

# ENGLAND — PORTLAND

LAT 50°34'N LONG 2°26'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2009

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0158	0.4	<b>16</b> 0251	0.3	<b>1</b> 0245	0.3	<b>16</b> 0328	0.4	<b>1</b> 0158	0.1	<b>16</b> 0229	0.2	<b>1</b> 0246	0.3	<b>16</b> 0253	0.5
TH 0908	1.8	F 1008	2.0	SU 0956	1.7	M 1027	1.6	SU 0914	1.9	M 0929	1.7	W 1002	1.6	TH 0953	1.3
TH 1423	0.4	F 1523	0.3	SU 1509	0.3	M 1545	0.4	SU 1418	0.1	M 1442	0.3	W 1511	0.4	TH 1443	0.6
2129	1.6	2235	1.8	2212	1.6	2247	1.5	2124	1.8	2143	1.7	2214	1.6	2155	1.5
<b>2</b> 0227	0.5	<b>17</b> 0329	0.4	<b>2</b> 0315	0.4	<b>17</b> 0356	0.6	<b>2</b> 0227	0.2	<b>17</b> 0254	0.4	<b>2</b> 0333	0.5	<b>17</b> 0326	0.6
0936	1.7	1038	1.8	1027	1.6	1055	1.4	0941	1.8	0952	1.5	1049	1.5	1031	1.2
F 1454	0.4	SA 1602	0.4	M 1546	0.4	TU 1605	0.6	M 1448	0.2	TU 1456	0.4	TH 1607	0.6	F 1515	0.7
2200	1.6	2306	1.6	2249	1.5	2323	1.4	2151	1.7	2205	1.5	2307	1.5	2236	1.4
<b>3</b> 0258	0.5	<b>18</b> 0409	0.6	<b>3</b> 0355	0.5	<b>18</b> 0434	0.7	<b>3</b> 0257	0.3	<b>18</b> 0315	0.5	<b>3</b> 0448	0.6	<b>18</b> 0431	0.7
1007	1.6	1108	1.6	1107	1.5	1136	1.2	1011	1.6	1017	1.3	1202	1.3	1142	1.1
SA 1531	0.4	SU 1644	0.5	TU 1637	0.5	W 1640	0.7	TU 1523	0.3	W 1511	0.6	F 1741	0.7	SA 1628	0.8
2236	1.5	2341	1.5	2341	1.4			2226	1.6	2230	1.4				
<b>4</b> 0337	0.6	<b>19</b> 0454	0.7	<b>4</b> 0457	0.6	<b>19</b> 0021	1.3	<b>4</b> 0335	0.4	<b>19</b> 0347	0.7	<b>4</b> 0029	1.5	<b>19</b> 0001	1.3
1045	1.6	1144	1.4	1209	1.4	0630	0.8	1051	1.5	1053	1.2	0646	0.7	0703	0.7
SU 1620	0.5	M 1732	0.6	W 1757	0.6	TH 1249	1.1	W 1609	0.5	TH 1541	0.7	SA 1359	1.3	SU 1333	1.2
2324	1.4					1853	0.8	2315	1.5	2318	1.3	1929	0.7	1912	0.8
<b>5</b> 0430	0.6	<b>20</b> 0027	1.4	<b>5</b> 0058	1.4	<b>20</b> 0155	1.3	<b>5</b> 0436	0.6	<b>20</b> 0508	0.8	<b>5</b> 0223	1.5	<b>20</b> 0155	1.4
1138	1.5	0558	0.8	0639	0.7	0835	0.8	1154	1.3	1209	1.1	0828	0.6	0816	0.6
M 1724	0.5	TU 1234	1.3	TH 1345	1.3	F 1442	1.2	TH 1737	0.7	F 1659	0.8	SU 1534	1.5	M 1510	1.3
		1834	0.7	1939	0.7	2035	0.8					2047	0.6	2025	0.7
<b>6</b> 0028	1.4	<b>21</b> 0136	1.4	<b>6</b> 0244	1.5	<b>21</b> 0342	1.4	<b>6</b> 0032	1.4	<b>21</b> 0056	1.3	<b>6</b> 0347	1.7	<b>21</b> 0319	1.5
0545	0.7	0726	0.9	0833	0.7	0937	0.7	0638	0.7	0802	0.8	0927	0.4	0904	0.5
