

# ENGLAND — PORTLAND

LAT 50°34'N LONG 2°26'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2024

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0210 0937 M 1443 2204	0.6 1.8 0.6 1.6	<b>16</b> 0240 1011 TU 1516 2237	0.3 2.1 0.2 1.8	<b>1</b> 0247 1006 TH 1509 2224	0.5 1.7 0.4 1.5	<b>16</b> 0331 1104 F 1607 2316	0.4 1.7 0.4 1.6	<b>1</b> 0221 0932 F 1436 2145	0.3 1.7 0.3 1.6	<b>16</b> 0258 1031 SA 1524 2237	0.4 1.7 0.5 1.6	<b>1</b> 0251 1023 M 1507 2242	0.4 1.5 0.5 1.5	<b>16</b> 0357 1144 TU 1552 2350	0.8 1.1 0.9 1.3
<b>2</b> 1010 TU 1511 2237	0.7 1.7 0.6 1.5	<b>17</b> 0323 1053 W 1601 2320	0.4 2.0 0.3 1.7	<b>2</b> 0317 1035 F 1544 2259	0.5 1.6 0.4 1.5	<b>17</b> 0407 1145 SA 1649	0.6 1.5 0.6	<b>2</b> 0245 1001 SA 1504 2219	0.4 1.6 0.3 1.6	<b>17</b> 0330 1107 SU 1555 2314	0.6 1.4 0.7 1.4	<b>2</b> 0341 1124 TU 1608 2352	0.6 1.3 0.6 1.4	<b>17</b> 0624 1440 W 1837	0.9 1.1 1.0
<b>3</b> 1042 W 1544 2313	0.7 1.6 0.6 1.4	<b>18</b> 0407 1139 TH 1649 2350	0.6 1.8 0.5 1.4	<b>3</b> 0357 1117 SA 1632 2350	0.6 1.5 0.5 1.4	<b>18</b> 0000 0453 SU 1311 1756	1.4 0.8 1.2 0.8	<b>3</b> 0315 1043 SU 1541 2306	0.5 1.5 0.4 1.5	<b>18</b> 0407 1203 M 1629	0.8 1.1 0.9	<b>3</b> 0523 1307 W 1758	0.7 1.2 0.8	<b>18</b> 0240 0729 TH 1540 1942	1.3 0.8 1.3 0.9
<b>4</b> 1119 TH 1628 2313	0.8 1.5 0.6 1.4	<b>19</b> 0011 0456 F 1238 1744	1.6 0.7 1.6 0.6	<b>4</b> 0459 1215 SU 1735	0.7 1.4 0.6	<b>19</b> 0157 0710 M 1457 1943	1.3 0.9 1.2 0.9	<b>4</b> 0405 1139 M 1645	0.6 1.3 0.6	<b>19</b> 0011 0700 TU 1452 1914	1.2 0.9 1.1 0.9	<b>4</b> 0200 0937 TH 1502 2021	1.4 0.6 1.3 0.7	<b>19</b> 0341 0825 F 1622 2038	1.4 0.6 1.5 0.7
<b>5</b> 0446 F 1210 1724	1.4 0.8 1.4 0.6	<b>20</b> 0120 0558 SA 1355 1851	1.5 0.8 1.4 0.7	<b>5</b> 0102 0615 M 1338 1848	1.4 0.8 1.3 0.7	<b>20</b> 0326 0900 TU 1614 2052	1.4 0.9 1.3 0.8	<b>5</b> 0012 0536 TU 1303 1812	1.4 0.7 1.2 0.7	<b>20</b> 0313 0816 W 1606 2020	1.3 0.8 1.3 0.8	<b>5</b> 0327 0925 F 1612 2119	1.5 0.4 1.5 0.5	<b>20</b> 0426 0914 SA 1703 2129	1.6 0.5 1.6 0.5
<b>6</b> 0554 SA 1320 1830	1.4 0.9 1.4 0.7	<b>21</b> 0236 0724 SU 1512 2009	1.5 0.9 1.4 0.8	<b>6</b> 0247 0745 TU 1521 2021	1.5 0.8 1.4 0.7	<b>21</b> 0431 0947 W 1713 2148	1.5 0.7 1.5 0.7	<b>6</b> 0215 1011 W 1511 2033	1.4 0.7 1.3 0.7	<b>21</b> 0414 0908 TH 1654 2116	1.5 0.7 1.5 0.7	<b>6</b> 0430 1001 SA 1711 2209	1.8 0.8 1.3 0.4	<b>21</b> 0508 1002 SU 1742 2218	1.7 0.3 1.8 0.4
