

ENGLAND — HARTLEPOOL

LAT 54°42'N LONG 1°12'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2017

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0519	5.0	16 0004	0.5	1 0012	0.6	16 0050	0.9	1 0519	5.3	16 0544	5.0	1 0013	0.4	16 0011	1.2
SU 1122	1.2	M 0607	5.2	W 0621	5.1	TH 0655	4.8	W 1127	0.7	TH 1150	1.0	SA 0620	5.2	SU 0619	4.8
2349	0.9	M 1216	1.1	W 1224	1.1	TH 1253	1.3	W 1723	5.6	TH 1758	5.1	SA 1232	0.7	SU 1227	1.2
		1817	5.3	1824	5.3	1907	4.9	2353	0.4			1837	5.3	1845	4.6
2 0559	4.9	17 0046	0.7	2 0054	0.8	17 0124	1.2	2 0559	5.2	17 0013	0.9	2 0058	0.8	17 0046	1.3
M 1200	1.3	TU 0651	5.0	TH 0705	4.9	F 0735	4.6	M 1206	0.7	TH 0617	4.9	SU 0709	4.9	17 0700	4.6
M 1804	5.1	TU 1254	1.3	TH 1306	1.2	F 1328	1.5	TH 1805	5.5	F 1220	1.1	SU 1320	0.9	M 1305	1.4
		1859	5.1	1910	5.1	1951	4.6			1834	4.9	1933	4.9	1931	4.4
3 0029	1.0	18 0127	1.0	3 0139	1.0	18 0202	1.5	3 0033	0.5	18 0044	1.2	3 0149	1.2	18 0128	1.6
0641	4.8	W 0735	4.7	3 0756	4.7	18 0819	4.3	0642	5.1	18 0653	4.7	3 0805	4.6	18 0748	4.3
TU 1241	1.4	W 1333	1.5	F 1354	1.4	SA 1410	1.8	F 1247	0.9	SA 1253	1.4	M 1420	1.3	TU 1353	1.6
1846	5.0	1944	4.9	2003	4.9	2042	4.3	1851	5.3	1914	4.6	2038	4.6	2025	4.1
4 0113	1.1	19 0210	1.3	4 0231	1.2	19 0250	1.8	4 0116	0.8	19 0118	1.4	4 0254	1.5	19 0221	1.9
0730	4.7	TH 0822	4.5	4 0853	4.5	19 0913	4.1	4 0730	4.8	19 0735	4.4	4 0913	4.4	19 0845	4.1
W 1327	1.5	TH 1417	1.8	SA 1454	1.5	SU 1511	2.0	SA 1334	1.1	SU 1332	1.5	TU 1538	1.4	W 1457	1.8
1935	4.9	2035	4.6	2107	4.7	2146	4.1	1944	5.0	2002	4.3	2156	4.3	2130	4.0
5 0203	1.2	20 0259	1.5	5 0336	1.4	20 0400	2.0	5 0207	1.2	20 0201	1.7	5 0420	1.8	20 0339	2.1
0824	4.6	F 0915	4.3	5 0959	4.4	20 1019	4.0	5 0826	4.6	20 0824	4.2	5 1033	4.2	20 0951	4.0
TH 1421	1.6	F 1514	2.0	SU 1609	1.6	M 1642	2.1	SU 1432	1.4	M 1422	1.8	W 1710	1.4	TH 1625	1.8
2031	4.8	2134	4.3	2220	4.5	2301	4.0	2048	4.6	2059	4.1	2325	4.3	2246	4.0
6 0301	1.3	21 0359	1.8	6 0453	1.5	21 0527	2.0	6 0311	1.4	21 0300	2.0	6 0553	1.8	21 0507	2.0
0925	4.5	1015	4.1	M 1111	4.4	1132	4.0	6 0933	4.3	21 0925	4.0	6 1157	4.4	21 1103	4.1
F 1528	1.7	SA 1627	2.1	M 1731	1.6	TU 1809	2.0	M 1548	1.5	TU 1538	2.0	TH 1834	1.3	F 1744	1.6
2135	4.7	2241	4.2	2338	4.5			2205	4.4	2212	3.9			2357	4.2
7 0409	1.4	22 0509	1.9	7 0615	1.4	22 0018	4.1	7 0434	1.7	22 0430	2.1	7 0045	4.4	22 0615	1.7
1031	4.5	1120	4.1	7 1225	4.5	22 0839	1.9	7 1050	4.3	22 1038	3.9	7 0702	1.5	22 1208	4.4
SA 1642	1.7	SU 1745	2.1	TU 1851	1.4	W 1241	4.2	TU 1719	1.5	W 1718	2.0	F 1305	4.6	SA 1845	1.3
2245	4.7	2351	4.2			1913	1.7	2331	4.3	2333	4.0	1935	1.0		
8 0521	1.4	23 0618	1.8	8 0055	4.7	23 0121	4.3	8 0606	1.7	23 0557	2.0	8 0142	4.7	23 0056	4.5
1137	4.6	1225	4.2	8 0727	1.4	23 0733	1.6	8 1213	4.4	23 1152	4.1	8 0755	1.3	23 0709	1.4
SU 1754	1.5	M 1851	1.9	W 1332	4.8	TH 1335	4.5	W 1847	1.4	TH 1834	1.7	SA 1357	4.9	SU 1302	4.7
2355	4.8			1958	1.1	2002	1.4					2023	0.8	1936	1.0
9 0631	1.3	24 0055	4.3	9 0201	4.9	24 0209	4.5	9 0055	4.5	24 0044	4.2	9 0227	4.9	24 0143	4.8
1242	4.8	0713	1.7	9 0824	1.1	24 0818	1.4	9 0719	1.4	24 0859	1.7	9 0838	1.2	24 0756	1.2
M 1902	1.4	TU 1321	4.5	TH 1428	5.1	F 1418	4.8	TH 1323	4.7	F 1255	4.4	SU 1440	5.1	M 1349	5.0
		1943	1.6	2054	0.8	2044	1.1	1952	1.1	1928	1.4	2103	0.7	2021	0.6
10 0102	4.9	25 0149	4.5	10 0255	5.1	25 0250	4.8	10 0157	4.8	25 0137	4.5	10 0306	5.0	25 0226	5.1
0735	1.1	0800	1.5	10 0914	1.0	25 0858	1.2	10 0814	1.3	25 0748	1.4	10 0916	1.0	25 0841	0.8
TU 1342	5.0	W 1406	4.7	F 1515	5.3	SA 1456	5.0	F 1417	5.0	SA 1343	4.7	M 1518	5.2	TU 1433	5.3
2004	1.0	2027	1.4	2142	0.5	2123	0.8	2043	0.8	2014	1.1	2138	0.6	2105	0.4
11 0204	5.1	26 0234	4.7	11 0342	5.3	26 0328	5.0	11 0246	5.0	26 0220	4.8	11 0340	5.1	26 0308	5.3
0832	0.9	0841	1.4	11 0958	0.8	26 0936	1.0	11 0900	1.1	26 0830	1.2	11 0950	0.9	26 0924	0.6
W 1435	5.2	TH 1445	4.9	SA 1558	5.4	SU 1533	5.2	SA 1501	5.2	SU 1425	5.0	TU 1552	5.2	W 1517	5.5
2100	0.8	2107	1.2	O 2225	0.4	2200	0.6	2127	0.5	2055	0.7	O 2211	0.6	2148	0.3
12 0300	5.3	27 0314	4.8	12 0425	5.3	27 0404	5.2	12 0327	5.1	27 0259	5.1	12 0412	5.1	27 0350	5.5
0923	0.8	0919	1.2	12 1038	0.8	27 1013	0.8	12 0940	0.9	27 0910	0.9	12 1022	0.8	27 1007	0.4
TH 1524	5.4	F 1521	5.1	SU 1637	5.5	M 1609	5.4	SU 1541	5.3	M 1504	5.3	W 1625	5.2	TH 1602	5.7
O 2151	0.5	2144	1.0	2304	0.4	2237	0.4	O 2205	0.4	2134	0.4	2241	0.7	2231	0.3
13 0351	5.4	28 0350	5.0	13 0504	5.3	28 0441	5.3	13 0405	5.2	28 0337	5.3	13 0442	5.1	28 0433	5.5
1010	0.8	0855	1.1	13 1114	0.8	28 1050	0.7	13 1016	0.8	28 0950	0.6	13 1052	0.9	28 1050	0.3
F 1610	5.5	SA 1556	5.2	M 1714	5.5	TU 1645	5.5	M 1616	5.4	TU 1543	5.5	TH 1657	5.1	F 1648	5.7
2238	0.5	2220	0.8	2340	0.5	2314	0.4	2239	0.4	2213	0.3	2311	0.8	2313	0.3
14 0439	5.4	29 0426	5.1	14 0542	5.2	29 0439	5.2	14 0439	5.2	29 0416	5.4	14 0512	5.0	29 0517	5.5
1054	0.8	1032	1.0	14 1149	1.0	29 1049	0.8	14 1049	0.8	29 1029	0.5	14 1122	0.9	29 1134	0.3
SA 1654	5.5	SU 1630	5.3	TU 1751	5.4	29 1650	5.4	TU 1650	5.4	W 1622	5.6	F 1730	5.0	SA 1737	5.5
2322	0.5	2257	0.7			2312	0.5	2312	0.5	2252	0.3	2340	1.0	2357	0.5
15 0524	5.3	30 0502	5.1	15 0015	0.7	30 0512	5.1	15 0512	5.1	30 0455	5.5	15 0544	4.9	30 0602	5.3
1136	0.9	1108	0.9	15 0618	5.0	15 1120	0.9	15 1120	0.9	30 1108	0.4	15 1153	1.1	30 1222	0.5
SU 1736	5.5	M 1706	5.4	W 1221	1.1	W 1723	5.3	W 1723	5.3	TH 1704	5.7	SA 1806	4.8	SU 1828	5.3
		2334	0.6	1828	5.2	2343	0.7	2343	0.7	2332	0.3				
		31 0540	5.1							31 0537	5.4				
		1145	1.0							1148	0.5				
		TU 1744	5.4							F 1749	5.5				