TU 1251	1.5	W 1345	1.3	F 1544	1.4	SA 1625	1.3	F 1341	1.3	SA 1413	1.1	M 1637	1.7	TU 1610	1.5
1840	0.6	1950	0.8	2109	0.6	2136	0.6	1938	0.7	2002	0.8	2142	0.5	2115	0.5
<b>7</b> 0152	1.5	<b>22</b> 0307	1.4	<b>7</b> 0418	1.7	<b>22</b> 0445	1.6	<b>7</b> 0229	1.5	<b>22</b> 0253	1.4	<b>7</b> 0448	1.9	<b>22</b> 0420	1.7
0713	0.7	0853	0.8	0953	0.5	1019	0.5	0840	0.6	0906	0.6	1013	0.2	0944	0.3
W 1426	1.5	TH 1521	1.3	SA 1707	1.6	SU 1721	1.5	SA 1547	1.4	SU 1602	1.3	TU 1728	1.9	W 1659	1.7
1958	0.6	2101	0.7	2214	0.4	2223	0.5	2105	0.6	2106	0.6	2227	0.3	2158	0.4
<b>8</b> 0319	1.6	<b>23</b> 0415	1.6	<b>8</b> 0528	1.9	<b>23</b> 0536	1.8	<b>8</b> 0408	1.7	<b>23</b> 0410	1.6	<b>8</b> 0540	2.0	<b>23</b> 0513	1.8
0837	0.7	0953	0.7	1049	0.3	1058	0.4	0948	0.5	0948	0.5	1055	0.1	1023	0.2
TH 1556	1.6	F 1637	1.4	SU 1810	1.8	M 1809	1.7	SU 1701	1.6	M 1654	1.5	W 1814	2.0	TH 1745	1.9
2111	0.5	2157	0.6	2306	0.3	2306	0.3	2203	0.4	2153	0.5	2309	0.2	2239	0.2
<b>9</b> 0432	1.8	<b>24</b> 0508	1.7	<b>9</b> 0625	2.1	<b>24</b> 0622	1.9	<b>9</b> 0515	1.9	<b>24</b> 0504	1.8	<b>9</b> 0627	2.1	<b>24</b> 0601	2.0
0950	0.6	1038	0.6	1137	0.2	1135	0.2	1037	0.2	1026	0.3	1134	0.0	1102	0.1
F 1709	1.7	SA 1733	1.5	M 1902	2.0	TU 1852	1.8	M 1755	1.9	TU 1740	1.7	TH 1855	2.1	F 1827	2.0
2216	0.4	2245	0.5	O 2352	0.1	2345	0.2	2251	0.2	2235	0.3	O 2348	0.1	2319	0.1
<b>10</b> 0535	2.0	<b>25</b> 0555	1.8	<b>10</b> 0715	2.3	<b>25</b> 0704	2.1	<b>10</b> 0608	2.1	<b>25</b> 0552	1.9	<b>10</b> 0708	2.2	<b>25</b> 0646	2.1
1050	0.4	1120	0.5	1221	0.0	1211	0.1	1120	0.1	1103	0.2	1212	0.0	1141	0.0
SA 1813	1.9	SU 1823	1.7	TU 1947	2.1	W 1930	1.9	TU 1842	2.0	W 1822	1.9	F 1932	2.1	SA 1907	2.1
2312	0.3	2328	0.4					2334	0.1	2315	0.2			2358	0.1
<b>11</b> 0632	2.2	<b>26</b> 0640	2.0	<b>11</b> 0035	0.0	<b>26</b> 0022	0.1	<b>11</b> 0654	2.3	<b>26</b> 0636	2.0	<b>11</b> 0026	0.0	<b>26</b> 0728	2.1
1143	0.3	1200	0.3	0758	2.4	0743	2.1	1201	-0.1	1139	0.0	0743	2.1	1221	0.0
SU 1909	2.0	M 1907	1.8	W 1303	-0.1	TH 1245	0.0	W 1924	2.2	TH 1902	2.0	SA 1248	0.0	SU 1945	2.1
O				2027	2.2	2005	2.0	O		2352	0.1	2004	2.1		
<b>12</b> 0002	0.2	<b>27</b> 0009	0.3	<b>12</b> 0115	0.0	<b>27</b> 0057	0.0	<b>12</b> 0014	0.0	<b>27</b> 0717	2.1	<b>12</b> 0102	0.1	<b>27</b> 0037	0.1
0724	2.3	0721	2.0	0837	2.4	0818	2.1	0735	2.3	1214	0.0	0813	2.0	0807	2.1
