	1.4	1613	1.3	1612	1.5	1605	1.2	1629	1.3	1556	1.2	
	2240	5.0	2234	5.1	2232	4.9	2239	5.0	2230	4.8	2254	4.8	2226	4.5	

JULY 2020

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	0354	1.5	0444	1.8	0435	1.7	0435	1.8	0427	1.6	0452	1.7	0425	1.7	1
W	1116	5.2	1105	5.2	1059	5.0	1106	5.1	1053	5.0	1115	5.0	1043	4.6	W
	1620	1.1	1736	1.3	1717	1.2	1719	1.4	1712	1.1	1734	1.3	1705	1.2	
	2348	5.1	2336	5.2	2333	5.0	2341	5.1	2329	4.9	2356	5.0	2328	4.6	
2	0452	1.4	0557	1.5	0536	1.5	0538	1.6	0537	1.4	0559	1.6	0536	1.5	2
TH	1220	5.3	1206	5.4	1201	5.2	1210	5.3	1154	5.1	1220	5.1	1148	4.8	TH
	1904	1.0	1837	1.2	1817	1.1	1820	1.3	1813	1.0	1833	1.2	1808	1.1	
3	0051	5.3	0036	5.4	0029	5.2	0038	5.3	0025	5.0	0053	5.1	0023	4.8	3
F	0731	1.2	0704	1.3	0636	1.2	0640	1.4	0640	1.2	0659	1.3	0637	1.3	F
	1319	5.5	1305	5.5	1259	5.3	1309	5.4	1252	5.2	1320	5.3	1246	4.9	
	1959	0.9	1932	1.1	1911	1.1	1915	1.3	1907	1.0	1927	1.2	1904	1.1	
4	0148	5.4	0133	5.5	0122	5.3	0133	5.4	0118	5.2	0145	5.3	0111	5.0	4
SA	0825	0.9	0801	1.1	0734	1.0	0739	1.2	0736	0.9	0753	1.1	0731	1.1	SA
	1414	5.6	1402	5.6	1352	5.4	1404	5.5	1347	5.3	1415	5.4	1340	5.0	
	2043	0.8	2020	1.1	2001	1.0	2007	1.2	1956	0.9	2016	1.1	1953	1.1	
5	0240	5.5	0226	5.6	0211	5.4	0223	5.5	0208	5.3	0233	5.4	0157	5.1	5
SU	0912	0.7	0851	0.9	0828	0.8	0834	1.0	0826	0.8	0844	1.0	0820	0.8	SU
O	1506	5.6	1455	5.7	1442	5.5	1455	5.6	1438	5.3	1507	5.4	1429	5.1	O
	2122	0.8	2101	1.1	2047	1.0	2054	1.2	2040	0.9	2103	1.1	2037	1.1	
6	0330	5.5	0316	5.7	0257	5.5	0310	5.6	0255	5.3	0318	5.4	0240	5.1	6
M	0955	0.6	0935	0.8	0917	0.7	0924	0.9	0911	0.6	0931	0.9	0903	0.8	M
	1554	5.6	1543	5.7	1529	5.5	1542	5.6	1527	5.3	1554	5.4	1517	5.0	
	2052	0.8	2138	1.1	2129	1.1	2136	1.3	2121	0.9	2146	1.2	2115	1.2	
7	0418	5.5	0402	5.7	0342	5.4	0354	5.5	0339	5.3	0400	5.4	0321	5.1	7
TU	1037	0.6	1014	0.8	1001	0.7	1007	0.9	0954	0.6	1015	0.9	0943	0.8	TU
	1641	5.5	1628	5.6	1615	5.4	1626	5.5	1612	5.2	1638	5.3	1602	5.0	
	2129	0.9	2209	1.2	2205	1.2	2211	1.4	2200	1.0	2225	1.3	2152	1.3	
8	0505	5.4	0446	5.6	0426	5.4	0437	5.5	0421	5.3	0440	5.4	0402	5.1	8
W	0942	0.7	1048	0.9	1039	0.9	1044	1.1	1034	0.7	1056	0.9	1022	0.8	W
	1725	5.4	1712	5.5	1659	5.3	1709	5.4	1654	5.1	1719	5.2	1646	4.8	
	2202	1.0	2233	1.3	2235	1.3	2240	1.5	2238	1.2	2301	1.4	2229	1.4	
9	0547	5.2	0529	5.4	0508	5.3	0518	5.4	0501	5.2	0519	5.3	0443	5.0	9
TH	1016	0.8	1114	1.0	1111	1.0	1115	1.2	1112	0.9	1133	1.1	1100	0.9	TH
	1805	5.2	1753	5.3	1741	5.1	1750	5.2	1736	4.9	1759	5.0	1729	4.6	
	2233	1.2	2253	1.5	2302	1.5	2306	1.6	2316	1.4	2335	1.6	2305	1.5	
10	0626	5.1	0609	5.3	0549	5.1	0558	5.2	0541	5.1	0558	5.1	0524	4.9	10
F	1053	0.9	1124	1.2	1137	1.2	1140	1.4	1149	1.1	1208	1.3	1139	1.2	F
	1843	5.1	1834	5.1	1823	4.9	1831	4.9	1819	4.7	1839	4.8	1812	4.5	
	2307	1.3	2320	1.7	2335	1.7	2338	1.8	2353	1.6			2343	1.7	
11	0702	4.9	0647	5.1	0632	4.9	0640	4.9	0622	4.9	0011	1.7	0607	4.6	11
SA	1133	1.1	1154	1.5	1209	1.4	1212	1.6	1227	1.4	0639	4.9	1218	1.3	SA
	1921	4.9	1914	4.9	1907	4.7	1914	4.7	1903	4.6	1246	1.5	1857	4.3	
	2347	1.5	2355	1.9							1922	4.6			
12	0740	4.8	0728	4.9	0017	1.9	0019	2.0	0035	1.8	0051	1.9	0024	1.9	12
SU	1218	1.3	1232	1.7	0717	4.7	0724	4.7	0707	4.7	0726	4.7	0654	4.5	SU
☾	2004	4.7	1957	4.7	1252	1.6	1253	1.7	1310	1.6	1328	1.7	1302	1.5	☾
					1953	4.5	1959	4.5	1953	4.4	2010	4.5	1946	4.2	
13	0033	1.7	0038	2.1	0111	2.1	0112	2.2	0125	2.0	0138	2.1	0114	2.0	13
M	0825	4.6	0816	4.7	0807	4.6	0813	4.6	0800	4.5	0820	4.6	0745	4.3	M
	1307	1.5	1322	2.0	1346	1.8	1345	1.9	1400	1.8	1419	1.8	1353	1.8	
	2052	4.5	2047	4.6	2044	4.4	2049	4.4	2048	4.3	2103	4.4	2039	4.1	
14	0129	2.0	0143	2.3	0220	2.2	0219	2.3	0224	2.1	0235	2.2	0216	2.1	14
TU	0917	4.5	0911	4.6	0902	4.5	0906	4.5	0900	4.3	0917	4.5	0843	4.2	TU
	1407	1.7	1522	2.1	1455	2.0	1453	2.1	1459	1.9	1518	1.9	1456	1.9	
	2150	4.4	2145	4.5	2139	4.4	2144	4.4	2147	4.3	2158	4.4	2139	4.1	
15	0338	2.1	0345	2.3	0339	2.2	0338	2.3	0328	2.1	0342	2.2	0329	2.1	15
W	1020	4.5	1015	4.6	1001	4.4	1007	4.4	1003	4.3	1015	4.4	0948	4.2	W
	1543	1.8	1630	2.1	1613	2.0	1612	2.1	1603	1.9	1623	1.9	1605	1.9	
	2258	4.4	2250	4.6	2238	4.4	2245	4.4	2244	4.3	2255	4.4	2243	4.2	