<b>7</b> 0709 SU 1440 1941	1.5 0.8 1.5 0.6	<b>22</b> 0344 0911 M 1622 2115	1.5 0.9 1.4 0.7	<b>7</b> 0404 0930 W 1639 2146	1.6 0.7 1.5 0.6	<b>22</b> 0522 1031 TH 1800 2237	1.7 0.6 1.6 0.5	<b>7</b> 0345 0937 TH 1628 2138	1.5 0.6 1.5 0.6	<b>22</b> 0501 0955 F 1736 2206	1.7 0.5 1.6 0.5	<b>7</b> 0527 1043 SU 1805 2255	2.0 0.1 2.0 0.2	<b>22</b> 0549 1046 M 1820 2302	1.9 0.3 1.9 0.3
<b>8</b> 0825 M 1552 2051	1.6 0.8 1.5 0.6	<b>23</b> 0444 1010 TU 1724 2210	1.7 0.8 1.6 0.7	<b>8</b> 0508 1029 TH 1746 2243	1.8 0.5 1.7 0.5	<b>23</b> 0607 1113 F 1843 2322	1.9 0.4 1.8 0.4	<b>8</b> 0450 1021 F 1733 2230	1.8 0.4 1.7 0.4	<b>23</b> 0544 1040 SA 1817 2253	1.8 0.3 1.8 0.3	<b>8</b> 0620 1126 M 1854 2339	2.2 0.0 2.2 0.1	<b>23</b> 0629 1125 TU 1857 2340	2.0 0.2 2.0 0.3
<b>9</b> 0931 TU 1659 2153	1.8 0.7 1.7 0.6	<b>24</b> 0536 1057 W 1815 2258	1.8 0.6 1.7 0.6	<b>9</b> 0603 1121 F 1844 2333	2.0 0.3 1.9 0.3	<b>24</b> 0649 1153 SA 1924 O	2.0 0.3 1.9 O	<b>9</b> 0548 1106 SA 1831 2318	2.0 0.2 1.9 0.2	<b>24</b> 0624 1123 SU 1856 2336	2.0 0.2 1.9 0.2	<b>9</b> 0710 1205 TU 1939	2.3 -0.1 2.3	<b>24</b> 0706 1157 W 1931	2.0 0.2 2.0
<b>10</b> 1031 W 1757 2250	2.0 0.6 1.8 0.5	<b>25</b> 0622 1137 TH 1900 O 2341	2.0 0.5 1.8 0.5	<b>10</b> 0656 1206 SA 1941	2.2 0.2 2.0	<b>25</b> 0001 0729 SU 1230 2001	0.3 2.1 0.2 1.9	<b>10</b> 0642 1149 SU 1924 ●	2.2 0.0 2.1	<b>25</b> 0703 1201 M 1932 O	2.0 0.1 2.0	<b>10</b> 0018 0757 W 1242 2018	0.0 2.4 -0.1 2.3	<b>25</b> 0010 0738 TH 1222 2000	0.2 2.0 0.2 2.0
<b>11</b> 1126 TH 1849 ● 2342	2.1 0.5 1.9 0.4	<b>26</b> 0704 1214 F 1941	2.0 0.4 1.8	<b>11</b> 0018 0749 SU 1249 2032	0.2 2.3 0.0 2.1	<b>26</b> 0037 0804 M 1302 2031	0.2 2.1 0.2 1.9	<b>11</b> 0001 0734 M 1229 2010	0.1 2.4 -0.1 2.2	<b>26</b> 0012 0738 TU 1232 2004	0.2 2.1 0.1 2.0	<b>11</b> 0054 0836 TH 1316 2050	0.0 2.3 0.0 2.2	<b>26</b> 0038 0800 F 1249 2016	0.2 1.9 0.2 2.0
<b>12</b> 1215 F 1940	2.2 0.3 2.0	<b>27</b> 0019 0743 SA 1249 2018	0.4 2.1 0.3 1.9	<b>12</b> 0101 0839 M 1330 2111	0.1 2.4 0.0 2.2	<b>27</b> 0108 0834 TU 1328 2055	0.2 2.0 0.2 1.9	<b>12</b> 0042 0822 TU 1308 2048	0.0 2.4 -0.1 2.3	<b>27</b> 0041 0809 W 1256 2029	0.2 2.0 0.2 2.0	<b>12</b> 0127 0908 F 1349 2114	0.1 2.1 0.2 2.0	<b>27</b> 0107 0819 SA 1318 2033	0.3 1.8 0.3 1.9
