

# JANUARY 2019

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	
<b>1</b>	0539	1.4	0507	1.6	0445	1.6	0446	1.7	0446	1.4	0451	1.6	0427	1.5	<b>1</b>
TU	1114	5.0	1100	5.0	1058	4.8	1105	4.8	1058	4.7	1115	4.8	1056	4.5	TU
	1802	1.8	1728	2.0	1700	1.9	1701	2.0	1710	1.8	1717	1.9	1659	2.0	
	2347	5.1	2331	5.1	2327	5.0	2335	5.0	2324	4.9	2339	4.9	2315	4.6	
<b>2</b>	0639	1.4	0609	1.6	0547	1.6	0550	1.7	0545	1.4	0551	1.5	0534	1.5	<b>2</b>
W	1215	5.2	1201	5.1	1158	4.9	1207	4.9	1156	4.8	1213	4.9	1153	4.6	W
	1903	1.6	1833	1.8	1801	1.8	1804	1.9	1810	1.6	1816	1.7	1801	1.8	
<b>3</b>	0043	5.2	0029	5.2	0026	5.0	0035	5.0	0020	5.0	0039	5.0	0013	4.7	<b>3</b>
TH	0731	1.3	0701	1.5	0637	1.5	0641	1.7	0633	1.3	0643	1.5	0626	1.5	TH
	1309	5.3	1256	5.3	1252	5.1	1302	5.2	1248	4.9	1305	5.0	1241	4.7	
	1954	1.4	1926	1.6	1854	1.6	1858	1.7	1858	1.4	1908	1.5	1854	1.5	
<b>4</b>	0134	5.3	0122	5.3	0119	5.1	0130	5.2	0112	5.0	0133	5.1	0103	4.9	<b>4</b>
F	0813	1.2	0742	1.5	0717	1.4	0722	1.6	0713	1.3	0729	1.4	0712	1.4	F
	1359	5.4	1346	5.4	1338	5.2	1349	5.3	1334	5.0	1350	5.2	1323	5.0	
	1829	1.2	2010	1.5	1940	1.4	1945	1.6	1941	1.2	1955	1.3	1939	1.4	
<b>5</b>	0220	5.4	0210	5.4	0204	5.2	0216	5.3	0158	5.1	0220	5.2	0147	4.9	<b>5</b>
SA	0658	1.1	0814	1.4	0753	1.4	0759	1.6	0750	1.2	0812	1.4	0752	1.4	SA
	1445	5.4	1431	5.5	1419	5.3	1431	5.4	1415	5.1	1430	5.3	1400	5.0	
	1916	1.0	2044	1.4	2020	1.2	2026	1.4	2019	1.1	2038	1.2	2019	1.3	
<b>6</b>	0301	5.4	0251	5.4	0245	5.3	0258	5.4	0239	5.1	0302	5.2	0227	5.0	<b>6</b>
SU	0745	1.0	0812	1.4	0825	1.3	0831	1.5	0825	1.2	0851	1.4	0828	1.4	SU
•	1527	5.4	1510	5.5	1456	5.3	1509	5.4	1452	5.1	1506	5.3	1435	5.1	•
	2002	0.8	2019	1.3	2055	1.1	2102	1.3	2054	1.0	2118	1.2	2053	1.2	
<b>7</b>	0339	5.4	0328	5.4	0323	5.3	0336	5.4	0317	5.1	0338	5.2	0305	5.0	<b>7</b>
M	0830	0.9	0837	1.3	0855	1.3	0902	1.5	0859	1.1	0925	1.4	0900	1.4	M
	1605	5.4	1544	5.5	1531	5.3	1543	5.4	1526	5.2	1539	5.3	1508	5.1	
	2044	0.7	2052	1.2	2126	1.1	2133	1.3	2129	1.0	2153	1.2	2125	1.2	
<b>8</b>	0416	5.4	0403	5.4	0358	5.2	0410	5.3	0353	5.0	0410	5.2	0340	4.9	<b>8</b>
TU	0909	0.9	0911	1.3	0925	1.3	0932	1.5	0934	1.2	0957	1.4	0930	1.4	TU
	1642	5.3	1615	5.5	1604	5.3	1616	5.4	1559	5.2	1611	5.3	1541	5.1	
	2122	0.7	2129	1.1	2154	1.1	2200	1.3	2202	1.0	2225	1.2	2156	1.2	
<b>9</b>	0454	5.3	0438	5.3	0432	5.2	0443	5.3	0428	5.0	0442	5.1	0416	4.9	<b>9</b>
W	0943	1.0	0943	1.4	0956	1.4	1002	1.6	1006	1.2	1029	1.5	1001	1.5	W
	1717	5.2	1648	5.4	1638	5.2	1649	5.3	1632	5.2	1644	5.3	1614	5.1	
	2156	0.8	2202	1.2	2223	1.2	2228	1.4	2233	1.1	2257	1.3	2228	1.3	
<b>10</b>	0534	5.2	0516	5.3	0508	5.1	0518	5.2	0504	4.9	0515	5.0	0451	4.7	<b>10</b>
TH	1011	1.1	1012	1.5	1028	1.5	1033	1.7	1037	1.4	1102	1.6	1032	1.6	TH
	1753	5.1	1725	5.3	1712	5.1	1722	5.2	1706	5.1	1718	5.2	1648	5.0	
	2229	0.9	2233	1.3	2255	1.3	2259	1.5	2303	1.2	2330	1.4	2301	1.3	
<b>11</b>	0614	5.1	0556	5.1	0545	5.0	0554	5.0	0542	4.8	0551	4.9	0529	4.6	<b>11</b>
F	1039	1.3	1039	1.6	1100	1.6	1104	1.7	1108	1.5	1136	1.7	1106	1.8	F
	1830	5.0	1805	5.2	1750	5.0	1759	5.0	1743	5.0	1755	5.0	1726	4.9	
	2304	1.1	2303	1.4	2329	1.4	2333	1.6	2334	1.4			2337	1.4	
<b>12</b>	0655	5.0	0639	5.0	0625	4.8	0633	4.8	0622	4.7	0005	1.5	0610	4.5	<b>12</b>
SA	1113	1.4	1111	1.8	1135	1.8	1138	1.9	1142	1.7	0630	4.8	1143	1.9	SA
	1909	4.9	1848	5.0	1830	4.9	1838	4.9	1824	4.8	1213	1.8	1807	4.7	
	2344	1.3	2338	1.6							1835	4.9			
<b>13</b>	0738	4.9	0723	4.9	0008	1.6	0011	1.7	0011	1.6	0043	1.6	0017	1.6	<b>13</b>
SU	1156	1.6	1151	2.0	0709	4.7	0716	4.7	0705	4.5	0715	4.6	0657	4.3	SU
	1951	4.8	1933	4.9	1217	2.0	1219	2.1	1226	1.9	1255	2.0	1225	2.0	
					1914	4.7	1921	4.7	1909	4.6	1922	4.7	1856	4.5	
<b>14</b>	0029	1.4	0020	1.8	0054	1.8	0055	1.9	0059	1.7	0130	1.8	0103	1.8	<b>14</b>
M	0824	4.7	0811	4.8	0759	4.5	0805	4.5	0755	4.4	0809	4.5	0750	4.3	M
›	1246	1.8	1240	2.2	1316	2.2	1316	2.3	1326	2.1	1348	2.1	1320	2.1	›
	2038	4.7	2023	4.8	2007	4.6	2013	4.6	2002	4.5	2019	4.6	1953	4.4	
<b>15</b>	0122	1.6	0112	1.9	0154	1.9	0153	2.0	0204	1.8	0228	1.9	0202	1.9	<b>15</b>
TU	0915	4.7	0905	4.7	0858	4.5	0902	4.5	0853	4.4	0912	4.5	0850	4.2	TU
	1349	2.0	1345	2.3	1438	2.3	1436	2.4	1441	2.1	1455	2.2	1430	2.2	
	2131	4.7	2121	4.7	2112	4.6	2116	4.6	2105	4.4	2125	4.6	2057	4.4	

# JANUARY 2019

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	
<b>16</b> W	0228	1.8	0222	2.0	0312	2.0	0310	2.1	0319	1.8	0338	1.9	0311	1.9	<b>16</b> W
	1013	4.7	1006	4.7	1003	4.5	1009	4.5	0957	4.4	1018	4.5	0954	4.3	
	1649	2.0	1630	2.2	1603	2.2	1602	2.3	1554	2.0	1608	2.1	1547	2.1	
	2231	4.7	2226	4.8	2224	4.6	2230	4.6	2216	4.5	2236	4.7	2205	4.4	
<b>17</b> TH	0522	1.7	0502	1.9	0436	1.9	0436	2.0	0431	1.7	0451	1.8	0423	1.8	<b>17</b> TH
	1118	4.8	1110	4.9	1109	4.7	1116	4.7	1102	4.6	1123	4.7	1100	4.4	
	1739	1.7	1724	1.9	1712	1.9	1713	2.0	1703	1.8	1721	1.9	1700	1.9	
	2338	4.9	2332	5.0	2332	4.8	2340	4.8	2324	4.7	2344	4.8	2314	4.5	
<b>18</b> F	0610	1.5	0552	1.7	0542	1.7	0544	1.8	0537	1.5	0558	1.6	0532	1.6	<b>18</b> F
	1222	5.1	1211	5.1	1211	4.9	1220	4.9	1201	4.8	1222	4.9	1158	4.6	
	1830	1.4	1815	1.6	1810	1.6	1813	1.7	1808	1.4	1826	1.6	1805	1.6	
<b>19</b> SA	0041	5.2	0033	5.3	0033	5.1	0043	5.2	0026	5.0	0046	5.1	0016	4.7	<b>19</b> SA
	0658	1.2	0641	1.4	0638	1.4	0642	1.6	0637	1.3	0656	1.4	0631	1.4	
	1320	5.4	1307	5.4	1305	5.2	1315	5.3	1257	5.1	1317	5.2	1248	5.0	
	1938	1.0	1909	1.3	1904	1.2	1908	1.4	1908	1.0	1925	1.3	1902	1.3	
<b>20</b> SU	0138	5.5	0129	5.6	0127	5.4	0138	5.5	0122	5.3	0143	5.4	0110	5.1	<b>20</b> SU
	0702	1.0	0733	1.2	0731	1.2	0736	1.4	0731	1.0	0750	1.2	0724	1.2	
	1413	5.7	1359	5.7	1353	5.5	1405	5.6	1348	5.4	1407	5.5	1335	5.2	
	2042	0.7	2009	0.9	1959	0.9	2005	1.1	2002	0.6	2019	0.9	1953	0.9	
<b>21</b> M O	0231	5.8	0222	5.9	0216	5.7	0228	5.8	0213	5.6	0235	5.6	0201	5.3	<b>21</b> M O
	0745	0.7	0828	1.0	0823	0.9	0829	1.1	0821	0.8	0840	1.0	0814	1.0	
	1504	5.9	1449	5.9	1438	5.7	1451	5.8	1436	5.7	1455	5.7	1420	5.4	
	2138	0.4	2105	0.6	2053	0.5	2100	0.7	2052	0.3	2111	0.7	2041	0.6	
<b>22</b> TU	0322	6.0	0313	6.0	0303	5.9	0316	6.0	0302	5.8	0325	5.7	0250	5.4	<b>22</b> TU
	0828	0.6	0918	0.9	0913	0.8	0920	1.0	0907	0.6	0928	0.9	0857	0.9	
	1555	6.0	1538	6.1	1523	5.9	1536	6.0	1522	5.8	1541	5.8	1504	5.5	
	2230	0.2	2156	0.4	2145	0.3	2151	0.6	2139	0.1	2200	0.5	2127	0.4	
<b>23</b> W	0414	6.1	0403	6.1	0350	5.9	0402	6.0	0349	5.9	0413	5.8	0338	5.4	<b>23</b> W
	0910	0.5	1002	0.8	1001	0.7	1007	0.9	0952	0.6	1014	0.9	0941	0.9	
	1646	6.0	1628	6.1	1608	5.9	1620	6.0	1607	5.9	1625	5.9	1549	5.5	
	2133	0.1	2241	0.4	2234	0.2	2239	0.5	2224	0.1	2246	0.4	2211	0.3	
<b>24</b> TH	0505	6.1	0453	6.1	0438	5.9	0449	6.0	0436	5.8	0459	5.7	0427	5.4	<b>24</b> TH
	0953	0.6	1043	0.9	1046	0.8	1050	1.0	1035	0.7	1057	0.9	1023	0.9	
	1736	6.0	1718	6.1	1655	5.9	1705	6.0	1653	5.9	1710	5.8	1636	5.5	
	2217	0.1	2322	0.4	2320	0.3	2324	0.6	2308	0.2	2331	0.5	2257	0.4	
<b>25</b> F	0556	6.0	0543	5.9	0527	5.7	0537	5.8	0524	5.6	0545	5.5	0517	5.2	<b>25</b> F
	1037	0.7	1118	1.1	1129	1.0	1133	1.2	1116	0.9	1140	1.0	1106	1.2	
	1826	5.8	1808	5.9	1745	5.7	1754	5.8	1740	5.7	1756	5.7	1725	5.4	
	2303	0.3	2356	0.7					2353	0.5			2345	0.7	
<b>26</b> SA	0645	5.7	0634	5.7	0005	0.6	0008	0.8	0613	5.3	0015	0.7	0608	5.0	<b>26</b> SA
	1125	1.0	1152	1.3	0617	5.4	0625	5.5	1200	1.2	0632	5.3	1152	1.4	
	1914	5.6	1858	5.7	1210	1.3	1213	1.5	1830	5.4	1222	1.3	1818	5.2	
	2352	0.6			1838	5.5	1846	5.6			1844	5.4			
<b>27</b> SU C	0735	5.4	0026	1.0	0050	1.0	0051	1.2	0039	0.9	0101	1.0	0033	0.9	<b>27</b> SU C
	1215	1.3	0725	5.4	0712	5.1	0719	5.2	0706	5.0	0724	5.0	0703	4.7	
	2004	5.3	1234	1.6	1251	1.6	1252	1.7	1248	1.5	1306	1.6	1242	1.6	
			1951	5.4	1939	5.2	1945	5.3	1927	5.1	1940	5.1	1916	4.9	
<b>28</b> M	0043	1.0	0111	1.4	0138	1.4	0138	1.6	0134	1.3	0151	1.4	0125	1.3	<b>28</b> M
	0829	5.1	0819	5.1	0812	4.8	0818	4.8	0806	4.7	0822	4.7	0801	4.5	
	1310	1.6	1327	1.9	1345	1.9	1344	2.0	1347	1.8	1356	1.9	1340	1.9	
	2102	4.9	2048	5.1	2045	4.9	2049	4.9	2033	4.8	2044	4.8	2020	4.6	
<b>29</b> TU	0140	1.4	0211	1.8	0241	1.7	0239	1.8	0242	1.6	0254	1.7	0229	1.6	<b>29</b> TU
	0931	4.8	0919	4.8	0916	4.6	0921	4.6	0913	4.5	0925	4.5	0906	4.3	
	1414	1.9	1437	2.2	1503	2.1	1501	2.2	1503	2.0	1506	2.1	1455	2.0	
	2212	4.7	2154	4.9	2151	4.7	2157	4.7	2146	4.6	2154	4.6	2133	4.4	
<b>30</b> W	0246	1.8	0402	2.0	0401	1.9	0400	2.0	0405	1.8	0415	1.9	0346	1.8	<b>30</b> W
	1042	4.7	1026	4.7	1021	4.6	1027	4.6	1021	4.4	1031	4.5	1018	4.3	
	1526	2.0	1658	2.2	1629	2.1	1629	2.2	1640	2.0	1647	2.1	1626	2.0	
	2321	4.7	2302	4.8	2300	4.7	2307	4.7	2257	4.6	2307	4.6	2251	4.4	
<b>31</b> TH	0614	1.8	0547	2.0	0517	2.0	0519	2.1	0520	1.8	0527	1.9	0506	1.9	<b>31</b> TH
	1147	4.8	1132	4.8	1129	4.6	1137	4.6	1128	4.5	1137	4.6	1126	4.4	
	1846	1.7	1823	2.0	1747	2.0	1750	2.1	1757	1.8	1758	1.9	1744	1.9	
													2359	4.4	

# FEBRUARY 2019

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	
<b>1</b> F	0020	4.9	0006	4.9	0009	4.7	0018	4.7	0001	4.6	0018	4.7	0608	1.8	<b>1</b> F
	0711	1.7	0644	1.9	0616	1.9	0619	2.0	0615	1.7	0623	1.8	1222	4.5	
	1245	5.0	1232	5.0	1234	4.8	1244	4.8	1228	4.6	1238	4.7	1840	1.7	
	1942	1.5	1920	1.8	1848	1.7	1852	1.8	1849	1.6	1853	1.6			
<b>2</b> SA	0113	5.0	0102	5.0	0108	4.9	0118	4.9	0058	4.8	0118	4.8	0053	4.5	<b>2</b> SA
	0757	1.5	0727	1.8	0700	1.7	0704	1.8	0658	1.6	0711	1.6	0656	1.7	
	1336	5.2	1326	5.2	1326	5.0	1337	5.1	1319	4.8	1329	4.9	1307	4.8	
	2028	1.2	2005	1.6	1934	1.5	1939	1.6	1932	1.3	1941	1.4	1927	1.5	
<b>3</b> SU	0200	5.2	0151	5.2	0155	5.0	0207	5.1	0147	4.9	0208	5.0	0137	4.6	<b>3</b> SU
	0642	1.3	0801	1.6	0735	1.6	0740	1.7	0736	1.4	0754	1.5	0736	1.5	
	1422	5.4	1412	5.3	1408	5.1	1420	5.2	1401	5.0	1413	5.1	1346	4.9	
	1901	1.1	2040	1.4	2011	1.3	2017	1.5	2009	1.1	2024	1.2	2006	1.3	
<b>4</b> M ●	0241	5.3	0232	5.3	0234	5.1	0247	5.2	0227	5.0	0249	5.0	0216	4.8	<b>4</b> M ●
	0728	1.1	0741	1.5	0806	1.4	0812	1.6	0811	1.3	0833	1.4	0813	1.4	
	1505	5.4	1451	5.5	1444	5.2	1457	5.3	1438	5.1	1449	5.2	1420	5.0	
	1946	0.8	1957	1.3	2042	1.1	2049	1.3	2042	1.0	2103	1.1	2038	1.2	
<b>5</b> TU	0319	5.4	0308	5.4	0308	5.2	0321	5.3	0302	5.0	0324	5.1	0250	4.9	<b>5</b> TU
	0812	0.9	0815	1.3	0838	1.3	0845	1.5	0845	1.1	0909	1.3	0844	1.3	
	1543	5.4	1525	5.5	1516	5.3	1529	5.4	1510	5.2	1521	5.3	1452	5.1	
	2029	0.7	2034	1.1	2111	1.0	2118	1.2	2114	0.9	2138	1.1	2109	1.1	
<b>6</b> W	0355	5.4	0341	5.4	0339	5.2	0351	5.3	0334	5.1	0352	5.1	0322	4.9	<b>6</b> W
	0854	0.8	0853	1.2	0910	1.2	0917	1.4	0917	1.1	0942	1.3	0914	1.3	
	1620	5.4	1557	5.5	1547	5.3	1559	5.4	1540	5.3	1551	5.3	1523	5.1	
	2110	0.6	2112	1.0	2139	1.0	2145	1.2	2143	0.9	2210	1.1	2138	1.1	
<b>7</b> TH	0432	5.4	0416	5.4	0410	5.2	0422	5.3	0406	5.1	0419	5.1	0354	4.9	<b>7</b> TH
	0933	0.8	0929	1.1	0942	1.2	0948	1.4	0947	1.1	1014	1.3	0942	1.3	
	1655	5.3	1631	5.5	1618	5.3	1629	5.4	1610	5.3	1622	5.3	1553	5.1	
	2146	0.6	2146	0.9	2209	1.0	2215	1.2	2210	0.9	2241	1.1	2207	1.1	
<b>8</b> F	0509	5.3	0453	5.4	0443	5.2	0454	5.3	0438	5.1	0449	5.1	0425	4.9	<b>8</b> F
	1006	0.9	0959	1.2	1013	1.2	1019	1.4	1014	1.1	1044	1.3	1011	1.3	
	1730	5.3	1707	5.4	1650	5.3	1700	5.4	1641	5.2	1655	5.3	1625	5.1	
	2218	0.7	2214	1.0	2238	1.0	2243	1.2	2235	1.0	2310	1.2	2236	1.1	
<b>9</b> SA	0548	5.3	0532	5.3	0517	5.1	0527	5.2	0512	5.0	0521	5.0	0458	4.8	<b>9</b> SA
	1029	1.1	1023	1.3	1040	1.3	1045	1.5	1042	1.3	1115	1.4	1041	1.4	
	1806	5.2	1745	5.3	1723	5.2	1733	5.3	1715	5.1	1729	5.2	1658	5.0	
	2246	0.8	2239	1.1	2304	1.2	2308	1.4	2301	1.1	2340	1.3	2308	1.2	
<b>10</b> SU	0627	5.2	0612	5.2	0553	5.0	0602	5.1	0547	4.9	0557	4.9	0533	4.6	<b>10</b> SU
	1051	1.2	1047	1.4	1103	1.5	1107	1.6	1111	1.4	1146	1.5	1112	1.5	
	1843	5.1	1824	5.2	1758	5.1	1807	5.2	1752	5.0	1806	5.1	1734	4.9	
	2315	1.0	2308	1.2	2330	1.3	2333	1.5	2331	1.3			2341	1.3	
<b>11</b> M	0707	5.0	0653	5.0	0632	4.8	0640	4.8	0626	4.7	0011	1.4	0612	4.5	<b>11</b> M
	1124	1.3	1120	1.6	1130	1.7	1133	1.8	1145	1.6	0635	4.8	1148	1.7	
	1923	4.9	1905	5.0	1837	4.9	1845	4.9	1834	4.8	1222	1.6	1816	4.6	
	2351	1.2	2345	1.4							1847	4.9			
<b>12</b> TU D	0751	4.9	0737	4.9	0001	1.5	0004	1.6	0007	1.5	0049	1.6	0019	1.5	<b>12</b> TU D
	1206	1.5	1202	1.8	0716	4.7	0723	4.7	0711	4.5	0720	4.6	0659	4.4	
	2006	4.8	1950	4.9	1210	1.9	1213	2.0	1229	1.8	1306	1.8	1232	1.9	
					1924	4.8	1931	4.8	1923	4.6	1935	4.8	1907	4.5	
<b>13</b> W	0036	1.4	0030	1.7	0048	1.8	0049	1.9	0057	1.7	0139	1.8	0109	1.8	<b>13</b> W
	0839	4.7	0826	4.7	0809	4.5	0815	4.5	0803	4.4	0815	4.5	0757	4.3	
	1300	1.8	1254	2.0	1314	2.1	1315	2.2	1339	2.0	1405	2.0	1333	2.0	
	2056	4.6	2043	4.7	2022	4.6	2027	4.6	2022	4.5	2035	4.6	2012	4.4	
<b>14</b> TH	0134	1.7	0127	1.9	0159	2.0	0158	2.1	0215	1.9	0246	1.9	0217	1.9	<b>14</b> TH
	0935	4.6	0923	4.6	0915	4.4	0920	4.4	0907	4.3	0926	4.4	0905	4.2	
	1415	2.0	1408	2.2	1458	2.2	1456	2.3	1509	2.0	1522	2.1	1456	2.1	
	2156	4.6	2146	4.7	2140	4.5	2145	4.5	2135	4.4	2153	4.6	2127	4.3	
<b>15</b> F	0254	1.9	0437	2.1	0349	2.0	0348	2.1	0350	1.9	0409	2.0	0341	1.9	<b>15</b> F
	1040	4.7	1029	4.7	1031	4.5	1038	4.5	1021	4.4	1045	4.5	1019	4.3	
	1728	1.8	1705	2.0	1641	2.0	1641	2.1	1632	1.9	1647	1.9	1625	1.9	
	2306	4.8	2258	4.9	2302	4.7	2309	4.7	2255	4.6	2316	4.7	2247	4.4	