ENGLAND — HARTLEPOOL

LAT 54°42'N LONG 1°12'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2017

MAY		JUNE		JULY		AUGUST									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1 0044	0.9	16 0022	1.3	1 0225	1.5	16 0132	1.6	1 0253	1.6	16 0157	1.5	1 0408	2.0	16 0333	1.6
M 0652	5.0	TU 0633	4.7	TH 0833	4.7	F 0742	4.6	SA 0902	4.6	SU 0804	4.8	TU 1023	4.3	W 0946	4.6
M 1313	0.8	TU 1246	1.3	TH 1506	1.1	F 1406	1.3	SA 1533	1.3	SU 1434	1.3	TU 1648	1.8	W 1616	1.5
1926	4.9	1907	4.5	2120	4.4	2028	4.4	2145	4.3	2054	4.5	2257	4.1	2235	4.4
2 0137	1.3	17 0104	1.5	2 0331	1.7	17 0227	1.7	2 0355	1.8	17 0255	1.6	2 0523	2.0	17 0454	1.6
TH 0749	4.7	W 0719	4.5	TH 0940	4.5	SA 0837	4.5	1005	4.4	17 0904	4.7	2 1133	4.2	17 1104	4.6
TU 1414	1.1	W 1332	1.4	F 1615	1.3	SA 1505	1.3	SU 1635	1.4	M 1535	1.4	W 1756	1.8	TH 1735	1.5
2030	4.6	1958	4.3	2229	4.3	2128	4.3	2247	4.2	2156	4.4	2030	4.6	2348	4.5
3 0242	1.6	18 0154	1.8	3 0443	1.8	18 0334	1.8	3 0503	1.9	18 0404	1.6	3 0604	4.2	18 0614	1.4
W 0855	4.5	TH 0811	4.3	3 1050	4.4	18 0939	4.5	1111	4.4	18 1011	4.6	3 0631	1.8	18 1221	4.7
W 1527	1.3	TH 1429	1.6	SA 1725	1.3	SU 1611	1.3	M 1740	1.5	TU 1643	1.4	TH 1241	4.3	F 1851	1.4
2144	4.3	2057	4.2	2338	4.3	2231	4.4	2350	4.3	2301	4.5	1856	1.7		
4 0401	1.8	19 0300	1.9	4 0552	1.8	19 0444	1.7	4 0609	1.8	19 0516	1.5	4 0104	4.4	19 0058	4.7
TH 1011	4.3	F 0912	4.2	TH 1157	4.5	19 1043	4.6	1215	4.4	19 1121	4.7	4 0726	1.6	19 0725	1.2
TH 1649	1.3	F 1541	1.6	SU 1827	1.3	M 1717	1.3	TU 1838	1.5	W 1753	1.3	F 1336	4.5	SA 1331	4.9
2304	4.3	2204	4.1			2333	4.5					1945	1.5	1955	1.2
5 0524	1.8	20 0418	1.9	5 0638	4.4	20 0549	1.5	5 0648	4.4	20 0607	4.6	5 0153	4.6	20 0158	5.0
1129	4.4	1018	4.3	5 0650	1.6	19 1147	4.8	0705	1.6	20 0625	1.4	5 0812	1.4	20 0825	0.8
F 1806	1.3	SA 1654	1.4	M 1255	4.6	TU 1820	1.1	W 1312	4.5	TH 1229	4.8	SA 1422	4.7	SU 1429	5.2
		2311	4.3	1917	1.3			1927	1.4	1900	1.2	2028	1.4	2049	1.0
6 0019	4.4	21 0528	1.7	6 0127	4.6	21 0033	4.7	6 0137	4.5	21 0110	4.9	6 0234	4.8	21 0249	5.3
SA 0633	1.6	1123	4.5	6 0738	1.4	21 0849	1.3	0752	1.4	21 0730	1.1	6 0853	1.2	21 0916	0.5
SA 1237	4.6	SU 1758	1.3	TU 1343	4.7	W 1248	5.0	TH 1400	4.6	F 1334	5.1	SU 1503	4.8	M 1518	5.4
1906	1.1			2000	1.2	1919	0.9	2011	1.4	2002	1.0	2107	1.3	2136	0.8
7 0116	4.6	22 0012	4.5	7 0209	4.7	22 0129	5.0	7 0219	4.7	22 0207	5.1	7 0310	5.0	22 0335	5.5
TH 0726	1.4	0628	1.4	7 0820	1.3	22 0746	1.0	0834	1.4	22 0830	0.8	7 0931	1.0	22 1003	0.4
SU 1330	4.7	M 1222	4.7	W 1426	4.8	TH 1345	5.2	F 1443	4.7	SA 1433	5.3	M 1540	5.0	TU 1604	5.5
1953	1.0	1855	1.0	2039	1.1	2015	0.7	2050	1.3	2058	0.8	O 2143	1.1	2219	0.8
8 0201	4.8	23 0106	4.8	8 0246	4.8	23 0221	5.2	8 0256	4.9	23 0259	5.3	8 0344	5.1	23 0417	5.6
M 0810	1.3	0721	1.2	8 0857	1.2	23 0841	0.7	0913	1.2	23 0925	0.5	8 1007	0.9	23 1045	0.4
M 1413	4.9	TU 1315	5.0	TH 1504	4.9	F 1441	5.4	SA 1522	4.8	SU 1527	5.4	TU 1614	5.1	W 1646	5.5
2033	0.9	1948	0.7	2114	1.1	2109	0.6	2127	1.2	2149	0.7	2219	1.0	2259	0.8
9 0239	4.9	24 0155	5.1	9 0319	4.9	24 0311	5.4	9 0330	5.0	24 0347	5.5	9 0417	5.2	24 0456	5.6
0848	1.1	0811	0.9	9 0933	1.1	24 0934	0.5	0950	1.1	24 1016	0.4	9 1042	0.8	24 1125	0.4
TU 1452	5.0	W 1406	5.3	F 1541	4.9	SA 1534	5.5	SU 1559	4.9	M 1617	5.5	W 1649	5.1	TH 1726	5.4
2109	0.8	2037	0.5	O 2147	1.1	2159	0.5	O 2201	1.1	2236	0.7	2254	1.0	2336	0.9
10 0313	5.0	25 0242	5.3	10 0350	5.0	25 0359	5.5	10 0403	5.1	25 0434	5.6	10 0451	5.3	25 0535	5.5
0923	1.0	0900	0.6	10 1007	1.0	25 1025	0.3	1025	1.0	25 1103	0.4	10 1117	0.7	25 1203	0.5
W 1527	5.0	TH 1455	5.5	SA 1616	4.9	SU 1627	5.5	M 1634	4.9	TU 1705	5.5	TH 1725	5.1	F 1805	5.2
O 2141	0.8	2125	0.3	2219	1.1	2248	0.6	2236	1.1	2320	0.7	2330	1.0		
11 0344	5.0	26 0328	5.5	11 0421	5.0	26 0447	5.5	11 0437	5.1	26 0518	5.6	11 0526	5.3	26 0012	1.0
0956	0.9	0948	0.4	11 1041	1.0	26 1115	0.3	11 1100	0.9	26 1148	0.4	11 1154	0.7	26 0613	5.3
TH 1601	5.0	F 1545	5.6	SU 1650	4.9	M 1718	5.5	TU 1709	4.9	W 1751	5.4	F 1803	5.1	SA 1239	0.8
2212	0.9	2212	0.3	2252	1.1	2335	0.7	2312	1.1					1843	5.0
12 0414	5.0	27 0414	5.5	12 0455	5.0	27 0535	5.5	12 0512	5.1	27 0602	0.9	12 0007	1.1	27 0047	1.3
1028	0.9	1036	0.3	12 1115	1.0	27 1204	0.3	12 1136	0.9	27 0601	5.5	12 0604	5.3	27 0654	5.1
F 1634	5.0	SA 1636	5.6	M 1726	4.8	TU 1809	5.3	W 1746	4.9	TH 1232	0.5	SA 1234	0.8	SU 1316	1.2
2242	0.9	2259	0.4	2327	1.2			2346	1.2	1835	5.2	1844	5.0	1923	4.7
13 0444	5.0	28 0500	5.5	13 0531	4.9	28 0022	0.9	13 0549	5.1	28 0043	1.1	13 0047	1.2	28 0123	1.4
1059	1.0	1124	0.3	13 1151	1.1	28 0622	5.3	13 1214	1.0	28 0644	5.3	13 0646	5.2	28 0738	4.8
SA 1708	4.9	SU 1728	5.5	TU 1805	4.7	W 1253	0.5	TH 1826	4.8	F 1314	0.7	SU 1316	1.0	M 1355	1.4
2313	1.0	2346	0.6			1900	5.1			1920	4.9	1930	4.8	2007	4.5
14 0516	5.0	29 0548	5.4	14 0604	1.3	29 0109	1.2	14 0629	1.3	29 0124	1.3	14 0131	1.4	29 0205	1.7
1132	1.0	1214	0.4	14 0610	4.8	29 0712	5.1	14 0629	5.0	29 0730	5.0	14 0736	5.0	29 0830	4.4
SU 1744	4.8	M 1821	5.3	W 1231	1.2	TH 1343	0.7	F 1256	1.0	SA 1358	1.1	M 1405	1.2	TU 1443	1.8
2346	1.2			1847	4.6	1952	4.8	1910	4.7	2006	4.6	2023	4.6	2059	4.2
15 0553	4.8	30 0034	0.9	15 0046	1.4	30 0158	1.4	15 0110	1.4	30 0208	1.5	15 0224	1.4	30 0306	2.0
1207	1.2	0638	5.2	15 0853	4.7	30 0804	4.9	15 0713	4.9	30 0820	4.7	15 0835	4.8	30 0935	4.2
M 1823	4.6	TU 1307	0.6	TH 1315	1.3	F 1436	1.0	SA 1341	1.1	SU 1446	1.4	TU 1504	1.4	W 1550	2.0
		1917	5.0	1934	4.5	2047	4.6	1959	4.6	2057	4.4	2125	4.5	2202	4.1
		31 0126	1.2							31 0301	1.8			31 0432	2.1
		0733	4.9							0918	4.4			1051	4.1
		W 1403	0.9							M 1542	1.6			TH 1712	2.1
		2016	4.7							2154	4.2			2316	4.1