M 1232	0.2	TU 1237	0.3	TH 1341	-0.1	F 1317	0.0	TH 1240	-0.1	F 1938	2.1	SU 1321	0.1	M 1301	0.1
2000	2.1	1947	1.8	2102	2.1	2035	2.0	2001	2.2			2030	2.0	2020	2.1
<b>13</b> 0049	0.2	<b>28</b> 0046	0.2	<b>13</b> 0152	0.0	<b>28</b> 0128	0.0	<b>13</b> 0052	-0.1	<b>28</b> 0028	0.0	<b>13</b> 0135	0.1	<b>28</b> 0118	0.1
0812	2.4	0759	2.1	0910	2.2	0848	2.0	0811	2.3	0753	2.1	0838	1.9	0844	2.0
TU 1318	0.1	W 1311	0.2	F 1418	0.0	SA 1348	0.0	F 1316	-0.1	SA 1249	0.0	M 1349	0.2	TU 1341	0.2
2045	2.1	2022	1.9	2133	2.0	2100	1.9	2034	2.1	2010	2.1	2051	1.9	2055	2.0
<b>14</b> 0132	0.1	<b>29</b> 0119	0.2	<b>14</b> 0226	0.1	<b>29</b> 0226	0.1	<b>14</b> 0127	0.0	<b>29</b> 0102	0.0	<b>14</b> 0205	0.3	<b>29</b> 0159	0.2
0855	2.3	0834	2.0	0938	2.0	0938	2.0	0842	2.1	0826	2.1	0901	1.7	0923	1.8
W 1401	0.1	TH 1341	0.2	SA 1451	0.1	SA 1451	0.1	SA 1349	0.0	SU 1323	0.0	TU 1411	0.4	W 1424	0.3
2126	2.0	2053	1.8	2158	1.8	2158	1.8	2101	2.0	2038	2.0	2112	1.7	2132	1.9
<b>15</b> 0213	0.2	<b>30</b> 0149	0.2	<b>15</b> 0258	0.2	<b>30</b> 0258	0.2	<b>15</b> 0200	0.1	<b>30</b> 0136	0.1	<b>15</b> 0230	0.4	<b>30</b> 0245	0.3
0934	2.2	0904	1.9	1002	1.8	1002	1.8	0907	2.0	0857	1.9	0925	1.5	1006	1.7
TH 1443	0.2	F 1409	0.2	SU 1521	0.3	SU 1521	0.3	SU 1419	0.1	M 1357	0.1	W 1425	0.5	TH 1512	0.5
2202	1.9	2119	1.8	2221	1.6	2221	1.6	2123	1.8	2106	1.9	2133	1.6	2216	1.8
		<b>31</b> 0217	0.2							<b>31</b> 0209	0.2				
		0930	1.8							0927	1.8				
		SA 1438	0.2							TU 1432	0.2				
		2143	1.7							2136	1.8				

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 2009

		MAY		JUNE		JULY		AUGUST							
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m						
<b>1</b> 0342	0.5	<b>16</b> 0315	0.6	<b>1</b> 0016	1.7	<b>16</b> 0429	0.5	<b>1</b> 0028	1.6	<b>16</b> 0442	0.5	<b>1</b> 0123	1.3	<b>16</b> 0054	1.3
1102	1.5	1022	1.3	0549	0.5	1146	1.4	0604	0.6	1153	1.4	0734	0.8	0657	0.7
F 1613	0.6	SA 1511	0.7	M 1313	1.6	TU 1648	0.7	W 1323	1.5	TH 1706	0.6	SA 1500	1.4	SU 1401	1.5
∩ 2314	1.6	2218	1.5	1816	0.7	2347	1.4	1831	0.7	2039	0.8	2039	0.8	1955	0.7
<b>2</b> 0455	0.6	<b>17</b> 0405	0.6	<b>2</b> 0122	1.6	<b>17</b> 0533	0.5	<b>2</b> 0125	1.5	<b>17</b> 0004	1.4	<b>2</b> 0321	1.3	<b>17</b> 0301	1.4
1219	1.5	1119	1.2	0700	0.5	1255	1.4	0709	0.6	0550	0.5	0857	0.7	0840	0.6