# FEBRUARY 2019

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	
<b>16</b> SA	0557 1150 1830	1.7 4.9 1.4	0537 1137 1803	1.9 4.9 1.6	0522 1143 1753	1.8 4.7 1.6	0524 1151 1756	1.9 4.7 1.7	0513 1132 1751	1.8 4.6 1.5	0531 1156 1806	1.8 4.7 1.6	0505 1130 1744	1.8 4.5 1.7	<b>16</b> SA
<b>17</b> SU	0015 0656 1253 1939	5.1 1.4 5.3 1.0	0006 0632 1240 1905	5.1 1.6 5.3 1.2	0013 0626 1245 1855	5.0 1.5 5.1 1.2	0022 0629 1255 1859	5.1 1.6 5.2 1.4	0006 0622 1236 1857	4.8 1.4 5.0 1.0	0029 0639 1258 1912	4.9 1.6 5.1 1.2	0000 0616 1229 1848	4.6 1.5 4.8 1.2	<b>17</b> SU
<b>18</b> M	0116 0800 1350 2040	5.5 1.1 5.6 0.5	0107 0729 1337 2006	5.5 1.2 5.6 0.8	0113 0721 1336 1952	5.3 1.2 5.4 0.7	0123 0726 1347 1958	5.4 1.4 5.5 0.9	0107 0720 1331 1952	5.2 1.1 5.3 0.6	0131 0736 1353 2009	5.3 1.3 5.4 0.8	0059 0712 1319 1942	5.0 1.2 5.1 0.7	<b>18</b> M
<b>19</b> TU O	0211 0855 1443 2132	5.8 0.7 5.9 0.1	0203 0824 1430 2100	5.8 0.9 5.9 0.4	0202 0812 1422 2044	5.7 0.9 5.7 0.3	0214 0818 1434 2051	5.8 1.1 5.8 0.5	0200 0810 1421 2041	5.6 0.8 5.7 0.2	0226 0828 1442 2100	5.5 1.0 5.7 0.5	0150 0802 1405 2029	5.2 0.9 5.3 0.3	<b>19</b> TU O
<b>20</b> W	0302 0943 1535 2219	6.0 0.5 6.1 -0.2	0254 0912 1521 2146	6.1 0.7 6.2 0.1	0248 0900 1506 2133	5.9 0.6 6.0 0.1	0301 0907 1519 2139	6.0 0.8 6.1 0.4	0248 0856 1507 2126	5.8 0.5 5.9 -0.1	0315 0916 1528 2147	5.7 0.8 5.9 0.2	0238 0845 1449 2114	5.4 0.8 5.5 0.2	<b>20</b> W
<b>21</b> TH	0353 0858 1626 2303	6.2 0.4 6.2 -0.2	0344 0955 1610 2226	6.2 0.6 6.2 0.1	0333 0945 1551 2218	6.0 0.5 6.1 0.0	0345 0951 1603 2223	6.1 0.7 6.2 0.3	0334 0938 1551 2208	6.0 0.4 6.1 -0.1	0400 1000 1611 2231	5.8 0.7 6.0 0.2	0323 0926 1532 2156	5.4 0.7 5.6 0.1	<b>21</b> TH
<b>22</b> F	0444 0940 1716 2201	6.2 0.4 6.1 -0.1	0433 1034 1658 2301	6.2 0.6 6.2 0.2	0419 1028 1637 2301	5.9 0.6 6.0 0.1	0430 1033 1648 2305	6.0 0.8 6.1 0.4	0418 1019 1635 2248	5.9 0.4 6.0 0.0	0443 1042 1654 2313	5.8 0.7 6.0 0.3	0407 1005 1617 2237	5.4 0.7 5.6 0.2	<b>22</b> F
<b>23</b> SA	0533 1021 1803 2243	6.0 0.5 6.0 0.1	0521 1108 1746 2328	6.0 0.8 6.0 0.5	0505 1107 1724 2340	5.7 0.7 5.8 0.5	0515 1111 1734 2343	5.8 0.9 5.9 0.7	0502 1057 1719 2326	5.7 0.6 5.8 0.4	0525 1121 1737 2352	5.6 0.8 5.8 0.6	0452 1045 1703 2319	5.2 0.9 5.4 0.6	<b>23</b> SA
<b>24</b> SU	0620 1103 1847 2326	5.8 0.7 5.7 0.5	0608 1134 1833 2352	5.8 1.0 5.8 0.9	0552 1141 1814	5.4 1.0 5.5	0601 1144 1823	5.5 1.2 5.6	0547 1134 1806	5.4 0.9 5.5	0607 1158 1821	5.4 1.1 5.5	0538 1126 1752	5.0 1.2 5.2	<b>24</b> SU
<b>25</b> M	0705 1146 1932	5.4 1.0 5.3	0656 1201 1921	5.4 1.4 5.4	0016 0640 1210 1908	0.9 5.1 1.4 5.2	0018 0648 1213 1915	1.1 5.2 1.6 5.3	0003 0634 1215 1856	0.8 5.0 1.3 5.1	0030 0651 1236 1910	1.0 5.0 1.4 5.1	0003 0627 1210 1846	0.9 4.8 1.4 4.9	<b>25</b> M
<b>26</b> TU C	0010 0752 1233 2021	1.0 5.0 1.4 4.8	0030 0745 1244 2014	1.4 5.0 1.8 5.0	0049 0734 1252 2010	1.4 4.8 1.8 4.8	0050 0740 1253 2016	1.6 4.8 1.9 4.8	0045 0727 1303 1955	1.3 4.6 1.7 4.7	0109 0742 1316 2009	1.4 4.7 1.7 4.8	0048 0721 1302 1948	1.4 4.4 1.8 4.5	<b>26</b> TU C
<b>27</b> W	0059 0846 1331 2129	1.5 4.7 1.8 4.5	0125 0840 1357 2119	1.9 4.7 2.2 4.7	0135 0835 1404 2116	1.9 4.5 2.1 4.5	0135 0840 1403 2121	2.0 4.5 2.2 4.5	0140 0828 1409 2107	1.8 4.3 2.0 4.4	0153 0842 1406 2117	1.9 4.4 2.1 4.5	0142 0822 1411 2100	1.8 4.2 2.0 4.3	<b>27</b> W
<b>28</b> TH	0207 1004 1516 2253	2.0 4.4 2.1 4.4	0247 0949 1539 2234	2.3 4.5 2.3 4.5	0302 0940 1601 2228	2.2 4.3 2.2 4.4	0300 0945 1600 2234	2.3 4.3 2.3 4.4	0301 0939 1559 2224	2.1 4.2 2.1 4.3	0303 0947 1610 2232	2.2 4.3 2.2 4.3	0257 0934 1552 2226	2.0 4.1 2.1 4.2	<b>28</b> TH

# MARCH 2019

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	
<b>1</b> F	0547	2.2	0521	2.3	0444	2.3	0444	2.4	0450	2.2	0503	2.2	0437	2.1	<b>1</b> F
	1120	4.5	1102	4.5	1054	4.3	1101	4.3	1053	4.2	1056	4.3	1054	4.2	
	1829	1.8	1811	2.1	1737	2.0	1739	2.1	1744	1.9	1743	2.0	1725	1.9	
	2359	4.6	2342	4.6	2348	4.5	2357	4.5	2337	4.4	2353	4.4	2343	4.2	
<b>2</b> SA	0651	1.9	0625	2.1	0555	2.1	0558	2.2	0557	2.0	0604	2.0	0548	2.0	<b>2</b> SA
	1222	4.8	1207	4.7	1211	4.5	1220	4.5	1201	4.4	1206	4.5	1159	4.3	
	1925	1.5	1906	1.8	1841	1.8	1845	1.9	1838	1.7	1837	1.7	1823	1.7	
<b>3</b> SU	0053	4.8	0041	4.8	0052	4.7	0102	4.7	0039	4.5	0100	4.6	0039	4.4	<b>3</b> SU
	0740	1.7	0709	1.9	0641	1.9	0645	2.0	0641	1.8	0652	1.8	0637	1.9	
	1313	5.0	1302	5.0	1308	4.8	1318	4.8	1256	4.6	1306	4.7	1248	4.5	
	2012	1.2	1949	1.6	1923	1.5	1928	1.6	1918	1.4	1923	1.4	1908	1.4	
<b>4</b> M	0139	5.1	0130	5.0	0139	4.9	0150	4.9	0128	4.7	0150	4.8	0122	4.5	<b>4</b> M
	0625	1.5	0744	1.7	0716	1.6	0721	1.7	0719	1.5	0734	1.6	0718	1.7	
	1359	5.3	1348	5.2	1350	5.0	1402	5.1	1340	4.9	1352	5.0	1327	4.8	
	2052	1.0	2024	1.4	1956	1.3	2002	1.5	1952	1.1	2004	1.2	1945	1.3	
<b>5</b> TU	0220	5.3	0210	5.2	0215	5.1	0227	5.2	0207	4.9	0231	5.0	0158	4.8	<b>5</b> TU
	0707	1.2	0716	1.5	0747	1.4	0753	1.6	0754	1.3	0813	1.4	0753	1.4	
	1441	5.4	1427	5.4	1425	5.2	1437	5.3	1416	5.0	1429	5.1	1400	4.9	
	1926	0.8	1934	1.2	2024	1.1	2030	1.3	2023	1.0	2042	1.1	2019	1.1	
<b>6</b> W	0257	5.4	0245	5.3	0247	5.2	0300	5.3	0240	5.1	0304	5.0	0229	4.8	<b>6</b> W
	0750	0.9	0753	1.2	0819	1.2	0825	1.4	0825	1.1	0849	1.3	0825	1.3	
	1518	5.5	1502	5.5	1455	5.3	1508	5.4	1446	5.2	1459	5.2	1431	5.0	
	2009	0.6	2012	1.0	2051	0.9	2058	1.1	2051	0.8	2117	1.0	2047	0.9	
<b>7</b> TH	0333	5.4	0318	5.4	0316	5.3	0329	5.4	0310	5.1	0329	5.1	0259	4.9	<b>7</b> TH
	0833	0.7	0832	1.0	0852	1.0	0859	1.2	0855	1.0	0923	1.2	0854	1.2	
	1555	5.5	1535	5.5	1525	5.4	1538	5.5	1515	5.3	1527	5.3	1500	5.1	
	2050	0.4	2051	0.8	2120	0.8	2127	1.0	2117	0.7	2149	1.0	2115	0.8	
<b>8</b> F	0409	5.4	0352	5.5	0345	5.3	0357	5.4	0339	5.2	0353	5.1	0328	4.9	<b>8</b> F
	0913	0.6	0909	0.9	0925	1.0	0932	1.2	0922	0.9	0955	1.1	0921	1.1	
	1631	5.4	1610	5.5	1555	5.4	1607	5.5	1543	5.3	1557	5.3	1530	5.1	
	2128	0.4	2125	0.8	2150	0.8	2156	1.0	2142	0.7	2219	1.0	2142	0.8	
<b>9</b> SA	0444	5.4	0428	5.5	0416	5.3	0427	5.4	0409	5.2	0421	5.1	0357	4.9	<b>9</b> SA
	0949	0.7	0942	0.9	0955	1.0	1001	1.2	0950	0.9	1024	1.1	0948	1.1	
	1706	5.4	1646	5.5	1625	5.4	1636	5.5	1614	5.3	1630	5.3	1600	5.1	
	2200	0.5	2152	0.8	2217	0.9	2222	1.1	2207	0.8	2247	1.0	2211	0.9	
<b>10</b> SU	0521	5.3	0506	5.4	0449	5.2	0459	5.3	0441	5.2	0453	5.1	0428	4.9	<b>10</b> SU
	1014	0.8	1005	1.0	1019	1.1	1024	1.3	1017	1.0	1053	1.2	1016	1.2	
	1741	5.3	1722	5.4	1657	5.3	1707	5.4	1648	5.2	1704	5.3	1633	5.0	
	2223	0.6	2215	0.9	2238	1.0	2243	1.2	2233	0.9	2314	1.1	2239	1.1	
<b>11</b> M	0559	5.3	0544	5.3	0523	5.1	0533	5.2	0515	5.0	0527	5.0	0500	4.8	<b>11</b> M
	1029	1.0	1026	1.2	1036	1.2	1041	1.4	1045	1.2	1123	1.3	1047	1.2	
	1818	5.2	1800	5.3	1732	5.2	1741	5.3	1725	5.1	1741	5.2	1708	4.9	
	2245	0.8	2241	1.0	2255	1.2	2259	1.4	2259	1.1	2344	1.2	2310	1.2	
<b>12</b> TU	0639	5.1	0625	5.2	0600	5.0	0609	5.1	0553	4.9	0603	4.9	0536	4.6	<b>12</b> TU
	1055	1.1	1055	1.3	1059	1.4	1103	1.6	1116	1.4	1158	1.4	1121	1.4	
	1857	5.0	1840	5.1	1811	5.0	1820	5.1	1807	4.9	1821	5.0	1749	4.8	
	2318	1.0	2316	1.2	2322	1.4	2326	1.6	2331	1.3			2347	1.4	
<b>13</b> W	0722	5.0	0707	5.0	0642	4.8	0650	4.8	0637	4.7	0019	1.4	0620	4.4	<b>13</b> W
	1135	1.3	1134	1.5	1136	1.6	1139	1.7	1154	1.6	0645	4.7	1204	1.5	
	1939	4.9	1924	5.0	1857	4.9	1904	4.9	1856	4.7	1239	1.6	1839	4.5	
											1907	4.8			
<b>14</b> TH	0001	1.3	0000	1.6	0005	1.7	0008	1.8	0015	1.6	0105	1.7	0032	1.7	<b>14</b> TH
	0809	4.8	0755	4.8	0731	4.6	0737	4.6	0728	4.4	0736	4.5	0716	4.3	
	1229	1.6	1225	1.8	1235	1.8	1237	1.9	1257	1.8	1335	1.8	1301	1.8	
	2028	4.7	2015	4.8	1955	4.6	2001	4.6	1954	4.5	2005	4.6	1945	4.3	
<b>15</b> F	0058	1.7	0056	2.0	0115	2.0	0115	2.1	0128	1.9	0209	2.0	0140	1.9	<b>15</b> F
	0903	4.6	0851	4.6	0836	4.4	0841	4.4	0831	4.3	0843	4.4	0828	4.2	
	1343	1.9	1338	2.1	1419	2.0	1418	2.1	1440	1.9	1452	2.0	1425	1.9	
	2125	4.6	2118	4.7	2112	4.5	2116	4.5	2108	4.4	2123	4.5	2105	4.3	

# MARCH 2019

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	
<b>16</b> SA	0221	2.0	0413	2.2	0329	2.2	0327	2.3	0320	2.1	0337	2.1	0313	2.0	<b>16</b> SA
	1006	4.7	0957	4.6	0959	4.4	1005	4.4	0949	4.3	1012	4.4	0947	4.2	
	1709	1.7	1648	1.9	1624	1.9	1624	2.0	1612	1.8	1626	1.9	1603	1.8	
	2236	4.7	2233	4.8	2240	4.6	2247	4.6	2234	4.5	2257	4.6	2231	4.3	
<b>17</b> SU	0536	1.8	0519	2.0	0509	1.9	0510	2.0	0454	1.9	0512	2.0	0451	1.9	<b>17</b> SU
	1120	4.9	1110	4.8	1120	4.6	1128	4.6	1108	4.5	1134	4.7	1106	4.4	
	1816	1.3	1751	1.5	1743	1.5	1745	1.6	1737	1.4	1754	1.6	1728	1.4	
	2354	5.0	2346	5.1	2356	4.9			2348	4.8			2349	4.6	
<b>18</b> M	0641	1.5	0617	1.6	0613	1.6	0005	4.9	0607	1.5	0017	4.9	0602	1.5	<b>18</b> M
	1231	5.2	1217	5.2	1225	5.0	0616	1.7	1215	4.9	0624	1.6	1210	4.6	
	1927	0.8	1854	1.0	1846	1.0	1234	5.1	1844	0.9	1241	5.0	1832	0.9	
							1850	1.2			1859	1.1			
<b>19</b> TU	0059	5.4	0049	5.5	0056	5.3	0106	5.4	0050	5.2	0120	5.2	0047	4.9	<b>19</b> TU
	0748	1.1	0715	1.2	0706	1.2	0710	1.4	0704	1.1	0722	1.3	0657	1.2	
	1330	5.6	1316	5.6	1318	5.4	1329	5.5	1312	5.3	1336	5.4	1301	5.0	
	2027	0.3	1953	0.6	1940	0.6	1945	0.8	1937	0.5	1954	0.7	1926	0.6	
<b>20</b> W	0154	5.8	0145	5.8	0145	5.6	0157	5.7	0143	5.5	0213	5.5	0136	5.2	<b>20</b> W
	0841	0.7	0808	0.9	0755	0.8	0801	1.0	0753	0.8	0812	1.0	0746	0.9	
	1425	5.9	1411	5.9	1403	5.7	1415	5.8	1402	5.7	1425	5.7	1347	5.3	
	2116	-0.1	2043	0.2	2029	0.2	2035	0.5	2024	0.1	2043	0.4	2013	0.2	
<b>21</b> TH O	0246	6.0	0235	6.0	0229	5.8	0241	5.9	0230	5.8	0259	5.7	0220	5.3	<b>21</b> TH O
	0926	0.4	0854	0.6	0841	0.5	0848	0.7	0838	0.5	0858	0.7	0828	0.7	
	1516	6.1	1501	6.1	1446	6.0	1459	6.1	1448	5.9	1510	5.9	1430	5.5	
	2200	-0.3	2126	0.0	2114	0.0	2121	0.3	2107	-0.1	2128	0.2	2055	0.1	
<b>22</b> F	0335	6.1	0323	6.1	0313	5.9	0326	6.0	0314	5.9	0342	5.8	0302	5.4	<b>22</b> F
	1006	0.3	0936	0.4	0924	0.4	0931	0.6	0919	0.3	0941	0.6	0907	0.6	
	1605	6.2	1550	6.2	1531	6.1	1543	6.2	1532	6.0	1553	6.0	1512	5.6	
	2238	-0.2	2203	0.0	2157	0.0	2203	0.3	2147	-0.1	2210	0.2	2134	0.1	
<b>23</b> SA	0422	6.1	0410	6.1	0356	5.9	0408	6.0	0356	5.8	0422	5.8	0343	5.3	<b>23</b> SA
	0920	0.2	1014	0.4	1006	0.4	1012	0.6	0958	0.3	1021	0.6	0944	0.6	
	1653	6.1	1637	6.2	1616	6.0	1627	6.1	1614	6.0	1635	5.9	1555	5.5	
	2141	-0.1	2235	0.2	2237	0.2	2242	0.5	2224	0.1	2249	0.3	2212	0.3	
<b>24</b> SU	0509	6.0	0456	6.0	0440	5.7	0451	5.8	0438	5.7	0501	5.6	0424	5.2	<b>24</b> SU
	1000	0.3	1049	0.6	1043	0.6	1048	0.8	1034	0.5	1059	0.7	1022	0.7	
	1738	6.0	1722	6.0	1702	5.8	1712	5.9	1657	5.8	1716	5.8	1640	5.3	
	2221	0.1	2300	0.5	2312	0.6	2316	0.8	2258	0.4	2325	0.7	2251	0.6	
<b>25</b> M	0553	5.7	0541	5.7	0524	5.4	0534	5.5	0520	5.4	0539	5.4	0506	5.0	<b>25</b> M
	1039	0.5	1115	0.9	1114	0.9	1118	1.1	1110	0.8	1134	1.0	1100	0.9	
	1820	5.7	1807	5.7	1750	5.5	1759	5.6	1741	5.5	1759	5.5	1727	5.1	
	2259	0.5	2320	1.0	2341	1.0	2344	1.2	2331	0.9	2358	1.1	2330	1.1	
<b>26</b> TU	0635	5.4	0626	5.4	0610	5.1	0619	5.2	0603	5.0	0620	5.1	0551	4.8	<b>26</b> TU
	1116	0.9	1128	1.3	1137	1.3	1140	1.5	1147	1.1	1208	1.3	1142	1.3	
	1900	5.3	1852	5.3	1841	5.1	1849	5.2	1829	5.0	1845	5.1	1819	4.8	
	2337	1.1	2350	1.5											
<b>27</b> W	0717	5.0	0710	5.0	0005	1.5	0008	1.6	0008	1.4	0031	1.5	0012	1.5	<b>27</b> W
	1155	1.3	1203	1.7	0659	4.8	0706	4.8	0650	4.6	0707	4.7	0640	4.4	
	1943	4.8	1941	4.9	1214	1.7	1217	1.8	1232	1.5	1245	1.6	1231	1.5	
					1937	4.7	1943	4.7	1922	4.6	1940	4.7	1919	4.4	
<b>28</b> TH C	0016	1.6	0036	2.0	0046	2.0	0047	2.1	0057	1.9	0110	1.9	0102	1.9	<b>28</b> TH C
	0802	4.6	0800	4.7	0755	4.5	0801	4.5	0746	4.3	0804	4.4	0738	4.2	
	1241	1.7	1320	2.1	1316	2.0	1316	2.1	1332	1.9	1332	2.0	1334	1.9	
	2036	4.4	2042	4.6	2040	4.4	2045	4.4	2029	4.3	2045	4.4	2028	4.1	
<b>29</b> F	0107	2.2	0209	2.4	0159	2.3	0158	2.4	0206	2.2	0203	2.3	0211	2.3	<b>29</b> F
	0903	4.3	0906	4.4	0859	4.3	0903	4.3	0855	4.1	0909	4.2	0848	4.1	
	1541	2.0	1504	2.3	1528	2.2	1526	2.3	1503	2.1	1441	2.2	1507	2.0	
	2217	4.2	2202	4.4	2150	4.2	2156	4.2	2146	4.1	2158	4.2	2152	4.0	
<b>30</b> SA	0412	2.3	0348	2.5	0404	2.4	0403	2.5	0358	2.4	0424	2.5	0354	2.3	<b>30</b> SA
	1050	4.3	1030	4.4	1010	4.2	1016	4.2	1012	4.1	1018	4.2	1010	4.1	
	1756	1.8	1744	2.1	1711	2.1	1712	2.2	1716	2.0	1718	2.1	1655	1.9	
	2333	4.4	2315	4.5	2312	4.3	2319	4.3	2302	4.2	2318	4.3	2315	4.1	
<b>31</b> SU	0623	2.1	0554	2.3	0519	2.2	0521	2.3	0527	2.2	0538	2.2	0519	2.1	<b>31</b> SU
	1155	4.6	1137	4.6	1133	4.3	1141	4.3	1124	4.3	1128	4.4	1124	4.2	
	1858	1.5	1837	1.8	1812	1.8	1815	1.9	1811	1.7	1812	1.7	1755	1.7	