<b>13</b> 0753 SA 1301 2031	0.3 2.3 0.2 2.0	<b>28</b> 0055 0818 SU 1323 2048	0.3 2.0 0.3 1.8	<b>13</b> 0141 0921 TU 1411 2144	0.1 2.4 0.0 2.1	<b>28</b> 0134 0859 W 1350 2114	0.2 1.9 0.2 1.8	<b>13</b> 0120 0903 W 1346 2120	0.0 2.4 -0.1 2.2	<b>28</b> 0106 0831 TH 1319 2045	0.2 1.9 0.2 1.9	<b>13</b> 0159 0935 SA 1421 2140	0.3 1.9 0.4 1.8	<b>28</b> 0138 0848 SU 1350 2103	0.3 1.7 0.3 1.8
<b>14</b> 0842 SU 1346 2117	0.3 2.3 0.2 2.0	<b>29</b> 0128 0851 M 1354 2115	0.3 2.0 0.3 1.8	<b>14</b> 0220 0957 W 1451 2214	0.2 2.1 0.1 2.0	<b>29</b> 0157 0916 TH 1412 2126	0.3 1.8 0.3 1.7	<b>14</b> 0155 0935 TH 1420 2145	0.1 2.2 0.1 2.0	<b>29</b> 0131 0844 F 1342 2054	0.2 1.8 0.2 1.8	<b>14</b> 0233 1008 SU 1452 2214	0.5 1.6 0.6 1.6	<b>29</b> 0211 0929 M 1423 2146	0.4 1.6 0.4 1.7
<b>15</b> 0928 M 1430 2158	0.3 2.2 0.2 2.0	<b>30</b> 0156 0921 TU 1419 2140	0.4 1.9 0.4 1.7	<b>15</b> 0257 1030 TH 1529 2243	0.3 2.0 0.2 1.8			<b>15</b> 0227 1002 F 1453 2208	0.2 2.0 0.3 1.8	<b>30</b> 0156 0904 SA 1408 2116	0.3 1.7 0.3 1.7	<b>15</b> 0308 1048 M 1522 2255	0.7 1.3 0.8 1.4	<b>30</b> 0253 1022 TU 1504 2241	0.5 1.4 0.6 1.5
		<b>31</b> 0221 0945 W 1442 2202	0.4 1.8 0.4 1.6					<b>31</b> 0221 0937 SU 1434 2153	0.3 1.6 0.4 1.6						

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 2024

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0400 1129 W 1623 C 2354	0.6 1.3 0.7 1.4	<b>16</b> 0543 1243 TH 1752	0.8 1.2 0.9	<b>1</b> 0108 0628 SA 1410 1845	1.6 0.5 1.5 0.7	<b>16</b> 0051 0655 SU 1407 1907	1.4 0.6 1.3 0.8	<b>1</b> 0144 0652 M 1433 1914	1.5 0.5 1.5 0.7	<b>16</b> 0041 0554 TU 1349 1835	1.4 0.6 1.4 0.8	<b>1</b> 0352 0856 TH 1620 2156	1.4 0.7 1.6 0.8	<b>16</b> 0247 0745 F 1542 2121	1.3 0.7 1.6 0.7
<b>2</b> 0529 1311 TH 1754	0.6 1.2 0.8	<b>17</b> 0041 0646 F 1450 1900	1.3 0.7 1.2 0.9	<b>2</b> 0224 0757 SU 1512 2000	1.6 0.5 1.6 0.6	<b>17</b> 0202 0749 M 1512 2006	1.4 0.6 1.5 0.7	<b>2</b> 0254 0806 TU 1535 2033	1.5 0.6 1.6 0.7	<b>17</b> 0153 0703 W 1506 1959	1.4 0.6 1.5 0.8	<b>2</b> 0500 0953 F 1717 2243	1.5 0.7 1.8 0.6	<b>17</b> 0414 0926 SA 1647 2214	1.5 0.6 1.8 0.5