SA 1732	0.7	SU 1611	0.8	TU 1419	1.6	W 1803	0.7	TH 1432	1.5	F 1305	1.4	SU 1612	1.5	M 1545	1.6
		☾ 2317	1.4	1927	0.7			1945	0.8	1827	0.7	2143	0.7	2122	0.6
<b>3</b> 0033	1.6	<b>18</b> 0523	0.6	<b>3</b> 0229	1.6	<b>18</b> 0105	1.4	<b>3</b> 0239	1.4	<b>18</b> 0129	1.4	<b>3</b> 0439	1.4	<b>18</b> 0435	1.6
0627	0.6	1241	1.2	0806	0.5	0646	0.5	0818	0.6	0715	0.6	0953	0.7	0949	0.5
SU 1348	1.5	M 1749	0.8	W 1521	1.6	TH 1413	1.5	F 1539	1.5	SA 1436	1.5	M 1705	1.7	TU 1700	1.9
1901	0.7			2032	0.7	1920	0.7	2057	0.7	1958	0.7	2227	0.6	2221	0.4
<b>4</b> 0201	1.6	<b>19</b> 0050	1.4	<b>4</b> 0333	1.6	<b>19</b> 0233	1.5	<b>4</b> 0353	1.4	<b>19</b> 0314	1.5	<b>4</b> 0532	1.5	<b>19</b> 0541	1.8
0753	0.5	0656	0.6	0902	0.5	0757	0.5	0921	0.6	0841	0.5	1038	0.5	1043	0.3
M 1502	1.6	TU 1407	1.3	TH 1617	1.7	F 1526	1.6	SA 1636	1.6	SU 1601	1.7	TU 1751	1.8	W 1800	2.1
2015	0.7	1921	0.7	2127	0.6	2030	0.6	2155	0.7	2120	0.6	2307	0.5	2311	0.2
<b>5</b> 0313	1.7	<b>20</b> 0220	1.5	<b>5</b> 0431	1.6	<b>20</b> 0350	1.6	<b>5</b> 0455	1.5	<b>20</b> 0439	1.6	<b>5</b> 0619	1.6	<b>20</b> 0636	2.0
0853	0.4	0801	0.5	0951	0.4	0902	0.4	1013	0.6	0953	0.4	1120	0.4	1131	0.1
TU 1602	1.7	W 1516	1.5	F 1707	1.8	SA 1629	1.8	SU 1726	1.7	M 1710	1.9	W 1834	1.9	TH 1852	2.3
2111	0.5	2024	0.6	2215	0.5	2132	0.5	2243	0.6	2225	0.4	2346	0.4	● 2356	0.1
<b>6</b> 0414	1.8	<b>21</b> 0331	1.6	<b>6</b> 0523	1.7	<b>21</b> 0457	1.7	<b>6</b> 0548	1.6	<b>21</b> 0549	1.8	<b>6</b> 0700	1.8	<b>21</b> 0724	2.2
0941	0.3	0853	0.4	1036	0.4	1002	0.3	1058	0.5	1052	0.3	1200	0.3	1215	0.0
W 1654	1.8	TH 1614	1.7	SA 1752	1.9	SU 1727	1.9	M 1811	1.8	TU 1812	2.1	TH 1914	2.0	F 1938	2.4
2158	0.4	2115	0.5	2300	0.5	2230	0.4	2326	0.5	2320	0.3	O			
<b>7</b> 0507	1.9	<b>22</b> 0432	1.7	<b>7</b> 0610	1.7	<b>22</b> 0558	1.9	<b>7</b> 0634	1.7	<b>22</b> 0649	2.0	<b>7</b> 0024	0.3	<b>22</b> 0039	-0.1
1024	0.2	0940	0.3	1118	0.4	1057	0.3	1141	0.4	1144	0.2	0737	1.9	0806	2.3
TH 1740	1.9	F 1705	1.8	SU 1833	1.9	M 1822	2.1	TU 1852	1.9	W 1907	2.3	F 1239	0.2	SA 1257	0.0
2241	0.3	2202	0.4	O 2342	0.4	● 2324	0.3	O		●		1950	2.1	2019	2.4
<b>8</b> 0555	1.9	<b>23</b> 0527	1.9	<b>8</b> 0651	1.8	<b>23</b> 0656	2.0	<b>8</b> 0008	0.4	<b>23</b> 0010	0.2	<b>8</b> 0100	0.2	<b>23</b> 0120	-0.1
1104	0.2	1027	0.2	1159	0.4	1150	0.2	0715	1.7	0741	2.1	0811	1.9	0844	2.2