JULY 2020

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	0448 1126 1704	1.9 4.5 1.7	0447 1118 1721 2351	2.2 4.7 1.9 4.7	0447 1103 1716 2338	2.1 4.5 1.9 4.6	0448 1110 1718 2346	2.2 4.5 2.0 4.6	0433 1103 1704 2339	2.0 4.3 1.8 4.5	0451 1114 1726 2351	2.1 4.5 1.8 4.6	0443 1056 1712 2340	2.1 4.2 1.8 4.3	16 TH
17 F	0001 0536 1224 1751	4.6 1.7 4.7 1.5	0536 1215 1804	1.9 4.9 1.8	0543 1204 1807	1.9 4.6 1.7	0545 1213 1810	2.0 4.6 1.8	0533 1158 1758	1.8 4.5 1.6	0555 1211 1822	1.9 4.6 1.7	0546 1156 1806	1.9 4.3 1.7	17 F
18 SA	0056 0622 1317 1837	4.9 1.4 4.9 1.3	0044 0621 1307 1844	5.0 1.7 5.1 1.6	0035 0632 1259 1852	4.8 1.6 4.8 1.6	0045 0636 1309 1856	4.8 1.7 4.8 1.7	0028 0627 1250 1847	4.7 1.6 4.7 1.5	0042 0649 1304 1912	4.8 1.7 4.8 1.5	0028 0637 1246 1854	4.5 1.7 4.5 1.5	18 SA
19 SU	0146 0708 1404 1921	5.1 1.1 5.2 1.1	0132 0705 1355 1924	5.2 1.4 5.3 1.4	0124 0717 1347 1935	5.0 1.4 5.1 1.4	0135 0722 1359 1940	5.1 1.6 5.2 1.6	0115 0716 1337 1933	4.9 1.3 4.9 1.3	0130 0739 1354 1959	5.0 1.4 5.0 1.4	0110 0722 1331 1936	4.6 1.4 4.6 1.4	19 SU
20 M ●	0231 0753 1449 2002	5.3 0.8 5.4 0.9	0218 0751 1440 2005	5.4 1.1 5.5 1.2	0208 0802 1429 2018	5.2 1.1 5.3 1.2	0220 0808 1441 2024	5.3 1.3 5.4 1.4	0158 0802 1422 2016	5.1 1.0 5.1 1.1	0214 0827 1440 2044	5.1 1.2 5.2 1.3	0149 0805 1414 2019	4.9 1.1 4.9 1.2	20 M ●
21 TU	0315 0834 1533 2039	5.5 0.6 5.5 0.8	0301 0838 1524 2046	5.6 0.9 5.6 1.1	0248 0848 1510 2103	5.4 0.8 5.4 1.1	0301 0855 1523 2110	5.5 1.0 5.5 1.3	0239 0846 1505 2058	5.3 0.7 5.3 1.0	0257 0914 1525 2127	5.3 1.0 5.3 1.2	0227 0845 1456 2057	5.0 0.8 5.0 1.2	21 TU
22 W	0359 0907 1617 2113	5.6 0.5 5.6 0.7	0344 0925 1607 2125	5.7 0.7 5.7 1.1	0327 0935 1551 2148	5.5 0.6 5.6 1.0	0340 0941 1603 2154	5.6 0.8 5.7 1.2	0319 0929 1547 2138	5.4 0.5 5.5 0.9	0338 0958 1609 2209	5.4 0.8 5.4 1.2	0306 0925 1538 2136	5.1 0.7 5.1 1.1	22 W
23 TH	0444 0940 1703 2150	5.6 0.4 5.7 0.7	0428 1008 1652 2203	5.7 0.6 5.7 1.0	0406 1021 1634 2232	5.6 0.5 5.6 1.0	0418 1026 1645 2237	5.7 0.7 5.7 1.2	0359 1011 1629 2217	5.5 0.4 5.5 1.0	0419 1042 1651 2250	5.5 0.7 5.4 1.1	0346 1005 1622 2214	5.2 0.6 5.1 1.1	23 TH
24 F	0530 1017 1749 2231	5.6 0.4 5.7 0.8	0513 1045 1738 2243	5.7 0.6 5.7 1.1	0448 1107 1718 2316	5.6 0.5 5.5 1.1	0458 1111 1728 2320	5.7 0.7 5.6 1.3	0440 1053 1713 2257	5.6 0.4 5.4 1.1	0500 1125 1735 2332	5.5 0.7 5.3 1.2	0427 1048 1707 2255	5.2 0.6 5.0 1.2	24 F
25 SA	0617 1101 1836 2317	5.6 0.4 5.6 0.9	0600 1122 1825 2326	5.7 0.7 5.6 1.2	0532 1152 1806 2358	5.5 0.6 5.4 1.3	0541 1155 1815	5.6 0.8 5.5	0524 1137 1801 2341	5.5 0.6 5.3 1.3	0543 1208 1820	5.5 0.8 5.2	0512 1132 1756 2339	5.2 0.7 4.9 1.3	25 SA
26 SU	0703 1151 1923	5.5 0.6 5.5	0648 1206 1914	5.6 0.9 5.4	0620 1237 1856	5.4 0.8 5.2	0001 0628 1239 1903	1.5 5.5 1.0 5.3	0613 1224 1852	5.3 0.8 5.0	0015 0629 1255 1909	1.3 5.3 1.0 5.0	0601 1219 1849	5.1 0.8 4.8	26 SU
27 M D	0010 0751 1246 2013	1.2 5.3 0.8 5.2	0015 0739 1256 2006	1.4 5.4 1.1 5.2	0043 0713 1326 1953	1.5 5.2 1.1 5.0	0045 0720 1326 1959	1.6 5.3 1.3 5.1	0033 0707 1319 1950	1.5 5.1 1.0 4.8	0102 0722 1346 2006	1.5 5.2 1.2 4.8	0029 0657 1312 1946	1.5 5.0 1.1 4.5	27 M D
28 TU	0110 0845 1345 2111	1.4 5.2 1.1 5.0	0112 0834 1359 2103	1.7 5.2 1.4 5.0	0139 0816 1426 2057	1.7 5.0 1.4 4.8	0139 0821 1425 2101	1.8 5.1 1.6 4.8	0136 0811 1423 2056	1.7 4.9 1.3 4.6	0156 0825 1448 2111	1.7 5.0 1.5 4.7	0126 0759 1413 2049	1.7 4.8 1.3 4.4	28 TU
29 W	0217 0949 1450 2220	1.6 5.0 1.4 4.9	0223 0937 1541 2208	1.9 5.1 1.7 4.9	0250 0929 1542 2205	1.8 4.9 1.6 4.8	0248 0934 1541 2211	1.9 4.9 1.7 4.8	0246 0924 1536 2205	1.8 4.8 1.5 4.6	0304 0937 1601 2220	1.9 4.8 1.6 4.7	0237 0910 1526 2158	1.8 4.6 1.4 4.4	29 W
30 TH	0329 1101 1600 2332	1.7 5.0 1.5 4.9	0413 1045 1717 2315	1.9 5.1 1.7 5.0	0411 1041 1658 2312	1.8 4.9 1.6 4.8	0410 1048 1659 2319	1.9 4.9 1.7 4.8	0404 1036 1652 2311	1.8 4.8 1.5 4.7	0429 1053 1714 2330	1.9 4.8 1.7 4.7	0401 1027 1646 2308	1.8 4.5 1.5 4.5	30 TH
31 F	0618 1208 1849	1.6 5.1 1.4	0552 1152 1825	1.8 5.1 1.6	0527 1151 1805	1.7 4.9 1.6	0529 1200 1808	1.8 4.9 1.7	0529 1143 1801	1.6 4.9 1.5	0546 1207 1818	1.7 4.9 1.6	0525 1142 1758	1.7 4.6 1.5	31 F

AUGUST 2020

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	0036	5.1	0020	5.1	0017	5.0	0026	5.1	0012	4.8	0035	4.9	0010	4.6	1
SA	0728	1.3	0704	1.5	0635	1.4	0639	1.6	0637	1.4	0649	1.5	0632	1.4	SA
	1307	5.3	1255	5.3	1255	5.1	1305	5.2	1245	5.0	1314	5.0	1245	4.8	
	1948	1.3	1922	1.5	1902	1.5	1906	1.6	1856	1.3	1913	1.5	1855	1.4	
2	0134	5.3	0120	5.3	0114	5.1	0124	5.2	0108	5.0	0132	5.1	0102	4.9	2
SU	0823	1.0	0801	1.2	0735	1.1	0740	1.3	0732	1.1	0744	1.2	0726	1.2	SU
	1401	5.4	1352	5.5	1349	5.2	1401	5.3	1341	5.1	1410	5.2	1339	4.9	
	2035	1.2	2009	1.4	1949	1.3	1955	1.5	1944	1.2	2002	1.4	1943	1.4	
3	0226	5.4	0214	5.5	0203	5.3	0215	5.4	0158	5.1	0221	5.3	0147	5.0	3
M	0910	0.8	0848	1.0	0824	0.9	0830	1.1	0818	0.9	0833	1.0	0814	0.9	M
O	1450	5.5	1442	5.6	1435	5.4	1448	5.5	1430	5.2	1500	5.3	1424	5.0	O
	2114	1.1	2048	1.3	2031	1.2	2038	1.4	2025	1.1	2048	1.3	2024	1.3	
4	0314	5.5	0301	5.6	0247	5.4	0300	5.5	0243	5.3	0304	5.4	0228	5.1	4
TU	0951	0.7	0928	0.9	0907	0.8	0914	1.0	0900	0.7	0919	0.9	0853	0.8	TU
	1537	5.5	1526	5.6	1517	5.4	1530	5.5	1514	5.2	1543	5.3	1505	5.0	
	2025	0.9	2120	1.2	2108	1.1	2115	1.3	2104	1.1	2130	1.3	2059	1.3	
5	0400	5.5	0344	5.7	0327	5.5	0340	5.6	0323	5.3	0343	5.4	0305	5.1	5
W	1028	0.7	1000	0.8	0944	0.7	0950	0.9	0937	0.7	1001	0.9	0928	0.8	W
	1619	5.5	1606	5.6	1556	5.4	1608	5.5	1553	5.2	1621	5.3	1543	5.0	
	2106	0.9	2145	1.2	2140	1.1	2146	1.3	2140	1.0	2207	1.3	2132	1.3	
6	0442	5.5	0423	5.6	0405	5.4	0417	5.5	0359	5.4	0418	5.4	0341	5.1	6
TH	0924	0.6	1023	0.8	1016	0.8	1021	1.0	1011	0.7	1037	0.9	1001	0.8	TH
	1657	5.4	1644	5.5	1633	5.3	1644	5.4	1630	5.1	1655	5.2	1619	4.9	
	2143	0.8	2203	1.2	2208	1.2	2214	1.4	2213	1.1	2241	1.3	2204	1.3	
7	0519	5.4	0459	5.5	0441	5.4	0452	5.5	0434	5.3	0451	5.4	0416	5.1	7
F	1000	0.7	1025	0.9	1041	0.9	1046	1.1	1042	0.8	1109	1.0	1032	0.9	F
	1732	5.3	1720	5.4	1709	5.1	1719	5.2	1705	5.0	1726	5.1	1655	4.8	
	2216	0.9	2224	1.3	2234	1.3	2239	1.5	2245	1.2	2311	1.4	2234	1.4	
8	0552	5.3	0533	5.4	0516	5.2	0526	5.3	0508	5.2	0524	5.3	0451	5.0	8
SA	1034	0.8	1044	1.1	1103	1.1	1107	1.3	1111	1.0	1139	1.2	1104	1.1	SA
	1808	5.2	1756	5.2	1745	5.0	1754	5.1	1740	4.9	1757	5.0	1730	4.6	
	2248	1.1	2248	1.4	2302	1.4	2306	1.6	2315	1.4	2343	1.5	2307	1.5	
9	0627	5.2	0608	5.2	0552	5.1	0601	5.2	0543	5.0	0558	5.1	0527	4.9	9
SU	1108	0.9	1109	1.3	1129	1.3	1133	1.5	1140	1.3	1210	1.4	1136	1.3	SU
	1846	5.0	1833	5.1	1823	4.8	1831	4.8	1817	4.7	1832	4.8	1808	4.4	
	2321	1.3	2315	1.6	2334	1.6	2337	1.7	2347	1.6			2341	1.7	
10	0705	5.0	0648	5.1	0631	4.9	0639	4.9	0622	4.8	0016	1.7	0607	4.6	10
M	1145	1.2	1137	1.6	1201	1.5	1204	1.6	1212	1.5	0637	4.9	1212	1.5	M
	1926	4.8	1913	4.9	1905	4.6	1912	4.6	1858	4.5	1245	1.6	1850	4.3	
	2357	1.5	2348	1.9							1912	4.6			
11	0747	4.8	0731	4.9	0012	1.9	0015	2.0	0026	1.8	0054	1.9	0020	1.9	11
TU	1225	1.4	1212	1.8	0715	4.7	0722	4.7	0707	4.6	0723	4.7	0654	4.4	TU
☾	2010	4.6	1956	4.7	1243	1.8	1245	1.9	1253	1.8	1325	1.8	1254	1.8	☾
					1951	4.5	1957	4.5	1944	4.3	2002	4.5	1940	4.2	
12	0040	1.8	0029	2.2	0107	2.1	0108	2.2	0121	2.0	0141	2.1	0111	2.1	12
W	0834	4.6	0819	4.7	0807	4.5	0813	4.5	0759	4.3	0820	4.5	0749	4.3	W
	1310	1.7	1255	2.1	1339	2.0	1339	2.1	1350	2.0	1418	2.0	1348	2.0	
	2059	4.4	2046	4.6	2047	4.4	2051	4.4	2042	4.2	2103	4.4	2038	4.1	
13	0133	2.1	0125	2.4	0227	2.3	0226	2.4	0233	2.2	0244	2.3	0222	2.3	13
TH	0927	4.4	0916	4.5	0909	4.3	0913	4.3	0904	4.2	0926	4.4	0855	4.2	TH
	1406	2.0	1558	2.4	1500	2.2	1458	2.3	1507	2.1	1527	2.2	1500	2.1	
	2158	4.4	2146	4.5	2149	4.3	2155	4.3	2150	4.2	2208	4.4	2145	4.1	
14	0443	2.1	0422	2.4	0402	2.3	0401	2.4	0347	2.2	0400	2.3	0347	2.3	14
F	1034	4.4	1028	4.5	1018	4.3	1024	4.3	1019	4.2	1034	4.4	1009	4.1	F
	1712	2.0	1657	2.2	1637	2.2	1637	2.3	1623	2.1	1642	2.1	1622	2.1	
	2312	4.4	2300	4.6	2256	4.4	2303	4.4	2258	4.3	2312	4.5	2256	4.2	
15	0535	1.8	0516	2.1	0516	2.1	0518	2.2	0459	2.0	0518	2.1	0511	2.0	15
SA	1146	4.6	1139	4.7	1128	4.5	1136	4.5	1128	4.3	1140	4.5	1124	4.2	SA
	1757	1.7	1745	2.0	1743	2.0	1745	2.1	1731	1.9	1751	2.0	1736	1.9	
									2358	4.5			2357	4.4	

