

# ENGLAND — PORTLAND

LAT 50°34'N LONG 2°26'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2011

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0340	1.7	<b>16</b> 0259	1.5	<b>1</b> 0527	1.8	<b>16</b> 0448	1.8	<b>1</b> 0412	1.6	<b>16</b> 0300	1.5	<b>1</b> 0517	1.8	<b>16</b> 0452	1.9
SA 0904	0.7	SU 0819	0.7	TU 1046	0.5	W 1007	0.4	TU 0949	0.6	W 0851	0.5	F 1029	0.3	SA 1010	0.1
SA 1605	1.6	SU 1534	1.4	TU 1800	1.7	W 1730	1.7	TU 1653	1.5	W 1605	1.5	F 1748	1.7	SA 1732	2.0
2126	0.6	2043	0.6	2255	0.5	2225	0.3	2151	0.6	2111	0.5	2239	0.3	2229	0.2
<b>2</b> 0444	1.8	<b>17</b> 0410	1.7	<b>2</b> 0615	1.9	<b>17</b> 0547	2.0	<b>2</b> 0506	1.7	<b>17</b> 0421	1.7	<b>2</b> 0558	1.9	<b>17</b> 0548	2.1
1006	0.6	0927	0.6	1126	0.4	1056	0.2	1027	0.4	0947	0.3	1105	0.2	1057	0.0
SU 1711	1.7	M 1644	1.6	W 1845	1.8	TH 1825	1.9	W 1740	1.6	TH 1708	1.7	SA 1825	1.9	SU 1821	2.1
2221	0.5	2145	0.5	2335	0.3	2313	0.1	2232	0.4	2205	0.3	2318	0.2	2316	0.0
<b>3</b> 0539	1.9	<b>18</b> 0509	1.9	<b>3</b> 0657	2.0	<b>18</b> 0640	2.2	<b>3</b> 0552	1.9	<b>18</b> 0523	2.0	<b>3</b> 0635	2.0	<b>18</b> 0639	2.2
1056	0.5	1020	0.5	1203	0.2	1141	0.0	1102	0.3	1036	0.1	1142	0.1	1142	-0.1
M 1808	1.8	TU 1744	1.7	TH 1924	1.9	F 1913	2.1	TH 1822	1.8	F 1802	1.9	SU 1858	2.0	M 1907	2.3
2309	0.4	2238	0.3	●		O 2359	0.0	2310	0.3	2253	0.1	● 2356	0.1	O	
<b>4</b> 0628	2.0	<b>19</b> 0604	2.0	<b>4</b> 0013	0.2	<b>19</b> 0728	2.3	<b>4</b> 0633	2.0	<b>19</b> 0617	2.2	<b>4</b> 0710	2.0	<b>19</b> 0001	0.0
1140	0.4	1109	0.3	0733	2.1	1225	-0.1	1137	0.2	1121	-0.1	1218	0.1	0725	2.3
TU 1857	1.8	W 1839	1.9	F 1240	0.1	SA 1957	2.2	F 1859	1.9	SA 1849	2.1	M 1929	2.0	TU 1226	-0.1
● 2351	0.4	O 2328	0.2	1957	1.9			● 2348	0.2	O 2339	-0.1			1950	2.3
<b>5</b> 0711	2.1	<b>20</b> 0655	2.2	<b>5</b> 0050	0.2	<b>20</b> 0043	-0.1	<b>5</b> 0709	2.1	<b>20</b> 0705	2.3	<b>5</b> 0032	0.1	<b>20</b> 0044	0.0
1221	0.3	1155	0.2	0804	2.1	0810	2.4	1214	0.1	1205	-0.2	0742	2.0	0809	2.2
W 1939	1.9	TH 1929	2.0	SA 1316	0.1	SU 1309	-0.1	SA 1931	1.9	SU 1933	2.2	TU 1251	0.1	W 1307	0.0
				2024	1.9	2036	2.2					1958	2.0	2030	2.2