F 1823	2.0	SA 1754	2.0	M 1910	2.0	TU 1915	2.2	W 1223	0.4	TH 1232	0.1	SA 1314	0.2	SU 1336	0.0
2322	0.3	2249	0.3					1929	2.0	1956	2.4	2023	2.0	2056	2.3
<b>9</b> 0638	2.0	<b>24</b> 0618	2.0	<b>9</b> 0023	0.4	<b>24</b> 0015	0.2	<b>9</b> 0048	0.3	<b>24</b> 0057	0.0	<b>9</b> 0132	0.2	<b>24</b> 0159	0.0
1143	0.2	1113	0.2	0727	1.8	0749	2.0	0753	1.8	0828	2.2	0841	1.9	0918	2.1
SA 1901	2.0	SU 1841	2.1	TU 1239	0.4	W 1241	0.2	TH 1301	0.3	F 1317	0.0	SU 1343	0.2	M 1414	0.1
O		● 2335	0.2	1942	1.9	2005	2.3	2005	2.0	2041	2.4	2054	2.0	2129	2.2
<b>10</b> 0002	0.2	<b>25</b> 0708	2.0	<b>10</b> 0103	0.3	<b>25</b> 0105	0.2	<b>10</b> 0124	0.3	<b>25</b> 0141	0.0	<b>10</b> 0159	0.2	<b>25</b> 0235	0.1
0715	1.9	1200	0.2	0801	1.7	0839	2.1	0826	1.8	0910	2.2	0907	1.8	0949	1.9
SU 1221	0.2	M 1926	2.2	W 1315	0.4	TH 1329	0.2	F 1336	0.3	SA 1359	0.1	M 1409	0.2	TU 1449	0.2
1934	2.0			2013	1.9	2052	2.3	2038	1.9	2121	2.3	2120	1.9	2156	1.9
<b>11</b> 0040	0.2	<b>26</b> 0021	0.2	<b>11</b> 0139	0.4	<b>26</b> 0153	0.1	<b>11</b> 0155	0.3	<b>26</b> 0224	0.0	<b>11</b> 0224	0.2	<b>26</b> 0308	0.3
0746	1.9	0754	2.0	0833	1.7	0925	2.0	0858	1.7	0948	2.1	0931	1.7	1015	1.7
M 1256	0.3	TU 1247	0.2	TH 1347	0.4	F 1415	0.2	SA 1405	0.4	SU 1440	0.1	TU 1433	0.3	W 1523	0.4
2002	2.0	2009	2.2	2043	1.8	2136	2.2	2108	1.8	2158	2.2	2143	1.7	2220	1.7
<b>12</b> 0116	0.3	<b>27</b> 0109	0.2	<b>12</b> 0210	0.4	<b>27</b> 0240	0.2	<b>12</b> 0221	0.3	<b>27</b> 0304	0.1	<b>12</b> 0251	0.3	<b>27</b> 0339	0.5
0814	1.8	0841	2.0	0905	1.6	1009	2.0	0927	1.7	1023	1.9	0956	1.6	1040	1.6
TU 1328	0.3	W 1334	0.2	F 1414	0.5	SA 1500	0.3	SU 1429	0.4	M 1519	0.3	W 1459	0.4	TH 1559	0.6
2027	1.9	2053	2.1	2113	1.7	2219	2.1	2135	1.7	2231	1.9	2208	1.6	∩ 2247	1.4
<b>13</b> 0149	0.3	<b>28</b> 0157	0.2	<b>13</b> 0236	0.4	<b>28</b> 0328	0.2	<b>13</b> 0246	0.3	<b>28</b> 0344	0.3	<b>13</b> 0322	0.4	<b>28</b> 0406	0.7
0841	1.7	0927	1.9	0938	1.5	1053	1.8	0954	1.6	1057	1.7	1028	1.5	1114	1.4
W 1354	0.4	TH 1422	0.3	SA 1438	0.5	SU 1546	0.4	M 1455	0.4	TU 1559	0.4	TH 1532	0.5	F 1649	0.8
2052	1.8	2138	2.0	2141	1.6	2300	1.9	2201	1.6	∩ 2302	1.7	☾ 2241	1.5	2324	1.3
<b>14</b> 0218	0.4	<b>29</b> 0247	0.3	<b>14</b> 0303	0.4	<b>29</b> 0416	0.3	<b>14</b> 0315	0.3	<b>29</b> 0425	0.4	<b>14</b> 0403	0.5	<b>29</b> 0443	0.8