ENGLAND — HARTLEPOOL

LAT 54°42'N LONG 1°12'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2017

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0556	2.0	16 0610	1.4	1 0624	1.8	16 0034	4.7	1 0046	4.7	16 0152	5.0	1 0053	4.9	16 0210	4.8
F 1207	4.1	SA 1221	4.6	M 1236	4.3	M 0706	1.1	W 0720	1.2	TH 0814	0.9	F 0726	1.0	SA 0825	1.2
F 1824	2.0	SA 1846	1.6	SU 1847	1.9	M 1317	4.8	W 1329	4.8	TH 1421	5.1	F 1335	5.0	SA 1433	4.9
						1929	1.4	1939	1.4	2032	1.3	1950	1.2	2046	1.3
2 0027	4.3	17 0050	4.7	2 0043	4.4	17 0131	5.0	2 0132	5.0	17 0233	5.1	2 0143	5.2	17 0251	4.9
0658	1.7	0720	1.1	0716	1.4	0757	0.8	0803	0.9	0852	0.9	0814	0.8	0901	1.2
SA 1310	4.4	SU 1329	4.9	M 1327	4.6	TU 1405	5.1	TH 1410	5.1	F 1457	5.1	SA 1420	5.3	SU 1508	5.0
1919	1.7	1946	1.4	1933	1.6	2015	1.3	2022	1.1	2108	1.1	2037	0.9	2123	1.2
3 0123	4.5	18 0148	5.0	3 0131	4.7	18 0216	5.2	3 0215	5.3	18 0311	5.2	3 0232	5.4	18 0328	4.9
0747	1.4	0815	0.8	0759	1.2	0840	0.7	0844	0.6	0926	0.9	0900	0.6	0935	1.2
SU 1358	4.6	M 1421	5.1	TU 1408	4.9	W 1445	5.2	F 1449	5.4	SA 1530	5.2	SU 1505	5.5	M 1540	5.1
2004	1.5	2035	1.1	2015	1.4	2056	1.1	2103	0.8	• 2143	1.1	O 2124	0.7	• 2157	1.1
4 0207	4.8	19 0236	5.3	4 0211	5.0	19 0256	5.3	4 0256	5.5	19 0346	5.2	4 0321	5.6	19 0404	5.0
0830	1.2	0902	0.6	0838	0.9	0919	0.6	0924	0.5	0958	1.0	0946	0.5	1007	1.2
M 1439	4.9	TU 1505	5.3	W 1445	5.1	TH 1522	5.3	SA 1529	5.5	SU 1601	5.2	M 1550	5.6	TU 1610	5.1
2044	1.3	2118	0.9	2053	1.1	• 2133	1.0	O 2145	0.6	2216	1.0	2212	0.5	2231	1.1
5 0244	5.0	20 0318	5.5	5 0248	5.3	20 0333	5.4	5 0338	5.7	20 0420	5.1	5 0410	5.6	20 0439	4.9
0908	1.0	0943	0.4	0915	0.6	0953	0.6	1005	0.5	1028	1.1	1032	0.6	1039	1.2
TU 1515	5.1	W 1545	5.4	TH 1520	5.3	F 1556	5.3	SU 1609	5.6	M 1630	5.2	TU 1635	5.6	W 1642	5.1
2121	1.1	• 2157	0.8	O 2131	0.9	2207	0.9	2227	0.5	2248	1.1	2259	0.5	2304	1.1
6 0319	5.2	21 0356	5.6	6 0324	5.5	21 0407	5.4	6 0422	5.7	21 0454	5.0	6 0501	5.6	21 0513	4.9
0944	0.8	1021	0.4	0952	0.5	1026	0.7	1047	0.5	1059	1.2	1119	0.7	1111	1.3
W 1549	5.2	TH 1622	5.4	F 1556	5.5	SA 1627	5.3	M 1652	5.6	TU 1702	5.1	W 1722	5.5	TH 1717	5.1
O 2157	0.9	2233	0.8	2208	0.7	2239	0.9	2310	0.5	2321	1.1	2348	0.5	2338	1.1
7 0352	5.4	22 0431	5.5	7 0401	5.6	22 0441	5.3	7 0509	5.6	22 0530	4.9	7 0553	5.4	22 0550	4.8
1019	0.6	1056	0.5	1029	0.4	1057	0.9	1130	0.6	1130	1.3	1206	0.9	1146	1.4
TH 1624	5.3	F 1657	5.3	SA 1633	5.5	SU 1658	5.2	TU 1736	5.5	W 1738	5.0	TH 1812	5.4	F 1754	5.0
2233	0.8	2307	0.9	2246	0.6	2311	1.0	2355	0.6	2354	1.3				
8 0426	5.5	23 0507	5.4	8 0440	5.7	23 0515	5.2	8 0559	5.4	23 0608	4.7	8 0039	0.6	23 0014	1.2
1054	0.5	1129	0.7	1107	0.4	1127	1.1	1216	0.9	1205	1.5	0648	5.2	0629	4.7
F 1659	5.3	SA 1731	5.2	SU 1713	5.5	M 1730	5.1	W 1824	5.2	TH 1817	4.9	F 1257	1.3	SA 1225	1.5
2309	0.8	2339	1.0	2326	0.7	2342	1.2					1904	5.2	1835	4.9
9 0502	5.5	24 0542	5.3	9 0522	5.6	24 0551	5.0	9 0046	0.8	24 0032	1.4	9 0135	0.8	24 0054	1.4
1131	0.5	1201	0.9	1147	0.6	1157	1.3	0656	5.1	0651	4.5	0747	4.9	0713	4.6
SA 1737	5.3	SU 1805	5.0	M 1755	5.3	TU 1805	4.9	TH 1307	1.3	F 1245	1.7	SA 1353	1.5	SU 1307	1.6
2346	0.8							1918	5.0	1901	4.7	2001	4.9	1919	4.7
10 0541	5.5	25 0011	1.2	10 0007	0.8	25 0015	1.4	10 0144	1.1	25 0115	1.5	10 0235	1.1	25 0139	1.5
1209	0.7	0620	5.0	0608	5.4	0631	4.7	0759	4.8	0740	4.4	0850	4.6	0803	4.4
SU 1818	5.2	M 1234	1.2	TU 1231	0.9	W 1231	1.5	F 1409	1.6	SA 1332	1.9	SU 1458	1.8	M 1356	1.8
		1840	4.8	1841	5.1	1845	4.7	• 2021	4.7	1951	4.5	• 2105	4.7	2009	4.6
11 0025	1.0	26 0045	1.4	11 0054	1.0	26 0053	1.5	11 0254	1.3	26 0207	1.7	11 0342	1.3	26 0232	1.5
0624	5.3	0701	4.7	0702	5.1	0716	4.5	0912	4.5	0837	4.2	0959	4.5	0859	4.3
M 1252	0.9	TU 1308	1.5	W 1320	1.3	TH 1311	1.8	SA 1526	1.9	SU 1433	2.1	M 1610	1.9	TU 1456	1.9
1903	5.0	1921	4.6	1934	4.8	1931	4.5	2134	4.5	• 2049	4.3	2215	4.6	• 2107	4.5
12 0109	1.2	27 0122	1.6	12 0150	1.3	27 0138	1.7	12 0415	1.4	27 0315	1.8	12 0455	1.4	27 0335	1.5
0714	5.1	0749	4.4	0806	4.7	0810	4.2	1032	4.4	0943	4.2	1110	4.4	1001	4.3
TU 1339	1.2	W 1349	1.8	TH 1421	1.6	F 1403	2.1	SU 1650	1.9	M 1551	2.2	TU 1724	1.9	W 1607	1.9
1956	4.7	2009	4.3	• 2039	4.6	• 2026	4.3	2253	4.5	2153	4.3	2326	4.5	2210	4.5
13 0202	1.4	28 0212	1.9	13 0304	1.5	28 0242	1.9	13 0535	1.4	28 0431	1.7	13 0603	1.4	28 0444	1.5
0816	4.8	0848	4.2	0923	4.5	0917	4.1	1151	4.5	1051	4.3	1215	4.5	1104	4.4
W 1439	1.5	TH 1448	2.1	F 1544	1.9	SA 1521	2.3	M 1805	1.8	TU 1705	2.0	W 1829	1.8	TH 1718	1.8
• 2059	4.5	• 2109	4.1	2156	4.4	2132	4.1			2258	4.4			2315	4.6
14 0314	1.6	29 0334	2.1	14 0434	1.5	29 0414	2.0	14 0006	4.7	29 0538	1.5	14 0030	4.6	29 0551	1.4
0931	4.5	1004	4.0	1051	4.4	1035	4.1	0640	1.2	1152	4.5	0659	1.4	1206	4.6
TH 1557	1.7	F 1619	2.2	SA 1716	1.9	SU 1652	2.2	TU 1253	4.7	W 1807	1.8	TH 1310	4.7	F 1822	1.5
2214	4.4	2223	4.1	2320	4.5	2244	4.2	1903	1.6	2358	4.6	1922	1.6		
15 0442	1.6	30 0513	2.0	15 0601	1.4	30 0534	1.8	15 0105	4.9	30 0635	1.3	15 0125	4.7	30 0018	4.8
1056	4.4	1128	4.1	1215	4.6	1148	4.3	0731	1.0	1247	4.8	0745	1.3	0652	1.2
F 1727	1.8	SA 1745	2.1	SU 1832	1.7	M 1802	2.0	W 1341	4.9	TH 1900	1.5	F 1354	4.8	SA 1303	4.9
2335	4.4	2340	4.2			2351	4.4	1950	1.5			2007	1.5	1921	1.3
						31 0633	1.5							31 0119	5.0
						1244	4.5							0749	1.0
						TU 1854	1.7							SU 1356	5.1
														2017	1.0