<b>6</b> 0031	0.3	<b>21</b> 0014	0.1	<b>6</b> 0125	0.1	<b>21</b> 0125	-0.1	<b>6</b> 0025	0.1	<b>21</b> 0022	-0.1	<b>6</b> 0102	0.1	<b>21</b> 0125	0.0
0749	2.1	0742	2.3	0831	2.0	0849	2.3	0740	2.1	0748	2.4	0813	1.9	0849	2.1
TH 1300	0.3	F 1241	0.1	SU 1349	0.1	M 1350	-0.1	SU 1250	0.0	M 1248	-0.2	W 1316	0.1	TH 1347	0.1
2014	1.9	2013	2.1	2049	1.8	2112	2.1	1959	1.9	2013	2.3	2025	1.9	2107	2.1
<b>7</b> 0108	0.3	<b>22</b> 0059	0.1	<b>7</b> 0155	0.2	<b>22</b> 0205	-0.1	<b>7</b> 0101	0.1	<b>22</b> 0104	-0.1	<b>7</b> 0126	0.2	<b>22</b> 0206	0.2
0821	2.1	0825	2.3	0857	1.9	0925	2.2	0809	2.0	0829	2.3	0841	1.8	0927	1.9
F 1337	0.3	SA 1325	0.1	M 1416	0.2	TU 1431	0.0	M 1322	0.0	TU 1329	-0.1	TH 1338	0.2	F 1425	0.3
2043	1.8	2054	2.1	2113	1.7	2146	2.0	2025	1.9	2050	2.2	2048	1.8	2143	1.9
<b>8</b> 0144	0.3	<b>23</b> 0142	0.1	<b>8</b> 0217	0.2	<b>23</b> 0244	0.1	<b>8</b> 0130	0.1	<b>23</b> 0144	-0.1	<b>8</b> 0148	0.2	<b>23</b> 0248	0.3
0848	2.0	0905	2.3	0923	1.8	1000	2.0	0836	1.9	0906	2.2	0905	1.7	1003	1.7
SA 1412	0.3	SU 1408	0.1	TU 1433	0.2	W 1510	0.2	TU 1347	0.1	W 1408	0.0	F 1359	0.3	SA 1503	0.5
2108	1.7	2131	2.0	2137	1.6	2220	1.8	2049	1.8	2126	2.1	2109	1.7	2216	1.7
<b>9</b> 0215	0.4	<b>24</b> 0224	0.1	<b>9</b> 0234	0.3	<b>24</b> 0324	0.3	<b>9</b> 0152	0.1	<b>24</b> 0223	0.1	<b>9</b> 0212	0.3	<b>24</b> 0333	0.5
0914	1.9	0942	2.1	0947	1.6	1035	1.8	0902	1.8	0942	2.0	0929	1.5	1043	1.5
SU 1443	0.3	M 1451	0.1	W 1449	0.3	TH 1551	0.4	W 1404	0.2	TH 1445	0.2	SA 1424	0.4	SU 1546	0.7
2134	1.6	2206	1.9	2159	1.5	⌒ 2257	1.6	2111	1.7	2200	1.9	2135	1.6	2254	1.6
<b>10</b> 0239	0.4	<b>25</b> 0306	0.2	<b>10</b> 0254	0.4	<b>25</b> 0409	0.5	<b>10</b> 0209	0.2	<b>25</b> 0303	0.3	<b>10</b> 0243	0.4	<b>25</b> 0431	0.6
0941	1.7	1018	2.0	1007	1.5	1115	1.5	0924	1.6	1017	1.7	1001	1.4	1134	1.3
M 1506	0.4	TU 1535	0.2	TH 1513	0.4	F 1639	0.6	TH 1420	0.2	F 1524	0.4	SU 1459	0.5	M 1643	0.8
2203	1.5	2243	1.8	2226	1.4	2343	1.5	2131	1.6	2235	1.7	2212	1.5	⌒ 2347	1.4
<b>11</b> 0259	0.5	<b>26</b> 0349	0.4	<b>11</b> 0324	0.5	<b>26</b> 0511	0.7	<b>11</b> 0229	0.3	<b>26</b> 0348	0.5	<b>11</b> 0329	0.5	<b>26</b> 0548	0.7