0911	1.5	1016	1.8	1012	1.4	1137	1.7	1024	1.5	1132	1.6	1113	1.5	1208	1.3
TH 1414	0.5	F 1512	0.4	SU 1508	0.6	M 1634	0.5	TU 1525	0.5	W 1643	0.6	F 1623	0.6	SA 1828	0.9
2116	1.7	2225	1.9	2211	1.5	∩ 2342	1.7	2229	1.5	2334	1.5	2330	1.4		
<b>15</b> 0243	0.5	<b>30</b> 0341	0.4	<b>15</b> 0340	0.5	<b>30</b> 0507	0.5	<b>15</b> 0352	0.4	<b>30</b> 0510	0.6	<b>15</b> 0510	0.6	<b>30</b> 0029	1.2
0942	1.4	1109	1.7	1052	1.4	1225	1.6	1101	1.5	1214	1.4	1220	1.4	0648	0.9
F 1436	0.6	SA 1606	0.6	M 1549	0.6	TU 1728	0.6	W 1606	0.5	TH 1740	0.8	SA 1756	0.7	SU 1355	1.3
2142	1.5	2317	1.8	☾ 2250	1.5			☾ 2307	1.5			2028	0.9		
		<b>31</b> 0441	0.5											<b>31</b> 0319	1.2
		1208	1.6											0831	0.8
		SU 1707	0.6											M 1549	1.5
		∩												2124	0.7

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 2009

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0428	1.4	<b>16</b> 0429	1.7	<b>1</b> 0440	1.6	<b>16</b> 0458	2.0	<b>1</b> 0518	2.0	<b>16</b> 0557	2.1	<b>1</b> 0527	2.0	<b>16</b> 0612	2.0
TU 0928	0.7	W 0937	0.5	TH 0938	0.6	F 1003	0.4	SU 1020	0.4	M 1102	0.4	TU 1025	0.5	W 1126	0.5
TU 1640	1.6	W 1644	1.9	TH 1645	1.8	F 1710	2.1	SU 1734	2.0	M 1813	2.0	TU 1750	1.9	W 1833	1.8
2202	0.6	2207	0.4	2204	0.4	2225	0.2	2237	0.2	● 2317	0.3	2244	0.3	● 2336	0.4
<b>2</b> 0512	1.5	<b>17</b> 0525	1.9	<b>2</b> 0518	1.8	<b>17</b> 0544	2.1	<b>2</b> 0600	2.1	<b>17</b> 0637	2.1	<b>2</b> 0613	2.1	<b>17</b> 0651	2.0
1011	0.5	1026	0.3	1019	0.4	1046	0.3	1058	0.3	1142	0.4	1110	0.4	1207	0.4
W 1724	1.8	TH 1739	2.1	F 1729	1.9	SA 1758	2.2	M 1819	2.1	TU 1854	2.0	W 1839	2.0	TH 1912	1.8
2239	0.4	2251	0.2	2241	0.3	2306	0.1	O 2314	0.2	2356	0.3	O 2330	0.3		
<b>3</b> 0554	1.7	<b>18</b> 0613	2.1	<b>3</b> 0557	1.9	<b>18</b> 0627	2.2	<b>3</b> 0640	2.2	<b>18</b> 0713	2.1	<b>3</b> 0657	2.2	<b>18</b> 0016	0.4
1052	0.4	1110	0.2	1058	0.3	1127	0.2	1135	0.3	1222	0.4	1156	0.3	0725	2.0
TH 1806	2.0	F 1828	2.3	SA 1811	2.1	SU 1842	2.2	TU 1901	2.1	W 1929	1.9	TH 1927	2.0	F 1247	0.4
2317	0.3	● 2334	0.0	2317	0.2	● 2346	0.1	2353	0.2					1946	1.8
<b>4</b> 0633	1.9	<b>19</b> 0657	2.2	<b>4</b> 0636	2.1	<b>19</b> 0707	2.3	<b>4</b> 0717	2.2	<b>19</b> 0032	0.4	<b>4</b> 0016	0.3	<b>19</b> 0054	0.4
1131	0.3	1152	0.1	1134	0.2	1206	0.2	1213	0.3	0743	2.1	0740	2.2	0756	2.0