ENGLAND — RIVER TEES ENTRANCE

LAT 54°38'N LONG 1°09'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2017

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0523	5.1	16 0010	0.6	1 0018	0.7	16 0056	1.0	1 0523	5.4	16 0548	5.1	1 0019	0.5	16 0017	1.3
SU 1128	1.3	M 0611	5.3	W 0625	5.2	TH 0659	4.9	W 1133	0.8	TH 1156	1.1	SA 0624	5.3	SU 0623	4.9
2355	1.0	M 1222	1.2	W 1230	1.2	TH 1259	1.4	W 1727	5.7	TH 1802	5.2	SA 1238	0.8	SU 1233	1.3
		1821	5.4	1828	5.4	1911	5.0	2359	0.5			1841	5.4	1849	4.7
2 0603	5.0	17 0052	0.8	2 0100	0.9	17 0130	1.3	2 0603	5.3	17 0019	1.0	2 0104	0.9	17 0052	1.5
M 1206	1.4	TU 0655	5.1	TH 0709	5.0	F 0739	4.7	TH 1212	0.8	F 0621	5.0	SU 0713	5.0	TH 0704	4.7
M 1808	5.2	TU 1300	1.4	TH 1312	1.3	F 1334	1.7	TH 1809	5.6	F 1226	1.2	SU 1326	1.0	M 1311	1.6
		1903	5.2	1914	5.2	1955	4.7			1838	5.0	1937	5.0	M 1311	1.6
														1935	4.5
3 0035	1.1	18 0133	1.1	3 0145	1.1	18 0208	1.7	3 0039	0.6	18 0050	1.3	3 0155	1.3	18 0134	1.8
TU 0645	4.9	W 0739	4.8	F 0800	4.8	SA 0823	4.4	F 0646	5.2	SA 0657	4.8	SA 0809	4.7	TH 0752	4.4
TU 1247	1.5	W 1339	1.7	F 1400	1.5	SA 1416	2.0	F 1253	1.0	SA 1259	1.5	M 1426	1.4	TU 1359	1.8
1850	5.1	1948	5.0	2007	5.0	2046	4.4	1855	5.4	1918	4.7	2042	4.7	2029	4.2
4 0119	1.2	19 0216	1.4	4 0237	1.3	19 0256	2.0	4 0122	0.9	19 0124	1.6	4 0300	1.7	19 0227	2.1
W 0734	4.8	TH 0826	4.6	SA 0857	4.6	SA 0917	4.2	W 0734	4.9	SA 0739	4.5	TH 0917	4.5	TH 0849	4.2
W 1333	1.7	TH 1423	2.0	SA 1500	1.7	SU 1517	2.2	SA 1340	1.2	SU 1338	1.7	TU 1544	1.6	W 1503	2.0
1939	5.0	2039	4.7	2111	4.8	2150	4.2	1948	5.1	2006	4.4	2200	4.4	2134	4.1
5 0209	1.3	20 0305	1.7	5 0342	1.6	20 0406	2.2	5 0213	1.3	20 0207	1.9	5 0426	2.0	20 0345	2.3
TH 0828	4.7	F 0919	4.4	M 1003	4.5	M 1023	4.1	M 0830	4.7	M 0828	4.3	W 1037	4.3	TH 0955	4.1
TH 1427	1.8	F 1520	2.2	SU 1615	1.8	M 1648	2.3	SU 1438	1.5	M 1428	2.0	W 1716	1.6	TH 1631	2.0
2035	4.9	2138	4.4	2224	4.6	2305	4.1	2052	4.7	2103	4.2	2329	4.4	2250	4.1
6 0307	1.4	21 0405	2.0	6 0459	1.7	21 0533	2.2	6 0317	1.6	21 0306	2.2	6 0559	2.0	21 0513	2.2
F 0929	4.6	M 1019	4.2	M 1115	4.5	TH 1136	4.1	F 0937	4.4	TH 0929	4.1	TH 1201	4.5	TH 1107	4.2
F 1534	1.9	SA 1633	2.3	M 1737	1.8	TU 1815	2.2	M 1554	1.7	TU 1544	2.2	TH 1840	1.4	F 1750	1.8
2139	4.8	2245	4.3	2342	4.6			2209	4.5	2216	4.0				
7 0415	1.5	22 0515	2.1	7 0621	1.6	22 0022	4.2	7 0440	1.9	22 0436	2.3	7 0049	4.5	22 0001	4.3
SA 1035	4.6	SU 1124	4.2	TH 1229	4.6	W 0645	2.1	TH 1054	4.4	W 1042	4.0	F 0708	4.7	TH 0621	1.9
SA 1648	1.9	SU 1751	2.3	TU 1857	1.5	W 1245	4.3	TU 1725	1.7	W 1724	2.2	F 1309	4.7	SA 1212	4.5
2249	4.8	2355	4.3			1919	1.9	2335	4.4	2337	4.1	1941	1.1	1851	1.5
8 0527	1.5	23 0624	2.0	8 0059	4.8	23 0125	4.4	8 0612	1.9	23 0603	2.2	8 0146	4.8	23 0100	4.6
SU 1141	4.7	M 1229	4.3	W 0733	1.5	TH 0739	1.8	W 1217	4.5	TH 1156	4.2	SA 0801	1.5	SU 0715	1.6