<b>3</b> 0139 0927 F 1443 1938	1.4 0.5 1.4 0.7	<b>18</b> 0220 0743 SA 1536 1958	1.4 0.6 1.4 0.8	<b>3</b> 0327 0856 M 1607 2106	1.7 0.4 1.7 0.6	<b>18</b> 0309 0836 TU 1606 2057	1.5 0.5 1.6 0.7	<b>3</b> 0402 0912 W 1635 2151	1.6 0.5 1.7 0.7	<b>18</b> 0316 0821 TH 1613 2118	1.4 0.6 1.7 0.7	<b>3</b> 0556 1042 SA 1806 2324	1.6 0.5 1.9 0.5	<b>18</b> 0521 1022 SU 1744 2303	1.6 0.5 2.0 0.4
<b>4</b> 0301 0900 SA 1546 2048	1.6 0.4 1.6 0.6	<b>19</b> 0326 0834 SU 1617 2051	1.5 0.5 1.6 0.6	<b>4</b> 0427 0943 TU 1701 2200	1.8 0.3 1.9 0.5	<b>19</b> 0410 0919 W 1656 2145	1.6 0.5 1.8 0.6	<b>4</b> 0507 1007 TH 1730 2251	1.6 0.5 1.9 0.6	<b>19</b> 0431 0933 F 1711 2219	1.5 0.5 1.8 0.6	<b>4</b> 0643 1126 SU 1851 •	1.8 0.4 2.1	<b>19</b> 0618 1112 M 1836 O 2348	1.8 0.3 2.2 0.2
<b>5</b> 0402 0934 SU 1641 2141	1.8 0.3 1.8 0.4	<b>20</b> 0417 0921 M 1659 2139	1.6 0.4 1.7 0.5	<b>5</b> 0525 1028 W 1752 2250	1.9 0.3 2.0 0.4	<b>20</b> 0507 1002 TH 1744 2232	1.7 0.5 1.9 0.5	<b>5</b> 0605 1055 F 1820 • 2335	1.7 0.5 2.0 0.5	<b>20</b> 0535 1032 SA 1803 2313	1.7 0.5 2.0 0.5	<b>5</b> 0002 0728 M 1205 1934	0.4 1.9 0.3 2.1	<b>20</b> 0712 1158 TU 1926	2.0 0.2 2.3
<b>6</b> 0459 1015 M 1734 2229	2.0 0.2 2.0 0.3	<b>21</b> 0505 1005 TU 1741 2224	1.7 0.4 1.9 0.5	<b>6</b> 0619 1111 TH 1838 • 2334	1.9 0.3 2.1 0.4	<b>21</b> 0557 1048 F 1827 2320	1.8 0.4 2.0 0.5	<b>6</b> 0656 1139 SA 1905	1.8 0.4 2.1	<b>21</b> 0629 1124 SU 1852 O	1.8 0.4 2.1	<b>6</b> 0038 0808 TU 1242 2012	0.3 1.9 0.3 2.1	<b>21</b> 0029 0805 W 1240 2017	0.1 2.1 0.1 2.4
<b>7</b> 0553 1057 TU 1822 2312	2.1 0.1 2.1 0.2	<b>22</b> 0550 1045 W 1821 2304	1.8 0.3 2.0 0.4	<b>7</b> 0707 1151 F 1921	2.0 0.3 2.1	<b>22</b> 0643 1133 SA 1908 O	1.8 0.4 2.1	<b>7</b> 0013 0742 SU 1219 1948	0.4 1.8 0.4 2.1	<b>22</b> 0001 0721 M 1211 1941	0.3 1.9 0.3 2.2	<b>7</b> 0112 0842 W 1317 2045	0.2 1.9 0.3 2.1	<b>22</b> 0110 0849 TH 1321 2101	0.0 2.2 0.1 2.4
<b>8</b> 0642 1137 W 1906 • 2353	2.2 0.1 2.2 0.2	<b>23</b> 0631 1119 TH 1858 O 2340	1.9 0.3 2.0 0.4	<b>8</b> 0014 0751 SA 1229 2001	0.4 1.9 0.3 2.1	<b>23</b> 0005 0725 SU 1217 1949	0.4 1.9 0.3 2.1	<b>8</b> 0050 0824 M 1257 2027	0.4 1.8 0.4 2.0	<b>23</b> 0044 0813 TU 1255 2029	0.2 2.0 0.2 2.3	<b>8</b> 0144 0907 TH 1349 2114	0.2 1.8 0.3 1.9	<b>23</b> 0149 0923 F 1400 2137	0.0 2.1 0.1 2.3