# APRIL 2019

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	
<b>1</b> M	0028 0713 1247 1944	4.7 1.8 4.9 1.2	0014 0639 1232 1918	4.7 2.0 4.9 1.6	0025 0609 1237 1853	4.5 2.0 4.6 1.5	0034 0612 1247 1857	4.5 2.1 4.6 1.6	0007 0616 1221 1850	4.4 1.9 4.5 1.4	0030 0626 1231 1855	4.5 1.9 4.6 1.5	0013 0610 1217 1839	4.2 1.9 4.4 1.4	<b>1</b> M
<b>2</b> TU	0114 0605 1332 2025	5.0 1.5 5.1 1.1	0102 0710 1318 1949	5.0 1.8 5.1 1.4	0112 0647 1320 1926	4.8 1.7 4.9 1.3	0122 0651 1331 1931	4.8 1.8 5.0 1.5	0056 0654 1306 1923	4.6 1.6 4.7 1.2	0122 0707 1320 1935	4.7 1.6 4.8 1.2	0055 0651 1258 1916	4.4 1.7 4.5 1.2	<b>2</b> TU
<b>3</b> W	0155 0643 1412 1901	5.2 1.2 5.3 0.8	0142 0651 1357 1909	5.2 1.5 5.3 1.1	0147 0721 1355 1954	5.0 1.4 5.1 1.1	0159 0726 1407 2000	5.1 1.5 5.2 1.3	0135 0728 1342 1953	4.9 1.3 4.9 1.0	0202 0746 1358 2012	4.9 1.4 5.0 1.1	0130 0726 1332 1949	4.7 1.4 4.8 1.1	<b>3</b> W
<b>4</b> TH	0233 0725 1451 1944	5.3 0.8 5.4 0.5	0218 0728 1433 1947	5.3 1.2 5.4 0.9	0218 0755 1427 2023	5.1 1.2 5.2 0.9	0230 0801 1439 2029	5.2 1.4 5.3 1.1	0208 0759 1414 2020	5.0 1.1 5.1 0.8	0233 0823 1429 2047	5.0 1.2 5.1 1.0	0201 0800 1403 2019	4.8 1.2 4.9 0.8	<b>4</b> TH
<b>5</b> F ●	0309 0807 1528 2025	5.4 0.6 5.4 0.4	0252 0807 1509 2026	5.5 1.0 5.5 0.7	0247 0829 1457 2054	5.3 1.0 5.3 0.8	0300 0835 1510 2101	5.4 1.2 5.4 1.0	0239 0827 1444 2046	5.2 0.9 5.2 0.7	0259 0858 1459 2121	5.1 1.1 5.2 0.9	0230 0829 1434 2048	4.9 1.1 5.0 0.8	<b>5</b> F ●
<b>6</b> SA	0344 0848 1605 2104	5.5 0.5 5.4 0.3	0326 0846 1545 2100	5.5 0.8 5.6 0.7	0318 0903 1528 2124	5.3 0.9 5.4 0.7	0331 0910 1541 2131	5.4 1.1 5.5 0.9	0308 0855 1515 2112	5.3 0.8 5.3 0.6	0324 0931 1531 2153	5.2 1.1 5.3 0.9	0259 0857 1504 2115	5.0 1.0 5.1 0.7	<b>6</b> SA
<b>7</b> SU	0420 0925 1641 2136	5.4 0.5 5.4 0.4	0402 0920 1622 2128	5.5 0.8 5.6 0.7	0349 0934 1600 2152	5.4 0.9 5.4 0.8	0401 0940 1612 2158	5.5 1.1 5.5 1.0	0339 0925 1548 2140	5.3 0.8 5.3 0.7	0354 1002 1606 2222	5.2 1.0 5.4 1.0	0329 0926 1536 2144	5.0 1.0 5.1 0.8	<b>7</b> SU
<b>8</b> M	0456 0952 1718 2157	5.4 0.6 5.4 0.5	0440 0946 1700 2151	5.5 0.9 5.5 0.8	0422 1001 1634 2213	5.3 0.9 5.4 0.9	0433 1007 1645 2219	5.4 1.1 5.5 1.1	0412 0955 1624 2208	5.3 0.9 5.3 0.8	0426 1032 1642 2250	5.2 1.1 5.3 1.1	0400 0956 1610 2213	4.9 1.0 5.0 1.0	<b>8</b> M
<b>9</b> TU	0535 1009 1756 2221	5.3 0.8 5.3 0.7	0519 1007 1738 2219	5.4 1.0 5.4 1.0	0457 1019 1711 2230	5.2 1.1 5.3 1.1	0507 1024 1721 2235	5.3 1.3 5.4 1.3	0448 1026 1704 2236	5.1 1.0 5.2 1.0	0501 1105 1720 2322	5.2 1.1 5.3 1.2	0433 1027 1648 2246	4.9 1.1 4.9 1.1	<b>9</b> TU
<b>10</b> W	0616 1036 1837 2255	5.2 0.9 5.2 0.9	0600 1037 1820 2255	5.2 1.1 5.2 1.2	0534 1043 1753 2259	5.1 1.2 5.1 1.4	0543 1048 1802 2303	5.2 1.4 5.2 1.5	0527 1058 1749 2309	5.0 1.2 5.0 1.3	0538 1141 1802 2359	5.0 1.3 5.1 1.4	0510 1104 1731 2324	4.8 1.2 4.8 1.4	<b>10</b> W
<b>11</b> TH	0700 1118 1920 2340	5.1 1.2 5.0 1.3	0644 1118 1905 2340	5.1 1.4 5.1 1.6	0617 1124 1842 2345	4.9 1.4 4.9 1.7	0625 1128 1850 2348	5.0 1.5 5.0 1.8	0612 1140 1840 2356	4.8 1.4 4.8 1.6	0620 1225 1850 2359	4.8 1.5 4.8 1.4	0554 1148 1825 2355	4.5 1.4 4.5 1.4	<b>11</b> TH
<b>12</b> F D	0746 1216 2008	4.9 1.5 4.9	0732 1213 1957	4.8 1.7 4.9	0708 1230 1941	4.7 1.7 4.7	0715 1232 1947	4.7 1.8 4.7	0704 1253 1940	4.5 1.6 4.5	0045 0711 1322 1950	1.7 4.6 1.7 4.6	0014 0650 1249 1935	1.7 4.3 1.6 4.3	<b>12</b> F D
<b>13</b> SA	0040 0839 1338 2104	1.7 4.7 1.7 4.7	0041 0828 1511 2101	2.0 4.7 1.9 4.7	0109 0812 1423 2059	2.1 4.5 1.8 4.6	0110 0818 1422 2103	2.2 4.5 1.9 4.6	0114 0808 1429 2054	2.0 4.4 1.7 4.4	0149 0819 1440 2113	2.0 4.4 1.8 4.5	0123 0804 1412 2055	1.9 4.2 1.7 4.3	<b>13</b> SA
<b>14</b> SU	0216 0941 1650 2214	2.1 4.7 1.5 4.8	0345 0936 1630 2217	2.2 4.7 1.7 4.8	0323 0938 1613 2224	2.2 4.5 1.7 4.7	0321 0943 1612 2230	2.3 4.5 1.8 4.7	0303 0927 1558 2218	2.1 4.4 1.6 4.5	0318 0951 1615 2247	2.2 4.4 1.7 4.6	0258 0924 1548 2219	2.0 4.2 1.6 4.4	<b>14</b> SU
<b>15</b> M	0514 1058 1801 2337	1.8 4.9 1.1 5.0	0458 1051 1736 2330	2.0 4.9 1.3 5.1	0450 1058 1728 2338	1.9 4.7 1.3 4.9	0451 1105 1730 2346	2.0 4.7 1.5 5.0	0434 1046 1720 2330	1.9 4.6 1.2 4.8	0455 1114 1737 2334	2.0 4.7 1.4 4.7	0434 1043 1711 2334	1.9 4.4 1.2 4.7	<b>15</b> M

# APRIL 2019

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	
<b>16</b> TU	0627 1213 1912	1.5 5.2 0.7	0559 1158 1838	1.6 5.2 0.9	0551 1203 1828	1.6 5.0 0.9	0554 1212 1831	1.7 5.1 1.1	0547 1152 1824	1.6 5.0 0.8	0003 0605 1221 1839	4.9 1.6 5.0 1.0	0543 1149 1813	1.6 4.7 0.8	<b>16</b> TU
<b>17</b> W	0044 0731 1313 2009	5.4 1.1 5.6 0.3	0032 0656 1256 1934	5.4 1.2 5.6 0.5	0036 0643 1255 1920	5.3 1.2 5.4 0.6	0046 0647 1305 1925	5.4 1.4 5.5 0.8	0030 0643 1249 1917	5.1 1.2 5.3 0.5	0104 0700 1316 1932	5.2 1.3 5.4 0.7	0030 0638 1241 1905	4.9 1.2 5.0 0.6	<b>17</b> W
<b>18</b> TH	0140 0822 1407 2055	5.7 0.7 5.9 0.0	0126 0748 1351 2022	5.7 0.9 5.8 0.3	0124 0731 1341 2007	5.5 0.9 5.7 0.3	0135 0736 1352 2013	5.6 1.1 5.8 0.5	0122 0732 1339 2003	5.4 0.8 5.6 0.2	0154 0750 1405 2020	5.5 1.0 5.6 0.4	0116 0725 1327 1952	5.1 1.0 5.2 0.4	<b>18</b> TH
<b>19</b> F O	0230 0905 1458 2135	5.9 0.5 6.0 -0.1	0216 0834 1442 2102	5.9 0.6 6.0 0.2	0208 0817 1425 2051	5.7 0.6 5.9 0.2	0220 0823 1437 2058	5.8 0.8 6.0 0.4	0208 0816 1426 2044	5.6 0.6 5.8 0.1	0239 0836 1451 2104	5.7 0.8 5.8 0.3	0159 0809 1409 2034	5.2 0.7 5.4 0.2	<b>19</b> F O
<b>20</b> SA	0317 0942 1546 2210	6.0 0.3 6.1 0.0	0303 0915 1530 2138	6.0 0.5 6.1 0.2	0250 0901 1510 2132	5.8 0.5 5.9 0.2	0303 0908 1523 2138	5.9 0.7 6.0 0.4	0251 0857 1510 2122	5.7 0.4 5.8 0.1	0320 0919 1534 2145	5.7 0.7 5.8 0.4	0238 0847 1452 2112	5.3 0.6 5.4 0.4	<b>20</b> SA
<b>21</b> SU	0403 0857 1632 2119	5.9 0.2 6.0 0.1	0348 0953 1616 2208	6.0 0.5 6.0 0.4	0333 0943 1555 2210	5.7 0.5 5.8 0.4	0345 0949 1607 2216	5.8 0.7 5.9 0.6	0332 0935 1553 2157	5.6 0.4 5.8 0.3	0359 0959 1616 2223	5.7 0.7 5.8 0.6	0318 0925 1535 2148	5.2 0.6 5.3 0.6	<b>21</b> SU
<b>22</b> M	0447 0936 1714 2157	5.7 0.3 5.8 0.4	0433 1028 1700 2232	5.8 0.7 5.8 0.8	0415 1021 1641 2243	5.6 0.7 5.6 0.8	0426 1026 1652 2248	5.7 0.9 5.7 1.0	0412 1012 1635 2231	5.5 0.5 5.6 0.6	0436 1037 1657 2257	5.6 0.8 5.6 0.9	0357 1001 1619 2224	5.1 0.7 5.2 0.8	<b>22</b> M
<b>23</b> TU	0529 1011 1755 2231	5.5 0.5 5.6 0.8	0516 1054 1744 2249	5.6 0.9 5.6 1.2	0458 1052 1728 2307	5.3 0.9 5.3 1.2	0508 1056 1738 2311	5.4 1.1 5.4 1.4	0453 1048 1719 2304	5.3 0.8 5.3 1.0	0513 1111 1739 2329	5.4 1.0 5.3 1.2	0437 1039 1705 2301	5.0 1.0 4.9 1.2	<b>23</b> TU
<b>24</b> W	0609 1044 1834 2302	5.2 0.8 5.2 1.2	0557 1059 1827 2313	5.3 1.3 5.2 1.6	0542 1115 1816 2330	5.1 1.3 5.0 1.6	0551 1119 1824 2333	5.2 1.5 5.1 1.7	0534 1126 1805 2341	5.0 1.1 4.9 1.4	0552 1145 1824	5.1 1.3 5.0	0518 1119 1756 2340	4.8 1.2 4.7 1.6	<b>24</b> W
<b>25</b> TH	0649 1118 1916 2336	4.9 1.2 4.9 1.7	0639 1131 1911 2349	5.0 1.6 4.9 2.0	0627 1148 1908	4.8 1.6 4.7	0635 1151 1915	4.8 1.7 4.7	0618 1209 1855	4.7 1.4 4.6	0001 0636 1222 1915	1.6 4.8 1.6 4.6	0604 1205 1852	4.5 1.6 4.3	<b>25</b> TH
<b>26</b> F C	0730 1200 2002	4.6 1.6 4.5	0721 1227 2003	4.7 2.0 4.6	0010 0718 1242 2004	2.0 4.5 1.9 4.4	0013 0725 1244 2010	2.1 4.5 2.0 4.4	0026 0708 1305 1955	1.9 4.4 1.8 4.3	0040 0730 1308 2016	2.0 4.5 1.9 4.3	0026 0658 1302 1956	1.9 4.3 1.8 4.1	<b>26</b> F C
<b>27</b> SA	0017 0818 1514 2105	2.1 4.3 1.9 4.2	0057 0815 1430 2118	2.4 4.5 2.2 4.4	0114 0818 1413 2106	2.3 4.3 2.1 4.2	0115 0823 1412 2110	2.4 4.3 2.2 4.2	0129 0811 1420 2105	2.2 4.2 2.0 4.1	0130 0834 1411 2123	2.3 4.3 2.1 4.2	0127 0802 1416 2107	2.3 4.1 1.9 4.0	<b>27</b> SA
<b>28</b> SU	0341 0949 1618 2250	2.3 4.2 1.8 4.2	0301 0944 1555 2236	2.6 4.4 2.1 4.4	0303 0923 1622 2216	2.5 4.2 2.1 4.2	0301 0928 1622 2222	2.6 4.2 2.2 4.2	0254 0926 1611 2217	2.3 4.1 2.0 4.1	0243 0940 1620 2232	2.5 4.3 2.1 4.2	0253 0914 1556 2227	2.4 4.0 1.9 4.0	<b>28</b> SU
<b>29</b> M	0439 1118 1745 2352	2.2 4.4 1.7 4.5	0426 1058 1737 2337	2.4 4.5 1.9 4.6	0431 1035 1722 2332	2.3 4.3 1.8 4.4	0431 1042 1724 2340	2.4 4.3 1.9 4.4	0432 1036 1722 2320	2.2 4.2 1.8 4.3	0447 1044 1728 2340	2.4 4.3 1.8 4.4	0429 1032 1709 2331	2.3 4.1 1.7 4.2	<b>29</b> M
<b>30</b> TU	0513 1211 1723	1.9 4.7 1.4	0526 1153 1815	2.2 4.7 1.7	0525 1144 1807	2.1 4.5 1.6	0527 1152 1810	2.2 4.5 1.7	0534 1134 1806	2.0 4.4 1.6	0546 1144 1814	2.1 4.5 1.6	0529 1133 1758	2.0 4.2 1.6	<b>30</b> TU



# MAY 2019

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	
<b>1</b>	0040	4.8	0026	4.8	0027	4.6	0036	4.6	0012	4.6	0036	4.6	0017	4.4	<b>1</b>
W	0541	1.6	0551	1.8	0608	1.8	0611	1.9	0616	1.7	0630	1.8	0614	1.8	W
	1257	4.9	1239	5.0	1236	4.7	1246	4.7	1222	4.6	1236	4.7	1219	4.4	
	1754	1.1	1809	1.4	1843	1.4	1847	1.5	1841	1.3	1855	1.3	1837	1.3	
<b>2</b>	0123	5.0	0107	5.1	0107	4.9	0117	5.0	0054	4.8	0119	4.8	0054	4.5	<b>2</b>
TH	0617	1.2	0623	1.5	0646	1.5	0650	1.6	0652	1.4	0710	1.5	0652	1.6	TH
	1339	5.1	1321	5.2	1316	4.9	1327	5.0	1301	4.8	1317	4.9	1257	4.7	
	1832	0.8	1843	1.2	1916	1.2	1921	1.4	1912	1.1	1934	1.2	1912	1.1	
<b>3</b>	0203	5.2	0145	5.3	0142	5.1	0153	5.2	0130	5.0	0153	5.0	0127	4.8	<b>3</b>
F	0657	0.9	0701	1.2	0724	1.2	0729	1.4	0723	1.2	0749	1.3	0727	1.3	F
	1419	5.3	1401	5.3	1352	5.1	1404	5.2	1337	5.0	1354	5.1	1331	4.8	
	1915	0.6	1921	1.0	1949	1.0	1955	1.2	1942	0.9	2013	1.0	1946	1.0	
<b>4</b>	0241	5.4	0222	5.4	0215	5.2	0227	5.3	0204	5.2	0224	5.1	0159	4.9	<b>4</b>
SA	0739	0.6	0741	1.0	0800	1.0	0806	1.2	0755	1.0	0827	1.2	0801	1.1	SA
●	1458	5.4	1440	5.5	1426	5.3	1438	5.4	1412	5.1	1430	5.2	1405	5.0	●
	1957	0.4	1959	0.8	2022	0.8	2028	1.0	2013	0.7	2049	1.0	2018	0.8	
<b>5</b>	0318	5.4	0259	5.5	0248	5.4	0301	5.5	0237	5.3	0255	5.2	0230	5.0	<b>5</b>
SU	0820	0.5	0821	0.8	0836	0.9	0843	1.1	0828	0.8	0904	1.1	0833	1.0	SU
	1537	5.4	1519	5.6	1501	5.4	1514	5.5	1448	5.2	1506	5.3	1438	5.0	
	2036	0.4	2033	0.7	2056	0.8	2103	1.0	2045	0.7	2124	1.0	2049	0.8	
<b>6</b>	0355	5.5	0337	5.6	0322	5.4	0335	5.5	0311	5.3	0329	5.3	0302	5.0	<b>6</b>
M	0857	0.4	0857	0.8	0912	0.8	0919	1.0	0903	0.7	0939	1.0	0905	0.8	M
	1616	5.5	1559	5.6	1536	5.4	1548	5.5	1526	5.3	1545	5.4	1514	5.1	
	2108	0.4	2103	0.8	2128	0.8	2135	1.0	2117	0.7	2157	1.0	2121	0.8	
<b>7</b>	0434	5.5	0416	5.6	0357	5.4	0409	5.5	0347	5.3	0404	5.3	0335	5.0	<b>7</b>
TU	0927	0.5	0926	0.8	0947	0.8	0953	1.0	0938	0.7	1014	1.0	0939	0.8	TU
	1656	5.5	1639	5.6	1614	5.4	1626	5.5	1606	5.3	1624	5.4	1552	5.0	
	2134	0.5	2131	0.8	2159	1.0	2205	1.2	2150	0.8	2231	1.1	2155	1.0	
<b>8</b>	0515	5.4	0457	5.5	0434	5.3	0445	5.4	0426	5.3	0441	5.3	0411	5.0	<b>8</b>
W	0953	0.6	0954	0.9	1021	0.9	1026	1.1	1015	0.8	1051	1.0	1015	1.0	W
	1738	5.5	1720	5.5	1655	5.4	1705	5.5	1650	5.2	1706	5.3	1634	5.0	
	2204	0.7	2204	1.0	2226	1.2	2231	1.4	2223	1.0	2307	1.2	2231	1.2	
<b>9</b>	0559	5.3	0540	5.3	0515	5.2	0525	5.3	0509	5.1	0521	5.1	0452	4.9	<b>9</b>
TH	1027	0.7	1029	1.1	1058	1.1	1102	1.3	1056	1.0	1133	1.1	1056	1.1	TH
	1822	5.4	1805	5.4	1741	5.2	1750	5.3	1737	5.1	1751	5.1	1722	4.8	
	2242	1.0	2244	1.3	2302	1.4	2306	1.5	2302	1.3	2348	1.4	2314	1.4	
<b>10</b>	0644	5.2	0627	5.2	0600	5.0	0609	5.1	0556	4.9	0605	4.9	0538	4.7	<b>10</b>
F	1114	1.0	1116	1.3	1149	1.3	1152	1.5	1149	1.2	1221	1.3	1147	1.2	F
	1907	5.3	1853	5.2	1832	5.0	1840	5.1	1830	4.9	1842	4.9	1821	4.7	
	2331	1.3	2335	1.7					2356	1.6					
<b>11</b>	0732	5.0	0717	5.0	0003	1.8	0006	1.9	0650	4.7	0036	1.7	0007	1.7	<b>11</b>
SA	1216	1.2	1221	1.5	0653	4.8	0700	4.8	1301	1.4	0658	4.7	0637	4.5	SA
	1955	5.1	1947	5.0	1300	1.5	1301	1.6	1931	4.7	1320	1.5	1248	1.3	
					1933	4.8	1939	4.8			1946	4.7	1931	4.4	
<b>12</b>	0037	1.7	0044	2.0	0133	2.0	0133	2.1	0117	1.9	0140	2.0	0117	1.9	<b>12</b>
SU	0825	4.9	0815	4.9	0800	4.7	0806	4.7	0754	4.6	0808	4.6	0749	4.4	SU
⌋	1341	1.4	1449	1.6	1426	1.5	1425	1.6	1422	1.4	1435	1.6	1405	1.4	⌋
	2052	4.9	2050	4.9	2048	4.7	2052	4.7	2044	4.6	2109	4.6	2045	4.4	
<b>13</b>	0214	1.9	0305	2.1	0306	2.0	0304	2.1	0247	2.0	0303	2.1	0243	2.0	<b>13</b>
M	0927	4.8	0923	4.9	0921	4.7	0926	4.7	0911	4.6	0936	4.6	0904	4.4	M
	1631	1.3	1609	1.5	1554	1.4	1553	1.5	1543	1.3	1600	1.5	1529	1.3	
	2202	4.9	2203	4.9	2205	4.8	2211	4.8	2201	4.6	2232	4.7	2202	4.4	
<b>14</b>	0453	1.8	0432	1.9	0422	1.9	0422	2.0	0409	1.8	0429	1.9	0408	1.8	<b>14</b>
TU	1044	5.0	1035	5.0	1035	4.8	1042	4.8	1026	4.8	1053	4.8	1019	4.5	TU
	1743	1.0	1716	1.2	1704	1.2	1705	1.4	1658	1.1	1713	1.2	1646	1.1	
	2322	5.1	2312	5.1	2314	5.0	2321	5.1	2309	4.9	2342	4.9	2313	4.7	
<b>15</b>	0609	1.5	0536	1.6	0522	1.6	0524	1.7	0520	1.6	0538	1.7	0517	1.6	<b>15</b>
W	1155	5.2	1139	5.3	1138	5.1	1146	5.2	1130	5.0	1157	5.1	1125	4.8	W
	1850	0.7	1817	0.9	1803	0.9	1806	1.1	1800	0.8	1813	1.0	1748	0.8	