SU 1800	1.7	M 1857	2.1	W 1336	4.9	TH 1339	4.6	W 1853	1.5	TH 1840	1.9	SA 1401	5.0	SU 1306	4.8
2359	4.9			2004	1.2	2008	1.6					2029	0.9	1942	1.1
9 0637	1.4	24 0059	4.4	9 0205	5.0	24 0213	4.6	9 0059	4.6	24 0048	4.3	9 0231	5.0	24 0147	4.9
M 1246	4.9	TH 0719	1.9	TH 0830	1.2	TH 0824	1.5	TH 0725	1.6	TH 0705	1.9	SU 0844	1.3	TH 0802	1.3
M 1908	1.5	TU 1325	4.6	TH 1432	5.2	F 1422	4.9	TH 1327	4.8	F 1259	4.5	SU 1444	5.2	M 1353	5.1
		1949	1.8	2100	0.9	2050	1.2	1958	1.2	1934	1.5	2109	0.8	2027	0.7
10 0106	5.0	25 0153	4.6	10 0259	5.2	25 0254	4.9	10 0201	4.9	25 0141	4.6	10 0310	5.1	25 0230	5.2
TU 0741	1.2	W 0806	1.7	F 0920	1.1	SA 0904	1.3	F 0820	1.4	SA 0754	1.6	M 0922	1.1	TU 0847	0.9
TU 1346	5.1	W 1410	4.8	F 1519	5.4	SA 1500	5.1	F 1421	5.1	SA 1347	4.8	M 1522	5.3	TU 1437	5.4
2010	1.1	2033	1.5	2148	0.6	2129	0.9	2049	0.9	2020	1.2	2144	0.7	2111	0.5
11 0208	5.2	26 0238	4.8	11 0346	5.4	26 0332	5.1	11 0250	5.1	26 0224	4.9	11 0344	5.2	26 0312	5.4
W 0838	1.0	TH 0847	1.5	SA 1004	0.9	SA 0942	1.1	SA 0906	1.2	SA 0836	1.3	TU 0956	1.0	TH 0930	0.7
W 1439	5.3	TH 1449	5.0	SA 1602	5.5	SU 1537	5.3	SA 1505	5.3	SU 1429	5.1	TU 1556	5.3	W 1521	5.6
2106	0.9	2113	1.3	O 2231	0.5	2206	0.7	2133	0.6	2101	0.8	O 2217	0.7	2154	0.3
12 0304	5.4	27 0318	4.9	12 0429	5.4	27 0408	5.3	12 0331	5.2	27 0303	5.2	12 0416	5.2	27 0354	5.6
TH 0929	0.9	F 0925	1.3	TH 1044	0.9	M 1019	0.9	TH 0946	1.0	TH 0916	1.0	W 1028	0.9	TH 1013	0.5
TH 1528	5.5	F 1525	5.2	SU 1641	5.6	M 1613	5.5	SU 1545	5.4	M 1508	5.4	W 1629	5.3	TH 1606	5.8
O 2157	0.6	2150	1.1	2310	0.5	2243	0.5	O 2211	0.5	2140	0.5	2247	0.8	2237	0.3
13 0355	5.5	28 0354	5.1	13 0508	5.4	28 0445	5.4	13 0409	5.3	28 0341	5.4	13 0446	5.2	28 0437	5.6
F 1016	0.9	SA 1001	1.2	M 1120	0.9	M 1056	0.8	M 1022	0.9	SA 0956	0.7	TH 1058	1.0	TH 1056	0.4
F 1614	5.6	SA 1600	5.3	M 1718	5.6	TU 1649	5.6	M 1620	5.5	TU 1547	5.6	TH 1701	5.2	F 1652	5.8
2244	0.5	2226	0.9	2346	0.6	2320	0.4	2245	0.5	2219	0.3	2317	0.9	2319	0.4
14 0443	5.5	29 0430	5.2	14 0546	5.3	29 0546	5.3	14 0443	5.3	29 0420	5.5	14 0516	5.1	29 0521	5.6
SA 1100	0.9	SU 1038	1.1	TU 1155	1.1	TU 1155	1.1	TU 1055	0.9	W 1035	0.6	F 1128	1.0	SA 1140	0.4
SA 1658	5.6	SU 1634	5.4	TU 1755	5.5			TU 1654	5.5	W 1626	5.7	F 1734	5.1	SA 1741	5.6
2328	0.5	2303	0.8					2318	0.6	2258	0.3	2346	1.1		
15 0528	5.4	30 0506	5.2	15 0021	0.8	30 0021	0.8	15 0516	5.2	30 0459	5.6	15 0548	5.0	30 0003	0.6
SU 1142	1.0	M 1114	1.0	W 0622	5.1	W 0622	5.1	W 1126	1.0	TH 1114	0.5	SA 1159	1.2	SU 0606	5.4
SU 1740	5.6	M 1710	5.5	W 1227	1.2	W 1227	1.2	W 1727	5.4	TH 1708	5.8	SA 1810	4.9	SU 1228	0.6
		2340	0.7	1832	5.3			2349	0.8	2338	0.3			1832	5.4
		31 0544	5.2							31 0541	5.5				
		1151	1.1							1154	0.6				
		TU 1748	5.5							F 1753	5.6				