AUGUST 2020

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	0020	4.7	0007	4.8	0002	4.7	0011	4.7	0603	1.7	0012	4.7	0612	1.8	16
SU	0624	1.5	0605	1.7	0612	1.7	0615	1.8	1226	4.6	0624	1.8	1224	4.4	SU
	1246	4.9	1238	5.0	1233	4.8	1243	4.8	1829	1.6	1242	4.8	1831	1.8	
	1838	1.5	1828	1.8	1834	1.7	1838	1.8			1849	1.7			
17	0115	5.1	0103	5.1	0100	5.0	0110	5.1	0050	4.8	0106	5.0	0045	4.6	17
M	0712	1.1	0652	1.4	0701	1.4	0705	1.6	0658	1.3	0721	1.4	0701	1.4	M
	1337	5.2	1329	5.3	1326	5.1	1337	5.2	1318	5.0	1336	5.1	1313	4.8	
	1914	1.2	1911	1.5	1919	1.4	1924	1.6	1918	1.3	1941	1.5	1918	1.4	
18	0203	5.4	0151	5.4	0146	5.2	0158	5.3	0137	5.1	0154	5.2	0127	5.0	18
TU	0803	0.8	0741	1.0	0748	1.0	0754	1.2	0747	0.9	0812	1.1	0746	0.9	TU
	1423	5.5	1416	5.6	1410	5.4	1422	5.5	1404	5.3	1424	5.3	1356	5.0	
	1948	0.9	1955	1.2	2004	1.1	2010	1.3	2002	1.0	2028	1.3	2002	1.2	
19	0249	5.6	0236	5.7	0227	5.5	0239	5.6	0219	5.4	0238	5.4	0207	5.2	19
W	0855	0.5	0833	0.7	0835	0.6	0842	0.8	0832	0.5	0900	0.8	0828	0.7	W
•	1508	5.7	1500	5.8	1451	5.6	1504	5.7	1446	5.6	1509	5.5	1438	5.2	•
	2022	0.7	2039	1.0	2048	0.9	2055	1.1	2044	0.8	2113	1.1	2041	1.1	
20	0334	5.8	0320	5.9	0306	5.7	0319	5.8	0300	5.7	0320	5.6	0246	5.3	20
TH	0945	0.3	0921	0.4	0921	0.3	0928	0.5	0914	0.2	0945	0.6	0908	0.5	TH
	1553	5.9	1544	6.0	1532	5.8	1544	5.9	1528	5.7	1552	5.6	1520	5.3	
	2058	0.5	2121	0.8	2132	0.7	2138	0.9	2124	0.7	2155	1.0	2119	0.9	
21	0420	5.9	0405	6.0	0346	5.9	0358	6.0	0340	5.8	0401	5.8	0326	5.5	21
F	0925	0.1	1002	0.3	1006	0.2	1012	0.5	0955	0.1	1027	0.4	0948	0.2	F
	1639	6.0	1629	6.0	1614	5.8	1626	5.9	1609	5.8	1633	5.6	1601	5.3	
	2136	0.4	2200	0.8	2216	0.7	2221	0.9	2203	0.7	2236	0.9	2156	0.8	
22	0507	6.0	0450	6.1	0427	5.9	0438	6.0	0421	5.9	0442	5.8	0407	5.5	22
SA	1001	0.1	1036	0.3	1050	0.2	1054	0.5	1034	0.1	1108	0.5	1029	0.3	SA
	1727	6.0	1715	6.0	1657	5.8	1707	5.9	1652	5.7	1713	5.6	1645	5.2	
	2217	0.5	2235	0.8	2257	0.8	2301	1.0	2241	0.8	2315	1.0	2235	0.9	
23	0554	5.9	0537	6.0	0511	5.8	0521	5.9	0505	5.8	0523	5.8	0451	5.4	23
SU	1043	0.2	1106	0.5	1131	0.4	1134	0.6	1114	0.4	1148	0.6	1110	0.5	SU
	1814	5.9	1802	5.8	1742	5.6	1751	5.7	1737	5.5	1755	5.4	1730	5.1	
	2301	0.7	2312	1.0	2335	1.0	2338	1.2	2322	1.0	2355	1.1	2317	1.2	
24	0641	5.8	0625	5.8	0558	5.6	0607	5.7	0552	5.5	0608	5.6	0539	5.3	24
M	1129	0.5	1143	0.8	1212	0.8	1215	1.0	1156	0.7	1229	0.9	1155	0.8	M
	1900	5.6	1849	5.6	1831	5.3	1839	5.4	1826	5.1	1841	5.2	1820	4.9	
	2350	1.0	2354	1.3											
25	0728	5.5	0715	5.6	0013	1.3	0016	1.5	0008	1.3	0037	1.4	0004	1.4	25
TU	1220	0.9	1230	1.2	0650	5.4	0657	5.5	0645	5.2	0658	5.3	0634	5.0	TU
⌋	1948	5.3	1939	5.3	1255	1.2	1256	1.4	1246	1.1	1315	1.3	1245	1.2	⌋
					1925	5.0	1932	5.1	1921	4.8	1933	4.9	1916	4.6	
26	0044	1.4	0047	1.7	0103	1.6	0104	1.7	0107	1.6	0125	1.7	0100	1.7	26
W	0820	5.1	0810	5.2	0754	5.0	0800	5.1	0748	4.9	0758	5.0	0738	4.8	W
	1317	1.4	1331	1.7	1350	1.6	1349	1.7	1349	1.6	1411	1.7	1343	1.5	
	2044	4.9	2036	5.0	2029	4.7	2034	4.7	2027	4.5	2036	4.6	2020	4.4	
27	0153	1.7	0203	2.0	0221	1.9	0220	2.0	0220	1.9	0230	2.0	0212	1.9	27
TH	0927	4.8	0915	5.0	0911	4.8	0915	4.8	0904	4.6	0913	4.7	0854	4.5	TH
	1429	1.8	1503	2.1	1517	2.0	1515	2.1	1509	1.9	1536	2.0	1502	1.9	
	2157	4.7	2143	4.8	2142	4.6	2147	4.6	2141	4.4	2150	4.5	2134	4.3	
28	0321	1.9	0411	2.1	0405	2.0	0404	2.1	0354	1.9	0418	2.1	0350	1.9	28
F	1049	4.8	1030	4.9	1029	4.7	1035	4.7	1024	4.6	1039	4.6	1022	4.4	F
	1726	1.9	1709	2.1	1651	2.0	1652	2.1	1643	1.9	1702	2.0	1637	1.9	
	2319	4.7	2259	4.8	2257	4.6	2304	4.6	2256	4.4	2308	4.6	2254	4.4	
29	0620	1.7	0559	1.9	0535	1.8	0537	1.9	0533	1.7	0541	1.8	0523	1.7	29
SA	1159	4.9	1144	5.0	1148	4.8	1157	4.8	1137	4.6	1203	4.7	1144	4.5	SA
	1845	1.8	1820	1.9	1803	1.9	1806	2.0	1756	1.8	1807	1.9	1750	1.9	
30	0025	5.0	0008	5.0	0010	4.8	0019	4.8	0003	4.6	0021	4.8	0001	4.6	30
SU	0725	1.3	0705	1.5	0643	1.5	0647	1.6	0636	1.4	0641	1.5	0628	1.4	SU
	1257	5.2	1248	5.2	1254	5.0	1304	5.1	1241	4.8	1310	4.9	1245	4.6	
	1940	1.5	1913	1.7	1856	1.7	1900	1.8	1848	1.6	1859	1.7	1846	1.7	
31	0121	5.3	0109	5.3	0109	5.1	0119	5.2	0059	4.9	0120	5.0	0053	4.9	31
M	0817	0.9	0756	1.2	0734	1.2	0739	1.4	0724	1.1	0732	1.2	0719	1.2	M
	1348	5.4	1343	5.4	1344	5.2	1355	5.3	1334	5.0	1402	5.2	1332	4.9	
	2026	1.3	1956	1.5	1937	1.5	1942	1.6	1930	1.4	1946	1.5	1930	1.5	