# MAY 2019

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	
<b>16</b> TH	0027 0711 1254 1946	5.3 1.2 5.5 0.5	0012 0634 1237 1912	5.4 1.3 5.5 0.7	0012 0614 1232 1855	5.2 1.3 5.3 0.7	0021 0617 1242 1859	5.3 1.5 5.4 0.9	0007 0618 1225 1852	5.1 1.3 5.3 0.6	0040 0634 1254 1906	5.2 1.4 5.3 0.8	0008 0613 1219 1841	4.8 1.3 5.0 0.7	<b>16</b> TH
<b>17</b> F	0123 0802 1348 2032	5.6 0.9 5.7 0.3	0107 0727 1331 1959	5.6 1.0 5.7 0.6	0101 0704 1320 1942	5.4 1.0 5.5 0.6	0111 0708 1331 1947	5.5 1.2 5.6 0.8	0058 0708 1316 1938	5.3 1.0 5.4 0.5	0130 0725 1344 1954	5.4 1.1 5.5 0.7	0054 0703 1306 1929	5.0 1.1 5.1 0.6	<b>17</b> F
<b>18</b> SA O	0214 0845 1439 2110	5.7 0.6 5.8 0.3	0157 0814 1423 2039	5.7 0.8 5.8 0.6	0146 0752 1406 2025	5.5 0.8 5.6 0.5	0158 0758 1418 2031	5.6 1.0 5.7 0.7	0144 0753 1404 2019	5.4 0.8 5.5 0.5	0215 0813 1431 2039	5.5 0.9 5.6 0.7	0136 0748 1351 2012	5.1 0.8 5.2 0.6	<b>18</b> SA O
<b>19</b> SU	0301 0746 1526 2013	5.7 0.5 5.8 0.4	0245 0856 1511 2114	5.8 0.7 5.8 0.6	0229 0839 1452 2106	5.6 0.7 5.7 0.6	0241 0846 1505 2113	5.7 0.9 5.8 0.8	0228 0835 1449 2056	5.4 0.6 5.5 0.5	0257 0857 1516 2120	5.5 0.8 5.6 0.8	0216 0829 1434 2050	5.1 0.7 5.2 0.7	<b>19</b> SU
<b>20</b> M	0345 0831 1611 2057	5.6 0.4 5.8 0.5	0330 0934 1556 2144	5.7 0.7 5.8 0.8	0311 0922 1537 2143	5.5 0.7 5.6 0.8	0324 0929 1549 2149	5.6 0.9 5.7 1.0	0309 0915 1533 2132	5.4 0.6 5.5 0.7	0335 0939 1558 2158	5.5 0.8 5.5 0.9	0254 0907 1518 2126	5.1 0.7 5.1 0.8	<b>20</b> M
<b>21</b> TU	0428 0911 1653 2135	5.5 0.5 5.6 0.7	0412 1008 1640 2207	5.6 0.8 5.6 1.0	0353 1000 1623 2214	5.4 0.8 5.4 1.0	0405 1006 1634 2220	5.5 1.0 5.5 1.2	0349 0953 1616 2206	5.3 0.7 5.3 0.9	0413 1017 1640 2232	5.4 0.9 5.4 1.1	0333 0944 1602 2200	5.1 0.8 5.0 1.1	<b>21</b> TU
<b>22</b> W	0509 0945 1733 2205	5.3 0.6 5.4 0.9	0453 1032 1721 2223	5.5 1.0 5.4 1.3	0435 1033 1707 2238	5.3 1.0 5.2 1.3	0446 1038 1717 2243	5.4 1.2 5.3 1.5	0429 1031 1659 2242	5.2 0.8 5.1 1.2	0449 1052 1721 2304	5.3 1.1 5.2 1.4	0412 1022 1647 2236	5.0 1.0 4.8 1.3	<b>22</b> W
<b>23</b> TH	0548 1017 1812 2234	5.1 0.8 5.2 1.3	0533 1039 1802 2247	5.3 1.2 5.2 1.6	0516 1058 1752 2304	5.1 1.2 5.0 1.6	0526 1102 1801 2308	5.2 1.4 5.1 1.7	0509 1109 1743 2319	5.0 1.1 4.9 1.5	0527 1127 1803 2337	5.1 1.3 4.9 1.6	0451 1101 1734 2313	4.8 1.2 4.5 1.7	<b>23</b> TH
<b>24</b> F	0627 1051 1852 2307	4.9 1.1 4.9 1.6	0611 1110 1844 2320	5.0 1.5 4.9 1.9	0559 1129 1838 2342	4.9 1.5 4.7 1.9	0608 1133 1846 2345	5.0 1.6 4.7 2.0	0550 1151 1830 1922	4.8 1.3 4.6 4.4	0608 1204 1850 1943	4.9 1.5 4.7 4.4	0534 1143 1825 2355	4.7 1.4 4.3 1.9	<b>24</b> F
<b>25</b> SA	0706 1133 1935 2348	4.6 1.4 4.7 1.9	0651 1155 1929 2348	4.8 1.8 4.7 1.9	0645 1214 1927 2348	4.7 1.7 4.5 1.9	0652 1217 1934 2348	4.7 1.8 4.5 1.9	0002 0635 1241 1922	1.8 4.6 1.6 4.4	0015 0656 1248 1943	1.9 4.7 1.7 4.4	0622 1231 1920 2348	4.4 1.6 4.2 4.4	<b>25</b> SA
<b>26</b> SU (	0749 1223 2023	4.5 1.7 4.4	0003 0738 1336 2022	2.2 4.6 2.0 4.5	0036 0737 1315 2021	2.2 4.5 1.9 4.3	0038 0743 1315 2026	2.3 4.5 2.0 4.3	0055 0729 1341 2022	2.0 4.4 1.8 4.2	0103 0754 1344 2042	2.2 4.5 1.9 4.3	0046 0719 1329 2019	2.2 4.2 1.8 4.1	<b>26</b> SU (
<b>27</b> M	0039 0840 1539 2125	2.2 4.3 1.8 4.3	0150 0837 1501 2132	2.4 4.5 2.1 4.4	0151 0836 1448 2119	2.3 4.4 2.0 4.3	0150 0841 1446 2124	2.4 4.4 2.1 4.3	0202 0833 1450 2127	2.2 4.3 1.9 4.2	0203 0856 1453 2143	2.3 4.4 2.0 4.3	0152 0820 1440 2124	2.3 4.1 1.8 4.0	<b>27</b> M
<b>28</b> TU	0359 0952 1625 2249	2.1 4.3 1.7 4.4	0326 0954 1606 2241	2.4 4.5 2.0 4.5	0325 0937 1616 2220	2.3 4.3 1.9 4.3	0323 0942 1616 2226	2.4 4.3 2.0 4.3	0315 0941 1600 2228	2.2 4.3 1.8 4.3	0318 0956 1609 2242	2.3 4.4 1.9 4.4	0312 0926 1556 2231	2.3 4.1 1.8 4.1	<b>28</b> TU
<b>29</b> W	0442 1114 1655 2350	1.9 4.5 1.5 4.6	0427 1059 1657 2337	2.2 4.6 1.8 4.7	0432 1040 1709 2322	2.1 4.4 1.7 4.5	0432 1047 1710 2330	2.2 4.4 1.8 4.5	0423 1042 1658 2322	2.1 4.4 1.7 4.5	0435 1053 1713 2337	2.2 4.5 1.7 4.5	0426 1033 1700 2327	2.2 4.2 1.7 4.3	<b>29</b> W
<b>30</b> TH	0515 1208 1723	1.7 4.7 1.2	0513 1152 1738	2.0 4.8 1.5	0523 1139 1753	1.9 4.6 1.5	0525 1147 1756	2.0 4.6 1.6	0518 1133 1744	1.8 4.5 1.5	0536 1146 1805	1.9 4.6 1.5	0524 1130 1748	1.9 4.3 1.4	<b>30</b> TH
<b>31</b> F	0040 0550 1255 1801	4.8 1.3 4.9 1.0	0024 0554 1239 1817	5.0 1.7 5.1 1.3	0015 0607 1230 1832	4.8 1.6 4.8 1.3	0024 0610 1240 1836	4.8 1.7 4.8 1.5	0008 0602 1219 1824	4.7 1.6 4.7 1.2	0026 0626 1234 1852	4.7 1.7 4.8 1.3	0011 0610 1216 1830	4.4 1.7 4.5 1.3	<b>31</b> F

# JUNE 2019

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	
<b>1</b>	0125	5.1	0108	5.2	0100	5.0	0110	5.1	0051	4.9	0110	4.9	0050	4.7	<b>1</b>
SA	0629	1.0	0634	1.4	0648	1.4	0652	1.5	0643	1.3	0712	1.5	0651	1.4	SA
	1341	5.1	1325	5.3	1315	5.0	1326	5.1	1301	4.9	1319	5.0	1256	4.7	
	1844	0.8	1855	1.1	1911	1.1	1915	1.3	1903	1.0	1936	1.2	1909	1.1	
<b>2</b>	0207	5.2	0151	5.4	0141	5.2	0152	5.3	0130	5.1	0150	5.1	0126	4.9	<b>2</b>
SU	0711	0.8	0715	1.1	0729	1.1	0734	1.3	0724	1.1	0755	1.3	0730	1.2	SU
	1424	5.3	1410	5.4	1356	5.2	1408	5.3	1343	5.1	1402	5.2	1336	4.9	
	1927	0.6	1933	1.0	1949	1.0	1955	1.2	1943	0.9	2017	1.1	1948	1.0	
<b>3</b>	0249	5.4	0232	5.5	0220	5.3	0232	5.4	0208	5.3	0228	5.2	0202	5.0	<b>3</b>
M	0753	0.6	0757	0.9	0810	0.9	0816	1.1	0805	0.8	0837	1.1	0810	1.0	M
●	1507	5.5	1453	5.6	1436	5.4	1449	5.5	1425	5.2	1445	5.3	1415	5.0	●
	2008	0.5	2009	0.9	2029	0.9	2035	1.1	2022	0.7	2058	1.0	2026	1.0	
<b>4</b>	0330	5.5	0314	5.6	0258	5.4	0311	5.5	0248	5.4	0307	5.3	0238	5.1	<b>4</b>
TU	0831	0.4	0837	0.8	0852	0.8	0859	1.0	0847	0.7	0918	1.0	0848	0.8	TU
	1551	5.6	1536	5.7	1516	5.5	1529	5.6	1508	5.4	1528	5.4	1456	5.1	
	2044	0.5	2043	0.9	2111	0.9	2118	1.1	2101	0.7	2137	1.0	2103	1.0	
<b>5</b>	0413	5.6	0356	5.6	0336	5.5	0348	5.6	0328	5.4	0347	5.4	0315	5.1	<b>5</b>
W	0906	0.4	0914	0.8	0937	0.7	0943	0.9	0929	0.6	1000	0.9	0927	0.8	W
	1636	5.7	1620	5.7	1558	5.5	1610	5.6	1553	5.4	1612	5.4	1540	5.1	
	2117	0.5	2118	0.9	2154	1.0	2200	1.2	2141	0.8	2217	1.1	2142	1.0	
<b>6</b>	0458	5.6	0440	5.6	0417	5.5	0428	5.6	0411	5.4	0428	5.4	0355	5.1	<b>6</b>
TH	0941	0.4	0950	0.8	1024	0.7	1029	0.9	1013	0.6	1043	0.9	1009	0.7	TH
	1721	5.7	1705	5.7	1643	5.5	1654	5.6	1639	5.4	1658	5.4	1626	5.0	
	2154	0.7	2157	1.1	2240	1.1	2245	1.3	2221	1.0	2258	1.2	2224	1.2	
<b>7</b>	0545	5.5	0526	5.5	0501	5.4	0511	5.5	0455	5.3	0511	5.3	0439	5.0	<b>7</b>
F	1021	0.5	1033	0.9	1113	0.8	1117	1.0	1101	0.7	1129	0.9	1054	0.8	F
	1808	5.6	1753	5.6	1731	5.4	1740	5.5	1728	5.2	1746	5.2	1718	4.9	
	2237	0.9	2243	1.3	2329	1.4	2333	1.5	2307	1.2	2342	1.4	2309	1.3	
<b>8</b>	0632	5.4	0615	5.4	0549	5.2	0558	5.3	0544	5.2	0558	5.1	0529	4.9	<b>8</b>
SA	1111	0.7	1127	1.1	1205	1.0	1208	1.2	1156	0.9	1219	1.0	1147	1.0	SA
	1855	5.5	1843	5.4	1824	5.2	1832	5.3	1821	5.1	1839	5.0	1817	4.8	
	2329	1.2	2338	1.5											
<b>9</b>	0721	5.2	0708	5.3	0023	1.6	0025	1.7	0002	1.5	0032	1.6	0004	1.6	<b>9</b>
SU	1213	0.9	1243	1.2	0643	5.1	0651	5.2	0638	5.0	0652	5.0	0627	4.8	SU
	1945	5.3	1937	5.2	1304	1.1	1305	1.3	1258	1.0	1317	1.2	1245	1.1	
					1924	5.0	1931	5.1	1921	4.9	1942	4.8	1921	4.5	
<b>10</b>	0033	1.5	0046	1.8	0126	1.8	0126	1.9	0111	1.7	0130	1.8	0105	1.8	<b>10</b>
M	0815	5.1	0806	5.1	0748	4.9	0754	5.0	0741	4.8	0759	4.8	0733	4.7	M
⌋	1323	1.1	1418	1.3	1412	1.2	1411	1.4	1407	1.1	1423	1.3	1350	1.1	⌋
	2041	5.1	2038	5.1	2032	4.9	2037	5.0	2029	4.7	2055	4.7	2027	4.5	
<b>11</b>	0150	1.7	0210	1.9	0238	1.9	0236	2.0	0224	1.8	0240	1.9	0216	1.8	<b>11</b>
TU	0917	5.0	0910	5.1	0901	4.9	0905	5.0	0852	4.8	0915	4.8	0841	4.5	TU
	1431	1.1	1538	1.3	1526	1.3	1524	1.5	1519	1.2	1535	1.3	1503	1.2	
	2148	5.0	2144	5.0	2142	4.9	2147	5.0	2140	4.7	2207	4.8	2137	4.5	
<b>12</b>	0301	1.7	0350	1.9	0348	1.8	0347	1.9	0339	1.8	0357	1.9	0334	1.8	<b>12</b>
W	1028	5.0	1016	5.1	1011	4.9	1017	5.0	1004	4.9	1026	4.9	0951	4.7	W
	1719	1.1	1651	1.3	1634	1.2	1634	1.4	1630	1.1	1644	1.2	1616	1.2	
	2300	5.1	2249	5.1	2247	4.9	2254	5.0	2246	4.8	2313	4.9	2245	4.5	
<b>13</b>	0402	1.6	0509	1.7	0450	1.7	0451	1.8	0451	1.6	0508	1.7	0445	1.7	<b>13</b>
TH	1135	5.2	1118	5.3	1113	5.0	1120	5.1	1107	5.0	1131	5.0	1059	4.7	TH
	1824	1.0	1754	1.2	1735	1.1	1737	1.3	1733	1.0	1745	1.1	1722	1.1	
			2350	5.2	2346	5.0	2355	5.1	2343	5.0			2343	4.7	
<b>14</b>	0005	5.2	0613	1.5	0547	1.4	0550	1.5	0554	1.4	0012	5.0	0548	1.4	<b>14</b>
F	0649	1.4	1217	5.4	1211	5.2	1220	5.3	1203	5.1	0608	1.5	1158	4.8	F
	1233	5.4	1849	1.1	1829	1.0	1832	1.2	1827	0.9	1231	5.2	1818	1.1	
	1922	0.9									1839	1.1			
<b>15</b>	0102	5.3	0046	5.4	0039	5.2	0049	5.3	0035	5.1	0105	5.2	0033	4.8	<b>15</b>
SA	0742	1.1	0710	1.3	0641	1.2	0645	1.4	0647	1.2	0702	1.3	0642	1.3	SA
	1328	5.5	1313	5.5	1304	5.3	1314	5.4	1256	5.2	1325	5.3	1250	4.9	
	2009	0.8	1938	1.0	1917	1.0	1922	1.2	1913	0.9	1929	1.0	1908	1.0	

# JUNE 2019

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	
<b>16</b>	0155	5.4	0139	5.5	0127	5.3	0138	5.4	0123	5.1	0152	5.3	0116	4.9	<b>16</b>
<b>SU</b>	0827	0.9	0800	1.1	0732	1.0	0737	1.2	0735	1.0	0752	1.1	0731	1.1	<b>SU</b>
	1419	5.6	1406	5.6	1352	5.4	1404	5.5	1346	5.2	1415	5.3	1338	5.0	
	2047	0.8	2018	1.0	2000	0.9	2006	1.1	1954	0.9	2015	1.0	1952	1.0	
<b>17</b>	0243	5.5	0228	5.6	0211	5.4	0223	5.5	0208	5.2	0235	5.3	0157	5.0	<b>17</b>
<b>M</b>	0722	0.8	0843	1.0	0820	0.9	0826	1.1	0818	0.9	0838	1.0	0816	1.0	<b>M</b>
<b>O</b>	1506	5.6	1454	5.6	1439	5.4	1452	5.5	1433	5.2	1501	5.3	1422	5.0	<b>O</b>
	1950	0.7	2053	1.0	2040	1.0	2047	1.2	2033	0.9	2058	1.1	2031	1.1	
<b>18</b>	0328	5.4	0313	5.6	0254	5.4	0307	5.5	0250	5.2	0314	5.3	0236	5.0	<b>18</b>
<b>TU</b>	0809	0.7	0920	1.0	0904	0.9	0911	1.1	0859	0.8	0922	1.0	0855	1.0	<b>TU</b>
	1550	5.5	1538	5.6	1523	5.4	1536	5.5	1517	5.2	1544	5.3	1506	5.0	
	2036	0.8	2120	1.1	2116	1.1	2123	1.3	2109	1.0	2136	1.2	2107	1.2	
<b>19</b>	0411	5.3	0355	5.5	0335	5.3	0347	5.4	0330	5.2	0352	5.3	0314	5.0	<b>19</b>
<b>W</b>	0851	0.7	0950	1.0	0942	0.9	0948	1.1	0937	0.8	1001	1.0	0931	1.0	<b>W</b>
	1632	5.4	1620	5.5	1606	5.3	1618	5.4	1559	5.1	1624	5.2	1548	4.9	
	2116	0.8	2141	1.2	2146	1.2	2152	1.4	2145	1.1	2211	1.3	2141	1.3	
<b>20</b>	0452	5.2	0434	5.4	0415	5.2	0426	5.3	0408	5.1	0428	5.3	0351	5.0	<b>20</b>
<b>TH</b>	0927	0.7	1006	1.1	1014	1.0	1020	1.2	1015	0.9	1038	1.1	1007	1.0	<b>TH</b>
	1711	5.3	1659	5.4	1646	5.2	1656	5.3	1640	5.0	1703	5.1	1629	4.8	
	2148	1.0	2203	1.3	2213	1.4	2219	1.5	2222	1.2	2244	1.5	2214	1.4	
<b>21</b>	0530	5.1	0510	5.3	0453	5.1	0503	5.2	0446	5.1	0504	5.2	0428	4.9	<b>21</b>
<b>F</b>	1000	0.8	1023	1.2	1041	1.2	1046	1.4	1052	1.0	1112	1.2	1043	1.1	<b>F</b>
	1749	5.2	1737	5.2	1726	5.0	1736	5.1	1721	4.8	1740	4.9	1711	4.7	
	2216	1.2	2229	1.5	2243	1.5	2248	1.6	2258	1.4	2318	1.6	2250	1.6	
<b>22</b>	0606	5.0	0546	5.2	0532	5.0	0541	5.1	0524	4.9	0541	5.0	0507	4.8	<b>22</b>
<b>SA</b>	1034	1.0	1053	1.3	1111	1.3	1115	1.5	1130	1.2	1147	1.4	1120	1.3	<b>SA</b>
	1828	5.0	1816	5.0	1807	4.8	1816	4.8	1802	4.7	1820	4.8	1754	4.4	
	2247	1.4	2258	1.7	2319	1.7	2323	1.8	2336	1.6	2354	1.8	2327	1.8	
<b>23</b>	0644	4.8	0625	5.0	0613	4.8	0622	4.8	0605	4.8	0621	4.8	0549	4.7	<b>23</b>
<b>SU</b>	1113	1.2	1128	1.5	1149	1.5	1152	1.6	1211	1.4	1227	1.5	1200	1.4	<b>SU</b>
	1908	4.9	1857	4.9	1850	4.7	1857	4.7	1847	4.5	1904	4.6	1841	4.3	
	2326	1.5	2334	1.9											
<b>24</b>	0724	4.7	0708	4.9	0003	1.9	0006	2.0	0018	1.8	0036	1.9	0008	1.9	<b>24</b>
<b>M</b>	1158	1.3	1209	1.7	0657	4.7	0704	4.7	0649	4.6	0708	4.7	0637	4.4	<b>M</b>
	1951	4.7	1942	4.7	1236	1.7	1238	1.8	1256	1.6	1313	1.7	1246	1.6	
					1936	4.5	1942	4.5	1936	4.4	1954	4.5	1931	4.2	
<b>25</b>	0011	1.8	0017	2.1	0058	2.1	0059	2.2	0111	2.0	0125	2.1	0059	2.0	<b>25</b>
<b>TU</b>	0809	4.6	0758	4.7	0748	4.6	0754	4.6	0739	4.5	0803	4.5	0730	4.3	<b>TU</b>
<b>☾</b>	1249	1.5	1259	1.9	1332	1.8	1332	1.9	1349	1.7	1406	1.8	1340	1.7	<b>☾</b>
	2038	4.5	2033	4.6	2028	4.4	2033	4.4	2032	4.3	2050	4.4	2025	4.1	
<b>26</b>	0106	2.0	0118	2.3	0207	2.2	0206	2.3	0212	2.1	0224	2.2	0201	2.2	<b>26</b>
<b>W</b>	0858	4.5	0853	4.6	0844	4.5	0849	4.5	0838	4.4	0903	4.5	0828	4.2	<b>W</b>
	1350	1.6	1516	2.0	1442	1.9	1440	2.0	1448	1.8	1508	1.8	1443	1.8	
	2132	4.5	2131	4.6	2125	4.4	2130	4.4	2132	4.3	2147	4.4	2124	4.1	
<b>27</b>	0404	2.0	0339	2.3	0325	2.2	0323	2.3	0315	2.1	0331	2.2	0312	2.2	<b>27</b>
<b>TH</b>	0955	4.5	0956	4.6	0944	4.5	0949	4.5	0942	4.4	1001	4.5	0929	4.2	<b>TH</b>
	1623	1.6	1619	1.9	1558	1.8	1557	1.9	1548	1.7	1612	1.8	1548	1.8	
	2235	4.5	2235	4.6	2224	4.5	2230	4.5	2230	4.4	2244	4.5	2226	4.2	
<b>28</b>	0448	1.8	0438	2.1	0432	2.0	0432	2.1	0415	2.0	0438	2.1	0421	2.0	<b>28</b>
<b>F</b>	1059	4.6	1059	4.7	1045	4.5	1052	4.5	1042	4.4	1059	4.6	1032	4.3	<b>F</b>
	1652	1.5	1710	1.8	1700	1.7	1701	1.8	1646	1.6	1714	1.7	1651	1.7	
	2342	4.7	2334	4.8	2324	4.7	2332	4.7	2323	4.6	2339	4.6	2323	4.4	
<b>29</b>	0528	1.6	0526	1.8	0526	1.8	0528	1.9	0512	1.7	0539	1.8	0522	1.8	<b>29</b>
<b>SA</b>	1202	4.8	1156	4.9	1145	4.7	1154	4.7	1137	4.6	1154	4.8	1132	4.4	<b>SA</b>
	1731	1.2	1754	1.6	1751	1.5	1754	1.6	1740	1.4	1810	1.5	1745	1.4	
<b>30</b>	0040	4.9	0028	5.0	0020	4.9	0029	5.0	0012	4.8	0031	4.8	0012	4.5	<b>30</b>
<b>SU</b>	0608	1.3	0611	1.6	0614	1.6	0617	1.7	0606	1.5	0634	1.6	0615	1.6	<b>SU</b>
	1258	5.0	1249	5.2	1240	4.9	1250	5.0	1229	4.8	1248	5.0	1223	4.7	
	1816	1.0	1835	1.4	1837	1.3	1841	1.5	1831	1.2	1901	1.4	1835	1.3	