ENGLAND — RIVER TEES ENTRANCE

LAT 54°38'N LONG 1°09'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2017

MAY		JUNE		JULY		AUGUST									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1 0050	1.0	16 0028	1.5	1 0231	1.7	16 0138	1.8	1 0259	1.8	16 0203	1.7	1 0414	2.2	16 0339	1.8
M 0656	5.1	TU 0637	4.8	TH 0837	4.8	F 0746	4.7	SA 0906	4.7	SU 0808	4.9	TU 1027	4.4	W 0950	4.7
M 1319	0.9	TU 1252	1.4	TH 1512	1.2	F 1412	1.5	SA 1539	1.4	SU 1440	1.4	TU 1654	2.0	W 1622	1.7
1930	5.0	1911	4.6	2124	4.5	2032	4.5	2149	4.4	2058	4.6	2301	4.2	2239	4.5
2 0143	1.4	17 0110	1.7	2 0337	1.9	17 0233	1.9	2 0401	2.0	17 0301	1.8	2 0529	2.2	17 0500	1.8
TU 0753	4.8	W 0723	4.6	F 0944	4.6	SA 0841	4.6	M 1009	4.5	M 0908	4.8	W 1137	4.3	TH 1108	4.7
TU 1420	1.2	W 1338	1.6	F 1621	1.4	SA 1511	1.5	SU 1641	1.6	M 1541	1.5	W 1802	2.0	TH 1741	1.7
2034	4.7	2002	4.4	2233	4.4	2132	4.4	2251	4.3	2200	4.5	2352	4.6	2352	4.6
3 0248	1.8	18 0200	2.0	3 0449	2.0	18 0340	2.0	3 0509	2.1	18 0410	1.8	3 0608	4.3	18 0620	1.6
W 0859	4.6	TH 0815	4.4	SA 1054	4.5	SA 0943	4.6	M 1115	4.5	TH 1015	4.7	TH 0637	2.0	TH 1225	4.8
W 1533	1.4	TH 1435	1.8	SA 1731	1.5	SU 1617	1.5	M 1746	1.7	TU 1649	1.5	TH 1245	4.4	F 1857	1.6
2148	4.4	2101	4.3	2242	4.4	2235	4.5	2354	4.4	2305	4.6	1902	1.9		
4 0407	2.0	19 0308	2.1	4 0558	2.0	19 0450	1.9	4 0615	2.0	19 0522	1.7	4 0108	4.5	19 0102	4.8
TH 1015	4.4	F 0916	4.3	1201	4.6	1047	4.7	1219	4.5	1125	4.8	F 0732	1.8	19 0731	1.3
TH 1655	1.5	F 1547	1.8	SU 1833	1.4	M 1723	1.4	TU 1844	1.7	W 1759	1.4	F 1340	4.6	SA 1335	5.0
2308	4.4	2208	4.2			2337	4.6					1951	1.7	2001	1.3
5 0530	2.0	20 0424	2.1	5 0042	4.5	20 0555	1.7	5 0052	4.5	20 0011	4.7	5 0157	4.7	20 0202	5.1
M 1133	4.5	1022	4.4	M 0656	1.8	1151	4.9	W 0711	1.8	TH 0631	1.5	SA 0818	1.8	SA 0831	0.9
F 1812	1.4	SA 1700	1.6	M 1259	4.7	TU 1826	1.2	W 1316	4.6	TH 1233	4.9	SA 1426	4.6	SU 1433	5.3
		2315	4.4	1923	1.4			1933	1.6	1906	1.3	2034	1.6	2055	1.1
6 0023	4.5	21 0534	1.9	6 0131	4.7	21 0037	4.8	6 0141	4.6	21 0114	5.0	6 0238	4.9	21 0253	5.4
SA 0639	4.8	1127	4.6	TH 0744	1.6	0655	1.4	TH 0758	1.6	F 0736	1.2	SA 0859	1.3	TH 0922	0.6
SA 1241	1.7	SU 1804	1.4	TU 1347	4.8	W 1252	5.1	TH 1404	4.7	F 1338	5.2	SU 1507	4.9	M 1522	5.5
1912	1.2			2006	1.3	1925	1.0	2017	1.5	2008	1.1	2113	1.4	2142	0.9
7 0120	4.7	22 0016	4.6	7 0213	4.8	22 0133	5.1	7 0223	4.8	22 0211	5.2	7 0314	5.1	22 0339	5.6
TH 0732	1.6	0634	1.6	TH 0826	1.4	0752	1.1	TH 0840	1.5	SA 0836	0.9	TH 0937	1.1	TH 1009	0.4
SU 1334	4.8	M 1226	4.8	W 1430	4.9	TH 1349	5.3	F 1447	4.8	SA 1437	5.4	M 1544	5.1	TU 1608	5.6
1959	1.1	1901	1.1	2045	1.2	2021	0.8	2056	1.4	2104	0.9	O 2149	1.2	2225	0.9
8 0205	4.9	23 0110	4.9	8 0250	4.9	23 0225	5.3	8 0300	5.0	23 0303	5.4	8 0348	5.2	23 0421	5.7
M 0816	1.4	TH 0727	1.3	TH 0903	1.3	0847	0.8	SA 0919	1.3	SU 0931	0.6	TH 1013	1.0	TH 1051	0.4