SEPTEMBER 2020

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	0210	5.5	0200	5.5	0154	5.3	0206	5.4	0145	5.1	0207	5.3	0135	5.0	1 TU
	0900	0.8	0837	1.0	0815	1.0	0821	1.2	0805	0.9	0818	1.0	0801	0.9	
	1435	5.5	1427	5.5	1424	5.3	1436	5.4	1418	5.1	1446	5.3	1411	4.9	
	1914	1.2	2031	1.4	2011	1.3	2017	1.5	2008	1.2	2029	1.3	2008	1.4	
2 W O	0256	5.6	0243	5.6	0232	5.4	0245	5.5	0225	5.3	0247	5.4	0211	5.1	2 W O
	0938	0.7	0911	0.9	0849	0.8	0856	1.0	0841	0.8	0900	0.9	0835	0.8	
	1516	5.6	1506	5.6	1500	5.4	1513	5.5	1455	5.2	1525	5.3	1446	5.0	
	1957	0.9	2056	1.2	2042	1.1	2049	1.3	2042	1.1	2109	1.3	2039	1.3	
3 TH	0337	5.6	0321	5.7	0307	5.5	0320	5.6	0301	5.3	0322	5.4	0244	5.2	3 TH
	0819	0.7	0935	0.8	0919	0.8	0926	1.0	0912	0.7	0938	0.8	0906	0.8	
	1554	5.5	1540	5.6	1533	5.4	1545	5.5	1528	5.2	1558	5.3	1518	5.0	
	2039	0.7	2104	1.1	2112	1.1	2119	1.3	2114	1.0	2145	1.2	2110	1.2	
4 F	0414	5.6	0354	5.6	0339	5.5	0351	5.6	0332	5.4	0352	5.5	0316	5.2	4 F
	0859	0.5	0925	0.8	0945	0.8	0951	1.0	0940	0.7	1011	0.9	0934	0.8	
	1627	5.4	1612	5.5	1604	5.3	1616	5.4	1559	5.1	1624	5.2	1548	5.0	
	2118	0.7	2128	1.1	2140	1.1	2146	1.3	2143	1.0	2216	1.3	2138	1.2	
5 SA	0446	5.5	0425	5.6	0411	5.4	0423	5.5	0402	5.3	0420	5.4	0347	5.2	5 SA
	0937	0.6	0944	0.9	1007	0.9	1013	1.1	1006	0.8	1040	1.0	1001	0.9	
	1700	5.4	1644	5.4	1636	5.2	1647	5.3	1629	5.1	1648	5.2	1618	4.9	
	2154	0.7	2155	1.1	2206	1.1	2212	1.3	2211	1.1	2244	1.3	2205	1.3	
6 SU	0518	5.4	0457	5.5	0443	5.3	0454	5.4	0433	5.2	0449	5.4	0418	5.1	6 SU
	1010	0.7	1009	1.0	1028	1.0	1033	1.2	1031	1.0	1107	1.2	1029	1.1	
	1735	5.3	1718	5.3	1709	5.1	1719	5.2	1700	5.0	1715	5.1	1649	4.8	
	2225	0.9	2218	1.3	2230	1.3	2235	1.5	2238	1.2	2313	1.4	2233	1.4	
7 M	0555	5.3	0533	5.3	0517	5.2	0527	5.3	0507	5.1	0522	5.2	0451	5.0	7 M
	1039	0.9	1031	1.2	1049	1.2	1053	1.4	1056	1.2	1134	1.4	1057	1.3	
	1813	5.1	1756	5.2	1744	5.0	1753	5.1	1733	4.8	1746	5.0	1722	4.6	
	2251	1.1	2241	1.5	2253	1.5	2257	1.6	2305	1.4	2343	1.6	2304	1.5	
8 TU	0634	5.1	0612	5.2	0553	5.0	0602	5.1	0545	4.9	0558	5.1	0528	4.8	8 TU
	1107	1.2	1056	1.5	1113	1.5	1117	1.6	1121	1.4	1202	1.6	1128	1.5	
	1853	5.0	1835	5.0	1822	4.8	1830	4.8	1811	4.6	1822	4.8	1800	4.5	
	2318	1.4	2309	1.7	2320	1.7	2324	1.8	2335	1.7			2340	1.8	
9 W	0714	4.9	0654	4.9	0633	4.8	0641	4.8	0628	4.6	0014	1.8	0610	4.5	9 W
	1139	1.4	1128	1.7	1143	1.7	1146	1.8	1150	1.7	0638	4.8	1204	1.8	
	1934	4.7	1916	4.8	1905	4.6	1912	4.6	1854	4.4	1234	1.8	1845	4.3	
	2354	1.7	2346	2.0	2358	2.0					1904	4.6			
10 TH (C)	0757	4.7	0739	4.7	0722	4.5	0001	2.1	0016	2.0	0052	2.0	0024	2.0	10 TH (C)
	1219	1.8	1209	2.1	1227	2.1	0729	4.5	0716	4.4	0728	4.6	0704	4.3	
	2018	4.5	2001	4.6	1957	4.4	1229	2.2	1231	2.0	1317	2.1	1251	2.0	
							2003	4.4	1945	4.2	2001	4.4	1944	4.2	
11 F	0041	2.0	0034	2.3	0112	2.3	0113	2.4	0138	2.2	0151	2.3	0126	2.3	11 F
	0846	4.5	0831	4.5	0823	4.4	0828	4.4	0815	4.2	0837	4.4	0813	4.2	
	1311	2.1	1301	2.4	1353	2.4	1352	2.5	1404	2.3	1429	2.4	1402	2.3	
	2110	4.4	2056	4.5	2103	4.3	2107	4.3	2052	4.1	2121	4.3	2054	4.1	
12 SA	0424	2.2	0358	2.4	0311	2.4	0309	2.5	0312	2.2	0316	2.3	0258	2.3	12 SA
	0943	4.4	0937	4.5	0938	4.3	0943	4.3	0935	4.1	0959	4.3	0931	4.1	
	1653	2.2	1632	2.5	1602	2.4	1601	2.5	1549	2.3	1601	2.4	1540	2.4	
	2212	4.4	2205	4.5	2218	4.4	2224	4.4	2215	4.2	2237	4.4	2212	4.2	
13 SU	0518	1.8	0456	2.1	0452	2.1	0453	2.2	0430	2.0	0447	2.1	0435	2.0	13 SU
	1057	4.5	1100	4.6	1055	4.5	1102	4.5	1057	4.3	1113	4.5	1055	4.2	
	1741	1.9	1723	2.2	1724	2.2	1726	2.3	1705	2.1	1725	2.2	1708	2.1	
	2335	4.7	2327	4.7	2331	4.6	2339	4.6	2327	4.4	2343	4.6	2324	4.4	
14 M	0609	1.4	0547	1.7	0555	1.7	0558	1.8	0540	1.6	0604	1.8	0544	1.7	14 M
	1213	4.9	1209	5.0	1206	4.8	1215	4.8	1201	4.6	1220	4.8	1202	4.5	
	1824	1.6	1809	1.8	1816	1.8	1819	1.9	1806	1.7	1829	1.9	1808	1.8	
15 TU	0042	5.1	0030	5.1	0032	5.0	0042	5.1	0023	4.8	0040	5.0	0018	4.6	15 TU
	0702	1.0	0636	1.2	0644	1.3	0648	1.5	0637	1.2	0701	1.3	0636	1.3	
	1309	5.3	1303	5.4	1302	5.2	1312	5.3	1254	5.0	1316	5.1	1251	4.9	
	1901	1.2	1853	1.5	1901	1.4	1905	1.6	1857	1.3	1921	1.5	1856	1.4	

SEPTEMBER 2020

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	0134 0758 1357 1922	5.5 0.6 5.7 0.9	0121 0727 1350 1939	5.5 0.8 5.7 1.1	0120 0731 1347 1944	5.3 0.8 5.5 1.1	0131 0736 1359 1949	5.4 1.0 5.6 1.3	0111 0726 1340 1942	5.2 0.7 5.4 1.0	0130 0752 1404 2008	5.3 0.9 5.4 1.2	0102 0722 1335 1940	5.0 0.8 5.1 1.2	16 W
17 TH ●	0221 0852 1442 1955	5.8 0.3 6.0 0.6	0207 0818 1434 2025	5.9 0.5 6.0 0.8	0202 0816 1428 2027	5.7 0.4 5.8 0.8	0214 0822 1440 2033	5.8 0.6 5.9 1.0	0155 0811 1423 2024	5.6 0.3 5.7 0.7	0215 0839 1448 2053	5.6 0.6 5.7 1.0	0143 0807 1415 2020	5.3 0.5 5.3 0.9	17 TH ●
18 F	0307 0938 1528 2034	6.1 0.0 6.1 0.3	0252 0904 1518 2108	6.1 0.2 6.2 0.6	0241 0901 1508 2111	5.9 0.1 6.0 0.6	0254 0908 1521 2118	6.0 0.4 6.1 0.8	0236 0853 1504 2105	5.9 0.0 5.9 0.5	0257 0923 1529 2135	5.9 0.4 5.8 0.8	0222 0846 1456 2058	5.5 0.2 5.5 0.7	18 F
19 SA	0355 0900 1616 2114	6.2 -0.1 6.2 0.2	0338 0943 1603 2146	6.3 0.1 6.2 0.6	0321 0945 1549 2153	6.1 0.0 6.0 0.5	0334 0951 1601 2159	6.2 0.3 6.1 0.7	0318 0933 1545 2144	6.0 -0.1 5.9 0.4	0339 1005 1609 2215	6.0 0.3 5.8 0.8	0303 0926 1536 2136	5.8 0.1 5.5 0.7	19 SA
20 SU	0443 0938 1703 2156	6.2 -0.1 6.1 0.3	0425 1015 1649 2220	6.3 0.2 6.1 0.7	0404 1027 1633 2234	6.1 0.1 5.9 0.7	0416 1032 1644 2239	6.2 0.4 6.0 0.9	0400 1012 1627 2222	6.1 0.1 5.8 0.5	0420 1045 1649 2255	6.0 0.4 5.8 0.8	0345 1005 1618 2214	5.8 0.2 5.4 0.8	20 SU
21 M	0531 1019 1751 2239	6.1 0.2 6.0 0.5	0512 1042 1736 2252	6.2 0.5 5.9 0.9	0449 1107 1717 2312	6.0 0.4 5.6 0.9	0459 1111 1727 2316	6.1 0.6 5.7 1.1	0445 1050 1712 2301	5.9 0.3 5.5 0.8	0502 1123 1729 2333	5.9 0.7 5.6 1.0	0430 1046 1702 2255	5.6 0.6 5.2 1.1	21 M
22 TU	0618 1103 1837 2324	5.9 0.6 5.6 0.9	0601 1118 1823 2332	5.9 0.9 5.6 1.3	0538 1145 1805 2349	5.7 0.9 5.3 1.3	0547 1148 1814 2352	5.8 1.1 5.4 1.5	0533 1130 1759 2346	5.6 0.8 5.2 1.2	0547 1202 1813	5.7 1.0 5.3	0518 1129 1750 2343	5.3 0.9 5.0 1.3	22 TU
23 W	0705 1151 1924	5.5 1.1 5.2	0652 1204 1913	5.6 1.5 5.2	0632 1224 1859	5.3 1.4 5.0	0640 1226 1906	5.4 1.6 5.1	0626 1216 1853	5.2 1.3 4.7	0013 0637 1242 1902	1.3 5.3 1.5 4.9	0615 1218 1846	5.0 1.4 4.6	23 W
24 TH D	0017 0756 1248 2016	1.4 5.1 1.7 4.8	0029 0748 1310 2010	1.7 5.2 2.0 4.9	0039 0738 1320 2005	1.6 4.9 2.0 4.7	0041 0744 1320 2011	1.7 4.9 2.1 4.7	0044 0728 1319 1958	1.6 4.8 1.8 4.4	0058 0738 1332 2006	1.7 4.9 2.0 4.6	0040 0725 1319 1954	1.7 4.6 1.9 4.4	24 TH D
25 F	0138 0904 1428 2134	1.8 4.7 2.2 4.5	0155 0856 1444 2123	2.1 4.8 2.4 4.7	0208 0856 1501 2122	2.0 4.7 2.3 4.5	0207 0900 1459 2127	2.1 4.7 2.4 4.5	0203 0846 1447 2118	1.9 4.5 2.2 4.2	0203 0857 1510 2124	2.1 4.6 2.4 4.5	0155 0845 1441 2111	1.9 4.4 2.3 4.3	25 F
26 SA	0439 1036 1721 2306	1.9 4.6 2.2 4.6	0427 1019 1703 2246	2.1 4.7 2.4 4.7	0410 1017 1643 2241	2.0 4.6 2.3 4.6	0409 1023 1643 2248	2.1 4.6 2.4 4.6	0358 1011 1636 2239	1.9 4.4 2.2 4.3	0415 1029 1649 2247	2.1 4.5 2.3 4.5	0344 1019 1626 2237	1.9 4.3 2.3 4.4	26 SA
27 SU	0613 1147 1832	1.5 4.9 1.9	0555 1135 1807 2356	1.8 4.9 2.1 5.0	0537 1140 1752 2356	1.7 4.7 2.1 4.8	0539 1148 1755	1.8 4.7 2.2	0528 1127 1744 2347	1.7 4.5 2.0 4.6	0530 1153 1750	1.8 4.7 2.1	0515 1138 1738 2345	1.7 4.5 2.0 4.6	27 SU
28 M	0010 0710 1243 1923	4.9 1.2 5.2 1.6	0650 1237 1855	1.5 5.2 1.9	0636 1243 1839	1.4 5.0 1.8	0005 0640 1253 1843	4.8 1.6 5.1 1.9	0624 1228 1831	1.4 4.7 1.7	0002 0624 1255 1839	4.8 1.4 4.9 1.8	0614 1233 1828	1.4 4.6 1.9	28 M
29 TU	0104 0758 1332 2007	5.3 0.9 5.4 1.4	0053 0737 1326 1935	5.3 1.2 5.4 1.6	0052 0719 1328 1914	5.1 1.2 5.2 1.6	0102 0724 1339 1918	5.2 1.4 5.3 1.7	0040 0707 1316 1910	4.9 1.1 4.9 1.5	0059 0711 1342 1923	5.0 1.2 5.2 1.5	0035 0700 1315 1909	4.8 1.2 4.9 1.7	29 TU
30 W	0151 0839 1415 1845	5.5 0.8 5.6 1.2	0140 0814 1407 2006	5.5 1.1 5.5 1.5	0135 0753 1404 1943	5.3 1.0 5.3 1.3	0146 0759 1416 1948	5.4 1.2 5.4 1.5	0124 0743 1356 1944	5.1 0.9 5.1 1.2	0145 0753 1423 2005	5.3 1.0 5.3 1.4	0114 0736 1349 1944	5.0 1.1 4.9 1.4	30 W