<b>9</b> 0728 1214 TH 1946	2.2 0.1 2.2	<b>24</b> 0706 1152 F 1931	1.9 0.3 2.1	<b>9</b> 0054 0831 SU 1308 2038	0.4 1.8 0.4 2.0	<b>24</b> 0049 0808 M 1301 2030	0.3 1.9 0.3 2.1	<b>9</b> 0128 0858 TU 1334 2103	0.3 1.8 0.4 2.0	<b>24</b> 0127 0900 W 1338 2113	0.1 2.0 0.2 2.2	<b>9</b> 0212 0931 F 1415 2139	0.3 1.7 0.4 1.8	<b>24</b> 0228 0953 SA 1437 2209	0.1 2.0 0.2 2.1
<b>10</b> 0029 0809 F 1248 2020	0.2 2.1 0.2 2.1	<b>25</b> 0015 0736 SA 1227 1957	0.3 1.9 0.3 2.0	<b>10</b> 0134 0907 M 1346 2115	0.4 1.7 0.5 1.9	<b>25</b> 0133 0853 TU 1346 2113	0.3 1.8 0.3 2.1	<b>10</b> 0205 0929 W 1410 2136	0.4 1.7 0.4 1.9	<b>25</b> 0209 0939 TH 1420 2152	0.1 2.0 0.2 2.2	<b>10</b> 0233 0953 SA 1439 2200	0.3 1.6 0.5 1.7	<b>25</b> 0305 1022 SU 1513 2242	0.2 1.9 0.4 1.8
<b>11</b> 0104 0844 SA 1323 2051	0.3 1.9 0.3 2.0	<b>26</b> 0052 0807 SU 1305 2027	0.3 1.8 0.3 2.0	<b>11</b> 0216 0943 TU 1425 2152	0.5 1.6 0.6 1.8	<b>26</b> 0219 0939 W 1431 2157	0.3 1.8 0.4 2.0	<b>11</b> 0241 0959 TH 1442 2207	0.4 1.6 0.5 1.8	<b>26</b> 0252 1015 F 1502 2230	0.1 1.9 0.3 2.0	<b>11</b> 0254 1015 SU 1505 2223	0.4 1.5 0.5 1.6	<b>26</b> 0342 1056 M 1550 C 2322	0.4 1.7 0.6 1.6
<b>12</b> 0141 0917 SU 1358 2125	0.4 1.8 0.5 1.8	<b>27</b> 0132 0847 M 1345 2107	0.3 1.7 0.4 1.9	<b>12</b> 0301 1020 W 1503 2229	0.6 1.5 0.7 1.6	<b>27</b> 0307 1026 TH 1519 2243	0.3 1.7 0.4 1.9	<b>12</b> 0311 1030 F 1510 2237	0.5 1.5 0.6 1.6	<b>27</b> 0335 1054 SA 1544 2310	0.2 1.8 0.4 1.8	<b>12</b> 0322 1043 M 1540 D 2256	0.4 1.5 0.6 1.5	<b>27</b> 0422 1141 TU 1639	0.6 1.5 0.8
<b>13</b> 0220 0954 M 1434 2202	0.5 1.6 0.6 1.7	<b>28</b> 0216 0934 TU 1430 2154	0.4 1.6 0.5 1.8	<b>13</b> 0349 1101 TH 1541 2309	0.6 1.4 0.8 1.5	<b>28</b> 0357 1117 F 1609 C 2333	0.3 1.6 0.5 1.8	<b>13</b> 0336 1102 SA 1542 D 2309	0.5 1.4 0.6 1.5	<b>28</b> 0419 1138 SU 1629 C 2358	0.3 1.6 0.6 1.6	<b>13</b> 0403 1127 TU 1635 2347	0.5 1.4 0.7 1.4	<b>28</b> 0035 0523 W 1333 1848	1.3 0.8 1.3 0.9
<b>14</b> 0305 1036 TU 1511 2244	0.7 1.4 0.8 1.5	<b>29</b> 0308 1028 W 1523 2247	0.4 1.5 0.6 1.7	<b>14</b> 0444 1148 F 1627 D 2354	0.7 1.3 0.8 1.4	<b>29</b> 0449 1216 SA 1703	0.4 1.5 0.6	<b>14</b> 0408 1141 SU 1626 2348	0.5 1.4 0.7 1.5	<b>29</b> 0508 1239 M 1723	0.5 1.5 0.7	<b>14</b> 0502 1231 W 1747	0.6 1.4 0.8	<b>29</b> 0232 0722 TH 1505 2040	1.2 0.9 1.4 0.9