# JULY 2019

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	
<b>1</b> M	0131	5.2	0118	5.3	0110	5.1	0120	5.2	0100	5.0	0120	5.1	0055	4.9	<b>1</b> M
	0651	1.0	0656	1.3	0701	1.3	0705	1.5	0658	1.2	0726	1.3	0704	1.3	
	1350	5.3	1340	5.4	1329	5.2	1340	5.3	1319	5.1	1339	5.2	1311	4.8	
	1902	0.8	1916	1.2	1923	1.2	1928	1.4	1920	1.0	1950	1.2	1923	1.2	
<b>2</b> TU ●	0219	5.4	0205	5.5	0155	5.3	0207	5.4	0145	5.2	0205	5.2	0136	5.0	<b>2</b> TU ●
	0734	0.7	0743	1.0	0749	1.0	0755	1.2	0748	0.9	0815	1.1	0750	1.1	
	1438	5.5	1428	5.6	1415	5.4	1427	5.5	1407	5.3	1428	5.3	1357	5.0	
	1946	0.7	1957	1.1	2010	1.0	2016	1.2	2007	0.9	2036	1.1	2008	1.1	
<b>3</b> W	0305	5.6	0251	5.7	0237	5.5	0250	5.6	0229	5.4	0250	5.4	0218	5.1	<b>3</b> W
	0813	0.5	0834	0.8	0839	0.7	0846	0.9	0837	0.6	0903	0.9	0834	0.8	
	1526	5.7	1515	5.8	1459	5.6	1512	5.7	1454	5.5	1516	5.5	1443	5.1	
	2026	0.6	2038	1.0	2059	0.9	2106	1.1	2053	0.8	2122	1.0	2051	0.9	
<b>4</b> TH	0352	5.7	0337	5.8	0319	5.6	0332	5.7	0313	5.6	0334	5.5	0259	5.2	<b>4</b> TH
	0851	0.4	0926	0.7	0930	0.6	0936	0.8	0924	0.4	0951	0.7	0917	0.6	
	1614	5.8	1602	5.9	1544	5.7	1556	5.8	1541	5.6	1603	5.5	1530	5.2	
	2105	0.6	2120	0.9	2148	0.9	2154	1.1	2137	0.8	2206	1.0	2132	0.9	
<b>5</b> F	0440	5.8	0424	5.8	0402	5.6	0414	5.7	0358	5.6	0418	5.6	0343	5.2	<b>5</b> F
	0931	0.3	1017	0.6	1020	0.5	1025	0.7	1011	0.4	1037	0.6	1002	0.5	
	1703	5.9	1650	5.9	1631	5.7	1642	5.8	1628	5.6	1651	5.5	1618	5.2	
	2146	0.6	2203	1.0	2237	1.0	2242	1.2	2221	0.9	2251	1.1	2216	1.1	
<b>6</b> SA	0530	5.7	0513	5.8	0448	5.6	0458	5.7	0443	5.6	0502	5.5	0428	5.2	<b>6</b> SA
	1014	0.3	1108	0.6	1110	0.5	1114	0.7	1059	0.4	1124	0.6	1049	0.5	
	1752	5.8	1740	5.8	1719	5.6	1729	5.7	1716	5.5	1739	5.4	1710	5.1	
	2231	0.8	2249	1.1	2324	1.1	2328	1.3	2307	1.0	2335	1.2	2302	1.2	
<b>7</b> SU	0619	5.7	0604	5.7	0537	5.5	0546	5.6	0531	5.5	0549	5.4	0518	5.2	<b>7</b> SU
	1104	0.4	1156	0.7	1159	0.6	1202	0.8	1148	0.5	1212	0.7	1138	0.6	
	1841	5.7	1830	5.7	1811	5.4	1820	5.5	1807	5.3	1829	5.2	1804	4.9	
	2321	1.0	2339	1.3					2356	1.3			2350	1.4	
<b>8</b> M	0709	5.5	0656	5.6	0012	1.3	0015	1.5	0623	5.3	0022	1.3	0612	5.0	<b>8</b> M
	1158	0.6	1243	0.9	0629	5.4	0637	5.5	1241	0.8	0640	5.3	1231	0.8	
	1931	5.5	1922	5.5	1251	0.8	1252	1.0	1904	5.1	1304	0.9	1902	4.8	
					1907	5.2	1914	5.3			1925	5.0			
<b>9</b> TU D	0017	1.3	0033	1.5	0103	1.5	0104	1.6	0051	1.5	0113	1.5	0044	1.5	<b>9</b> TU D
	0801	5.3	0750	5.4	0729	5.2	0736	5.3	0722	5.1	0739	5.1	0712	4.9	
	1255	0.8	1333	1.1	1346	1.1	1345	1.3	1340	1.0	1400	1.1	1327	0.9	
	2024	5.2	2018	5.2	2009	5.0	2015	5.1	2006	4.8	2028	4.8	2002	4.5	
<b>10</b> W	0119	1.5	0133	1.7	0202	1.7	0201	1.8	0154	1.7	0211	1.7	0144	1.8	<b>10</b> W
	0859	5.1	0849	5.3	0837	5.1	0842	5.2	0828	4.9	0847	4.9	0815	4.8	
	1354	1.1	1441	1.4	1450	1.3	1448	1.5	1446	1.2	1505	1.3	1431	1.2	
	2126	5.0	2118	5.1	2114	4.9	2118	4.9	2113	4.7	2133	4.7	2106	4.4	
<b>11</b> TH	0223	1.7	0243	1.9	0310	1.8	0308	1.9	0303	1.8	0321	1.9	0255	1.8	<b>11</b> TH
	1006	5.0	0951	5.2	0945	5.0	0951	5.1	0939	4.9	0955	4.9	0924	4.6	
	1454	1.3	1614	1.5	1600	1.4	1559	1.6	1557	1.3	1614	1.4	1542	1.3	
	2235	4.9	2222	5.0	2218	4.8	2224	4.8	2219	4.7	2238	4.7	2214	4.4	
<b>12</b> F	0329	1.7	0435	1.9	0420	1.8	0420	1.9	0420	1.8	0438	1.8	0414	1.8	<b>12</b> F
	1112	5.1	1055	5.1	1050	4.9	1057	4.9	1045	4.9	1103	4.9	1036	4.5	
	1757	1.4	1730	1.5	1707	1.5	1708	1.6	1705	1.4	1719	1.5	1656	1.4	
	2342	5.0	2325	5.0	2321	4.8	2329	4.8	2320	4.7	2340	4.8	2318	4.5	
<b>13</b> SA	0628	1.6	0557	1.8	0526	1.7	0528	1.8	0534	1.6	0546	1.7	0527	1.7	<b>13</b> SA
	1213	5.1	1157	5.2	1153	5.0	1202	5.1	1145	4.9	1208	4.9	1143	4.6	
	1858	1.3	1830	1.5	1806	1.5	1809	1.6	1804	1.3	1817	1.4	1758	1.4	
<b>14</b> SU	0041	5.1	0025	5.1	0020	5.0	0029	5.1	0015	4.8	0038	4.9	0013	4.6	<b>14</b> SU
	0728	1.4	0701	1.6	0627	1.5	0630	1.6	0633	1.4	0644	1.5	0629	1.4	
	1308	5.2	1255	5.3	1252	5.0	1302	5.1	1242	5.0	1309	5.0	1240	4.6	
	1949	1.2	1920	1.5	1856	1.4	1900	1.6	1853	1.3	1908	1.4	1851	1.4	
<b>15</b> M	0135	5.2	0121	5.3	0114	5.1	0124	5.2	0107	4.9	0130	5.0	0101	4.8	<b>15</b> M
	0817	1.2	0753	1.4	0722	1.3	0727	1.5	0723	1.2	0736	1.3	0720	1.3	
	1359	5.3	1349	5.4	1344	5.1	1355	5.2	1334	5.0	1402	5.1	1330	4.8	
	1839	1.2	2002	1.4	1939	1.3	1944	1.5	1935	1.2	1955	1.4	1935	1.3	

# JULY 2019

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	
<b>16</b>	0224	5.3	0211	5.4	0200	5.2	0212	5.3	0153	5.0	0216	5.2	0143	4.9	<b>16</b>
TU	0859	1.0	0836	1.2	0809	1.1	0815	1.3	0806	1.1	0824	1.2	0805	1.2	TU
O	1446	5.4	1437	5.4	1429	5.2	1441	5.3	1421	5.0	1450	5.2	1414	4.9	O
	1929	1.0	2035	1.3	2016	1.3	2022	1.5	2014	1.2	2039	1.3	2016	1.3	
<b>17</b>	0310	5.4	0256	5.5	0241	5.3	0254	5.4	0235	5.1	0256	5.2	0222	5.0	<b>17</b>
W	0750	0.9	0912	1.1	0849	1.0	0856	1.2	0846	0.9	0908	1.1	0842	1.1	W
	1529	5.4	1519	5.5	1510	5.2	1523	5.3	1503	5.0	1532	5.2	1454	4.9	
	2015	0.9	2054	1.3	2050	1.2	2057	1.4	2050	1.1	2118	1.3	2051	1.3	
<b>18</b>	0352	5.3	0336	5.5	0320	5.3	0333	5.4	0313	5.2	0332	5.3	0258	5.0	<b>18</b>
TH	0833	0.8	0936	1.1	0924	1.0	0931	1.2	0922	0.9	0948	1.1	0917	0.9	TH
	1609	5.3	1558	5.4	1548	5.2	1600	5.3	1542	5.0	1609	5.1	1532	4.9	
	2057	0.9	2112	1.2	2121	1.2	2128	1.4	2126	1.1	2154	1.4	2123	1.3	
<b>19</b>	0431	5.3	0412	5.5	0356	5.3	0408	5.4	0349	5.2	0406	5.3	0332	5.0	<b>19</b>
F	0913	0.7	0933	1.0	0954	1.0	1000	1.2	0957	0.9	1023	1.1	0950	0.9	F
	1647	5.3	1634	5.4	1624	5.2	1635	5.3	1619	5.0	1641	5.1	1609	4.8	
	2135	0.9	2141	1.3	2151	1.3	2157	1.5	2200	1.2	2226	1.4	2155	1.3	
<b>20</b>	0507	5.2	0446	5.4	0430	5.2	0441	5.3	0423	5.2	0439	5.2	0406	5.0	<b>20</b>
SA	0949	0.8	1002	1.1	1021	1.0	1026	1.2	1030	1.0	1056	1.2	1021	1.1	SA
	1724	5.2	1709	5.3	1659	5.1	1709	5.2	1655	4.9	1713	5.0	1644	4.6	
	2207	1.0	2211	1.3	2222	1.3	2227	1.5	2233	1.3	2259	1.5	2226	1.4	
<b>21</b>	0542	5.1	0520	5.3	0505	5.2	0515	5.3	0457	5.1	0512	5.2	0440	4.9	<b>21</b>
SU	1022	0.9	1032	1.2	1050	1.1	1054	1.3	1102	1.1	1128	1.3	1054	1.1	SU
	1801	5.1	1747	5.2	1735	5.0	1744	5.1	1731	4.8	1746	4.9	1721	4.6	
	2235	1.1	2238	1.5	2255	1.5	2259	1.6	2306	1.4	2332	1.6	2258	1.5	
<b>22</b>	0619	5.1	0559	5.2	0541	5.1	0550	5.2	0532	5.0	0548	5.1	0517	4.8	<b>22</b>
M	1056	1.0	1100	1.3	1122	1.3	1126	1.5	1134	1.3	1202	1.4	1128	1.2	M
	1840	5.0	1826	5.1	1814	4.9	1823	4.9	1809	4.7	1823	4.8	1800	4.4	
	2306	1.3	2306	1.6	2329	1.6	2333	1.7	2338	1.6			2333	1.7	
<b>23</b>	0657	5.0	0640	5.1	0620	4.9	0628	4.9	0611	4.8	0008	1.7	0557	4.6	<b>23</b>
TU	1134	1.1	1131	1.5	1158	1.4	1201	1.6	1207	1.4	0626	4.9	1205	1.4	TU
	1920	4.9	1908	4.9	1856	4.7	1903	4.7	1850	4.6	1239	1.5	1843	4.3	
	2343	1.5	2340	1.8							1904	4.7			
<b>24</b>	0738	4.8	0724	4.9	0009	1.9	0012	2.0	0017	1.8	0047	1.9	0013	1.9	<b>24</b>
W	1216	1.3	1207	1.7	0702	4.8	0709	4.8	0654	4.7	0712	4.8	0643	4.5	W
	2002	4.7	1952	4.8	1241	1.6	1243	1.7	1248	1.6	1320	1.7	1247	1.5	
					1942	4.6	1948	4.6	1936	4.4	1954	4.5	1933	4.2	
<b>25</b>	0027	1.7	0022	2.0	0101	2.1	0102	2.2	0109	2.0	0133	2.0	0102	2.0	<b>25</b>
TH	0823	4.7	0811	4.8	0751	4.6	0757	4.6	0744	4.5	0805	4.6	0735	4.4	TH
☾	1303	1.5	1252	1.9	1334	1.8	1334	1.9	1341	1.7	1412	1.8	1339	1.8	☾
	2050	4.6	2041	4.7	2035	4.5	2040	4.5	2031	4.3	2052	4.4	2027	4.2	
<b>26</b>	0121	1.9	0116	2.2	0211	2.2	0210	2.3	0216	2.1	0234	2.1	0204	2.1	<b>26</b>
F	0913	4.6	0905	4.7	0850	4.5	0854	4.5	0842	4.4	0908	4.5	0835	4.3	F
	1400	1.7	1350	2.0	1442	1.9	1440	2.0	1448	1.8	1517	1.9	1444	1.8	
	2144	4.5	2137	4.6	2136	4.5	2141	4.5	2133	4.3	2154	4.4	2128	4.2	
<b>27</b>	0234	2.1	0405	2.3	0334	2.2	0333	2.3	0326	2.0	0344	2.1	0320	2.1	<b>27</b>
SA	1011	4.6	1007	4.7	0957	4.5	1003	4.5	0950	4.4	1014	4.6	0941	4.3	SA
	1516	1.7	1642	2.0	1605	1.9	1604	2.0	1558	1.8	1627	1.9	1555	1.8	
	2249	4.6	2242	4.7	2241	4.6	2248	4.6	2238	4.4	2257	4.6	2234	4.3	
<b>28</b>	0521	1.8	0503	2.0	0448	2.0	0449	2.1	0433	1.9	0456	2.0	0436	2.0	<b>28</b>
SU	1117	4.7	1113	4.8	1105	4.6	1112	4.6	1100	4.5	1119	4.7	1051	4.3	SU
	1740	1.5	1733	1.8	1717	1.8	1719	1.9	1706	1.7	1734	1.8	1705	1.7	
	2357	4.8	2346	4.9	2344	4.8	2352	4.8	2338	4.6	2358	4.7	2335	4.5	
<b>29</b>	0612	1.5	0554	1.7	0548	1.7	0551	1.8	0538	1.6	0603	1.7	0543	1.7	<b>29</b>
M	1222	5.0	1215	5.1	1210	4.9	1219	4.9	1203	4.7	1222	4.9	1156	4.5	M
	1822	1.3	1821	1.6	1815	1.5	1818	1.6	1808	1.4	1834	1.6	1808	1.5	
<b>30</b>	0058	5.1	0045	5.2	0042	5.0	0052	5.1	0033	4.9	0054	5.0	0028	4.8	<b>30</b>
TU	0708	1.1	0646	1.4	0642	1.3	0646	1.5	0640	1.2	0703	1.4	0641	1.3	TU
	1320	5.3	1312	5.4	1308	5.2	1318	5.3	1259	5.0	1320	5.1	1252	4.8	
	1856	1.1	1909	1.4	1907	1.3	1911	1.5	1904	1.2	1929	1.4	1904	1.3	
<b>31</b>	0151	5.4	0138	5.5	0133	5.3	0144	5.4	0125	5.2	0146	5.3	0115	5.0	<b>31</b>
W	0811	0.8	0741	1.0	0735	1.0	0740	1.2	0736	0.8	0759	1.1	0733	0.9	W
	1412	5.6	1404	5.7	1358	5.5	1410	5.6	1351	5.4	1414	5.4	1343	5.1	
	1933	0.8	1959	1.1	1958	1.1	2004	1.3	1956	0.9	2021	1.2	1953	1.1	

# AUGUST 2019

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	
<b>1</b>	0241	5.7	0228	5.8	0219	5.6	0231	5.7	0212	5.5	0234	5.5	0200	5.2	<b>1</b>
TH	0911	0.5	0839	0.7	0829	0.6	0835	0.8	0828	0.5	0851	0.8	0821	0.7	TH
•	1502	5.8	1454	5.9	1444	5.7	1457	5.8	1440	5.6	1505	5.6	1430	5.2	•
	2013	0.6	2049	0.9	2048	0.8	2055	1.0	2044	0.7	2109	1.0	2038	0.9	
<b>2</b>	0330	5.9	0317	6.0	0302	5.8	0315	5.9	0258	5.7	0320	5.7	0244	5.3	<b>2</b>
F	1006	0.2	0933	0.4	0921	0.3	0928	0.5	0916	0.2	0941	0.5	0906	0.3	F
	1552	6.0	1543	6.1	1529	5.9	1542	6.0	1527	5.8	1552	5.7	1518	5.3	
	2053	0.5	2136	0.8	2137	0.7	2143	0.9	2129	0.6	2155	0.9	2121	0.8	
<b>3</b>	0421	6.0	0405	6.1	0346	5.9	0358	6.0	0343	5.9	0404	5.8	0328	5.4	<b>3</b>
SA	1057	0.1	1021	0.3	1010	0.2	1016	0.5	1001	0.1	1027	0.4	0950	0.2	SA
	1642	6.1	1631	6.1	1615	5.9	1626	6.0	1613	5.8	1638	5.7	1605	5.3	
	2135	0.5	2218	0.8	2224	0.7	2229	0.9	2212	0.6	2239	0.9	2202	0.8	
<b>4</b>	0511	6.0	0455	6.1	0432	5.9	0443	6.0	0428	5.9	0449	5.8	0413	5.5	<b>4</b>
SU	1144	0.1	1104	0.3	1057	0.2	1101	0.5	1046	0.1	1112	0.4	1035	0.2	SU
	1732	6.0	1721	6.0	1702	5.8	1712	5.9	1659	5.7	1724	5.6	1653	5.2	
	2219	0.6	2256	0.9	2308	0.8	2312	1.0	2254	0.8	2322	0.9	2245	0.9	
<b>5</b>	0601	6.0	0545	6.0	0519	5.8	0529	5.9	0514	5.8	0533	5.7	0500	5.4	<b>5</b>
M	1047	0.2	1143	0.4	1142	0.3	1145	0.5	1130	0.3	1156	0.5	1121	0.5	M
	1821	5.9	1810	5.9	1751	5.6	1800	5.7	1747	5.5	1810	5.4	1742	5.1	
	2305	0.7	2332	1.1	2350	1.1	2353	1.3	2338	1.0			2329	1.2	
<b>6</b>	0649	5.8	0635	5.9	0610	5.6	0619	5.7	0603	5.5	0004	1.1	0551	5.3	<b>6</b>
TU	1135	0.4	1217	0.7	1227	0.7	1229	0.9	1215	0.6	0620	5.5	1208	0.7	TU
	1909	5.6	1859	5.6	1843	5.3	1851	5.4	1838	5.2	1242	0.8	1835	4.9	
	2354	1.0									1858	5.2			
<b>7</b>	0738	5.5	0012	1.3	0033	1.3	0035	1.5	0025	1.3	0048	1.4	0018	1.4	<b>7</b>
W	1226	0.8	0727	5.6	0706	5.4	0713	5.5	0657	5.2	0712	5.3	0646	5.0	W
Ⓜ	1958	5.3	1254	1.1	1313	1.1	1314	1.3	1305	1.0	1329	1.1	1258	1.1	Ⓜ
			1951	5.3	1940	5.0	1946	5.1	1935	4.8	1953	4.9	1931	4.6	
<b>8</b>	0047	1.4	0101	1.7	0121	1.6	0121	1.7	0120	1.6	0136	1.7	0112	1.7	<b>8</b>
TH	0832	5.2	0821	5.3	0810	5.1	0816	5.2	0800	4.9	0813	5.0	0748	4.8	TH
	1319	1.2	1347	1.5	1407	1.5	1406	1.6	1404	1.4	1426	1.5	1355	1.4	
	2055	4.9	2047	5.0	2042	4.8	2047	4.8	2039	4.6	2054	4.7	2032	4.4	
<b>9</b>	0148	1.7	0205	2.0	0229	1.9	0228	2.0	0226	1.9	0239	1.9	0219	1.9	<b>9</b>
F	0937	4.9	0924	5.1	0918	4.8	0923	4.8	0911	4.7	0922	4.8	0858	4.5	F
	1422	1.6	1506	1.9	1521	1.8	1519	1.9	1517	1.7	1540	1.8	1506	1.7	
	2206	4.7	2152	4.8	2147	4.7	2153	4.7	2148	4.5	2159	4.6	2141	4.3	
<b>10</b>	0302	1.9	0347	2.1	0355	2.0	0354	2.1	0350	2.0	0411	2.0	0345	1.9	<b>10</b>
SA	1050	4.8	1032	4.9	1027	4.7	1033	4.7	1022	4.6	1035	4.6	1017	4.4	SA
	1535	1.8	1706	2.0	1642	1.9	1642	2.0	1640	1.8	1656	1.9	1631	1.8	
	2319	4.7	2301	4.8	2255	4.6	2302	4.6	2255	4.5	2306	4.6	2253	4.4	
<b>11</b>	0612	1.8	0550	2.0	0517	1.9	0519	2.0	0523	1.8	0531	1.9	0515	1.8	<b>11</b>
SU	1155	4.9	1139	5.0	1138	4.7	1146	4.7	1129	4.6	1149	4.7	1133	4.4	SU
	1839	1.7	1815	1.9	1751	1.9	1754	2.0	1748	1.7	1759	1.8	1742	1.8	
									2357	4.6			2356	4.5	
<b>12</b>	0021	4.9	0005	5.0	0004	4.8	0013	4.8	0626	1.6	0012	4.7	0619	1.7	<b>12</b>
M	0717	1.5	0656	1.7	0627	1.7	0630	1.8	1230	4.7	0631	1.6	1233	4.5	M
	1251	5.1	1240	5.1	1244	4.9	1254	4.9	1839	1.6	1256	4.8	1837	1.7	
	1934	1.6	1907	1.8	1842	1.7	1846	1.8			1851	1.7			
<b>13</b>	0116	5.1	0103	5.2	0103	4.9	0113	4.9	0051	4.8	0110	4.9	0047	4.6	<b>13</b>
TU	0808	1.2	0747	1.5	0720	1.4	0725	1.6	0714	1.3	0723	1.4	0709	1.4	TU
	1341	5.2	1333	5.2	1336	5.0	1347	5.1	1323	4.8	1351	5.0	1322	4.6	
	1821	1.4	1948	1.7	1922	1.6	1927	1.7	1920	1.5	1938	1.5	1922	1.5	
<b>14</b>	0205	5.3	0154	5.3	0149	5.1	0201	5.2	0138	4.9	0158	5.1	0129	4.9	<b>14</b>
W	0851	1.1	0829	1.3	0801	1.2	0807	1.4	0755	1.1	0809	1.2	0751	1.2	W
	1427	5.3	1419	5.4	1418	5.1	1430	5.2	1408	4.9	1437	5.1	1403	4.8	
	1907	1.2	2018	1.5	1955	1.4	2001	1.6	1957	1.3	2020	1.4	2000	1.4	
<b>15</b>	0249	5.4	0237	5.5	0228	5.3	0240	5.4	0218	5.1	0238	5.2	0206	5.0	<b>15</b>
TH	0729	1.0	0902	1.2	0835	1.1	0842	1.3	0830	1.0	0851	1.1	0827	1.1	TH
O	1508	5.4	1458	5.4	1455	5.2	1508	5.3	1446	5.0	1516	5.1	1439	4.9	O
	1952	1.0	2009	1.4	2027	1.3	2033	1.5	2031	1.2	2100	1.4	2033	1.3	