OCTOBER 2020

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 O	0233	5.6	0220	5.6	0210	5.4	0222	5.5	0201	5.2	0223	5.4	0148	5.1	1 TH O
	0914	0.8	0843	1.0	0821	0.9	0827	1.1	0813	0.8	0833	0.9	0810	0.9	
	1454	5.6	1441	5.6	1436	5.4	1449	5.5	1429	5.1	1459	5.3	1419	5.0	
	1928	0.9	2006	1.3	2013	1.2	2019	1.4	2015	1.1	2043	1.3	2016	1.3	
2 F	0311	5.6	0254	5.6	0242	5.4	0255	5.5	0233	5.3	0255	5.4	0219	5.2	2 F
	0750	0.6	0850	1.0	0846	0.8	0853	1.0	0839	0.8	0908	0.9	0838	0.9	
	1529	5.6	1512	5.6	1505	5.4	1518	5.5	1459	5.2	1527	5.3	1448	5.0	
	2010	0.6	2021	1.1	2043	1.0	2050	1.2	2043	1.0	2117	1.2	2044	1.2	
3 SA	0344	5.6	0324	5.6	0312	5.5	0325	5.6	0301	5.3	0322	5.4	0248	5.2	3 SA
	0831	0.5	0839	0.9	0910	0.8	0917	1.0	0903	0.8	0939	1.0	0905	0.9	
	1600	5.5	1541	5.6	1534	5.4	1546	5.5	1526	5.2	1549	5.3	1516	5.0	
	2051	0.5	2054	1.0	2113	1.0	2120	1.2	2111	0.9	2147	1.2	2112	1.2	
4 SU	0416	5.5	0354	5.6	0342	5.4	0354	5.5	0330	5.3	0349	5.4	0318	5.2	4 SU
	0910	0.5	0910	0.9	0933	0.9	0939	1.1	0928	0.9	1007	1.1	0930	0.9	
	1633	5.4	1612	5.5	1604	5.3	1616	5.4	1553	5.1	1611	5.3	1544	5.0	
	2128	0.6	2125	1.1	2140	1.1	2146	1.3	2138	1.0	2216	1.3	2139	1.2	
5 M	0450	5.4	0427	5.5	0413	5.3	0425	5.4	0401	5.2	0419	5.4	0349	5.1	5 M
	0942	0.7	0936	1.0	0954	1.0	1000	1.2	0953	1.0	1033	1.3	0956	1.2	
	1708	5.3	1645	5.4	1635	5.2	1646	5.3	1624	5.0	1638	5.3	1613	4.9	
	2158	0.8	2151	1.2	2202	1.2	2208	1.4	2205	1.1	2244	1.4	2206	1.3	
6 TU	0527	5.3	0503	5.4	0447	5.2	0457	5.3	0436	5.0	0452	5.3	0422	5.0	6 TU
	1006	0.9	0958	1.2	1011	1.2	1017	1.4	1018	1.2	1059	1.4	1023	1.3	
	1746	5.2	1722	5.3	1709	5.1	1719	5.2	1657	4.9	1710	5.2	1644	4.8	
	2219	1.1	2213	1.4	2221	1.4	2226	1.6	2231	1.3	2312	1.5	2236	1.5	
7 W	0607	5.2	0543	5.2	0523	5.0	0533	5.1	0515	4.9	0528	5.1	0458	4.8	7 W
	1027	1.1	1022	1.4	1031	1.5	1036	1.6	1040	1.4	1125	1.6	1052	1.5	
	1825	5.0	1801	5.1	1745	4.9	1754	4.9	1735	4.7	1744	5.0	1719	4.6	
	2242	1.3	2240	1.6	2245	1.6	2249	1.7	2258	1.6	2342	1.7	2310	1.7	
8 TH	0647	5.0	0624	5.0	0603	4.8	0612	4.8	0558	4.6	0607	4.9	0540	4.6	8 TH
	1057	1.4	1054	1.7	1057	1.8	1101	1.9	1106	1.7	1154	1.9	1127	1.9	
	1905	4.8	1842	4.9	1826	4.7	1834	4.7	1817	4.5	1823	4.8	1801	4.5	
	2317	1.6	2316	1.9	2322	1.9	2326	2.0	2333	1.8			2353	1.9	
9 F	0729	4.8	0708	4.8	0650	4.6	0657	4.6	0647	4.4	0020	1.9	0632	4.4	9 F
	1138	1.7	1135	2.1	1136	2.1	1139	2.2	1143	2.0	0653	4.6	1211	2.1	
	1948	4.6	1927	4.7	1916	4.5	1923	4.5	1907	4.3	1235	2.2	1856	4.3	
											1911	4.5			
10 SA C	0006	1.9	0004	2.2	0025	2.2	0027	2.3	0039	2.1	0117	2.2	0052	2.1	10 SA C
	0815	4.6	0758	4.6	0749	4.4	0755	4.4	0744	4.2	0755	4.4	0742	4.2	
	1232	2.1	1228	2.5	1253	2.5	1254	2.6	1250	2.3	1342	2.4	1320	2.4	
	2036	4.5	2019	4.6	2021	4.4	2026	4.4	2008	4.2	2021	4.4	2012	4.2	
11 SU	0401	2.1	0331	2.4	0228	2.3	0227	2.4	0244	2.1	0240	2.3	0219	2.1	11 SU
	0907	4.6	0900	4.6	0904	4.4	0908	4.4	0858	4.2	0924	4.4	0902	4.2	
	1627	2.3	1603	2.6	1526	2.5	1524	2.6	1516	2.3	1519	2.5	1502	2.5	
	2131	4.6	2124	4.5	2141	4.4	2146	4.4	2129	4.2	2158	4.4	2131	4.2	
12 M	0456	1.7	0432	2.0	0423	2.1	0423	2.2	0404	1.9	0416	2.1	0357	2.0	12 M
	1008	4.7	1020	4.7	1024	4.5	1030	4.5	1024	4.3	1046	4.5	1025	4.3	
	1717	2.0	1658	2.2	1656	2.2	1657	2.3	1635	2.1	1653	2.3	1636	2.3	
	2234	4.8	2244	4.8	2258	4.6	2305	4.6	2250	4.5	2311	4.7	2246	4.4	
13 TU	0549	1.3	0525	1.6	0529	1.6	0531	1.7	0512	1.5	0536	1.7	0512	1.7	13 TU
	1123	5.0	1136	5.0	1136	4.9	1144	4.9	1132	4.7	1154	4.9	1134	4.6	
	1801	1.6	1745	1.8	1750	1.8	1753	1.9	1737	1.7	1800	1.9	1739	1.9	
	2348	5.1	2354	5.2					2351	4.9			2345	4.8	
14 W	0642	0.9	0615	1.1	0000	5.0	0009	5.1	0610	1.0	0011	5.0	0606	1.2	14 W
	1234	5.4	1233	5.5	0620	1.2	0623	1.4	1226	5.1	0634	1.3	1225	5.0	
	1832	1.3	1831	1.4	1233	5.3	1243	5.4	1829	1.3	1251	5.2	1829	1.5	
					1834	1.4	1838	1.6			1853	1.6			
15 TH	0055	5.5	0048	5.6	0050	5.4	0100	5.5	0041	5.3	0103	5.4	0032	5.1	15 TH
	0740	0.5	0706	0.7	0706	0.7	0710	0.9	0659	0.6	0725	0.9	0654	0.7	
	1328	5.7	1320	5.8	1319	5.6	1330	5.7	1313	5.5	1339	5.6	1308	5.2	
	1842	0.9	1918	1.1	1917	1.0	1922	1.2	1916	0.9	1941	1.2	1913	1.2	

OCTOBER 2020

TIME ZONE UT(GMT)

	GRANGEMOUTH		ROSYTH		LEITH		BURNTISLAND		METHIL		DUNDEE		RIVER TAY BAR		
	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
16 F ●	0150 0833 1418 1923	5.9 0.2 6.0 0.5	0137 0757 1406 2005	5.9 0.4 6.1 0.8	0133 0751 1401 2001	5.8 0.4 5.9 0.7	0144 0757 1413 2007	5.9 0.6 6.0 0.9	0127 0745 1356 2000	5.7 0.2 5.8 0.6	0149 0812 1423 2027	5.7 0.6 5.8 1.0	0115 0740 1349 1955	5.4 0.5 5.4 0.9	16 F ●
17 SA	0240 0917 1506 2006	6.1 0.0 6.2 0.3	0225 0842 1452 2050	6.2 0.2 6.3 0.6	0215 0836 1442 2046	6.0 0.2 6.0 0.5	0227 0843 1455 2053	6.1 0.5 6.1 0.7	0211 0828 1439 2042	5.9 0.0 5.9 0.4	0233 0857 1504 2111	6.0 0.4 5.9 0.8	0157 0822 1430 2036	5.6 0.2 5.5 0.7	17 SA
18 SU	0330 0832 1555 2049	6.3 0.0 6.2 0.2	0313 0922 1538 2130	6.3 0.2 6.3 0.6	0257 0920 1524 2131	6.2 0.1 6.0 0.5	0310 0927 1537 2137	6.4 0.4 6.1 0.7	0255 0909 1521 2124	6.1 0.0 5.9 0.3	0317 0939 1544 2153	6.1 0.4 6.0 0.7	0240 0902 1510 2114	5.8 0.2 5.5 0.7	18 SU
19 M	0420 0913 1643 2131	6.3 0.0 6.1 0.2	0401 0955 1625 2203	6.3 0.4 6.1 0.7	0343 1003 1608 2214	6.2 0.3 5.9 0.6	0355 1009 1620 2220	6.4 0.5 6.0 0.8	0340 0949 1604 2204	6.1 0.2 5.8 0.5	0401 1019 1625 2234	6.1 0.6 5.9 0.8	0324 0942 1552 2155	5.8 0.5 5.4 0.8	19 M
20 TU	0509 0954 1730 2213	6.2 0.3 5.9 0.5	0450 1021 1712 2233	6.2 0.7 5.9 0.9	0430 1044 1654 2255	6.0 0.7 5.6 0.9	0441 1049 1704 2259	6.1 0.9 5.7 1.1	0427 1028 1649 2246	5.9 0.5 5.5 0.7	0445 1058 1706 2314	6.0 0.8 5.7 1.0	0411 1022 1635 2238	5.5 0.8 5.3 0.9	20 TU
21 W	0557 1035 1817 2256	5.9 0.8 5.6 0.9	0540 1055 1800 2314	5.9 1.2 5.6 1.3	0521 1121 1742 2337	5.7 1.2 5.3 1.3	0531 1125 1751 2340	5.8 1.4 5.4 1.5	0516 1108 1736 2332	5.5 1.0 5.1 1.1	0531 1136 1749 2354	5.7 1.2 5.4 1.3	0503 1106 1723 2328	5.3 1.2 5.0 1.3	21 W
22 TH	0645 1119 1904 2345	5.5 1.4 5.2 1.4	0632 1142 1850	5.5 1.7 5.2	0618 1159 1837	5.3 1.7 5.0	0626 1202 1845	5.4 1.8 5.1	0610 1154 1829	5.1 1.5 4.8	0623 1215 1839	5.3 1.7 5.0	0603 1155 1820	5.0 1.7 4.8	22 TH
23 F D	0736 1212 1955	5.1 2.0 4.7	0018 0730 1252 1948	1.7 5.1 2.2 4.9	0029 0723 1255 1944	1.6 4.9 2.2 4.7	0031 0730 1256 1950	1.7 4.9 2.3 4.7	0030 0711 1255 1932	1.5 4.7 2.0 4.4	0040 0724 1301 1941	1.7 4.8 2.2 4.7	0027 0713 1255 1928	1.5 4.6 2.1 4.5	23 F D
24 SA	0218 0841 1448 2111	1.8 4.7 2.4 4.5	0146 0839 1420 2104	2.0 4.8 2.5 4.7	0202 0837 1436 2059	2.0 4.6 2.5 4.5	0201 0842 1434 2103	2.1 4.6 2.6 4.5	0151 0827 1422 2052	1.8 4.4 2.3 4.3	0146 0842 1423 2058	2.0 4.5 2.5 4.5	0140 0831 1415 2044	1.8 4.4 2.4 4.4	24 SA
25 SU	0419 1012 1648 2244	1.8 4.6 2.4 4.5	0414 1000 1635 2226	2.1 4.7 2.5 4.7	0357 0954 1613 2215	2.0 4.5 2.4 4.6	0356 1000 1612 2221	2.1 4.5 2.5 4.6	0345 0948 1607 2212	1.9 4.3 2.3 4.3	0354 1007 1622 2218	2.0 4.5 2.5 4.5	0322 0959 1557 2206	1.9 4.3 2.4 4.4	25 SU
26 M	0548 1124 1803 2347	1.5 4.8 2.1 4.9	0531 1112 1739 2332	1.8 4.9 2.3 4.9	0513 1113 1718 2327	1.8 4.7 2.2 4.7	0514 1120 1720 2335	1.9 4.7 2.3 4.7	0505 1102 1717 2318	1.6 4.5 2.1 4.6	0503 1125 1722 2329	1.8 4.6 2.2 4.7	0450 1115 1709 2316	1.8 4.4 2.3 4.5	26 M
27 TU	0643 1219 1855	1.2 5.1 1.8	0622 1211 1826	1.5 5.1 2.0	0608 1215 1804	1.5 4.9 2.0	0611 1224 1807	1.6 4.9 2.1	0557 1200 1804	1.4 4.7 1.8	0556 1224 1811	1.5 4.9 1.9	0546 1207 1759	1.5 4.6 2.0	27 TU
28 W	0039 0729 1307 1940	5.2 1.0 5.4 1.5	0025 0706 1258 1905	5.2 1.4 5.3 1.8	0022 0648 1300 1838	5.0 1.4 5.1 1.7	0031 0652 1310 1842	5.1 1.6 5.2 1.8	0010 0638 1247 1842	4.8 1.2 4.9 1.5	0027 0641 1312 1854	5.0 1.3 5.1 1.6	0006 0630 1247 1839	4.8 1.4 4.8 1.8	28 W
29 TH	0125 0810 1349 1816	5.4 0.9 5.5 1.2	0111 0741 1338 1933	5.4 1.3 5.4 1.6	0106 0719 1336 1910	5.1 1.2 5.2 1.5	0116 0724 1347 1914	5.2 1.4 5.3 1.6	0054 0711 1325 1915	5.0 1.1 5.0 1.3	0115 0722 1352 1935	5.2 1.2 5.2 1.4	0045 0706 1319 1915	4.9 1.2 4.9 1.5	29 TH
30 F	0205 0638 1427 1859	5.5 0.9 5.6 0.9	0150 0805 1413 1912	5.5 1.2 5.5 1.3	0141 0745 1407 1942	5.3 1.1 5.3 1.3	0152 0751 1419 1947	5.4 1.3 5.4 1.5	0130 0738 1358 1945	5.1 1.0 5.1 1.1	0153 0759 1425 2012	5.3 1.1 5.3 1.3	0119 0737 1349 1948	5.0 1.2 5.0 1.4	30 F
31 SA O	0241 0721 1502 1942	5.5 0.7 5.6 0.7	0224 0731 1444 1947	5.5 1.1 5.5 1.2	0214 0814 1436 2015	5.3 1.0 5.4 1.1	0226 0816 1449 2021	5.4 1.2 5.5 1.3	0202 0802 1427 2013	5.2 0.9 5.1 1.0	0225 0833 1451 2046	5.3 1.1 5.3 1.3	0151 0809 1418 2019	5.1 1.1 5.1 1.3	31 SA O