<b>15</b> 0418 1126 W 1606 D 2333	0.8 1.2 0.9 1.4	<b>30</b> 0409 1129 TH 1625 C 2350	0.5 1.4 0.6 1.6	<b>15</b> 0550 1250 SA 1736	0.7 1.3 0.8	<b>30</b> 0033 0547 SU 1326 1804	1.6 0.5 1.5 0.7	<b>15</b> 0455 1234 M 1725	0.6 1.3 0.8	<b>30</b> 0108 0609 TU 1400 1840	1.4 0.7 1.4 0.9	<b>15</b> 0058 0614 TH 1414 1916	1.3 0.7 1.4 0.8	<b>30</b> 0354 0835 F 1611 2130	1.3 0.9 1.6 0.8
		<b>31</b> 0515 1249 F 1732	0.5 1.4 0.7					<b>31</b> 0235 0735 W 1515 2052	1.3 0.8 1.5 0.9			<b>31</b> 0454 0930 SA 1703 2214	1.5 0.7 1.8 0.6		

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 2024

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0540 1019 SU 1749 2257	1.7 0.6 1.9 0.4	<b>16</b> 0506 1004 M 1724 2243	1.7 0.5 2.0 0.3	<b>1</b> 0555 1033 TU 1805 2303	1.9 0.4 2.0 0.3	<b>16</b> 0533 1027 W 1750 2258	2.0 0.4 2.2 0.1	<b>1</b> 0633 1120 F 1845 ● 2338	2.1 0.4 2.1 0.3	<b>16</b> 0631 1127 SA 1859 2350	2.3 0.4 2.2 0.3	<b>1</b> 0633 1124 SU 1850 ● 2333	2.1 0.5 1.9 0.5	<b>16</b> 0653 1158 M 1934	2.2 0.5 2.0
<b>2</b> 0622 1104 M 1831 2337	1.8 0.4 2.1 0.3	<b>17</b> 0600 1052 TU 1816 2326	1.9 0.3 2.2 0.1	<b>2</b> 0633 1116 W 1843 ● 2342	2.1 0.3 2.1 0.2	<b>17</b> 0620 1112 TH 1839 O 2339	2.2 0.3 2.3 0.1	<b>2</b> 0704 1154 SA 1917	2.2 0.4 2.0	<b>17</b> 0711 1208 SU 1943	2.3 0.4 2.2	<b>2</b> 0705 1159 M 1923	2.1 0.5 1.9	<b>17</b> 0013 0737 TU 1240 2020	0.4 2.2 0.5 2.0
<b>3</b> 0704 1144 TU 1912 ●	2.0 0.3 2.1	<b>18</b> 0650 1137 W 1905 O	2.1 0.2 2.4	<b>3</b> 0709 1154 TH 1918	2.1 0.3 2.1	<b>18</b> 0703 1153 F 1925	2.3 0.2 2.4	<b>3</b> 0004 0732 SU 1221 1944	0.4 2.1 0.4 2.0	<b>18</b> 0027 0750 M 1247 2025	0.3 2.3 0.4 2.1	<b>3</b> 0007 0734 TU 1234 1954	0.5 2.1 0.5 1.9	<b>18</b> 0053 0819 W 1322 2100	0.5 2.2 0.5 1.9
<b>4</b> 0014 0742 W 1221 1949	0.2 2.0 0.2 2.1	<b>19</b> 0007 0737 TH 1219 1953	0.0 2.3 0.1 2.5	<b>4</b> 0015 0739 F 1225 1949	0.2 2.1 0.3 2.1	<b>19</b> 0017 0743 SA 1231 2007	0.1 2.4 0.2 2.3	<b>4</b> 0028 0751 M 1248 2004	0.4 2.1 0.4 1.9	<b>19</b> 0104 0827 TU 1326 2106	0.4 2.2 0.5 1.9	<b>4</b> 0043 0803 W 1312 2028	0.5 2.1 0.5 1.8	<b>19</b> 0132 0900 TH 1404 2137	0.5 2.1 0.5 1.8