M 1417	5.0	TU 1319	5.1	TH 1508	5.0	F 1445	5.5	SA 1526	4.9	SU 1531	5.5	TU 1618	5.2	W 1650	5.6
2039	1.0	1954	0.8	2120	1.2	2115	0.7	2133	1.3	2155	0.8	2225	1.1	2305	0.9
9 0243	5.0	24 0159	5.2	9 0323	5.0	24 0315	5.5	9 0334	5.1	24 0351	5.6	9 0421	5.3	24 0500	5.7
TH 0854	1.2	0817	1.0	TH 0939	1.2	0940	0.6	SA 0956	1.2	TH 1022	0.4	W 1048	0.9	TH 1131	0.5
TU 1456	5.1	W 1410	5.4	F 1545	5.0	SA 1538	5.6	SU 1603	5.0	M 1621	5.6	W 1653	5.2	TH 1730	5.5
2115	0.9	2043	0.6	O 2153	1.2	2205	0.6	O 2207	1.2	O 2242	0.8	2300	1.1	2342	1.0
10 0317	5.1	25 0246	5.4	10 0354	5.1	25 0403	5.6	10 0407	5.2	25 0438	5.7	10 0455	5.4	25 0539	5.6
W 0929	1.1	TH 0906	0.7	SA 1013	1.1	1031	0.4	M 1031	1.1	TU 1109	0.4	TH 1123	0.8	TH 1209	0.6
W 1531	5.1	TH 1459	5.6	SA 1620	5.0	SU 1631	5.6	M 1638	5.0	TU 1709	5.6	TH 1729	5.2	F 1809	5.3
O 2147	0.9	2131	0.4	2225	1.2	2254	0.7	2242	1.2	2326	0.8	2336	1.1		
11 0348	5.1	26 0332	5.6	11 0425	5.1	26 0451	5.6	11 0441	5.2	26 0522	5.7	11 0530	5.4	26 0018	1.1
TH 1002	1.0	0954	0.5	TH 1047	1.1	1121	0.4	TH 1106	1.0	W 1154	0.4	TH 1200	0.8	SA 0617	5.4
TH 1605	5.1	F 1549	5.7	SU 1654	5.0	M 1722	5.6	TU 1713	5.0	W 1755	5.5	F 1807	5.2	SA 1245	0.9
2218	1.0	2218	0.4	2258	1.2	2341	0.8	2318	1.2					1847	5.1
12 0418	5.1	27 0418	5.6	12 0459	5.1	27 0539	5.6	12 0516	5.2	27 0008	1.0	12 0013	1.2	27 0053	1.4
TH 1034	1.0	1042	0.4	TH 1121	1.1	1210	0.4	TH 1142	1.0	TH 0605	5.6	SA 0608	5.4	TH 0658	5.2
F 1638	5.1	SA 1640	5.7	M 1730	4.9	TU 1813	5.4	W 1750	5.0	TH 1238	0.6	SA 1240	0.9	SU 1322	1.3
2248	1.0	2305	0.5	2333	1.3			2354	1.3	1839	5.3	1848	5.1	1927	4.8
13 0448	5.1	28 0504	5.6	13 0535	5.0	28 0028	1.0	13 0553	5.2	28 0049	1.2	13 0053	1.3	28 0129	1.6
SA 1105	1.1	1130	0.4	TH 1157	1.2	0626	5.4	TH 1220	1.1	TH 0648	5.4	SU 0650	5.3	TH 0742	4.9
SA 1712	5.0	SU 1732	5.6	TU 1809	4.8	W 1259	0.6	TH 1830	4.9	F 1320	0.8	SU 1322	1.1	M 1401	1.6
2319	1.1	2352	0.7			1904	5.2			1924	5.0	1934	4.9	2011	4.6
14 0520	5.1	29 0552	5.5	14 0010	1.4	29 0115	1.3	14 0033	1.4	29 0130	1.4	14 0137	1.5	29 0211	1.9
TH 1138	1.1	1220	0.5	TH 0614	4.9	TH 0716	5.2	F 0633	5.1	SA 0734	5.1	M 0740	5.1	TU 0834	4.5
SU 1748	4.9	M 1825	5.4	W 1237	1.3	TH 1349	0.8	F 1302	1.1	SA 1404	1.2	M 1411	1.3	TU 1449	2.0
2352	1.3			1851	4.7	1956	4.9	1914	4.8	2010	4.7	2027	4.7	2103	4.3
15 0557	4.9	30 0040	1.0	15 0052	1.6	30 0204	1.6	15 0116	1.5	30 0214	1.7	15 0230	1.6	30 0312	2.2
M 1213	1.3	TH 0642	5.3	TH 0657	4.8	0808	5.0	SA 0717	5.0	TH 0824	4.8	TH 0839	4.9	W 0939	4.3
M 1827	4.7	TU 1313	0.7	TH 1321	1.4	F 1442	1.1	SA 1347	1.2	SU 1452	1.5	TU 1510	1.5	W 1556	2.2
		1921	5.1	1938	4.6	2051	4.7	2003	4.7	2101	4.5	2129	4.6	2206	4.2
		31 0132	1.3												
		0737	5.0												
		W 1409	1.0												
		2020	4.8												
		31 0307	2.0												
		0922	4.5												
		M 1548	1.8												
		2158	4.3												