NOVEMBER 2020

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	0256	5.5	0244	5.4	0257	5.5	0231	5.2	0253	5.3	0222	5.1	1 SU
	0803	0.6	0806	1.0	0835	1.0	0842	1.2	0828	0.9	0905	1.2	0836	1.0	
	1535	5.5	1513	5.6	1504	5.4	1517	5.5	1454	5.2	1514	5.3	1446	5.1	
	2023	0.6	2024	1.1	2047	1.1	2054	1.3	2041	1.0	2118	1.3	2048	1.2	
2 M	0349	5.5	0328	5.5	0316	5.4	0329	5.5	0302	5.2	0322	5.4	0253	5.1	2 M
	0842	0.6	0839	1.0	0901	1.0	0908	1.2	0855	0.9	0934	1.2	0902	1.2	
	1610	5.5	1545	5.5	1535	5.4	1547	5.5	1523	5.1	1540	5.4	1514	5.1	
	2101	0.6	2059	1.1	2117	1.1	2124	1.3	2110	1.0	2148	1.3	2116	1.3	
3 TU	0425	5.4	0403	5.5	0349	5.3	0401	5.4	0336	5.1	0354	5.3	0326	5.1	3 TU
	0914	0.7	0907	1.1	0925	1.2	0932	1.4	0922	1.0	1002	1.3	0928	1.3	
	1645	5.4	1619	5.5	1607	5.3	1619	5.4	1555	5.1	1610	5.3	1544	5.0	
	2132	0.8	2127	1.2	2143	1.2	2149	1.4	2140	1.1	2218	1.4	2145	1.3	
4 W	0504	5.3	0440	5.4	0423	5.2	0434	5.3	0414	5.0	0429	5.3	0400	5.0	4 W
	0936	0.9	0931	1.3	0945	1.3	0951	1.5	0948	1.2	1029	1.5	0956	1.4	
	1723	5.2	1655	5.3	1640	5.2	1651	5.3	1630	5.0	1643	5.2	1615	4.9	
	2154	1.0	2152	1.4	2206	1.4	2212	1.6	2209	1.3	2248	1.5	2216	1.4	
5 TH	0543	5.2	0519	5.3	0500	5.1	0510	5.2	0454	4.8	0506	5.1	0437	4.7	5 TH
	0958	1.1	0957	1.5	1006	1.6	1012	1.7	1013	1.4	1058	1.6	1027	1.6	
	1802	5.1	1734	5.2	1716	5.0	1726	5.0	1709	4.8	1718	5.1	1650	4.7	
	2219	1.2	2220	1.5	2233	1.6	2238	1.7	2238	1.5	2322	1.6	2252	1.6	
6 F	0624	5.1	0600	5.1	0542	4.9	0551	4.9	0538	4.7	0546	4.9	0520	4.6	6 F
	1029	1.3	1031	1.7	1034	1.8	1039	1.9	1041	1.7	1131	1.9	1103	1.9	
	1842	4.9	1816	5.0	1757	4.8	1806	4.8	1751	4.6	1757	4.9	1732	4.6	
	2257	1.4	2258	1.8	2314	1.8	2318	1.9	2317	1.7			2337	1.8	
7 SA	0706	4.9	0645	4.9	0629	4.7	0637	4.7	0627	4.5	0003	1.8	0612	4.4	7 SA
	1113	1.6	1114	2.0	1115	2.1	1119	2.2	1123	2.0	0632	4.7	1148	2.1	
	1925	4.8	1902	4.8	1846	4.6	1853	4.6	1840	4.5	1215	2.1	1824	4.4	
	2348	1.7	2349	2.0							1844	4.7			
8 SU (	0751	4.8	0735	4.8	0023	2.0	0025	2.1	0030	1.9	0059	2.0	0034	1.9	8 SU (
	1209	2.0	1210	2.4	0726	4.6	0733	4.6	0722	4.4	0731	4.5	0720	4.3	
	2012	4.7	1953	4.7	1236	2.4	1238	2.5	1231	2.2	1317	2.3	1254	2.4	
					1947	4.5	1953	4.5	1938	4.4	1944	4.5	1936	4.3	
9 M	0056	1.9	0258	2.1	0200	2.1	0159	2.2	0217	1.9	0215	2.0	0150	1.9	9 M
	0843	4.8	0835	4.7	0835	4.5	0840	4.5	0830	4.3	0851	4.5	0835	4.3	
	1325	2.3	1526	2.5	1447	2.5	1445	2.6	1438	2.3	1441	2.4	1425	2.4	
	2105	4.8	2056	4.7	2105	4.5	2109	4.5	2051	4.4	2111	4.5	2053	4.4	
10 TU	0431	1.6	0404	1.9	0342	1.9	0341	2.0	0334	1.6	0341	1.9	0318	1.8	10 TU
	0940	4.9	0947	4.8	0952	4.7	0958	4.7	0949	4.5	1014	4.6	0950	4.4	
	1647	2.0	1626	2.2	1615	2.2	1615	2.3	1557	2.1	1610	2.3	1554	2.2	
	2204	4.9	2210	4.9	2222	4.7	2228	4.7	2210	4.6	2233	4.7	2205	4.5	
11 W	0525	1.2	0459	1.5	0453	1.5	0454	1.7	0440	1.3	0458	1.6	0432	1.5	11 W
	1046	5.1	1100	5.1	1102	4.9	1109	4.9	1058	4.8	1123	4.9	1059	4.6	
	1731	1.7	1717	1.9	1714	1.9	1715	2.0	1701	1.7	1722	2.0	1702	1.9	
	2308	5.2	2319	5.2	2325	5.1	2333	5.2	2315	5.0	2338	5.1	2308	4.7	
12 TH	0620	0.9	0551	1.1	0548	1.1	0551	1.3	0538	1.0	0600	1.2	0533	1.2	12 TH
	1155	5.4	1200	5.5	1200	5.3	1209	5.4	1154	5.1	1221	5.2	1154	5.0	
	1726	1.3	1805	1.5	1802	1.5	1805	1.7	1757	1.4	1820	1.6	1756	1.5	
13 F	0016	5.6	0016	5.6	0018	5.4	0027	5.5	0009	5.3	0033	5.4	0001	5.1	13 F
	0718	0.6	0643	0.8	0636	0.8	0640	1.0	0630	0.6	0654	0.9	0624	0.8	
	1258	5.7	1251	5.8	1250	5.6	1300	5.7	1244	5.4	1311	5.5	1240	5.2	
	1807	0.9	1855	1.1	1848	1.1	1852	1.3	1848	1.0	1912	1.3	1846	1.3	
14 SA	0119	5.9	0109	5.9	0106	5.7	0116	5.8	0100	5.6	0124	5.7	0049	5.4	14 SA
	0811	0.3	0734	0.6	0724	0.5	0729	0.7	0719	0.4	0743	0.7	0713	0.6	
	1354	5.9	1341	6.0	1334	5.8	1345	5.9	1330	5.6	1357	5.8	1323	5.4	
	1853	0.6	1946	0.9	1935	0.8	1940	1.0	1937	0.7	2001	1.0	1932	0.9	
15 SU ●	0216	6.1	0201	6.1	0151	6.0	0203	6.1	0148	5.8	0212	5.9	0135	5.6	15 SU ●
	0856	0.2	0822	0.5	0811	0.4	0817	0.6	0804	0.3	0830	0.6	0758	0.4	
	1446	6.1	1429	6.2	1418	5.9	1430	6.0	1415	5.7	1440	5.9	1405	5.5	
	1940	0.4	2035	0.7	2024	0.6	2030	0.8	2023	0.5	2048	0.8	2017	0.8	