<b>5</b> 0048 0814 TH 1254 2019	0.1 2.0 0.2 2.1	<b>20</b> 0046 0819 F 1258 2037	0.0 2.3 0.1 2.4	<b>5</b> 0040 0804 SA 1252 2014	0.3 2.1 0.3 2.0	<b>20</b> 0053 0817 SU 1307 2044	0.2 2.3 0.3 2.2	<b>5</b> 0055 0809 TU 1318 2029	0.4 2.0 0.5 1.8	<b>20</b> 0141 0906 W 1409 2146	0.6 2.0 0.6 1.7	<b>5</b> 0121 0839 TH 1354 2109	0.5 2.0 0.5 1.7	<b>20</b> 0211 0938 F 1449 2212	0.6 1.9 0.6 1.6
<b>6</b> 0116 0838 F 1322 2045	0.2 2.0 0.2 2.0	<b>21</b> 0123 0853 SA 1334 2113	0.0 2.3 0.1 2.3	<b>6</b> 0101 0822 SU 1315 2031	0.3 2.0 0.4 1.9	<b>21</b> 0127 0846 M 1342 2118	0.3 2.2 0.4 2.0	<b>6</b> 0124 0835 W 1350 2104	0.5 1.9 0.5 1.7	<b>21</b> 0220 0948 TH 1500 2230	0.7 1.8 0.7 1.5	<b>6</b> 0202 0922 F 1442 2157	0.6 1.9 0.5 1.6	<b>21</b> 0250 1016 SA 1536 2248	0.7 1.8 0.6 1.5
<b>7</b> 0137 0858 SA 1345 2106	0.3 1.9 0.3 1.9	<b>22</b> 0158 0920 SU 1408 2143	0.2 2.1 0.3 2.1	<b>7</b> 0121 0833 M 1338 2045	0.4 1.9 0.4 1.8	<b>22</b> 0200 0919 TU 1419 2156	0.5 2.0 0.6 1.7	<b>7</b> 0153 0913 TH 1428 2152	0.6 1.8 0.6 1.5	<b>22</b> 0301 1032 F 1611 2319	0.9 1.7 0.8 1.4	<b>7</b> 0247 1012 SA 1537 2251	0.6 1.8 0.5 1.5	<b>22</b> 0327 1054 SU 1626 ⊂ 2328	0.8 1.7 0.7 1.4
<b>8</b> 0156 0913 SU 1407 2120	0.3 1.8 0.4 1.7	<b>23</b> 0230 0946 M 1441 2214	0.4 1.9 0.5 1.8	<b>8</b> 0143 0851 TU 1401 2112	0.4 1.8 0.5 1.6	<b>23</b> 0233 0957 W 1502 2241	0.7 1.8 0.8 1.5	<b>8</b> 0223 1005 F 1528 2255	0.7 1.6 0.7 1.4	<b>23</b> 0402 1123 SA 1720 ⊂ 2357	1.0 1.5 0.8 1.4	<b>8</b> 0343 1109 SU 1637 ⊃ 2357	0.7 1.7 0.6 1.4	<b>23</b> 0403 1135 M 1720	0.9 1.5 0.7
<b>9</b> 0215 0927 M 1429 2141	0.4 1.7 0.5 1.6	<b>24</b> 0302 1019 TU 1518 ⊂ 2255	0.6 1.7 0.7 1.5	<b>9</b> 0205 0923 W 1426 2153	0.5 1.7 0.6 1.5	<b>24</b> 0307 1044 TH 1629 ⊂ 2352	0.9 1.6 0.9 1.3	<b>9</b> 0312 1116 SA 1654 ⊃	0.8 1.5 0.7	<b>24</b> 0045 0528 SU 1230 1821	1.3 1.1 1.4 0.8	<b>9</b> 0449 1219 M 1743	0.8 1.6 0.6	<b>24</b> 0018 0454 TU 1226 1824	1.4 0.9 1.4 0.7
<b>10</b> 0238 0956 TU 1453 2218	0.4 1.6 0.6 1.5	<b>25</b> 0336 1102 W 1610	0.8 1.5 0.9	<b>10</b> 0229 1008 TH 1504 ⊃ 2254	0.6 1.6 0.7 1.3	<b>25</b> 0420 1148 F 1804	1.1 1.4 0.9	<b>10</b> 0020 0510 SU 1250 2020	1.3 0.9 1.5 0.7	<b>25</b> 0232 0636 M 1410 1917	1.4 1.0 1.4 0.7	<b>10</b> 0121 0559 TU 1340 1853	1.5 0.8 1.6 0.6	<b>25</b> 0130 0639 W 1335 1923	1.4 1.0 1.4 0.7