ENGLAND — RIVER TEES ENTRANCE

LAT 54°38'N LONG 1°09'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2017

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0602	2.2	16 0616	1.6	1 0630	2.0	16 0038	4.8	1 0050	4.8	16 0156	5.1	1 0057	5.0	16 0214	4.9
1211	4.2	1225	4.7	1240	4.4	0712	1.2	0726	1.3	0820	1.0	0732	1.1	0831	1.3
F 1830	2.2	SA 1852	1.8	SU 1853	2.1	M 1321	4.9	W 1333	4.9	TH 1425	5.2	F 1339	5.1	SA 1437	5.0
						1935	1.6	1945	1.5	2038	1.4	1956	1.3	2052	1.4
2 0031	4.4	17 0054	4.8	2 0047	4.5	17 0135	5.1	2 0136	5.1	17 0237	5.2	2 0147	5.3	17 0255	5.0
0704	1.9	0726	1.2	0722	1.6	0803	0.9	0809	1.0	0858	1.0	0820	0.9	0907	1.3
SA 1314	4.5	SU 1333	5.0	M 1331	4.7	TU 1409	5.2	TH 1414	5.2	F 1501	5.2	SA 1424	5.4	SU 1512	5.1
1925	1.9	1952	1.5	1939	1.8	2021	1.4	2028	1.2	2114	1.2	2043	1.0	2129	1.3
3 0127	4.6	18 0152	5.1	3 0135	4.8	18 0220	5.3	3 0219	5.4	18 0315	5.3	3 0236	5.5	18 0332	5.0
0753	1.6	0821	0.9	0805	1.3	0846	0.8	0850	0.7	0932	1.0	0906	0.7	0941	1.3
SU 1402	4.7	M 1425	5.2	TU 1412	5.0	W 1449	5.3	F 1453	5.5	SA 1534	5.3	SU 1509	5.6	M 1544	5.2
2010	1.7	2041	1.2	2021	1.5	2102	1.2	2109	0.9	2149	1.2	O 2130	0.8	2203	1.2
4 0211	4.9	19 0240	5.4	4 0215	5.1	19 0300	5.4	4 0300	5.6	19 0350	5.3	4 0325	5.7	19 0408	5.1
0836	1.3	0908	0.7	0844	1.0	0925	0.7	0930	0.6	0925	1.1	0920	0.6	1013	1.3
M 1443	5.0	TU 1509	5.4	W 1449	5.2	TH 1526	5.4	SA 1533	5.6	SU 1605	5.3	M 1554	5.7	TU 1614	5.2
2050	1.4	2124	1.0	2059	1.2	2139	1.1	O 2151	0.7	2222	1.1	2218	0.6	2237	1.2
5 0248	5.1	20 0322	5.6	5 0252	5.4	20 0337	5.5	5 0342	5.8	20 0424	5.2	5 0414	5.7	20 0443	5.0
0914	1.1	0949	0.5	0921	0.7	0959	0.7	1011	0.5	1034	1.2	1038	0.7	1045	1.3
TU 1519	5.2	W 1549	5.5	TH 1524	5.4	F 1600	5.4	SU 1613	5.7	M 1634	5.3	TU 1639	5.7	W 1646	5.2
2127	1.2	2203	0.9	O 2137	1.0	2213	1.0	2233	0.6	2254	1.2	2305	0.5	2310	1.2
6 0323	5.3	21 0400	5.7	6 0328	5.6	21 0411	5.5	6 0426	5.8	21 0458	5.1	6 0505	5.7	21 0517	5.0
0950	0.9	1027	0.5	0958	0.6	1032	0.8	1053	0.6	1105	1.3	1125	0.8	1117	1.4
W 1553	5.3	TH 1626	5.5	F 1600	5.6	SA 1631	5.4	M 1656	5.7	TU 1706	5.2	W 1726	5.6	TH 1721	5.2
O 2203	1.0	2239	0.9	2214	0.8	2245	1.0	2316	0.6	2327	1.2	2354	0.6	2344	1.2
7 0356	5.5	22 0435	5.6	7 0405	5.7	22 0445	5.4	7 0513	5.7	22 0534	5.0	7 0557	5.5	22 0554	4.9
1025	0.7	1102	0.6	1035	0.5	1103	1.0	1136	0.7	1136	1.4	1212	1.0	1152	1.5
TH 1628	5.4	F 1701	5.4	SA 1637	5.6	SU 1702	5.3	TU 1740	5.6	W 1742	5.1	TH 1816	5.5	F 1758	5.1
2239	0.9	2313	1.0	2252	0.7	2317	1.1								
8 0430	5.6	23 0511	5.5	8 0444	5.8	23 0519	5.3	8 0001	0.7	23 0000	1.4	8 0045	0.7	23 0020	1.3
1100	0.6	1135	0.8	1113	0.5	1133	1.2	0603	5.5	0612	4.8	0652	5.3	0633	4.8
F 1703	5.4	SA 1735	5.3	SU 1717	5.6	M 1734	5.2	W 1222	1.0	TH 1211	1.6	F 1303	1.4	SA 1231	1.7
2315	0.9	2345	1.1	2332	0.8	2348	1.3	1828	5.3	1821	5.0	1908	5.3	1839	5.0
9 0506	5.6	24 0546	5.4	9 0526	5.7	24 0555	5.1	9 0052	0.9	24 0038	1.5	9 0141	0.9	24 0100	1.5
1137	0.6	1207	1.0	1153	0.7	1203	1.4	0700	5.2	0655	4.6	0751	5.0	0717	4.7
SA 1741	5.4	SU 1809	5.1	M 1759	5.4	TU 1809	5.0	TH 1313	1.4	F 1251	1.9	SA 1359	1.7	SU 1313	1.8
2352	0.9							1922	5.1	1905	4.8	2005	5.0	1923	4.8
10 0545	5.6	25 0017	1.3	10 0013	0.9	25 0021	1.5	10 0150	1.2	25 0121	1.7	10 0241	1.2	25 0145	1.6
1215	0.8	0624	5.1	0612	5.5	0635	4.8	0803	4.9	0744	4.5	0854	4.7	0807	4.5
SU 1822	5.3	M 1240	1.3	TU 1237	1.0	W 1237	1.7	F 1415	1.8	SA 1338	2.1	SU 1504	2.0	M 1402	2.0
		1844	4.9	1845	5.2	1849	4.8	2025	4.8	1955	4.6	2109	4.8	2013	4.7
11 0031	1.1	26 0051	1.5	11 0100	1.1	26 0059	1.7	11 0300	1.4	26 0213	1.9	11 0348	1.4	26 0238	1.7
0628	5.4	0705	4.8	0706	5.2	0720	4.6	0916	4.6	0841	4.3	1003	4.6	0903	4.4
M 1258	1.0	TU 1314	1.7	W 1326	1.4	TH 1317	2.0	SA 1532	2.1	SU 1439	2.3	M 1616	2.1	TU 1502	2.1
1907	5.1	1925	4.7	1938	4.9	1935	4.6	2138	4.6	2053	4.4	2219	4.7	2111	4.6
12 0115	1.3	27 0128	1.8	12 0156	1.4	27 0144	1.9	12 0421	1.5	27 0321	2.0	12 0501	1.5	27 0341	1.7
0718	5.2	0753	4.5	0810	4.8	0814	4.3	1036	4.5	0947	4.3	1114	4.5	1005	4.4
TU 1345	1.3	W 1355	2.0	TH 1427	1.8	F 1409	2.3	SU 1656	2.1	M 1557	2.4	TU 1730	2.1	W 1613	2.1
2000	4.8	2013	4.4	2043	4.7	2030	4.4	2257	4.6	2157	4.4	2330	4.6	2214	4.6
13 0208	1.5	28 0218	2.1	13 0310	1.7	28 0248	2.1	13 0541	1.5	28 0437	1.9	13 0609	1.5	28 0450	1.7
0820	4.9	0852	4.3	0927	4.6	0921	4.2	1155	4.6	1055	4.4	1219	4.6	1108	4.5
W 1445	1.7	TH 1454	2.3	F 1550	2.1	SA 1527	2.5	M 1811	2.0	TU 1711	2.2	W 1835	2.0	TH 1724	2.0
2103	4.6	2113	4.2	2200	4.5	2136	4.2			2302	4.5			2319	4.7
14 0320	1.8	29 0340	2.3	14 0440	1.7	29 0420	2.2	14 0010	4.8	29 0544	1.7	14 0034	4.7	29 0557	1.5
0935	4.6	1008	4.1	1055	4.5	1039	4.2	0646	1.3	1156	4.6	0705	1.5	1210	4.7
TH 1603	1.9	F 1625	2.4	SA 1722	2.1	SU 1658	2.4	TU 1257	4.8	W 1813	2.0	TH 1314	4.8	F 1828	1.7
2218	4.5	2227	4.2	2324	4.6	2248	4.3	1909	1.8			1928	1.8		
15 0448	1.8	30 0519	2.2	15 0607	1.5	30 0540	2.0	15 0109	5.0	30 0002	4.7	15 0129	4.8	30 0022	4.9
1100	4.5	1132	4.2	1219	4.7	1152	4.4	0737	1.1	0641	1.4	0751	1.4	0658	1.3
F 1733	2.0	SA 1751	2.3	SU 1838	1.9	M 1808	2.2	W 1345	5.0	TH 1251	4.9	F 1358	4.9	SA 1307	5.0
2339	4.5	2344	4.3			2355	4.5	1956	1.6	1906	1.6	2013	1.6	1927	1.4
						31 0639	1.7					31 0123	5.1		
						1248	4.6					0755	1.1		
						TU 1900	1.9					SU 1400	5.2		
												2023	1.1		