1008	1.6	1056	1.8	1035	1.4	1208	1.3	0945	1.5	1056	1.5	1051	1.3	1302	1.2
TU 1525	0.5	W 1622	0.4	F 1550	0.5	SA 1749	0.7	F 1443	0.3	SA 1608	0.6	M 1554	0.6	TU 1804	0.9
2234	1.5	⌒ 2325	1.6	⌒ 2308	1.4			2155	1.5	⌒ 2317	1.5	⌒ 2310	1.4		
<b>12</b> 0324	0.6	<b>27</b> 0438	0.5	<b>12</b> 0411	0.6	<b>27</b> 0056	1.4	<b>12</b> 0257	0.4	<b>27</b> 0450	0.7	<b>12</b> 0452	0.6	<b>27</b> 0112	1.4
1036	1.5	1140	1.6	1124	1.3	0654	0.8	1012	1.4	1150	1.3	1213	1.3	0721	0.7
W 1556	0.5	TH 1717	0.5	SA 1651	0.6	SU 1350	1.2	SA 1515	0.4	SU 1714	0.8	TU 1747	0.7	W 1440	1.3
⌒ 2313	1.4					1932	0.8	⌒ 2232	1.4			1929	0.8		
<b>13</b> 0405	0.7	<b>28</b> 0018	1.5	<b>13</b> 0015	1.3	<b>28</b> 0254	1.4	<b>13</b> 0339	0.5	<b>28</b> 0023	1.4	<b>13</b> 0038	1.4	<b>28</b> 0243	1.4
1116	1.4	0543	0.7	0535	0.7	0855	0.7	1057	1.3	0629	0.8	0652	0.6	0826	0.6
TH 1646	0.6	F 1238	1.5	SU 1254	1.2	M 1549	1.3	SU 1606	0.6	M 1345	1.2	W 1406	1.3	TH 1538	1.4
		1827	0.7	1834	0.7	2100	0.7	2332	1.4	1853	0.8	1933	0.7	2032	0.7
<b>14</b> 0010	1.3	<b>29</b> 0137	1.5	<b>14</b> 0158	1.4	<b>29</b> 0458	0.7	<b>14</b> 0458	0.7	<b>29</b> 0223	1.4	<b>14</b> 0224	1.5	<b>29</b> 0341	1.5
0508	0.8	0714	0.8	0742	0.7	1222	1.2	1222	1.2	0832	0.7	0819	0.5	0909	0.5
F 1223	1.3	SA 1409	1.4	M 1459	1.3	M 1802	0.7	M 1802	0.7	TU 1528	1.3	TH 1534	1.5	F 1623	1.6
1759	0.6	1956	0.7	2020	0.6					2027	0.8	2044	0.5	2120	0.6
<b>15</b> 0133	1.4	<b>30</b> 0315	1.5	<b>15</b> 0336	1.5	<b>30</b> 0107	1.4	<b>15</b> 0107	1.4	<b>30</b> 0339	1.5	<b>15</b> 0347	1.7	<b>30</b> 0429	1.7
0643	0.8	0858	0.7	0911	0.6	0720	0.7	0720	0.7	0920	0.6	0919	0.3	0948	0.4
SA 1404	1.3	SU 1554	1.4	TU 1626	1.5	TU 1431	1.3	TU 1431	1.3	W 1624	1.5	F 1637	1.8	SA 1704	1.7
1927	0.6	2115	0.7	2130	0.5	2000	0.6	2000	0.6	2119	0.6	2140	0.3	2204	0.4
		<b>31</b> 0430	1.6							<b>31</b> 0432	1.6				
		1001	0.6							0954	0.4				
		M 1705	1.5							TH 1708	1.6				
		2211	0.6							2159	0.5				

LOW WATERS - IMPORTANT NOTE. DOUBLE LOW WATERS OCCUR AT PORTLAND. THE PREDICTIONS ARE FOR THE FIRST LOW WATER. THE SECOND LOW WATER OCCURS FROM 3 TO 4 HOURS LATER AND MAY, AT SPRINGS, ON OCCASIONS BE LOWER THAN THE FIRST.