NOVEMBER 2020

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	0309	6.2	0253	6.2	0238	6.1	0251	6.2	0236	5.9	0259	6.0	0221	5.6	16 M
	0808	0.2	0905	0.5	0857	0.4	0904	0.6	0848	0.3	0914	0.7	0841	0.6	
	1536	6.1	1517	6.2	1502	5.9	1515	6.0	1500	5.8	1522	5.9	1447	5.5	
	2025	0.3	2120	0.7	2113	0.6	2120	0.8	2107	0.4	2133	0.8	2058	0.7	
17 TU	0400	6.2	0343	6.2	0326	6.0	0339	6.1	0324	5.9	0346	6.0	0308	5.6	17 TU
	0851	0.3	0942	0.7	0941	0.6	0947	0.8	0930	0.4	0956	0.8	0922	0.7	
	1625	6.0	1605	6.0	1547	5.8	1559	5.9	1545	5.7	1604	5.8	1529	5.4	
	2108	0.3	2200	0.8	2200	0.7	2206	0.9	2152	0.5	2216	0.8	2142	0.8	
18 W	0450	6.1	0433	6.0	0416	5.8	0427	5.9	0413	5.7	0433	5.9	0358	5.4	18 W
	0932	0.6	1013	1.0	1024	1.0	1029	1.2	1011	0.7	1036	1.1	1004	1.0	
	1714	5.8	1653	5.8	1634	5.6	1645	5.7	1631	5.5	1647	5.7	1614	5.3	
	2149	0.5	2233	1.0	2246	0.9	2250	1.1	2236	0.7	2259	1.0	2227	0.9	
19 TH	0539	5.8	0524	5.8	0508	5.6	0518	5.7	0503	5.4	0520	5.6	0452	5.2	19 TH
	1011	1.0	1043	1.4	1102	1.4	1106	1.6	1053	1.1	1116	1.4	1048	1.4	
	1802	5.5	1741	5.6	1723	5.3	1733	5.4	1718	5.2	1731	5.4	1702	5.1	
	2230	0.9	2309	1.3	2331	1.2	2334	1.4	2324	1.0	2342	1.2	2316	1.2	
20 F	0628	5.5	0616	5.5	0604	5.2	0613	5.3	0556	5.1	0612	5.2	0551	4.9	20 F
	1050	1.5	1125	1.8	1139	1.8	1142	1.9	1138	1.6	1155	1.8	1135	1.9	
	1849	5.1	1831	5.2	1818	5.1	1826	5.2	1809	4.9	1820	5.1	1757	4.9	
	2314	1.3													
21 SA	0718	5.1	0009	1.6	0021	1.5	0023	1.7	0019	1.4	0028	1.5	0012	1.4	21 SA
	1135	1.9	0711	5.1	0704	4.9	0711	4.9	0654	4.7	0710	4.9	0655	4.6	
	1940	4.8	1226	2.2	1227	2.2	1229	2.3	1234	2.0	1240	2.2	1230	2.1	
			1927	5.0	1920	4.8	1927	4.8	1906	4.6	1917	4.8	1859	4.6	
22 SU	0208	1.6	0122	1.9	0136	1.8	0136	1.9	0130	1.7	0127	1.8	0116	1.6	22 SU
	0816	4.8	0814	4.8	0809	4.6	0815	4.6	0800	4.4	0818	4.6	0802	4.4	
	1426	2.3	1340	2.5	1344	2.5	1344	2.6	1345	2.2	1339	2.5	1336	2.4	
	2042	4.6	2036	4.7	2027	4.6	2032	4.6	2017	4.4	2026	4.6	2006	4.4	
23 M	0329	1.8	0301	2.0	0312	1.9	0310	2.0	0300	1.8	0302	2.0	0233	1.9	23 M
	0931	4.6	0925	4.7	0916	4.5	0921	4.5	0912	4.3	0929	4.5	0916	4.3	
	1543	2.4	1510	2.6	1516	2.5	1514	2.6	1510	2.3	1522	2.5	1457	2.5	
	2205	4.5	2150	4.7	2135	4.6	2140	4.6	2132	4.4	2137	4.6	2118	4.4	
24 TU	0459	1.7	0445	2.0	0425	1.9	0425	2.0	0420	1.7	0421	1.9	0358	1.8	24 TU
	1043	4.7	1033	4.7	1025	4.5	1031	4.5	1021	4.4	1038	4.5	1029	4.3	
	1713	2.2	1647	2.4	1622	2.4	1622	2.5	1629	2.2	1640	2.4	1618	2.4	
	2310	4.7	2254	4.8	2241	4.6	2248	4.6	2238	4.5	2244	4.6	2229	4.4	
25 W	0602	1.5	0541	1.8	0521	1.8	0523	1.9	0516	1.6	0516	1.7	0502	1.8	25 W
	1141	4.9	1131	4.9	1129	4.7	1137	4.7	1119	4.6	1139	4.7	1126	4.4	
	1815	2.0	1742	2.2	1713	2.2	1714	2.3	1724	1.9	1734	2.1	1718	2.1	
			2348	5.0	2339	4.8	2347	4.8	2331	4.7	2344	4.8	2326	4.5	
26 TH	0003	4.9	0624	1.7	0603	1.6	0606	1.7	0558	1.4	0603	1.6	0549	1.6	26 TH
	0652	1.3	1221	5.1	1220	4.8	1229	4.8	1207	4.7	1229	4.9	1209	4.6	
	1231	5.1	1823	2.0	1756	1.9	1759	2.0	1808	1.7	1820	1.8	1803	1.9	
	1707	1.7													
27 F	0049	5.1	0034	5.1	0028	4.9	0037	4.9	0017	4.8	0035	4.9	0010	4.6	27 F
	0734	1.3	0658	1.6	0636	1.5	0640	1.7	0631	1.3	0644	1.5	0629	1.5	
	1315	5.3	1303	5.2	1300	5.0	1310	5.0	1249	4.9	1311	5.0	1245	4.7	
	1748	1.4	1815	1.8	1835	1.7	1839	1.8	1843	1.5	1901	1.6	1844	1.8	
28 SA	0130	5.3	0116	5.3	0109	5.0	0119	5.0	0057	4.9	0117	5.1	0049	4.9	28 SA
	0609	1.1	0632	1.5	0705	1.4	0709	1.6	0700	1.2	0722	1.4	0705	1.4	
	1356	5.4	1341	5.4	1335	5.1	1346	5.2	1325	5.0	1346	5.1	1318	4.9	
	1831	1.0	1842	1.5	1913	1.4	1917	1.6	1915	1.3	1939	1.5	1921	1.5	
29 SU	0208	5.3	0153	5.4	0145	5.2	0157	5.3	0132	5.0	0153	5.1	0124	4.9	29 SU
	0653	0.9	0701	1.3	0734	1.3	0739	1.5	0728	1.1	0757	1.3	0737	1.3	
	1433	5.5	1415	5.5	1407	5.3	1419	5.4	1357	5.1	1416	5.2	1350	5.0	
	1915	0.8	1920	1.3	1949	1.3	1955	1.5	1946	1.1	2015	1.4	1955	1.4	
30 M O	0245	5.4	0229	5.4	0219	5.2	0231	5.3	0206	5.0	0226	5.2	0159	5.0	30 M O
	0737	0.8	0738	1.2	0805	1.2	0811	1.4	0759	1.1	0831	1.3	0810	1.3	
	1510	5.5	1449	5.5	1439	5.3	1452	5.4	1428	5.1	1444	5.3	1420	5.1	
	1959	0.7	1959	1.2	2024	1.2	2030	1.4	2019	1.0	2050	1.3	2028	1.3	

DECEMBER 2020

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	0323	5.4	0305	5.5	0254	5.3	0307	5.4	0242	5.0	0300	5.2	0233	5.0	1
TU	0818	0.7	0813	1.2	0835	1.2	0842	1.4	0830	1.1	0904	1.4	0838	1.3	TU
	1548	5.4	1523	5.5	1511	5.3	1524	5.4	1501	5.1	1516	5.3	1451	5.1	
	2039	0.7	2037	1.1	2059	1.2	2106	1.4	2052	1.0	2125	1.3	2059	1.3	
2	0402	5.4	0342	5.5	0329	5.3	0342	5.4	0319	5.0	0335	5.3	0308	5.0	2
W	0852	0.8	0845	1.3	0905	1.3	0912	1.5	0902	1.1	0936	1.4	0909	1.4	W
	1626	5.4	1559	5.5	1545	5.3	1557	5.4	1535	5.1	1549	5.3	1522	5.1	
	2113	0.8	2111	1.2	2132	1.2	2138	1.4	2126	1.1	2158	1.3	2131	1.3	
3	0441	5.3	0421	5.4	0405	5.2	0417	5.3	0358	5.0	0413	5.2	0345	5.0	3
TH	0917	1.0	0913	1.4	0935	1.4	0941	1.6	0932	1.2	1008	1.5	0940	1.5	TH
	1704	5.3	1636	5.4	1619	5.2	1630	5.3	1611	5.1	1625	5.3	1556	5.0	
	2140	0.9	2141	1.3	2207	1.3	2213	1.5	2200	1.2	2233	1.3	2206	1.3	
4	0522	5.3	0501	5.3	0444	5.2	0455	5.3	0439	4.9	0452	5.2	0424	4.9	4
F	0942	1.1	0943	1.5	1004	1.6	1010	1.7	1001	1.4	1041	1.6	1013	1.6	F
	1744	5.2	1715	5.3	1656	5.1	1706	5.2	1650	5.0	1702	5.2	1632	4.9	
	2208	1.1	2212	1.4	2245	1.4	2249	1.6	2236	1.3	2311	1.4	2245	1.4	
5	0603	5.2	0543	5.2	0526	5.1	0536	5.2	0523	4.8	0534	5.0	0508	4.7	5
SA	1015	1.3	1019	1.7	1038	1.8	1043	1.9	1034	1.6	1120	1.7	1051	1.8	SA
	1825	5.1	1758	5.1	1737	5.0	1746	5.0	1732	4.9	1742	5.0	1714	4.7	
	2247	1.2	2252	1.5	2330	1.5	2333	1.7	2320	1.4	2355	1.5	2329	1.5	
6	0646	5.1	0629	5.1	0613	4.9	0622	4.9	0610	4.7	0620	4.9	0559	4.6	6
SU	1059	1.5	1103	1.9	1122	2.0	1126	2.1	1118	1.8	1205	1.9	1137	2.0	SU
	1908	5.0	1844	5.0	1825	4.9	1833	4.9	1820	4.7	1828	4.9	1804	4.6	
	2338	1.4	2344	1.7											
7	0732	5.1	0719	5.0	0026	1.6	0028	1.7	0024	1.5	0048	1.6	0021	1.6	7
M	1155	1.8	1200	2.1	0706	4.8	0713	4.8	0703	4.6	0713	4.7	0700	4.5	M
	1954	4.9	1935	4.9	1234	2.2	1236	2.3	1223	2.0	1301	2.1	1234	2.1	
					1920	4.8	1927	4.8	1914	4.7	1923	4.8	1907	4.6	
8	0042	1.5	0053	1.8	0136	1.7	0136	1.8	0143	1.5	0152	1.7	0124	1.6	8
TU	0823	5.0	0816	4.9	0808	4.7	0814	4.7	0805	4.6	0820	4.7	0806	4.4	TU
☾	1307	2.0	1321	2.3	1404	2.3	1403	2.4	1354	2.1	1409	2.2	1345	2.2	☾
	2046	4.9	2035	4.9	2029	4.7	2034	4.7	2019	4.7	2032	4.7	2016	4.5	
9	0201	1.5	0324	1.7	0256	1.7	0254	1.8	0257	1.4	0305	1.7	0237	1.5	9
W	0920	5.0	0919	4.9	0919	4.8	0924	4.8	0914	4.6	0936	4.7	0914	4.5	W
	1437	2.0	1540	2.2	1527	2.1	1525	2.2	1513	2.0	1525	2.1	1505	2.1	
	2144	5.0	2141	5.0	2143	4.8	2148	4.8	2132	4.8	2151	4.8	2124	4.6	
10	0457	1.3	0427	1.5	0410	1.5	0409	1.7	0404	1.3	0418	1.5	0350	1.4	10
TH	1022	5.1	1026	5.1	1027	4.9	1033	4.9	1022	4.8	1046	4.9	1021	4.6	TH
	1552	1.7	1642	1.9	1633	1.9	1633	2.0	1622	1.8	1640	1.9	1618	2.0	
	2246	5.2	2248	5.2	2250	5.1	2257	5.2	2241	5.0	2303	5.0	2231	4.9	
11	0555	1.1	0524	1.3	0512	1.2	0513	1.4	0506	1.1	0525	1.3	0456	1.2	11
F	1129	5.3	1128	5.3	1128	5.2	1136	5.3	1122	5.0	1148	5.1	1122	4.9	F
	1647	1.4	1738	1.6	1729	1.6	1731	1.7	1725	1.5	1747	1.7	1722	1.6	
	2353	5.4	2349	5.5	2349	5.3	2358	5.4	2342	5.2			2333	5.0	
12	0654	0.9	0620	1.1	0607	1.0	0610	1.2	0603	0.9	0006	5.3	0556	1.0	12
SA	1234	5.5	1225	5.6	1222	5.4	1231	5.5	1216	5.2	0623	1.2	1214	5.1	SA
	1737	1.1	1835	1.4	1823	1.3	1826	1.5	1825	1.2	1244	5.3	1820	1.4	
											1845	1.4			
13	0057	5.7	0047	5.7	0043	5.5	0053	5.6	0037	5.5	0103	5.5	0028	5.2	13
SU	0749	0.7	0716	0.9	0700	0.9	0704	1.1	0656	0.7	0717	1.0	0650	0.9	SU
	1333	5.7	1319	5.8	1311	5.6	1321	5.7	1308	5.4	1334	5.5	1301	5.2	
	1828	0.9	1935	1.1	1916	1.0	1921	1.2	1919	0.9	1939	1.2	1913	1.2	
14	0156	5.9	0143	5.9	0135	5.7	0146	5.8	0131	5.6	0156	5.7	0119	5.4	14
M	0837	0.6	0807	0.9	0750	0.8	0756	1.0	0745	0.6	0807	0.9	0740	0.8	M
●	1428	5.8	1411	5.9	1358	5.7	1410	5.8	1357	5.5	1420	5.7	1346	5.3	●
	1919	0.6	2029	0.9	2010	0.8	2016	1.0	2010	0.7	2030	1.0	2004	0.9	
15	0250	6.0	0237	6.0	0225	5.8	0237	5.9	0223	5.7	0247	5.8	0210	5.4	15
TU	0920	0.5	0853	0.9	0839	0.8	0846	1.0	0832	0.6	0854	1.0	0826	0.9	TU
	1520	5.8	1501	5.9	1445	5.7	1458	5.8	1445	5.5	1505	5.7	1430	5.4	
	2007	0.5	2118	0.8	2103	0.7	2110	0.9	2058	0.5	2118	0.9	2050	0.8	