<b>11</b> 0306 1040 W 1534 ⊃ 2311	0.5 1.5 0.7 1.4	<b>26</b> 0015 0427 TH 1218 1844	1.2 1.0 1.3 1.0	<b>11</b> 0306 1119 F 1656	0.8 1.4 0.8	<b>26</b> 0227 0616 SA 1427 1906	1.3 1.1 1.4 0.9	<b>11</b> 0210 0644 M 1428 2033	1.4 0.9 1.6 0.6	<b>26</b> 0320 0735 TU 1512 2009	1.5 0.9 1.5 0.6	<b>11</b> 0233 0713 W 1450 2007	1.6 0.8 1.7 0.5	<b>26</b> 0244 0747 TH 1448 2015	1.5 0.9 1.4 0.7
<b>12</b> 0357 1143 TH 1712	0.7 1.4 0.8	<b>27</b> 0238 0655 F 1457 1955	1.2 1.1 1.4 0.9	<b>12</b> 0024 0519 SA 1317 2029	1.2 0.9 1.4 0.7	<b>27</b> 0327 0720 SU 1525 2002	1.4 1.0 1.5 0.7	<b>12</b> 0317 0811 TU 1531 2101	1.6 0.8 1.8 0.4	<b>27</b> 0400 0829 W 1601 2057	1.7 0.8 1.6 0.6	<b>12</b> 0332 0826 TH 1552 2107	1.7 0.8 1.8 0.5	<b>27</b> 0343 0841 F 1554 2101	1.6 0.8 1.5 0.6
<b>13</b> 0029 0539 F 1338 2039	1.2 0.8 1.4 0.8	<b>28</b> 0357 0801 SA 1556 2049	1.4 1.0 1.6 0.7	<b>13</b> 0236 0756 SU 1501 2057	1.3 0.9 1.6 0.6	<b>28</b> 0405 0817 M 1609 2052	1.6 0.9 1.7 0.6	<b>13</b> 0411 0908 W 1627 2144	1.8 0.6 1.9 0.3	<b>28</b> 0440 0917 TH 1648 2142	1.8 0.7 1.7 0.5	<b>13</b> 0427 0927 F 1653 2158	1.9 0.7 1.8 0.5	<b>28</b> 0435 0930 SA 1653 2146	1.8 0.7 1.6 0.6
<b>14</b> 0243 0816 SA 1523 2115	1.3 0.8 1.5 0.6	<b>29</b> 0436 0857 SU 1642 2136	1.6 0.8 1.8 0.6	<b>14</b> 0347 0851 M 1604 2134	1.6 0.7 1.8 0.4	<b>29</b> 0444 0908 TU 1651 2138	1.8 0.7 1.8 0.5	<b>14</b> 0501 0956 TH 1721 2227	2.0 0.5 2.1 0.3	<b>29</b> 0518 1004 F 1732 2224	2.0 0.6 1.8 0.5	<b>14</b> 0519 1022 SA 1752 2246	2.0 0.6 1.9 0.4	<b>29</b> 0522 1019 SU 1745 2232	1.9 0.7 1.7 0.6
<b>15</b> 0403 0914 SU 1627 2159	1.5 0.7 1.8 0.4	<b>30</b> 0515 0946 M 1725 2220	1.8 0.6 1.9 0.4	<b>15</b> 0443 0940 TU 1659 2216	1.8 0.5 2.0 0.2	<b>30</b> 0522 0955 W 1731 2222	1.9 0.6 1.9 0.4	<b>15</b> 0548 1043 F 1812 O 2309	2.2 0.4 2.2 0.2	<b>30</b> 0557 1046 SA 1813 2300	2.1 0.6 1.9 0.5	<b>15</b> 0608 1113 SU 1845 O 2332	2.2 0.5 2.0 0.4	<b>30</b> 0606 1107 M 1832 ● 2316	2.0 0.6 1.8 0.5
				<b>31</b> 0558 1040 TH 1809 2304	2.1 0.5 2.0 0.3									<b>31</b> 0647 1151 TU 1914	2.1 0.5 1.9

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.