# ENGLAND — PORTLAND

LAT 50°34'N LONG 2°26'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2011

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0127 0851 TH 1346 2106	-0.1 2.2 0.0 2.3	<b>16</b> 0134 0832 F 1346 2046	0.2 1.9 0.3 1.9	<b>1</b> 0143 0903 SA 1404 2122	0.1 2.2 0.2 2.1	<b>16</b> 0120 0827 SU 1334 2046	0.3 1.9 0.4 1.7	<b>1</b> 0242 1000 TU 1521 2229	0.6 1.9 0.6 1.6	<b>16</b> 0154 0904 W 1420 2134	0.5 1.8 0.5 1.6	<b>1</b> 0306 1017 TH 1551 2251	0.7 1.8 0.6 1.5	<b>16</b> 0237 0941 F 1506 2216	0.5 1.8 0.4 1.6
<b>2</b> 0208 0926 F 1427 2141	0.0 2.1 0.1 2.1	<b>17</b> 0154 0855 SA 1402 2110	0.3 1.8 0.4 1.7	<b>2</b> 0223 0940 SU 1447 2200	0.3 2.0 0.4 1.8	<b>17</b> 0139 0849 M 1354 2109	0.4 1.8 0.5 1.6	<b>2</b> 0326 1041 W 1620 2324	0.7 1.7 0.7 1.4	<b>17</b> 0229 0939 TH 1504 2218	0.6 1.7 0.6 1.5	<b>2</b> 0350 1053 F 1646 2337	0.8 1.6 0.7 1.4	<b>17</b> 0321 1023 SA 1558 2304	0.6 1.7 0.5 1.6
<b>3</b> 0249 1001 SA 1508 2217	0.2 1.9 0.3 1.9	<b>18</b> 0207 0916 SU 1417 2130	0.4 1.7 0.4 1.5	<b>3</b> 0304 1018 M 1536 2242	0.5 1.8 0.6 1.6	<b>18</b> 0159 0913 TU 1420 2137	0.5 1.7 0.5 1.5	<b>3</b> 0423 1137 TH 1736	0.9 1.6 0.8	<b>18</b> 0315 1026 F 1610 2320	0.7 1.6 0.7 1.4	<b>3</b> 0446 1140 SA 1749	0.9 1.5 0.7	<b>18</b> 0416 1115 SU 1703	0.6 1.7 0.5
<b>4</b> 0331 1039 SU 1555 2257	0.4 1.8 0.5 1.6	<b>19</b> 0224 0938 M 1439 2153	0.4 1.6 0.5 1.4	<b>4</b> 0351 1104 TU 1641 2340	0.7 1.6 0.7 1.4	<b>19</b> 0227 0946 W 1500 2219	0.6 1.6 0.6 1.4	<b>4</b> 0100 0542 F 1313 1905	1.4 1.0 1.5 0.8	<b>19</b> 0433 1132 SA 1740	0.8 1.6 0.7	<b>4</b> 0040 0558 SU 1243 1853	1.4 0.9 1.5 0.7	<b>19</b> 0007 0527 M 1222 1816	1.5 0.7 1.6 0.6
<b>5</b> 0420 1127 M 1658 2351	0.6 1.6 0.7 1.4	<b>20</b> 0249 1011 TU 1515 2231	0.5 1.5 0.6 1.3	<b>5</b> 0458 1219 W 1820	0.9 1.5 0.8	<b>20</b> 0309 1037 TH 1614 2331	0.7 1.5 0.7 1.3	<b>5</b> 0231 0713 SA 1435 2007	1.4 1.0 1.5 0.7	<b>20</b> 0049 0612 SU 1301 1902	1.4 0.8 1.6 0.6	<b>5</b> 0200 0714 M 1359 1950	1.4 0.9 1.5 0.7	<b>20</b> 0126 0648 TU 1342 1929	1.6 0.7 1.6 0.6