DECEMBER 2020

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	0341	6.0	0328	6.0	0315	5.8	0328	5.9	0314	5.7	0337	5.8	0300	5.4	16 W
	1001	0.7	0934	1.0	0925	0.9	0932	1.1	0916	0.7	0938	1.1	0909	1.0	
	1610	5.8	1550	5.9	1532	5.7	1544	5.8	1532	5.5	1549	5.7	1513	5.4	
	2052	0.5	2202	0.8	2152	0.7	2158	0.9	2144	0.5	2204	0.8	2134	0.8	
17 TH	0432	5.9	0418	5.9	0405	5.7	0417	5.8	0403	5.6	0424	5.7	0350	5.3	17 TH
	0919	0.8	1012	1.2	1008	1.1	1014	1.3	0959	0.9	1020	1.2	0950	1.3	
	1700	5.6	1638	5.8	1619	5.6	1630	5.7	1617	5.5	1633	5.6	1558	5.3	
	2132	0.6	2243	1.0	2238	0.9	2243	1.1	2230	0.7	2249	0.9	2218	0.9	
18 F	0522	5.7	0507	5.7	0455	5.5	0505	5.6	0452	5.4	0511	5.5	0442	5.1	18 F
	0956	1.1	1045	1.4	1046	1.4	1050	1.6	1040	1.1	1100	1.4	1031	1.5	
	1748	5.4	1725	5.6	1707	5.4	1717	5.5	1702	5.3	1716	5.5	1644	5.2	
	2212	0.8	2319	1.1	2322	1.1	2326	1.3	2315	0.9	2331	1.1	2304	1.0	
19 SA	0609	5.5	0557	5.5	0546	5.2	0555	5.3	0540	5.1	0559	5.2	0534	4.9	19 SA
	1032	1.4	1112	1.7	1118	1.7	1122	1.8	1122	1.4	1139	1.7	1113	1.8	
	1834	5.2	1813	5.4	1757	5.2	1806	5.3	1748	5.1	1801	5.2	1733	5.0	
	2253	1.0	2348	1.4									2351	1.3	
20 SU	0657	5.2	0646	5.2	0002	1.3	0005	1.5	0001	1.2	0014	1.3	0628	4.6	20 SU
	1112	1.6	1147	2.0	0637	5.0	0645	5.0	0630	4.8	0648	4.9	1158	2.0	
	1919	5.0	1900	5.1	1153	2.0	1156	2.1	1207	1.7	1219	1.9	1825	4.7	
	2338	1.3			1849	5.0	1856	5.0	1837	4.9	1850	5.0			
21 M D	0743	4.9	0028	1.6	0044	1.6	0046	1.7	0053	1.5	0059	1.6	0041	1.5	21 M D
	1158	1.9	0738	4.9	0731	4.7	0737	4.7	0724	4.6	0742	4.7	0722	4.4	
	2004	4.7	1235	2.2	1240	2.2	1242	2.3	1259	2.0	1303	2.2	1248	2.2	
			1951	4.9	1945	4.8	1951	4.8	1932	4.6	1945	4.7	1921	4.5	
22 TU	0031	1.6	0126	1.9	0140	1.9	0140	2.0	0152	1.7	0150	1.8	0135	1.8	22 TU
	0835	4.7	0833	4.7	0826	4.5	0831	4.5	0824	4.4	0839	4.5	0819	4.3	
	1257	2.1	1342	2.4	1347	2.4	1346	2.5	1401	2.2	1358	2.3	1347	2.4	
	2058	4.6	2050	4.7	2043	4.6	2048	4.6	2036	4.5	2046	4.6	2019	4.4	
23 W	0136	1.8	0237	2.0	0256	2.0	0254	2.1	0302	1.8	0254	2.0	0238	1.9	23 W
	0938	4.6	0935	4.6	0924	4.4	0929	4.4	0926	4.3	0938	4.4	0922	4.2	
	1437	2.2	1459	2.5	1507	2.4	1505	2.5	1511	2.2	1506	2.4	1458	2.4	
	2207	4.5	2156	4.6	2142	4.5	2147	4.5	2143	4.4	2148	4.5	2123	4.3	
24 TH	0455	1.8	0401	2.1	0406	2.0	0405	2.1	0409	1.9	0406	2.0	0348	1.9	24 TH
	1043	4.6	1037	4.6	1023	4.4	1029	4.4	1026	4.4	1036	4.4	1026	4.2	
	1549	2.1	1612	2.4	1616	2.3	1616	2.4	1623	2.1	1627	2.3	1615	2.4	
	2309	4.6	2256	4.7	2242	4.5	2249	4.5	2243	4.5	2248	4.6	2230	4.4	
25 F	0555	1.8	0510	2.0	0501	2.0	0502	2.1	0503	1.8	0507	1.9	0455	1.9	25 F
	1140	4.7	1133	4.8	1122	4.5	1130	4.5	1121	4.5	1131	4.6	1122	4.4	
	1637	1.9	1705	2.2	1713	2.1	1714	2.2	1722	1.9	1731	2.1	1720	2.1	
			2350	4.8	2339	4.6	2347	4.6	2335	4.6	2345	4.6	2328	4.4	
26 SA	0000	4.8	0544	1.9	0548	1.8	0551	1.9	0547	1.7	0558	1.8	0547	1.8	26 SA
	0501	1.6	1222	4.9	1215	4.7	1224	4.7	1209	4.6	1221	4.7	1208	4.5	
	1231	4.9	1742	2.0	1802	1.9	1805	2.0	1809	1.7	1821	1.9	1810	2.0	
	1723	1.6													
27 SU	0048	4.9	0037	5.0	0031	4.8	0041	4.8	0023	4.7	0036	4.8	0017	4.5	27 SU
	0547	1.4	0608	1.8	0628	1.7	0631	1.8	0625	1.5	0641	1.7	0631	1.6	
	1318	5.1	1306	5.1	1300	4.9	1310	4.9	1253	4.8	1305	4.9	1248	4.6	
	1810	1.3	1820	1.7	1846	1.7	1850	1.8	1849	1.5	1905	1.7	1854	1.8	
28 M	0133	5.1	0121	5.1	0117	4.9	0128	4.9	0107	4.8	0121	4.9	0100	4.6	28 M
	0633	1.2	0642	1.6	0705	1.6	0709	1.7	0702	1.4	0723	1.6	0709	1.6	
	1402	5.3	1347	5.3	1340	5.1	1351	5.2	1332	4.9	1344	5.1	1325	4.9	
	1856	1.1	1900	1.5	1927	1.5	1932	1.7	1927	1.3	1947	1.5	1933	1.5	
29 TU	0216	5.2	0203	5.3	0158	5.1	0210	5.2	0148	4.9	0202	5.0	0140	4.7	29 TU
	0719	1.1	0719	1.5	0741	1.5	0746	1.7	0739	1.3	0803	1.5	0746	1.5	
	1444	5.4	1426	5.4	1417	5.2	1429	5.3	1409	5.0	1421	5.2	1359	5.0	
	1942	0.9	1942	1.3	2006	1.3	2012	1.5	2005	1.1	2028	1.4	2011	1.4	
30 W O	0257	5.3	0244	5.4	0236	5.2	0249	5.3	0228	5.0	0242	5.1	0218	4.9	30 W O
	0802	1.0	0757	1.4	0817	1.4	0823	1.6	0816	1.2	0842	1.4	0821	1.4	
	1525	5.4	1505	5.5	1453	5.3	1506	5.4	1446	5.1	1457	5.3	1433	5.1	
	2024	0.8	2024	1.2	2044	1.2	2051	1.4	2043	1.0	2108	1.2	2046	1.3	
31 TH	0338	5.4	0324	5.5	0313	5.3	0326	5.4	0307	5.1	0321	5.2	0255	5.0	31 TH
	0839	0.9	0833	1.3	0854	1.3	0901	1.5	0852	1.2	0919	1.4	0855	1.4	
	1605	5.4	1543	5.5	1529	5.3	1542	5.4	1522	5.2	1535	5.3	1507	5.1	
	2102	0.7	2103	1.1	2124	1.1	2131	1.3	2120	0.9	2147	1.2	2122	1.2	