F 1847	2.1	SA 1912	2.4	SU 1852	2.1	M 1922	2.2	W 1940	2.1	TH 1300	0.4	F 1243	0.3	SA 1325	0.4
O 2353	0.2			O 2351	0.1					1958	1.8	2012	2.0	2017	1.7
<b>5</b> 0710	2.0	<b>20</b> 0014	0.0	<b>5</b> 0712	2.1	<b>20</b> 0023	0.1	<b>5</b> 0031	0.2	<b>20</b> 0107	0.4	<b>5</b> 0103	0.3	<b>20</b> 0128	0.5
1209	0.2	0737	2.3	1209	0.2	0741	2.2	0752	2.2	0809	2.0	0823	2.2	0826	2.0
SA 1925	2.1	SU 1232	0.0	M 1930	2.1	TU 1244	0.2	TH 1253	0.3	F 1337	0.5	SA 1330	0.3	SU 1359	0.4
		1951	2.4			1955	2.1	2017	2.0	2025	1.7	2058	2.0	2048	1.7
<b>6</b> 0028	0.1	<b>21</b> 0053	0.0	<b>6</b> 0025	0.1	<b>21</b> 0058	0.2	<b>6</b> 0111	0.3	<b>21</b> 0137	0.5	<b>6</b> 0150	0.4	<b>21</b> 0157	0.5
0744	2.0	0814	2.3	0744	0.1	0811	2.1	0826	2.1	0834	1.9	0907	2.1	0855	1.9
SU 1244	0.1	M 1310	0.1	TU 1242	0.2	W 1319	0.3	F 1334	0.4	SA 1411	0.5	SU 1420	0.4	M 1428	0.5
1959	2.1	2026	2.3	2003	2.1	2023	1.9	2054	1.9	2053	1.6	2144	1.9	2119	1.6
<b>7</b> 0100	0.1	<b>22</b> 0129	0.0	<b>7</b> 0058	0.2	<b>22</b> 0130	0.3	<b>7</b> 0152	0.4	<b>22</b> 0200	0.6	<b>7</b> 0238	0.5	<b>22</b> 0220	0.5
0815	2.0	0845	2.1	0814	2.1	0835	2.0	0902	2.0	0859	1.8	0951	2.0	0924	1.8
M 1314	0.1	TU 1345	0.2	W 1314	0.2	TH 1353	0.4	SA 1419	0.5	SU 1440	0.6	M 1512	0.4	TU 1451	0.5
2030	2.0	2056	2.1	2033	2.0	2046	1.8	2135	1.7	2124	1.5	2232	1.8	2151	1.5
<b>8</b> 0130	0.1	<b>23</b> 0201	0.2	<b>8</b> 0131	0.2	<b>23</b> 0156	0.5	<b>8</b> 0238	0.6	<b>23</b> 0219	0.7	<b>8</b> 0329	0.6	<b>23</b> 0243	0.6
0841	1.9	0911	2.0	0841	2.0	0855	1.9	0943	1.9	0925	1.7	1040	1.9	0952	1.6
TU 1342	0.2	W 1418	0.3	TH 1346	0.3	F 1425	0.5	SU 1513	0.6	M 1509	0.7	TU 1610	0.5	W 1518	0.5
2057	1.9	2119	1.8	2102	1.8	2110	1.6	2226	1.6	2201	1.4	2326	1.7	2225	1.4
<b>9</b> 0158	0.2	<b>24</b> 0230	0.4	<b>9</b> 0203	0.4	<b>24</b> 0213	0.6	<b>9</b> 0334	0.7	<b>24</b> 0246	0.8	<b>9</b> 0427	0.7	<b>24</b> 0315	0.6
0904	1.9	0932	1.8	0910	1.9	0916	1.7	1036	1.8	0956	1.6	1134	1.8	1024	1.5
W 1409	0.3	TH 1450	0.5	F 1421	0.4	SA 1453	0.7	M 1625	0.7	TU 1551	0.7	W 1714	0.6	TH 1557	0.6
2121	1.8	2141	1.6	2135	1.7	2137	1.4	( 2335	1.5	) 2251	1.3	( 2309	1.4	) 2309	1.4
<b>10</b> 0225	0.3	<b>25</b> 0250	0.6	<b>10</b> 0238	0.5	<b>25</b> 0226	0.7	<b>10</b> 0450	0.8	<b>25</b> 0331	0.9	<b>10</b> 0029	1.6	<b>25</b> 0401	0.7
0930	1.8	0953	1.6	0945	1.8	0939	1.6	1147	1.7	1046	1.5	0533	0.8	1111	1.5