<b>6</b> 0529 1241 TU 1832	0.8 1.5 0.8	<b>21</b> 0330 1105 W 1627 2344	0.7 1.4 0.8 1.2	<b>6</b> 0140 0641 TH 1413 2010	1.3 1.0 1.5 0.8	<b>21</b> 0447 1157 F 1822	0.9 1.5 0.8	<b>6</b> 0327 0821 SU 1530 2048	1.5 0.9 1.6 0.6	<b>21</b> 0221 0735 M 1431 2009	1.6 0.7 1.7 0.5	<b>6</b> 0305 0818 TU 1508 2040	1.5 1.5 1.5 0.6	<b>21</b> 0248 0806 W 1508 2038	1.7 0.7 1.7 0.5
<b>7</b> 0133 0715 W 1436 2028	1.3 0.8 1.5 0.8	<b>22</b> 0513 1233 TH 1858	0.8 1.4 0.8	<b>7</b> 0315 0823 F 1525 2101	1.4 0.9 1.6 0.7	<b>22</b> 0131 0700 SA 1347 1949	1.4 0.8 1.6 0.6	<b>7</b> 0410 0907 M 1614 2126	1.7 0.7 1.7 0.5	<b>22</b> 0331 0840 TU 1544 2107	1.8 0.6 1.8 0.4	<b>7</b> 0354 0911 W 1604 2126	1.7 0.7 1.6 0.5	<b>22</b> 0400 0915 TH 1623 2140	1.8 0.6 1.8 0.4
<b>8</b> 0329 0849 TH 1554 2128	1.4 0.8 1.6 0.7	<b>23</b> 0201 0737 F 1433 2027	1.3 0.8 1.5 0.6	<b>8</b> 0409 0912 SA 1616 2136	1.6 0.8 1.8 0.5	<b>23</b> 0307 0817 SU 1516 2048	1.5 0.7 1.7 0.5	<b>8</b> 0447 0948 TU 1655 2205	1.8 0.6 1.8 0.4	<b>23</b> 0430 0936 W 1647 2159	2.0 0.5 2.0 0.3	<b>8</b> 0438 0957 TH 1655 2209	1.8 0.6 1.7 0.4	<b>23</b> 0501 1015 F 1728 2235	2.0 0.5 1.9 0.4
<b>9</b> 0435 0941 F 1649 2208	1.6 0.7 1.8 0.5	<b>24</b> 0339 0850 SA 1554 2121	1.5 0.6 1.7 0.5	<b>9</b> 0451 0948 SU 1700 2208	1.7 0.6 1.9 0.4	<b>24</b> 0409 0913 M 1621 2138	1.8 0.5 1.9 0.3	<b>9</b> 0522 1028 W 1734 2243	1.9 0.5 1.9 0.3	<b>24</b> 0523 1028 TH 1744 2249	2.1 0.4 2.1 0.2	<b>9</b> 0522 1039 F 1743 2250	1.9 0.5 1.8 0.4	<b>24</b> 0557 1108 SA 1825 2325	2.1 0.4 2.0 0.3
<b>10</b> 0523 1020 SA 1736 2243	1.7 0.5 1.9 0.4	<b>25</b> 0441 0942 SU 1655 2208	1.7 0.4 2.0 0.3	<b>10</b> 0529 1024 M 1740 2243	1.9 0.5 2.0 0.3	<b>25</b> 0501 1003 TU 1717 2225	2.0 0.4 2.1 0.1	<b>10</b> 0557 1108 TH 1813 O 2321	2.0 0.4 1.9 0.3	<b>25</b> 0613 1117 F 1837 ● 2336	2.3 0.3 2.2 0.2	<b>10</b> 0604 1119 SA 1829 O 2329	2.0 0.5 1.9 0.4	<b>25</b> 0648 1156 SU 1918	2.2 0.3 2.0