# AUGUST 2019

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	
<b>16</b> F	0329	5.4	0314	5.5	0302	5.3	0315	5.4	0253	5.2	0312	5.3	0239	5.1	<b>16</b> F
	0812	0.8	0917	1.1	0904	0.9	0911	1.1	0902	0.9	0929	1.0	0858	0.9	
	1545	5.4	1533	5.4	1527	5.3	1540	5.4	1520	5.0	1548	5.1	1512	4.9	
	2035	0.8	2041	1.2	2058	1.2	2105	1.4	2104	1.1	2135	1.3	2103	1.3	
<b>17</b> SA	0406	5.4	0347	5.5	0334	5.4	0346	5.5	0325	5.2	0342	5.3	0311	5.1	<b>17</b> SA
	0854	0.6	0902	1.0	0931	0.9	0937	1.1	0932	0.8	1003	1.0	0928	0.9	
	1621	5.4	1606	5.4	1559	5.3	1611	5.4	1553	5.1	1615	5.1	1543	4.9	
	2115	0.7	2117	1.1	2130	1.1	2136	1.3	2135	1.1	2207	1.3	2132	1.3	
<b>18</b> SU	0440	5.4	0419	5.5	0405	5.4	0417	5.5	0356	5.3	0411	5.3	0341	5.1	<b>18</b> SU
	0933	0.6	0936	0.9	0959	0.9	1005	1.1	1001	0.9	1034	1.1	0956	0.9	
	1656	5.3	1640	5.4	1631	5.2	1642	5.3	1625	5.0	1641	5.1	1614	4.9	
	2152	0.8	2149	1.2	2201	1.2	2207	1.4	2205	1.1	2238	1.4	2200	1.3	
<b>19</b> M	0515	5.3	0453	5.4	0437	5.3	0448	5.4	0426	5.2	0442	5.3	0413	5.1	<b>19</b> M
	1007	0.7	1006	1.0	1027	1.0	1032	1.2	1028	1.0	1103	1.2	1026	0.9	
	1733	5.3	1716	5.3	1704	5.1	1714	5.2	1657	5.0	1711	5.1	1646	4.8	
	2221	0.9	2216	1.3	2230	1.3	2235	1.5	2233	1.2	2308	1.4	2230	1.3	
<b>20</b> TU	0551	5.3	0530	5.3	0511	5.2	0521	5.3	0459	5.1	0516	5.2	0446	5.0	<b>20</b> TU
	1036	0.8	1031	1.1	1054	1.1	1058	1.3	1054	1.1	1132	1.3	1055	1.2	
	1810	5.2	1755	5.2	1740	5.0	1749	5.1	1731	4.9	1744	5.0	1720	4.6	
	2244	1.1	2239	1.4	2255	1.4	2259	1.6	2300	1.4	2338	1.5	2301	1.5	
<b>21</b> W	0629	5.2	0610	5.2	0546	5.1	0555	5.2	0536	5.0	0552	5.1	0522	4.9	<b>21</b> W
	1104	1.0	1056	1.3	1119	1.3	1123	1.5	1121	1.3	1202	1.4	1128	1.3	
	1849	5.1	1834	5.1	1818	4.9	1826	4.9	1808	4.7	1821	4.9	1758	4.5	
	2311	1.3	2307	1.6	2321	1.6	2325	1.7	2331	1.6			2335	1.7	
<b>22</b> TH	0708	5.0	0650	5.1	0624	4.9	0632	4.9	0617	4.8	0010	1.7	0602	4.6	<b>22</b> TH
	1137	1.2	1129	1.5	1148	1.5	1151	1.6	1151	1.5	0632	4.9	1204	1.5	
	1930	4.9	1916	4.9	1900	4.7	1907	4.7	1850	4.6	1235	1.6	1842	4.4	
	2347	1.5	2344	1.8	2355	1.9	2358	2.0			1903	4.7			
<b>23</b> F (	0750	4.9	0733	4.9	0709	4.8	0716	4.8	0010	1.8	0049	1.9	0017	1.9	<b>23</b> F (
	1219	1.4	1210	1.7	1228	1.8	1230	1.9	0703	4.6	0718	4.8	0650	4.5	
	2014	4.7	2000	4.8	1949	4.6	1955	4.6	1233	1.7	1318	1.8	1248	1.7	
									1939	4.4	1954	4.5	1936	4.3	
<b>24</b> SA	0034	1.8	0031	2.0	0052	2.1	0053	2.2	0113	2.0	0143	2.1	0112	2.0	<b>24</b> SA
	0838	4.7	0823	4.7	0803	4.6	0809	4.6	0759	4.4	0816	4.6	0751	4.3	
	1310	1.7	1301	2.0	1333	2.0	1333	2.1	1341	1.9	1420	2.0	1348	1.9	
	2104	4.6	2052	4.7	2049	4.5	2053	4.5	2040	4.3	2101	4.4	2040	4.2	
<b>25</b> SU	0137	2.0	0135	2.3	0233	2.2	0231	2.3	0245	2.1	0257	2.2	0229	2.1	<b>25</b> SU
	0932	4.6	0923	4.7	0914	4.5	0918	4.5	0907	4.3	0930	4.5	0903	4.3	
	1418	1.9	1616	2.3	1516	2.1	1514	2.2	1519	2.0	1542	2.1	1510	2.0	
	2205	4.6	2155	4.7	2202	4.5	2208	4.5	2153	4.3	2218	4.5	2151	4.3	
<b>26</b> M	0507	1.9	0443	2.1	0416	2.1	0416	2.2	0404	1.9	0422	2.1	0358	2.0	<b>26</b> M
	1038	4.7	1034	4.8	1033	4.6	1040	4.6	1028	4.4	1050	4.6	1021	4.3	
	1731	1.8	1714	2.0	1656	2.0	1657	2.1	1640	1.9	1704	2.0	1637	1.9	
	2317	4.8	2307	4.8	2314	4.7	2321	4.7	2307	4.5	2329	4.7	2303	4.4	
<b>27</b> TU	0603	1.5	0539	1.7	0531	1.7	0533	1.8	0518	1.6	0541	1.8	0520	1.7	<b>27</b> TU
	1151	5.0	1146	5.0	1147	4.8	1156	4.8	1141	4.7	1202	4.8	1137	4.5	
	1821	1.5	1805	1.7	1801	1.7	1804	1.8	1750	1.6	1814	1.8	1750	1.7	
<b>28</b> W	0026	5.1	0013	5.2	0019	5.0	0028	5.1	0010	4.8	0032	5.0	0005	4.8	<b>28</b> W
	0703	1.1	0635	1.3	0630	1.3	0634	1.5	0625	1.2	0648	1.4	0623	1.3	
	1254	5.3	1247	5.4	1250	5.2	1300	5.3	1242	5.1	1306	5.2	1238	4.9	
	1914	1.2	1857	1.4	1855	1.4	1859	1.6	1850	1.3	1913	1.5	1848	1.4	
<b>29</b> TH	0125	5.5	0112	5.5	0113	5.3	0123	5.4	0105	5.2	0127	5.3	0056	5.0	<b>29</b> TH
	0807	0.7	0733	0.9	0725	0.9	0730	1.1	0723	0.7	0745	1.0	0718	0.8	
	1349	5.7	1342	5.8	1341	5.6	1352	5.7	1335	5.4	1401	5.5	1328	5.1	
	2015	0.9	1950	1.1	1945	1.0	1951	1.2	1942	0.9	2005	1.2	1939	1.1	
<b>30</b> F ●	0218	5.8	0204	5.9	0159	5.7	0211	5.8	0154	5.6	0216	5.6	0141	5.3	<b>30</b> F ●
	0904	0.3	0831	0.5	0818	0.4	0824	0.6	0814	0.3	0837	0.6	0807	0.5	
	1440	6.0	1432	6.0	1426	5.8	1438	5.9	1423	5.7	1450	5.7	1415	5.4	
	1954	0.6	2040	0.8	2033	0.7	2040	0.9	2029	0.6	2054	1.0	2023	0.8	
<b>31</b> SA	0308	6.1	0254	6.1	0242	5.9	0255	6.0	0240	5.9	0302	5.9	0225	5.5	<b>31</b> SA
	0954	0.0	0920	0.2	0907	0.1	0914	0.4	0900	0.0	0925	0.3	0850	0.2	
	1530	6.2	1521	6.2	1510	6.0	1523	6.1	1508	5.9	1536	5.8	1500	5.5	
	2035	0.4	2126	0.7	2119	0.6	2126	0.8	2113	0.5	2139	0.8	2104	0.7	



# SEPTEMBER 2019

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	
<b>1</b> SU	0359	6.2	0343	6.3	0326	6.1	0339	6.2	0324	6.1	0346	6.0	0308	5.6	<b>1</b> SU
	1039	-0.2	1004	0.1	0953	0.0	0959	0.3	0944	-0.1	1010	0.2	0932	0.1	
	1621	6.2	1609	6.3	1555	6.0	1607	6.1	1553	6.0	1619	5.9	1544	5.5	
	2117	0.3	2207	0.6	2204	0.5	2210	0.7	2155	0.4	2221	0.7	2143	0.7	
<b>2</b> M	0449	6.2	0432	6.3	0411	6.1	0423	6.2	0408	6.1	0429	6.0	0352	5.6	<b>2</b> M
	1122	-0.1	1043	0.1	1037	0.0	1042	0.3	1025	0.0	1052	0.3	1014	0.1	
	1709	6.2	1656	6.2	1640	5.9	1651	6.0	1637	5.8	1701	5.8	1628	5.4	
	2159	0.4	2244	0.7	2246	0.6	2250	0.8	2234	0.6	2302	0.8	2223	0.8	
<b>3</b> TU	0537	6.1	0521	6.2	0457	6.0	0507	6.1	0453	5.9	0512	5.9	0437	5.5	<b>3</b> TU
	1024	0.1	1117	0.4	1119	0.3	1123	0.5	1104	0.2	1133	0.5	1056	0.3	
	1757	6.0	1744	6.0	1726	5.7	1736	5.8	1722	5.6	1743	5.6	1714	5.2	
	2242	0.6	2316	0.9	2325	0.9	2329	1.1	2314	0.8	2341	1.0	2305	1.1	
<b>4</b> W	0624	5.9	0609	6.0	0546	5.7	0555	5.8	0540	5.7	0556	5.7	0526	5.3	<b>4</b> W
	1108	0.4	1145	0.8	1158	0.7	1201	0.9	1144	0.7	1212	0.9	1140	0.8	
	1842	5.7	1831	5.7	1815	5.3	1823	5.4	1809	5.2	1827	5.3	1802	4.9	
	2326	0.9	2348	1.3					2356	1.2			2349	1.3	
<b>5</b> TH	0710	5.6	0659	5.6	0000	1.3	0003	1.5	0631	5.3	0020	1.3	0620	5.1	<b>5</b> TH
	1153	0.9	1220	1.3	0640	5.4	0648	5.5	1227	1.2	0644	5.4	1226	1.2	
	1928	5.3	1920	5.3	1235	1.2	1237	1.4	1902	4.8	1253	1.3	1856	4.6	
					1908	5.0	1915	5.1			1915	5.0			
<b>6</b> F	0013	1.3	0031	1.7	0041	1.6	0043	1.7	0046	1.6	0101	1.7	0041	1.7	<b>6</b> F
	0759	5.1	0752	5.2	0742	5.0	0748	5.1	0730	4.9	0742	5.0	0722	4.6	
	1244	1.4	1312	1.8	1319	1.7	1319	1.8	1321	1.7	1338	1.8	1320	1.7	
	2018	4.8	2014	4.9	2009	4.7	2015	4.7	2002	4.5	2013	4.7	1957	4.4	
<b>7</b> SA	0111	1.8	0139	2.1	0147	2.0	0146	2.1	0151	1.9	0152	2.0	0146	1.9	<b>7</b> SA
	0900	4.7	0855	4.9	0851	4.7	0855	4.7	0840	4.5	0850	4.6	0834	4.4	
	1351	2.0	1428	2.2	1436	2.2	1434	2.3	1433	2.0	1448	2.2	1429	2.0	
	2127	4.5	2120	4.7	2115	4.5	2120	4.5	2113	4.3	2120	4.5	2106	4.3	
<b>8</b> SU	0336	2.0	0317	2.3	0338	2.1	0337	2.2	0322	2.1	0347	2.2	0321	2.0	<b>8</b> SU
	1026	4.6	1010	4.7	1003	4.5	1009	4.5	0957	4.4	1007	4.5	0958	4.3	
	1641	2.2	1642	2.4	1620	2.3	1620	2.4	1613	2.2	1636	2.3	1605	2.1	
	2257	4.5	2237	4.6	2227	4.5	2233	4.5	2228	4.3	2231	4.4	2226	4.3	
<b>9</b> M	0559	1.8	0545	2.1	0517	2.0	0519	2.1	0514	1.9	0519	2.0	0502	1.9	<b>9</b> M
	1137	4.7	1122	4.8	1121	4.6	1129	4.6	1111	4.4	1129	4.5	1121	4.3	
	1821	2.0	1759	2.2	1736	2.2	1738	2.3	1733	2.0	1741	2.1	1726	2.1	
			2346	4.8	2344	4.6	2352	4.6	2336	4.4	2343	4.6	2336	4.4	
<b>10</b> TU	0003	4.7	0645	1.8	0624	1.7	0627	1.8	0615	1.6	0617	1.7	0605	1.7	<b>10</b> TU
	0702	1.5	1224	5.0	1231	4.8	1241	4.8	1215	4.6	1240	4.7	1222	4.5	
	1234	5.0	1848	2.0	1828	2.0	1831	2.1	1823	1.8	1833	1.9	1819	1.9	
	1916	1.8													
<b>11</b> W	0057	5.1	0044	5.1	0045	4.9	0055	4.9	0031	4.7	0046	4.8	0028	4.6	<b>11</b> W
	0751	1.2	0732	1.5	0710	1.5	0714	1.6	0659	1.4	0704	1.4	0652	1.4	
	1323	5.2	1315	5.2	1322	5.0	1333	5.1	1306	4.8	1333	4.9	1307	4.6	
	2001	1.6	1928	1.8	1903	1.7	1907	1.8	1902	1.6	1917	1.7	1902	1.8	
<b>12</b> TH	0143	5.3	0132	5.3	0131	5.1	0142	5.2	0117	4.9	0136	5.1	0109	4.9	<b>12</b> TH
	0833	1.0	0810	1.3	0744	1.3	0749	1.5	0736	1.2	0747	1.2	0731	1.3	
	1406	5.4	1358	5.4	1400	5.1	1412	5.2	1347	4.9	1417	5.1	1344	4.8	
	1844	1.3	1955	1.6	1933	1.5	1938	1.6	1937	1.4	1958	1.5	1939	1.5	
<b>13</b> F	0225	5.5	0213	5.5	0207	5.2	0219	5.3	0155	5.1	0215	5.2	0144	5.0	<b>13</b> F
	0705	0.9	0839	1.2	0812	1.1	0818	1.3	0807	1.0	0827	1.0	0805	1.1	
	1445	5.5	1434	5.5	1433	5.3	1446	5.4	1422	5.0	1453	5.2	1416	4.9	
	1926	1.0	1934	1.4	2003	1.3	2009	1.5	2008	1.2	2036	1.3	2011	1.4	
<b>14</b> SA O	0303	5.5	0248	5.6	0239	5.4	0252	5.5	0228	5.2	0247	5.3	0215	5.1	<b>14</b> SA O
	0748	0.7	0755	1.0	0838	0.9	0845	1.1	0835	0.9	0903	1.0	0835	0.9	
	1521	5.5	1506	5.5	1502	5.3	1515	5.4	1454	5.1	1521	5.2	1446	5.0	
	2009	0.7	2012	1.2	2035	1.1	2042	1.3	2038	1.0	2111	1.3	2040	1.2	
<b>15</b> SU	0338	5.5	0319	5.6	0309	5.4	0322	5.5	0257	5.3	0314	5.4	0245	5.2	<b>15</b> SU
	0829	0.5	0832	0.9	0905	0.8	0912	1.0	0901	0.8	0936	1.0	0902	0.9	
	1555	5.5	1538	5.5	1531	5.4	1543	5.5	1523	5.2	1543	5.2	1514	5.0	
	2051	0.6	2050	1.0	2107	1.0	2114	1.2	2106	1.0	2143	1.3	2108	1.2	

# SEPTEMBER 2019

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	
<b>16</b> M	0413	5.5	0351	5.6	0338	5.4	0350	5.5	0326	5.3	0342	5.4	0314	5.2	<b>16</b> M
	0909	0.5	0908	0.8	0932	0.8	0938	1.0	0927	0.8	1007	1.0	0928	0.9	
	1630	5.5	1611	5.5	1601	5.3	1613	5.4	1552	5.2	1608	5.3	1543	5.0	
	2129	0.6	2124	1.0	2138	1.0	2144	1.2	2134	1.0	2213	1.3	2135	1.2	
<b>17</b> TU	0448	5.5	0425	5.5	0409	5.4	0421	5.5	0356	5.3	0413	5.4	0345	5.2	<b>17</b> TU
	0943	0.6	0938	0.9	0959	0.9	1005	1.1	0953	0.9	1035	1.1	0956	0.9	
	1706	5.4	1646	5.5	1633	5.3	1644	5.4	1623	5.1	1637	5.2	1613	4.9	
	2159	0.8	2152	1.1	2204	1.2	2210	1.4	2201	1.1	2242	1.3	2203	1.3	
<b>18</b> W	0524	5.4	0502	5.5	0441	5.3	0452	5.4	0429	5.2	0447	5.4	0417	5.1	<b>18</b> W
	1009	0.8	1001	1.0	1021	1.0	1026	1.2	1017	1.0	1101	1.2	1024	1.1	
	1743	5.3	1723	5.4	1707	5.2	1717	5.3	1656	5.0	1710	5.2	1645	4.9	
	2218	1.0	2213	1.3	2223	1.3	2228	1.5	2228	1.2	2310	1.4	2232	1.3	
<b>19</b> TH	0602	5.3	0540	5.3	0516	5.2	0526	5.3	0506	5.1	0523	5.3	0452	5.0	<b>19</b> TH
	1029	0.9	1025	1.2	1039	1.2	1044	1.4	1041	1.2	1127	1.4	1053	1.3	
	1820	5.2	1802	5.2	1743	5.0	1752	5.1	1733	4.9	1745	5.1	1719	4.8	
	2238	1.2	2238	1.4	2244	1.5	2249	1.6	2255	1.4	2341	1.6	2305	1.5	
<b>20</b> F	0641	5.1	0619	5.2	0554	5.0	0603	5.1	0548	4.9	0601	5.1	0531	4.8	<b>20</b> F
	1057	1.1	1056	1.4	1102	1.5	1106	1.6	1109	1.4	1158	1.6	1127	1.5	
	1901	5.0	1842	5.1	1823	4.9	1831	4.9	1814	4.7	1824	4.9	1800	4.5	
	2312	1.4	2313	1.7	2316	1.7	2320	1.8	2329	1.6			2345	1.8	
<b>21</b> SA	0723	5.0	0702	5.0	0639	4.9	0647	4.9	0635	4.7	0018	1.8	0618	4.6	<b>21</b> SA
	1138	1.4	1136	1.7	1139	1.8	1142	1.9	1147	1.7	0645	4.9	1209	1.8	
	1944	4.8	1927	4.9	1910	4.7	1917	4.7	1902	4.5	1238	1.9	1851	4.4	
			2359	1.9							1910	4.7			
<b>22</b> SU ☾	0000	1.7	0751	4.8	0007	2.0	0010	2.1	0021	1.9	0109	2.0	0038	1.9	<b>22</b> SU ☾
	0808	4.8	1228	2.1	0733	4.7	0739	4.7	0730	4.5	0740	4.6	0721	4.4	
	1231	1.8	2017	4.7	1239	2.1	1241	2.2	1247	2.0	1336	2.1	1309	2.0	
	2032	4.7			2010	4.5	2016	4.5	2001	4.3	2011	4.5	2001	4.3	
<b>23</b> M	0105	2.0	0104	2.2	0151	2.2	0150	2.3	0217	2.0	0223	2.2	0154	2.0	<b>23</b> M
	0901	4.7	0850	4.7	0844	4.5	0849	4.5	0838	4.3	0855	4.5	0839	4.3	
	1344	2.1	1550	2.4	1449	2.3	1447	2.4	1450	2.2	1503	2.3	1438	2.1	
	2129	4.7	2119	4.7	2128	4.5	2133	4.5	2117	4.3	2138	4.5	2118	4.3	
<b>24</b> TU	0448	1.8	0424	2.1	0356	2.1	0355	2.2	0345	1.9	0357	2.1	0332	2.0	<b>24</b> TU
	1004	4.8	1004	4.8	1009	4.6	1015	4.6	1004	4.4	1027	4.6	1002	4.3	
	1711	1.9	1653	2.2	1641	2.1	1641	2.2	1620	2.0	1641	2.2	1617	2.1	
	2237	4.8	2234	4.8	2249	4.7	2256	4.7	2240	4.5	2303	4.7	2236	4.4	
<b>25</b> W	0547	1.4	0523	1.6	0518	1.7	0520	1.8	0503	1.5	0525	1.7	0500	1.7	<b>25</b> W
	1120	5.0	1122	5.1	1127	4.9	1135	4.9	1121	4.7	1146	4.9	1122	4.6	
	1804	1.6	1747	1.8	1746	1.8	1749	1.9	1733	1.7	1757	1.9	1734	1.8	
	2355	5.1	2347	5.2	2357	5.0			2348	4.9			2343	4.8	
<b>26</b> TH	0650	1.0	0620	1.2	0618	1.2	0006	5.1	0610	1.1	0010	5.0	0605	1.2	<b>26</b> TH
	1232	5.4	1226	5.5	1230	5.3	0621	1.4	1222	5.1	0632	1.3	1222	5.0	
	1902	1.3	1839	1.4	1838	1.4	1240	5.4	1832	1.3	1251	5.2	1831	1.4	
							1842	1.6			1854	1.5			
<b>27</b> F	0101	5.6	0047	5.6	0051	5.4	0101	5.5	0043	5.3	0107	5.4	0035	5.1	<b>27</b> F
	0753	0.5	0719	0.7	0711	0.7	0715	0.9	0705	0.6	0727	0.9	0658	0.7	
	1330	5.8	1320	5.8	1321	5.6	1332	5.7	1315	5.5	1344	5.6	1311	5.2	
	2004	0.9	1932	1.1	1925	1.0	1930	1.2	1923	0.9	1946	1.2	1920	1.2	
<b>28</b> SA ●	0156	5.9	0140	5.9	0137	5.8	0148	5.9	0133	5.7	0156	5.7	0120	5.4	<b>28</b> SA ●
	0847	0.1	0813	0.4	0800	0.3	0806	0.5	0755	0.2	0817	0.5	0747	0.3	
	1421	6.1	1410	6.1	1405	5.9	1417	6.0	1403	5.8	1431	5.8	1356	5.4	
	2055	0.6	2022	0.8	2011	0.7	2017	0.9	2009	0.6	2033	0.9	2004	0.8	
<b>29</b> SU	0247	6.2	0231	6.2	0220	6.0	0232	6.1	0219	5.9	0242	6.0	0204	5.6	<b>29</b> SU
	0933	-0.1	0900	0.1	0846	0.1	0853	0.4	0839	0.0	0903	0.3	0830	0.2	
	1511	6.2	1458	6.3	1448	6.0	1501	6.1	1447	5.9	1515	5.9	1438	5.5	
	2009	0.4	2107	0.6	2057	0.5	2104	0.7	2052	0.4	2117	0.8	2043	0.7	
<b>30</b> M	0336	6.3	0319	6.3	0303	6.2	0316	6.4	0303	6.1	0325	6.1	0246	5.8	<b>30</b> M
	1016	-0.2	0940	0.1	0931	0.0	0937	0.3	0921	-0.1	0947	0.3	0911	0.1	
	1559	6.2	1544	6.3	1531	6.0	1543	6.1	1530	5.9	1556	6.0	1519	5.5	
	2053	0.3	2148	0.5	2140	0.5	2146	0.7	2133	0.4	2159	0.7	2122	0.7	