TH 1436	0.4	F 1520	0.7	SA 1505	0.6	SU 1528	0.8	TU 1751	0.7	W 1709	0.8	TH 1238	1.7	F 1654	0.6
2148	1.7	2206	1.4	2217	1.5	2212	1.3					1822	0.6		
<b>11</b> 0255	0.4	<b>26</b> 0301	0.7	<b>11</b> 0326	0.7	<b>26</b> 0249	0.9	<b>11</b> 0107	1.5	<b>26</b> 0006	1.3	<b>11</b> 0139	1.6	<b>26</b> 0011	1.4
1002	1.6	1019	1.5	1034	1.6	1014	1.5	0620	0.9	0458	0.9	0647	0.8	0511	0.8
F 1509	0.5	SA 1559	0.8	SU 1618	0.7	M 1702	0.9	W 1320	1.7	TH 1211	1.4	F 1350	1.6	SA 1221	1.4
2223	1.5	) 2240	1.2	( 2322	1.4	) 2318	1.2	1913	0.6	1839	0.7	1928	0.6	1807	0.6
<b>12</b> 0334	0.6	<b>27</b> 0320	0.9	<b>12</b> 0457	0.9	<b>27</b> 0344	1.0	<b>12</b> 0230	1.6	<b>27</b> 0136	1.4	<b>12</b> 0248	1.6	<b>27</b> 0133	1.4
1047	1.5	1105	1.4	1148	1.6	1132	1.4	0742	0.8	0655	0.9	0800	0.8	0638	0.8
SA 1604	0.7	SU 1757	0.9	M 1811	0.8	TU 1852	0.8	TH 1440	1.7	F 1348	1.5	SA 1500	1.6	SU 1353	1.4
( 2317	1.4	2349	1.1					2017	0.5	1940	0.6	2029	0.6	1922	0.6
<b>13</b> 0449	0.7	<b>28</b> 0431	1.0	<b>13</b> 0116	1.4	<b>28</b> 0110	1.2	<b>13</b> 0333	1.8	<b>28</b> 0251	1.5	<b>13</b> 0349	1.7	<b>28</b> 0254	1.5
1156	1.5	1238	1.3	0653	0.9	0657	1.0	0844	0.7	0804	0.8	0904	0.7	0758	0.7
SU 1802	0.8	M 1951	0.9	TU 1343	1.6	W 1329	1.4	F 1543	1.8	SA 1503	1.6	SU 1604	1.7	M 1520	1.5
				1950	0.7	1957	0.7	2109	0.5	2028	0.5	2122	0.6	2030	0.5
<b>14</b> 0053	1.3	<b>29</b> 0312	1.2	<b>14</b> 0303	1.6	<b>29</b> 0300	1.4	<b>14</b> 0425	1.9	<b>29</b> 0349	1.7	<b>14</b> 0442	1.8	<b>29</b> 0401	1.7
0701	0.8	0753	0.9	0818	0.8	0810	0.9	0935	0.6	0855	0.7	0957	0.7	0906	0.6
M 1348	1.5	TU 1458	1.4	W 1514	1.7	TH 1457	1.6	SA 1638	1.9	SU 1605	1.7	M 1659	1.7	TU 1629	1.7
2002	0.7	2048	0.7	2053	0.5	2043	0.6	2154	0.4	2114	0.4	2210	0.5	2131	0.4
<b>15</b> 0311	1.4	<b>30</b> 0402	1.4	<b>15</b> 0407	1.8	<b>30</b> 0352	1.6	<b>15</b> 0513	2.0	<b>30</b> 0440	1.9	<b>15</b> 0529	1.9	<b>30</b> 0500	1.9
0836	0.7	0854	0.8	0916	0.6	0900	0.7	1020	0.5	0940	0.6	1043	0.6	1004	0.5
TU 1536	1.7	W 1559	1.6	TH 1617	1.9	F 1556	1.7	SU 1727	2.0	M 1659	1.8	TU 1749	1.8	W 1730	1.8
2115	0.6	2127	0.6	2142	0.4	2122	0.4	2237	0.3	2159	0.3	2255	0.5	2227	0.4
				<b>31</b> 0436	1.8	<b>31</b> 0941	0.6					<b>31</b> 0554	2.1	<b>31</b> 1058	0.4
				SA 1647	1.9	2200	0.3					TH 1828	1.9	O 2320	0.3

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.