<b>11</b> 0605 1057 SU 1818 2318	1.8 0.4 2.0 0.2	<b>26</b> 0533 1029 M 1748 2253	2.0 0.2 2.2 0.1	<b>11</b> 0605 1101 TU 1817 2320	2.0 0.4 2.0 0.2	<b>26</b> 0550 1049 W 1808 ● 2311	2.2 0.2 2.2 0.1	<b>11</b> 0632 1145 F 1851 2356	2.1 0.4 1.9 0.3	<b>26</b> 0701 1204 SA 1927	2.3 0.3 2.2	<b>11</b> 0646 1156 SU 1912	2.1 0.4 1.9	<b>26</b> 0011 0735 M 1241 2004	0.3 2.3 0.3 2.0
<b>12</b> 0643 1133 M 1855 O 2354	2.0 0.3 2.1 0.2	<b>27</b> 0620 1114 TU 1837 ● 2337	2.2 0.1 2.3 0.0	<b>12</b> 0637 1139 W 1850 O 2356	2.0 0.3 2.0 0.2	<b>27</b> 0637 1135 TH 1857 2355	2.3 0.1 2.3 0.1	<b>12</b> 0707 1220 SA 1928	2.1 0.4 1.9	<b>27</b> 0021 0746 SU 1250 2012	0.2 2.3 0.3 2.1	<b>12</b> 0007 0725 M 1232 1952	0.4 2.1 0.4 1.9	<b>27</b> 0054 0818 TU 1324 2045	0.3 2.3 0.2 2.0
<b>13</b> 0717 1210 TU 1928	2.0 0.2 2.1	<b>28</b> 0705 1158 W 1923	2.3 0.0 2.4	<b>13</b> 0707 1216 TH 1922	2.1 0.3 2.0	<b>28</b> 0721 1219 F 1943	2.4 0.1 2.3	<b>13</b> 0028 0739 SU 1249 2002	0.3 2.1 0.4 1.9	<b>28</b> 0105 0829 M 1335 2056	0.3 2.3 0.3 2.0	<b>13</b> 0045 0801 TU 1307 2029	0.4 2.1 0.4 1.8	<b>28</b> 0133 0855 W 1404 2120	0.3 2.2 0.3 1.9
<b>14</b> 0030 0744 W 1247 1955	0.1 2.0 0.2 2.1	<b>29</b> 0020 0746 TH 1241 2005	-0.1 2.3 0.0 2.4	<b>14</b> 0030 0735 F 1249 1952	0.2 2.1 0.3 2.0	<b>29</b> 0039 0803 SA 1303 2025	0.1 2.4 0.2 2.2	<b>14</b> 0057 0809 M 1317 2032	0.4 2.0 0.4 1.8	<b>29</b> 0146 0908 TU 1419 2136	0.4 2.1 0.4 1.8	<b>14</b> 0121 0834 W 1344 2103	0.4 2.0 0.4 1.8	<b>29</b> 0211 0927 TH 1442 2149	0.4 2.0 0.3 1.7
<b>15</b> 0105 0808 TH 1320 2021	0.1 2.0 0.2 2.0	<b>30</b> 0102 0826 F 1323 2044	0.0 2.3 0.1 2.3	<b>15</b> 0059 0802 SA 1315 2020	0.3 2.0 0.3 1.9	<b>30</b> 0121 0843 SU 1347 2106	0.2 2.2 0.3 2.0	<b>15</b> 0125 0835 TU 1346 2101	0.5 1.9 0.5 1.7	<b>30</b> 0226 0944 W 1503 2213	0.5 2.0 0.5 1.7	<b>15</b> 0158 0906 TH 1422 2136	0.4 1.9 0.4 1.7	<b>30</b> 0246 0953 F 1520 2216	0.5 1.9 0.4 1.6
				<b>31</b> 0201 0922 M 1431 2146	0.4 2.1 0.4 1.8									<b>31</b> 0320 1021 SA 1558 2247	0.6 1.7 0.5 1.5

LOW WATERS - IMPORTANT NOTE. DOUBLE LOW WATERS OCCUR AT PORTLAND. THE PREDICTIONS ARE FOR THE FIRST LOW WATER. THE SECOND LOW WATER OCCURS FROM 3 TO 4 HOURS LATER AND MAY, AT SPRINGS, ON OCCASIONS BE LOWER THAN THE FIRST.