# OCTOBER 2019

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	
<b>1</b> TU	0425	6.3	0407	6.3	0348	6.2	0400	6.4	0347	6.1	0408	6.1	0329	5.8	<b>1</b> TU
	0917	0.0	1016	0.2	1013	0.1	1019	0.4	1000	0.1	1027	0.4	0950	0.3	
	1646	6.1	1630	6.2	1615	5.9	1626	6.0	1612	5.8	1635	5.9	1600	5.4	
	2135	0.3	2225	0.7	2222	0.6	2227	0.8	2212	0.5	2239	0.8	2200	0.8	
<b>2</b> W	0512	6.2	0455	6.2	0435	6.0	0446	6.1	0431	5.9	0450	6.0	0414	5.6	<b>2</b> W
	0958	0.2	1047	0.5	1052	0.5	1056	0.7	1037	0.4	1105	0.7	1030	0.6	
	1732	5.9	1716	5.9	1700	5.6	1710	5.7	1655	5.5	1715	5.7	1643	5.2	
	2215	0.5	2255	0.9	2259	0.9	2303	1.1	2250	0.7	2316	1.0	2240	0.9	
<b>3</b> TH	0558	5.9	0543	5.9	0524	5.7	0534	5.8	0517	5.6	0533	5.7	0502	5.3	<b>3</b> TH
	1038	0.6	1112	1.0	1126	1.0	1130	1.2	1114	0.8	1141	1.1	1109	1.1	
	1816	5.6	1802	5.6	1747	5.3	1756	5.4	1740	5.2	1756	5.4	1729	5.0	
	2254	0.9	2318	1.3	2330	1.3	2333	1.5	2330	1.1	2353	1.3	2324	1.3	
<b>4</b> F	0642	5.5	0631	5.5	0616	5.3	0624	5.4	0606	5.2	0620	5.3	0556	5.0	<b>4</b> F
	1118	1.1	1143	1.5	1154	1.5	1157	1.6	1153	1.3	1215	1.5	1153	1.5	
	1858	5.2	1848	5.2	1837	5.0	1845	5.1	1828	4.8	1841	5.0	1819	4.6	
	2334	1.3	2357	1.7											
<b>5</b> SA D	0727	5.1	0722	5.1	0005	1.7	0008	1.8	0017	1.5	0030	1.7	0014	1.7	<b>5</b> SA D
	1200	1.7	1236	2.0	0716	4.9	0723	4.9	0701	4.7	0714	4.9	0658	4.6	
	1942	4.8	1938	4.9	1231	2.0	1233	2.1	1242	1.8	1253	2.0	1244	2.0	
					1935	4.7	1941	4.7	1924	4.4	1936	4.7	1919	4.4	
<b>6</b> SU	0021	1.8	0115	2.1	0107	2.0	0108	2.1	0120	1.9	0117	2.0	0118	1.9	<b>6</b> SU
	0820	4.7	0825	4.8	0822	4.6	0827	4.6	0809	4.4	0822	4.5	0809	4.3	
	1256	2.3	1357	2.5	1342	2.4	1342	2.5	1352	2.2	1345	2.4	1350	2.4	
	2034	4.4	2044	4.6	2041	4.5	2046	4.5	2035	4.2	2044	4.5	2029	4.3	
<b>7</b> M	0324	2.0	0250	2.3	0321	2.2	0319	2.3	0254	2.1	0245	2.3	0249	2.1	<b>7</b> M
	0952	4.4	0944	4.6	0932	4.4	0937	4.4	0927	4.2	0938	4.4	0933	4.2	
	1551	2.4	1540	2.6	1549	2.5	1548	2.6	1534	2.4	1607	2.6	1529	2.5	
	2229	4.3	2211	4.5	2153	4.4	2159	4.4	2155	4.2	2156	4.4	2148	4.2	
<b>8</b> TU	0532	1.9	0524	2.1	0459	2.1	0500	2.2	0453	2.0	0458	2.1	0437	2.0	<b>8</b> TU
	1113	4.6	1059	4.7	1052	4.4	1059	4.4	1043	4.3	1100	4.4	1058	4.3	
	1751	2.2	1732	2.4	1706	2.4	1707	2.5	1706	2.2	1717	2.4	1659	2.4	
	2339	4.6	2322	4.7	2311	4.5	2318	4.5	2305	4.4	2308	4.5	2305	4.4	
<b>9</b> W	0635	1.5	0619	1.8	0600	1.8	0603	1.9	0551	1.7	0552	1.8	0539	1.8	<b>9</b> W
	1211	4.9	1200	4.9	1206	4.7	1215	4.7	1147	4.5	1211	4.6	1158	4.4	
	1848	1.9	1820	2.2	1756	2.1	1759	2.2	1757	1.9	1807	2.0	1753	2.1	
<b>10</b> TH	0032	5.0	0017	5.0	0016	4.8	0025	4.8	0002	4.6	0013	4.8	0000	4.5	<b>10</b> TH
	0723	1.3	0702	1.6	0642	1.6	0646	1.7	0632	1.4	0637	1.5	0624	1.5	
	1259	5.2	1249	5.1	1256	4.9	1306	4.9	1237	4.7	1305	4.9	1241	4.6	
	1934	1.7	1858	1.9	1832	1.8	1836	1.9	1836	1.7	1850	1.8	1835	1.9	
<b>11</b> F	0117	5.2	0104	5.2	0102	5.0	0112	5.1	0047	4.8	0104	5.0	0041	4.8	<b>11</b> F
	0805	1.1	0738	1.4	0713	1.3	0717	1.5	0706	1.2	0718	1.3	0702	1.3	
	1341	5.4	1331	5.3	1333	5.1	1344	5.2	1318	4.9	1347	5.1	1316	4.8	
	1818	1.3	1834	1.7	1904	1.6	1908	1.7	1910	1.4	1930	1.5	1911	1.7	
<b>12</b> SA	0158	5.4	0143	5.4	0138	5.2	0149	5.3	0125	5.0	0144	5.2	0115	5.0	<b>12</b> SA
	0639	0.9	0800	1.3	0740	1.1	0745	1.3	0735	1.0	0756	1.1	0734	1.2	
	1419	5.5	1406	5.5	1404	5.3	1416	5.4	1352	5.1	1420	5.2	1347	4.9	
	1859	1.0	1905	1.4	1936	1.3	1941	1.5	1940	1.2	2007	1.4	1944	1.4	
<b>13</b> SU O	0235	5.5	0217	5.5	0210	5.3	0222	5.4	0157	5.2	0215	5.3	0147	5.1	<b>13</b> SU O
	0720	0.6	0725	1.1	0806	1.0	0812	1.2	0801	0.9	0831	1.0	0806	1.1	
	1455	5.6	1438	5.6	1432	5.4	1445	5.5	1423	5.2	1446	5.3	1416	5.0	
	1942	0.7	1943	1.1	2010	1.1	2016	1.3	2008	1.0	2042	1.3	2015	1.3	
<b>14</b> M	0310	5.6	0250	5.6	0240	5.4	0253	5.5	0227	5.2	0244	5.4	0217	5.2	<b>14</b> M
	0802	0.5	0802	0.9	0834	0.9	0841	1.1	0826	0.8	0904	1.0	0833	0.9	
	1530	5.6	1509	5.6	1501	5.4	1514	5.5	1452	5.3	1510	5.3	1444	5.1	
	2023	0.5	2022	1.0	2043	1.0	2050	1.2	2037	0.9	2115	1.2	2042	1.2	
<b>15</b> TU	0345	5.6	0324	5.6	0310	5.5	0323	5.6	0256	5.3	0314	5.4	0247	5.2	<b>15</b> TU
	0842	0.5	0838	0.9	0903	0.9	0910	1.1	0853	0.8	0936	1.1	0900	0.9	
	1605	5.6	1543	5.6	1532	5.4	1544	5.5	1521	5.3	1537	5.4	1513	5.1	
	2102	0.6	2058	1.0	2114	1.0	2121	1.2	2105	0.9	2146	1.2	2111	1.2	

# OCTOBER 2019

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	
<b>16</b> W	0422	5.5	0359	5.6	0342	5.5	0354	5.6	0328	5.3	0347	5.4	0319	5.2	<b>16</b> W
	0915	0.5	0908	0.9	0929	0.9	0936	1.1	0920	0.8	1004	1.2	0928	1.1	
	1642	5.5	1618	5.6	1604	5.4	1616	5.5	1552	5.2	1608	5.4	1542	5.1	
	2132	0.7	2127	1.1	2141	1.1	2147	1.3	2134	1.0	2215	1.3	2140	1.2	
<b>17</b> TH	0459	5.5	0436	5.5	0416	5.4	0427	5.5	0403	5.2	0422	5.4	0352	5.1	<b>17</b> TH
	0939	0.7	0932	1.0	0950	1.1	0956	1.3	0947	0.9	1031	1.3	0956	1.2	
	1718	5.4	1655	5.5	1638	5.3	1649	5.4	1626	5.1	1641	5.3	1614	5.0	
	2152	0.9	2150	1.2	2201	1.2	2207	1.4	2202	1.1	2246	1.3	2210	1.3	
<b>18</b> F	0538	5.4	0514	5.4	0452	5.3	0502	5.4	0443	5.1	0459	5.3	0428	5.0	<b>18</b> F
	0959	0.9	0958	1.2	1008	1.3	1014	1.5	1012	1.1	1059	1.4	1026	1.3	
	1757	5.3	1734	5.3	1714	5.2	1724	5.3	1704	5.0	1717	5.2	1649	4.9	
	2216	1.0	2216	1.3	2224	1.4	2229	1.6	2231	1.3	2319	1.5	2245	1.4	
<b>19</b> SA	0618	5.3	0555	5.3	0532	5.1	0541	5.2	0527	4.9	0539	5.2	0509	4.9	<b>19</b> SA
	1029	1.1	1031	1.4	1034	1.5	1039	1.6	1041	1.4	1133	1.6	1101	1.5	
	1838	5.1	1815	5.2	1755	5.0	1804	5.1	1747	4.8	1756	5.0	1730	4.8	
	2251	1.3	2253	1.6	2259	1.6	2303	1.7	2308	1.5	2359	1.6	2327	1.7	
<b>20</b> SU	0702	5.1	0640	5.1	0619	5.0	0627	5.1	0616	4.7	0624	4.9	0559	4.6	<b>20</b> SU
	1110	1.4	1112	1.8	1112	1.8	1116	1.9	1122	1.7	1214	1.9	1145	1.9	
	1922	5.0	1901	5.0	1842	4.8	1850	4.8	1836	4.6	1842	4.8	1821	4.5	
	2341	1.6	2342	1.9	2356	1.8	2359	1.9							
<b>21</b> M ☾	0747	5.0	0730	4.9	0715	4.8	0722	4.8	0006	1.8	0051	1.9	0022	1.8	<b>21</b> M ☾
	1207	1.8	1207	2.2	1217	2.2	1219	2.3	0712	4.5	0719	4.7	0705	4.4	
	2010	4.8	1952	4.8	1942	4.6	1948	4.6	1224	2.0	1312	2.2	1247	2.1	
									1935	4.4	1940	4.6	1931	4.4	
<b>22</b> TU	0051	1.9	0055	2.1	0146	2.0	0145	2.1	0203	1.9	0205	2.0	0139	1.9	<b>22</b> TU
	0840	4.9	0830	4.8	0826	4.6	0831	4.6	0821	4.4	0834	4.6	0824	4.4	
	1326	2.2	1520	2.5	1439	2.4	1437	2.5	1430	2.2	1436	2.4	1418	2.3	
	2105	4.8	2055	4.7	2102	4.6	2106	4.6	2050	4.4	2104	4.5	2051	4.4	
<b>23</b> W	0428	1.7	0402	1.9	0340	1.9	0339	2.0	0330	1.7	0339	1.9	0313	1.8	<b>23</b> W
	0941	4.9	0943	4.8	0950	4.7	0956	4.7	0945	4.5	1010	4.6	0946	4.4	
	1648	2.0	1630	2.2	1619	2.2	1619	2.3	1600	2.0	1616	2.3	1556	2.1	
	2209	4.9	2211	4.9	2224	4.7	2230	4.7	2215	4.6	2237	4.7	2209	4.5	
<b>24</b> TH	0530	1.3	0505	1.5	0459	1.5	0500	1.6	0446	1.4	0505	1.6	0438	1.5	<b>24</b> TH
	1056	5.1	1101	5.1	1106	5.0	1113	5.1	1101	4.8	1128	4.9	1103	4.6	
	1744	1.7	1726	1.8	1723	1.8	1725	1.9	1711	1.7	1733	1.9	1711	1.9	
	2327	5.2	2325	5.2	2332	5.1	2340	5.2	2324	4.9	2347	5.1	2317	4.8	
<b>25</b> F	0634	0.9	0602	1.1	0558	1.1	0601	1.3	0549	1.0	0609	1.2	0542	1.1	<b>25</b> F
	1212	5.4	1206	5.5	1208	5.3	1217	5.4	1201	5.1	1231	5.3	1203	5.0	
	1847	1.3	1819	1.5	1814	1.4	1817	1.6	1810	1.3	1831	1.6	1807	1.5	
<b>26</b> SA	0038	5.6	0025	5.6	0026	5.5	0035	5.6	0020	5.3	0044	5.4	0012	5.1	<b>26</b> SA
	0735	0.5	0659	0.7	0650	0.7	0654	0.9	0643	0.6	0703	0.9	0636	0.7	
	1311	5.8	1259	5.8	1258	5.6	1308	5.7	1253	5.4	1323	5.6	1250	5.2	
	1811	1.0	1912	1.1	1901	1.1	1905	1.3	1900	1.0	1921	1.2	1856	1.2	
<b>27</b> SU	0135	5.9	0118	5.9	0113	5.8	0123	5.9	0110	5.6	0134	5.7	0058	5.4	<b>27</b> SU
	0826	0.2	0751	0.5	0737	0.4	0742	0.6	0731	0.3	0752	0.6	0724	0.5	
	1404	6.0	1349	6.1	1342	5.8	1353	5.9	1340	5.6	1409	5.8	1333	5.4	
	1856	0.7	2002	0.8	1947	0.8	1953	1.0	1946	0.7	2009	1.0	1942	0.9	
<b>28</b> M ●	0226	6.1	0209	6.1	0157	6.0	0209	6.1	0156	5.9	0220	5.9	0142	5.6	<b>28</b> M ●
	0910	0.1	0836	0.3	0822	0.3	0828	0.5	0815	0.2	0838	0.5	0809	0.3	
	1453	6.1	1436	6.2	1424	6.0	1436	6.1	1424	5.7	1451	5.9	1414	5.5	
	1942	0.4	2047	0.7	2033	0.6	2040	0.8	2030	0.5	2054	0.8	2023	0.8	
<b>29</b> TU	0315	6.2	0258	6.2	0242	6.1	0255	6.2	0242	5.9	0305	6.0	0225	5.6	<b>29</b> TU
	0949	0.1	0916	0.3	0906	0.3	0913	0.5	0856	0.2	0921	0.5	0848	0.5	
	1540	6.1	1522	6.2	1507	5.9	1520	6.0	1506	5.7	1531	5.9	1453	5.5	
	2027	0.3	2128	0.7	2118	0.6	2125	0.8	2111	0.4	2136	0.8	2102	0.7	
<b>30</b> W	0403	6.2	0346	6.2	0328	6.0	0341	6.1	0326	5.9	0348	6.0	0309	5.6	<b>30</b> W
	0852	0.2	0951	0.5	0947	0.4	0953	0.6	0934	0.3	1001	0.7	0926	0.6	
	1626	6.0	1607	6.0	1550	5.8	1602	5.9	1548	5.6	1610	5.8	1534	5.4	
	2109	0.4	2204	0.8	2200	0.7	2206	0.9	2150	0.5	2216	0.9	2141	0.8	
<b>31</b> TH	0449	6.0	0433	6.0	0415	5.8	0426	5.9	0411	5.7	0431	5.9	0355	5.4	<b>31</b> TH
	0932	0.5	1020	0.8	1024	0.8	1029	1.0	1011	0.6	1038	0.9	1003	0.9	
	1710	5.8	1651	5.8	1635	5.6	1646	5.7	1630	5.4	1649	5.7	1615	5.2	
	2147	0.5	2232	1.0	2237	1.0	2242	1.2	2229	0.8	2254	1.0	2220	1.1	

# NOVEMBER 2019

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	
<b>1</b> F	0534	5.8	0519	5.8	0504	5.5	0514	5.6	0457	5.4	0514	5.6	0443	5.2	<b>1</b> F
	1008	0.8	1038	1.2	1054	1.2	1058	1.4	1047	1.0	1112	1.3	1042	1.3	
	1753	5.5	1735	5.5	1720	5.3	1730	5.4	1713	5.1	1728	5.4	1658	5.0	
	2222	0.9	2244	1.3	2308	1.3	2312	1.5	2309	1.1	2330	1.3	2303	1.3	
<b>2</b> SA	0617	5.5	0606	5.4	0555	5.2	0604	5.3	0544	5.1	0600	5.3	0536	4.9	<b>2</b> SA
	1042	1.3	1103	1.7	1116	1.7	1120	1.8	1125	1.5	1145	1.7	1123	1.8	
	1834	5.1	1818	5.2	1808	5.0	1817	5.0	1758	4.8	1812	5.1	1745	4.7	
	2259	1.2	2320	1.7	2339	1.6	2342	1.7	2354	1.4			2351	1.6	
<b>3</b> SU	0701	5.1	0655	5.1	0650	4.8	0657	4.8	0637	4.7	0007	1.6	0635	4.5	<b>3</b> SU
	1118	1.8	1144	2.2	1151	2.1	1154	2.2	1211	1.9	0651	4.9	1210	2.1	
	1915	4.8	1901	4.9	1902	4.7	1909	4.7	1849	4.5	1222	2.1	1841	4.5	
	2341	1.6									1903	4.8			
<b>4</b> M	0749	4.7	0030	2.0	0030	2.0	0032	2.1	0053	1.8	0052	1.9	0048	1.9	<b>4</b> M
	1201	2.2	0751	4.7	0749	4.6	0755	4.6	0738	4.4	0753	4.5	0740	4.3	
	1959	4.5	1314	2.5	1252	2.5	1253	2.6	1314	2.2	1309	2.4	1310	2.4	
			1953	4.6	2004	4.5	2010	4.5	1953	4.3	2007	4.5	1947	4.3	
<b>5</b> TU	0258	2.0	0211	2.3	0220	2.2	0219	2.3	0216	2.0	0156	2.2	0202	2.0	<b>5</b> TU
	0854	4.4	0906	4.5	0853	4.4	0857	4.4	0850	4.2	0903	4.4	0852	4.2	
	1521	2.4	1445	2.7	1443	2.6	1441	2.7	1440	2.4	1421	2.7	1431	2.6	
	2111	4.3	2128	4.5	2111	4.4	2115	4.4	2111	4.2	2117	4.4	2058	4.3	
<b>6</b> W	0417	1.9	0424	2.2	0414	2.1	0413	2.2	0403	2.0	0414	2.2	0340	2.0	<b>6</b> W
	1031	4.4	1023	4.6	1004	4.4	1010	4.4	1002	4.2	1016	4.4	1012	4.2	
	1626	2.3	1626	2.6	1615	2.5	1615	2.6	1615	2.3	1635	2.5	1608	2.5	
	2301	4.5	2245	4.6	2221	4.5	2227	4.5	2223	4.3	2225	4.5	2214	4.3	
<b>7</b> TH	0548	1.7	0534	2.0	0513	1.9	0514	2.0	0508	1.8	0514	1.9	0456	1.9	<b>7</b> TH
	1134	4.7	1124	4.8	1118	4.5	1126	4.5	1105	4.4	1124	4.5	1117	4.3	
	1757	2.1	1731	2.3	1710	2.3	1711	2.4	1717	2.0	1730	2.2	1713	2.2	
	2357	4.8	2341	4.8	2328	4.6	2336	4.6	2322	4.5	2328	4.7	2317	4.4	
<b>8</b> F	0642	1.4	0617	1.8	0557	1.7	0600	1.8	0552	1.6	0559	1.7	0544	1.6	<b>8</b> F
	1225	5.0	1214	5.0	1214	4.7	1223	4.7	1157	4.6	1220	4.8	1203	4.5	
	1717	1.8	1758	2.1	1752	2.0	1755	2.1	1801	1.8	1815	1.9	1758	2.0	
<b>9</b> SA	0042	5.0	0027	5.1	0020	4.8	0029	4.8	0009	4.7	0021	4.9	0003	4.6	<b>9</b> SA
	0535	1.3	0646	1.6	0631	1.5	0635	1.7	0625	1.4	0639	1.5	0623	1.5	
	1308	5.2	1256	5.2	1254	5.0	1304	5.0	1241	4.9	1304	5.0	1240	4.7	
	1752	1.4	1803	1.8	1830	1.7	1834	1.8	1836	1.5	1855	1.7	1837	1.8	
<b>10</b> SU	0123	5.3	0107	5.3	0100	5.1	0110	5.2	0049	4.9	0104	5.1	0041	4.9	<b>10</b> SU
	0611	1.0	0622	1.4	0701	1.3	0705	1.5	0655	1.2	0717	1.3	0658	1.3	
	1348	5.4	1333	5.4	1328	5.2	1339	5.3	1317	5.0	1339	5.1	1313	4.9	
	1831	1.0	1837	1.5	1906	1.4	1910	1.6	1907	1.3	1933	1.5	1912	1.5	
<b>11</b> M	0202	5.4	0144	5.4	0136	5.2	0147	5.3	0124	5.0	0140	5.2	0116	5.0	<b>11</b> M
	0652	0.7	0657	1.2	0731	1.1	0736	1.3	0724	1.0	0754	1.2	0731	1.2	
	1427	5.5	1407	5.5	1400	5.3	1412	5.4	1350	5.2	1409	5.3	1344	5.0	
	1914	0.8	1916	1.2	1942	1.2	1947	1.4	1938	1.1	2009	1.3	1946	1.4	
<b>12</b> TU	0239	5.5	0220	5.5	0210	5.3	0222	5.4	0157	5.1	0214	5.3	0149	5.1	<b>12</b> TU
	0734	0.6	0734	1.0	0802	1.0	0808	1.2	0754	0.9	0830	1.2	0803	1.0	
	1504	5.6	1442	5.6	1432	5.4	1445	5.5	1422	5.3	1438	5.4	1414	5.1	
	1956	0.6	1955	1.1	2017	1.1	2023	1.3	2009	0.9	2045	1.3	2019	1.3	
<b>13</b> W	0317	5.5	0257	5.6	0244	5.4	0257	5.5	0230	5.2	0248	5.4	0222	5.2	<b>13</b> W
	0814	0.5	0809	1.0	0833	1.0	0840	1.2	0824	0.8	0904	1.2	0833	1.0	
	1541	5.6	1517	5.7	1505	5.5	1518	5.6	1454	5.3	1510	5.4	1445	5.2	
	2035	0.6	2032	1.0	2051	1.0	2058	1.2	2042	0.9	2119	1.2	2049	1.2	
<b>14</b> TH	0355	5.5	0335	5.6	0318	5.5	0331	5.6	0306	5.3	0325	5.4	0256	5.2	<b>14</b> TH
	0848	0.6	0840	1.0	0903	1.0	0910	1.2	0855	0.8	0936	1.2	0903	1.0	
	1619	5.5	1554	5.6	1539	5.5	1551	5.6	1528	5.3	1544	5.4	1517	5.2	
	2107	0.6	2104	1.0	2124	1.1	2131	1.3	2115	0.9	2153	1.2	2122	1.2	
<b>15</b> F	0435	5.5	0414	5.6	0355	5.4	0407	5.5	0345	5.2	0403	5.4	0333	5.1	<b>15</b> F
	0914	0.7	0908	1.1	0930	1.1	0936	1.3	0925	1.0	1007	1.3	0934	1.2	
	1657	5.5	1632	5.6	1614	5.4	1626	5.5	1605	5.2	1620	5.4	1551	5.1	
	2134	0.8	2132	1.1	2156	1.1	2202	1.3	2149	1.0	2228	1.2	2156	1.2	

# NOVEMBER 2019

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	
<b>16</b> SA	0517 0940 1739 2203	5.5 0.9 5.4 0.9	0454 0939 1712 2204	5.5 1.2 5.4 1.2	0434 0956 1652 2230	5.4 1.3 5.3 1.3	0445 1002 1702 2235	5.5 1.5 5.4 1.5	0427 0955 1645 2224	5.2 1.1 5.1 1.1	0443 1040 1657 2306	5.4 1.4 5.3 1.3	0412 1008 1628 2234	5.1 1.4 5.0 1.3	<b>16</b> SA
<b>17</b> SU	0600 1013 1822 2243	5.4 1.1 5.2 1.1	0538 1015 1756 2245	5.4 1.5 5.3 1.4	0517 1028 1734 2315	5.3 1.6 5.1 1.4	0527 1033 1743 2319	5.4 1.7 5.2 1.6	0513 1029 1729 2308	5.0 1.4 4.9 1.3	0525 1118 1738 2351	5.2 1.6 5.1 1.5	0457 1047 1711 2320	4.9 1.6 4.9 1.4	<b>17</b> SU
<b>18</b> M	0644 1058 1906 2336	5.3 1.4 5.1 1.4	0625 1101 1843 2340	5.2 1.8 5.1 1.7	0606 1113 1824	5.1 1.9 4.9	0615 1117 1832	5.2 2.0 4.9	0603 1115 1819	4.8 1.7 4.8	0612 1203 1825	5.0 1.8 5.0	0550 1135 1803	4.7 1.9 4.7	<b>18</b> M
<b>19</b> TU (	0732 1156 1954	5.2 1.8 5.0	0716 1202 1936	5.1 2.1 4.9	0022 0702 1239 1923	1.6 4.9 2.2 4.8	0024 0709 1241 1930	1.7 4.9 2.3 4.8	0018 0700 1224 1917	1.5 4.7 2.0 4.6	0044 0708 1301 1923	1.6 4.8 2.1 4.8	0017 0656 1237 1911	1.5 4.5 2.1 4.5	<b>19</b> TU (
<b>20</b> W	0046 0824 1318 2048	1.6 5.0 2.1 4.9	0212 0816 1430 2039	1.9 5.0 2.4 4.9	0144 0811 1421 2040	1.7 4.8 2.3 4.7	0144 0817 1420 2045	1.8 4.8 2.4 4.7	0150 0807 1408 2029	1.6 4.6 2.1 4.6	0153 0822 1415 2040	1.8 4.7 2.2 4.7	0127 0809 1356 2026	1.6 4.5 2.2 4.5	<b>20</b> W
<b>21</b> TH	0406 0925 1619 2152	1.5 5.0 2.0 5.0	0335 0926 1557 2153	1.7 5.0 2.2 5.0	0315 0928 1546 2158	1.7 4.8 2.1 4.9	0313 0933 1545 2204	1.8 4.8 2.2 4.9	0311 0925 1532 2149	1.5 4.6 2.0 4.7	0317 0948 1544 2209	1.7 4.7 2.2 4.8	0249 0924 1524 2139	1.5 4.5 2.1 4.6	<b>21</b> TH
<b>22</b> F	0510 1037 1722 2308	1.2 5.1 1.8 5.2	0441 1039 1700 2303	1.4 5.2 1.9 5.2	0431 1040 1651 2305	1.4 5.0 1.9 5.1	0431 1047 1652 2312	1.6 5.0 2.0 5.2	0423 1037 1643 2259	1.2 4.8 1.8 5.0	0436 1103 1701 2320	1.5 4.9 1.9 5.1	0409 1038 1639 2249	1.4 4.7 1.9 4.9	<b>22</b> F
<b>23</b> SA	0614 1149 1655	1.0 5.4 1.5	0541 1142 1756	1.2 5.4 1.6	0531 1141 1745	1.1 5.2 1.6	0533 1149 1748	1.3 5.3 1.7	0525 1138 1744 2356	1.0 5.1 1.4 5.3	0540 1205 1802	1.2 5.2 1.6	0515 1138 1740 2347	1.2 4.9 1.6 5.1	<b>23</b> SA
<b>24</b> SU	0016 0713 1251 1741	5.5 0.7 5.6 1.1	0003 0638 1237 1852	5.5 0.9 5.7 1.3	0001 0624 1234 1835	5.4 0.9 5.5 1.2	0010 0627 1244 1839	5.5 1.1 5.6 1.4	0620 1230 1838	0.7 5.3 1.1	0020 0635 1258 1855	5.4 1.0 5.5 1.3	0610 1227 1833	0.9 5.1 1.4	<b>24</b> SU
<b>25</b> M	0114 0804 1345 1829	5.7 0.5 5.8 0.9	0058 0729 1328 1944	5.8 0.8 5.9 1.1	0052 0713 1320 1924	5.6 0.7 5.6 1.0	0102 0717 1331 1929	5.7 0.9 5.7 1.2	0048 0708 1318 1926	5.5 0.6 5.4 0.9	0113 0726 1345 1945	5.6 0.9 5.6 1.1	0038 0702 1311 1921	5.3 0.8 5.3 1.2	<b>25</b> M
<b>26</b> TU ●	0207 0847 1435 1917	5.9 0.4 5.9 0.6	0151 0815 1417 2031	5.9 0.7 6.0 0.9	0139 0759 1403 2012	5.8 0.6 5.7 0.8	0150 0805 1415 2018	5.9 0.8 5.8 1.0	0137 0752 1403 2011	5.6 0.5 5.5 0.7	0202 0812 1428 2032	5.8 0.8 5.7 1.0	0124 0747 1352 2006	5.4 0.7 5.3 0.9	<b>26</b> TU ●
<b>27</b> W	0256 0924 1523 2003	6.0 0.5 5.9 0.5	0241 0855 1504 2112	6.0 0.8 5.9 0.9	0225 0842 1447 2059	5.8 0.7 5.7 0.8	0237 0849 1500 2106	5.9 0.9 5.8 1.0	0224 0833 1446 2053	5.7 0.5 5.5 0.6	0248 0856 1509 2116	5.8 0.9 5.8 0.9	0210 0828 1432 2047	5.4 0.8 5.4 0.9	<b>27</b> W
<b>28</b> TH	0343 0830 1609 2045	5.9 0.5 5.7 0.5	0328 0929 1548 2149	6.0 0.9 5.9 0.9	0312 0922 1530 2142	5.8 0.8 5.7 0.8	0325 0929 1542 2148	5.9 1.0 5.8 1.0	0310 0912 1529 2134	5.6 0.7 5.4 0.7	0333 0937 1548 2158	5.8 1.0 5.7 1.0	0255 0906 1512 2127	5.4 0.9 5.3 0.9	<b>28</b> TH
<b>29</b> F	0428 0910 1653 2123	5.8 0.7 5.6 0.6	0414 0957 1631 2213	5.8 1.1 5.7 1.1	0359 0958 1614 2221	5.6 1.1 5.5 1.0	0411 1004 1626 2226	5.7 1.3 5.6 1.2	0355 0949 1610 2214	5.5 0.9 5.3 0.8	0416 1014 1627 2236	5.7 1.2 5.6 1.1	0340 0942 1552 2206	5.3 1.2 5.2 1.0	<b>29</b> F
<b>30</b> SA	0512 0945 1735 2158	5.6 1.0 5.3 0.8	0458 1012 1712 2221	5.6 1.4 5.5 1.3	0446 1026 1657 2252	5.4 1.4 5.3 1.3	0456 1031 1707 2256	5.5 1.6 5.4 1.5	0440 1026 1651 2254	5.3 1.2 5.2 1.0	0459 1048 1706 2312	5.5 1.5 5.4 1.3	0427 1019 1633 2247	5.1 1.5 5.1 1.3	<b>30</b> SA

# DECEMBER 2019

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	
<b>1</b> SU	0555	5.4	0543	5.4	0533	5.1	0542	5.2	0525	5.0	0542	5.2	0516	4.9	<b>1</b> SU
	1017	1.3	1035	1.7	1049	1.7	1053	1.8	1104	1.5	1121	1.7	1057	1.8	
	1815	5.1	1751	5.2	1742	5.1	1751	5.2	1733	4.9	1746	5.2	1716	4.9	
	2234	1.1	2256	1.5	2319	1.5	2323	1.7	2336	1.3	2349	1.5	2329	1.5	
<b>2</b> M	0637	5.1	0627	5.1	0621	4.9	0629	4.9	0613	4.7	0629	4.9	0608	4.5	<b>2</b> M
	1051	1.6	1109	2.0	1122	2.0	1126	2.1	1145	1.8	1158	2.0	1139	2.0	
	1853	4.9	1829	5.0	1829	4.8	1837	4.8	1818	4.7	1832	4.9	1805	4.6	
	2315	1.4	2341	1.8	2359	1.8									
<b>3</b> TU	0722	4.8	0714	4.8	0712	4.6	0002	1.9	0026	1.6	0030	1.8	0018	1.8	<b>3</b> TU
	1131	1.9	1154	2.3	1211	2.3	0719	4.6	0705	4.5	0720	4.6	0703	4.4	
	1933	4.6	1911	4.8	1922	4.6	1214	2.4	1236	2.1	1242	2.2	1228	2.2	
							1929	4.6	1910	4.5	1926	4.7	1900	4.5	
<b>4</b> W	0003	1.7	0055	2.1	0055	2.0	0056	2.1	0128	1.8	0122	2.0	0113	1.9	<b>4</b> W
	0811	4.6	0808	4.6	0806	4.5	0812	4.5	0805	4.3	0820	4.4	0802	4.2	
	1222	2.2	1331	2.6	1320	2.5	1320	2.6	1343	2.3	1337	2.4	1330	2.5	
	2020	4.5	2005	4.6	2021	4.5	2026	4.5	2014	4.4	2029	4.5	2001	4.3	
<b>5</b> TH	0326	1.9	0234	2.2	0227	2.1	0226	2.2	0243	1.9	0229	2.1	0220	2.0	<b>5</b> TH
	0912	4.5	0917	4.5	0905	4.4	0909	4.4	0910	4.2	0922	4.4	0906	4.2	
	1538	2.3	1502	2.6	1456	2.5	1454	2.6	1459	2.3	1449	2.5	1446	2.5	
	2123	4.4	2127	4.5	2122	4.5	2127	4.5	2126	4.3	2133	4.5	2106	4.3	
<b>6</b> F	0425	1.8	0347	2.1	0402	2.1	0401	2.2	0356	1.9	0350	2.1	0337	2.0	<b>6</b> F
	1030	4.5	1027	4.6	1006	4.4	1012	4.4	1013	4.3	1023	4.4	1014	4.2	
	1622	2.1	1608	2.5	1612	2.4	1611	2.5	1611	2.2	1614	2.4	1604	2.4	
	2254	4.5	2242	4.6	2224	4.5	2230	4.5	2229	4.4	2234	4.5	2214	4.3	
<b>7</b> SA	0508	1.7	0444	2.0	0457	1.9	0458	2.0	0452	1.8	0457	1.9	0444	1.9	<b>7</b> SA
	1132	4.7	1124	4.8	1107	4.5	1114	4.5	1109	4.5	1120	4.6	1112	4.4	
	1651	1.9	1656	2.2	1707	2.2	1708	2.3	1708	2.0	1719	2.2	1707	2.2	
	2350	4.8	2337	4.8	2323	4.6	2331	4.6	2322	4.6	2329	4.7	2314	4.5	
<b>8</b> SU	0510	1.5	0523	1.8	0541	1.7	0543	1.8	0535	1.6	0548	1.7	0536	1.8	<b>8</b> SU
	1223	4.9	1211	5.0	1201	4.8	1210	4.8	1157	4.7	1210	4.8	1158	4.5	
	1725	1.6	1734	1.9	1753	1.9	1756	2.0	1753	1.7	1809	1.9	1756	2.0	
<b>9</b> M	0038	5.0	0023	5.0	0014	4.8	0023	4.8	0008	4.7	0019	4.8	0002	4.6	<b>9</b> M
	0544	1.2	0558	1.6	0619	1.6	0622	1.7	0613	1.4	0633	1.6	0618	1.5	
	1309	5.2	1254	5.2	1246	5.0	1256	5.0	1240	4.9	1254	5.0	1237	4.7	
	1805	1.3	1812	1.7	1834	1.6	1838	1.7	1832	1.5	1854	1.7	1838	1.8	
<b>10</b> TU	0122	5.2	0107	5.2	0100	5.0	0110	5.0	0050	4.9	0104	5.0	0043	4.7	<b>10</b> TU
	0626	1.0	0633	1.4	0656	1.4	0700	1.6	0650	1.2	0716	1.4	0656	1.4	
	1353	5.3	1335	5.4	1327	5.2	1338	5.3	1318	5.1	1333	5.2	1313	4.9	
	1848	1.0	1852	1.4	1913	1.4	1917	1.6	1910	1.2	1936	1.5	1916	1.5	
<b>11</b> W	0205	5.3	0150	5.4	0141	5.2	0152	5.3	0130	5.0	0146	5.2	0121	5.0	<b>11</b> W
	0708	0.8	0709	1.2	0731	1.2	0736	1.4	0727	1.1	0757	1.3	0732	1.3	
	1435	5.5	1415	5.6	1405	5.4	1417	5.5	1355	5.2	1410	5.3	1347	5.1	
	1931	0.8	1932	1.2	1952	1.2	1958	1.4	1948	1.0	2017	1.3	1954	1.3	
<b>12</b> TH	0247	5.5	0232	5.6	0220	5.3	0232	5.4	0210	5.2	0227	5.3	0200	5.1	<b>12</b> TH
	0749	0.7	0744	1.1	0808	1.2	0814	1.4	0804	0.9	0836	1.3	0810	1.2	
	1515	5.6	1454	5.6	1441	5.5	1454	5.6	1432	5.3	1448	5.4	1421	5.2	
	2012	0.7	2011	1.1	2032	1.1	2039	1.3	2027	0.9	2057	1.2	2032	1.2	
<b>13</b> F	0329	5.6	0313	5.7	0259	5.5	0312	5.6	0251	5.3	0308	5.4	0238	5.1	<b>13</b> F
	0826	0.7	0819	1.1	0845	1.1	0852	1.3	0841	0.9	0913	1.2	0845	1.2	
	1556	5.6	1534	5.7	1518	5.5	1531	5.6	1510	5.4	1526	5.5	1457	5.2	
	2047	0.6	2048	1.0	2113	1.0	2120	1.2	2107	0.8	2137	1.1	2109	1.0	
<b>14</b> SA	0412	5.6	0355	5.7	0338	5.5	0350	5.6	0333	5.3	0350	5.5	0319	5.2	<b>14</b> SA
	0857	0.8	0853	1.1	0925	1.2	0932	1.4	0917	1.0	0951	1.3	0921	1.3	
	1639	5.6	1615	5.7	1556	5.5	1608	5.6	1550	5.4	1605	5.5	1534	5.2	
	2120	0.6	2124	1.0	2157	0.9	2203	1.1	2147	0.8	2218	1.0	2148	1.0	
<b>15</b> SU	0456	5.6	0438	5.7	0420	5.5	0431	5.6	0417	5.3	0433	5.4	0402	5.1	<b>15</b> SU
	0930	0.9	0930	1.2	1007	1.3	1013	1.5	0953	1.1	1030	1.3	0959	1.3	
	1723	5.5	1657	5.6	1636	5.4	1647	5.5	1632	5.3	1646	5.4	1614	5.2	
	2156	0.7	2202	1.0	2244	1.0	2249	1.2	2230	0.9	2301	1.1	2230	1.0	

# DECEMBER 2019

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	
<b>16</b> M	0542	5.6	0524	5.6	0506	5.4	0516	5.5	0503	5.2	0517	5.3	0450	5.0	<b>16</b> M
	1008	1.0	1011	1.4	1051	1.5	1055	1.7	1032	1.3	1112	1.5	1041	1.5	
	1808	5.4	1743	5.5	1721	5.3	1731	5.4	1716	5.2	1728	5.3	1659	5.1	
	2238	0.8	2248	1.2	2333	1.1	2336	1.3	2318	1.0	2348	1.1	2317	1.2	
<b>17</b> TU	0629	5.5	0613	5.4	0555	5.3	0604	5.4	0552	5.1	0605	5.2	0543	4.9	<b>17</b> TU
	1054	1.3	1100	1.6	1141	1.7	1144	1.8	1119	1.5	1158	1.6	1128	1.6	
	1854	5.3	1832	5.3	1810	5.2	1819	5.3	1805	5.1	1815	5.2	1751	5.0	
	2331	1.0	2345	1.3											
<b>18</b> W	0718	5.4	0705	5.3	0027	1.2	0029	1.4	0017	1.1	0039	1.3	0010	1.2	<b>18</b> W
	1151	1.6	1202	1.9	0649	5.1	0656	5.2	0646	4.9	0659	5.0	0643	4.7	
	1943	5.2	1925	5.2	1241	1.9	1243	2.0	1221	1.8	1251	1.8	1224	1.9	
					1907	5.1	1914	5.2	1901	4.9	1910	5.0	1852	4.9	
<b>19</b> TH (	0034	1.2	0100	1.5	0130	1.4	0130	1.6	0127	1.3	0139	1.4	0111	1.3	<b>19</b> TH (
	0811	5.2	0802	5.1	0752	4.9	0758	4.9	0749	4.8	0804	4.8	0748	4.6	
	1302	1.8	1321	2.1	1350	2.0	1349	2.1	1338	1.9	1353	2.0	1330	2.0	
	2037	5.1	2025	5.1	2015	5.0	2020	5.0	2007	4.8	2018	4.9	1959	4.7	
<b>20</b> F	0144	1.3	0249	1.5	0241	1.5	0239	1.7	0241	1.3	0249	1.5	0219	1.4	<b>20</b> F
	0910	5.1	0905	5.1	0902	4.9	0906	4.9	0859	4.7	0919	4.8	0856	4.5	
	1418	1.9	1459	2.1	1505	2.0	1503	2.1	1456	1.9	1506	2.0	1445	2.0	
	2139	5.0	2131	5.1	2130	5.0	2135	5.0	2121	4.8	2137	4.9	2108	4.7	
<b>21</b> SA	0253	1.4	0408	1.5	0355	1.4	0354	1.6	0352	1.3	0403	1.5	0332	1.4	<b>21</b> SA
	1017	5.1	1011	5.1	1010	4.9	1016	4.9	1009	4.8	1031	4.8	1005	4.6	
	1525	1.8	1623	2.0	1614	1.9	1613	2.0	1610	1.8	1625	1.9	1601	2.0	
	2250	5.1	2239	5.2	2237	5.0	2244	5.0	2233	5.0	2250	5.0	2219	4.7	
<b>22</b> SU	0550	1.2	0516	1.4	0501	1.3	0502	1.5	0458	1.2	0510	1.4	0444	1.3	<b>22</b> SU
	1126	5.2	1115	5.2	1113	5.0	1120	5.0	1112	4.9	1135	5.0	1110	4.7	
	1623	1.6	1733	1.8	1716	1.7	1718	1.8	1719	1.6	1734	1.7	1713	1.8	
	2356	5.3	2342	5.3	2339	5.2	2347	5.3	2335	5.1	2356	5.1	2325	4.9	
<b>23</b> M	0651	1.1	0617	1.3	0559	1.2	0602	1.4	0557	1.1	0610	1.3	0547	1.3	<b>23</b> M
	1228	5.4	1214	5.4	1210	5.2	1219	5.3	1208	5.0	1232	5.2	1205	4.9	
	1715	1.4	1837	1.5	1814	1.5	1817	1.7	1819	1.4	1833	1.5	1813	1.5	
<b>24</b> TU	0055	5.5	0040	5.5	0035	5.3	0045	5.4	0031	5.3	0054	5.3	0022	5.1	<b>24</b> TU
	0744	0.9	0712	1.2	0651	1.1	0655	1.3	0648	1.0	0702	1.2	0641	1.2	
	1325	5.5	1310	5.5	1302	5.3	1312	5.4	1300	5.1	1323	5.3	1252	5.1	
	1806	1.1	1934	1.3	1908	1.2	1912	1.4	1911	1.1	1926	1.3	1907	1.3	
<b>25</b> W	0149	5.6	0135	5.6	0127	5.4	0138	5.5	0124	5.3	0148	5.4	0113	5.1	<b>25</b> W
	0828	0.9	0759	1.1	0739	1.1	0744	1.3	0733	0.9	0751	1.2	0730	1.2	
	1417	5.6	1402	5.7	1348	5.5	1400	5.6	1348	5.2	1409	5.4	1336	5.2	
	1856	0.9	2023	1.2	2000	1.1	2006	1.3	1959	0.9	2015	1.1	1954	1.2	
<b>26</b> TH ●	0238	5.7	0227	5.7	0216	5.5	0228	5.6	0213	5.4	0237	5.5	0201	5.2	<b>26</b> TH ●
	0904	0.9	0839	1.1	0822	1.1	0828	1.3	0815	0.9	0836	1.2	0814	1.2	
	1506	5.6	1449	5.7	1433	5.5	1446	5.6	1433	5.3	1451	5.5	1417	5.2	
	1944	0.8	2105	1.1	2047	0.9	2054	1.1	2042	0.8	2102	1.0	2038	1.0	
<b>27</b> F	0325	5.7	0313	5.7	0302	5.5	0315	5.6	0300	5.3	0323	5.5	0246	5.2	<b>27</b> F
	0814	0.8	0912	1.2	0901	1.1	0908	1.3	0854	1.0	0918	1.2	0851	1.3	
	1553	5.6	1533	5.7	1516	5.5	1529	5.6	1515	5.3	1531	5.5	1456	5.2	
	2029	0.7	2141	1.0	2130	0.9	2136	1.1	2123	0.8	2144	1.0	2116	1.0	
<b>28</b> SA	0409	5.6	0357	5.6	0347	5.4	0359	5.5	0344	5.3	0405	5.4	0330	5.1	<b>28</b> SA
	0856	0.9	0938	1.3	0935	1.2	0941	1.4	0932	1.0	0956	1.3	0927	1.4	
	1637	5.5	1614	5.6	1558	5.4	1610	5.5	1555	5.3	1609	5.5	1535	5.2	
	2108	0.7	2203	1.1	2207	1.0	2213	1.2	2202	0.8	2224	1.1	2154	1.0	
<b>29</b> SU	0451	5.5	0438	5.5	0429	5.3	0440	5.4	0425	5.2	0445	5.3	0413	5.0	<b>29</b> SU
	0932	1.0	0954	1.4	1003	1.4	1009	1.6	1009	1.2	1030	1.5	1000	1.5	
	1718	5.3	1652	5.5	1638	5.3	1649	5.4	1633	5.2	1646	5.4	1613	5.1	
	2144	0.8	2207	1.2	2236	1.2	2241	1.4	2239	1.0	2259	1.2	2230	1.2	
<b>30</b> M	0532	5.3	0518	5.3	0510	5.2	0520	5.3	0506	5.0	0523	5.1	0455	4.7	<b>30</b> M
	1004	1.2	1017	1.6	1029	1.6	1034	1.7	1044	1.4	1103	1.6	1035	1.6	
	1756	5.2	1727	5.3	1717	5.2	1727	5.3	1711	5.1	1723	5.2	1651	5.0	
	2220	0.9	2237	1.3	2300	1.3	2304	1.5	2316	1.2	2333	1.4	2307	1.3	
<b>31</b> TU	0612	5.2	0558	5.2	0551	5.0	0600	5.0	0547	4.8	0601	4.9	0537	4.6	<b>31</b> TU
	1036	1.3	1046	1.7	1100	1.7	1104	1.8	1119	1.6	1137	1.8	1110	1.8	
	1831	5.0	1802	5.2	1757	5.0	1806	5.0	1749	5.0	1801	5.1	1731	4.9	
	2258	1.1	2312	1.5	2332	1.5	2335	1.7	2352	1.4			2345	1.5	