

SUNRISE AND SUNSET

TIMES
PORTLAND
 AT 50°34'N 2°26' W
 UT Sunrise Sunset

Jan	01	0811	1616
	15	0805	1634
Feb	01	0745	1702
	15	0721	1727
Mar	01	0654	1751
	15	0623	1815
BST			
Apr	01	0646	1942
	15	0616	2005
May	01	0544	2030
	15	0522	2051
Jun	01	0503	2113
	15	0457	2124
Jul	01	0502	2125
	15	0515	2116
Aug	01	0537	2054
	15	0558	2029
Sep	01	0624	1954
	15	0645	1923
Oct	01	0710	1848
	15	0732	1818
UT			
Nov	01	0701	1645
	15	0725	1624
Dec	01	0749	1608
	15	0804	1605

JULY

Time	m	Time	m
1 0404	0.5	0327	0.3
1 1118	1.5	1043	1.6
TH 1605	0.7	F 1546	0.5
⊕ 2331	1.6	2256	1.7
2 0456	0.6	0415	0.4
1 1204	1.4	1135	1.5
F 1657	0.5	M 1238	0.7
⊕ 2349	1.6	1725	0.9
3 0017	1.5	0509	0.4
SA 1307	1.3	SU 1737	0.6
1801	0.8	1939	0.9
4 0119	1.4	0057	1.5
4 0652	0.6	0612	0.5
SU 1423	1.4	M 1403	1.5
1908	0.8	1847	0.7
5 0234	1.4	0217	1.5
0748	0.6	0725	0.6
M 1524	1.5	TU 1513	1.6
2009	0.8	2008	0.7
6 0340	1.4	0330	1.5
0841	0.6	0846	0.5
TU 1816	1.6	W 1816	1.7
2104	0.7	2132	0.6
7 0438	1.5	0439	1.6
0830	0.5	0952	0.5
W 1703	1.8	TH 1717	1.9
2156	0.6	2235	0.5
8 0528	1.6	0544	1.8
1018	0.5	1047	1.8
TH 1747	1.9	F 1812	2.1
2247	0.5	2325	0.4
9 0614	1.7	0642	1.9
1103	0.4	0728	1.9
F 1829	2.0	SA 1904	2.2
2333	0.5	O 1936	2.1
10 0656	1.8	0609	0.3
1144	0.4	0739	2.0
SA 1909	2.0	SU 1217	0.3
⊕		1955	2.3
11 0012	0.4	0050	2.0
0737	1.8	M 1258	0.2
SU 1221	0.3	M 1258	0.2
1948	2.0	2041	2.3
12 0048	0.4	0130	0.2
0815	1.8	0909	2.0
M 1259	0.3	TU 1337	0.3
2024	2.0	2120	2.2
13 0124	0.3	0209	0.2
0849	1.7	0941	1.9
TU 1337	0.3	W 1415	0.3
2058	2.0	2153	2.0
14 0202	0.3	0248	0.3
0823	1.7	1009	1.8
W 1417	0.3	TH 1451	0.4
2133	1.9	2222	1.9
15 0243	0.3	0327	0.4
1000	1.6	1037	1.6
TH 1500	0.4	F 1524	0.6
2212	1.8	2251	1.7
16 0402	0.3	0402	0.5
0823	1.7	1108	1.5
1500	0.4	SA 1552	0.7
2247	1.8	⊕ 2323	1.5

AUGUST

Time	m	Time	m
1 0432	0.6	0434	0.5
1 1146	1.4	1200	1.5
SU 1627	0.8	M 1703	0.7
2 0003	1.4	0026	1.4
0508	0.7	0542	0.6
M 1238	1.3	TU 1335	1.4
1725	0.9	1821	0.8
3 0704	1.3	0205	1.4
0704	0.7	0703	0.7
TU 1400	1.4	W 1458	1.5
1939	0.9	2326	0.7
4 0234	1.3	0328	1.4
0810	0.7	0853	0.4
W 1526	1.5	TH 1606	1.7
2042	0.8	2153	0.6
5 0401	1.4	0439	1.6
0904	0.6	0949	0.6
TH 1629	1.6	F 1707	1.9
2138	0.7	2234	0.5
6 0503	1.5	0541	1.7
0956	0.5	1038	0.5
F 1720	1.8	SA 1800	2.1
2232	0.6	2316	0.8
7 0555	1.6	0634	1.9
1045	0.5	1123	0.3
SA 1807	1.9	SU 1850	2.2
2321	0.4	O 2357	0.2
8 0642	1.8	0723	2.0
1130	0.4	1203	2.3
SU 1852	2.1	M 1937	2.0
⊕		2021	2.3
9 0001	0.3	0034	0.1
0728	1.9	0807	2.1
M 1210	0.3	TU 1241	0.2
1936	2.1	2021	2.3
10 0038	0.2	0110	0.1
0812	1.9	0844	2.0
TU 1248	0.2	W 1316	0.2
2016	2.1	2056	2.2
11 0113	0.2	0144	0.1
0848	1.9	0911	2.0
W 1326	0.2	TH 1349	0.2
2050	2.1	2124	2.1
12 0150	0.1	0216	0.2
0916	1.9	0932	1.9
TH 1405	0.2	F 1419	0.4
2121	2.0	2147	1.9
13 0228	0.2	0243	0.4
0941	1.9	0955	1.7
F 1443	0.3	SA 1444	0.5
2154	1.9	2211	1.7
14 0306	0.2	0303	0.5
1019	1.7	1020	1.6
SA 1523	0.4	SU 1505	0.6
2233	1.8	2238	1.5
15 0347	0.3	0324	0.6
1037	1.6	1051	1.5
F 1524	0.6	M 1535	0.7
2251	1.7	⊕ 2311	1.4
16 0400	0.7	0400	0.7
1132	1.4	1132	1.4
SA 1552	0.7	TU 1628	0.8
⊕ 2323	1.5	2359	1.3

SEPTEMBER

Time	m	Time	m
1 0500	0.8	0210	1.3
1 1235	1.3	0728	0.9
W 1751	0.9	TH 1451	1.5
2059	0.8	2059	0.8
2 0128	1.2	0331	1.4
0624	0.6	0840	0.8
TH 1431	1.4	F 1558	1.7
2030	0.8	2129	0.6
3 0332	1.3	0436	1.6
0845	0.7	0931	1.6
F 1555	1.6	SA 1655	1.9
2122	0.7	2210	0.5
4 0442	1.5	0528	1.8
0936	0.6	1019	0.5
SA 1653	1.8	SU 1744	2.1
2212	0.5	2253	0.3
5 0535	1.7	0613	2.0
1024	0.4	1103	0.4
SU 1744	1.9	M 1834	2.2
2258	0.4	O 2334	0.2
6 0623	1.8	0656	2.1
1109	0.4	1143	0.2
M 1831	2.1	TU 1914	2.3
2340	0.3	2340	0.3
7 0710	2.0	0711	0.1
1151	0.2	0737	2.2
TU 1916	2.2	W 1218	0.2
1959	2.3	2025	2.2
8 0017	0.2	0044	0.1
0756	2.1	0810	2.2
W 1230	0.2	TH 1250	0.2
1959	2.3	2025	2.2
9 0053	0.1	0113	0.2
0834	2.1	0834	2.1
TH 1308	0.1	F 1320	0.2
2034	2.3	2049	2.0
10 0129	0.1	0140	0.3
0900	2.1	0953	2.0
F 1345	0.1	SA 1347	0.4
2102	2.2	2111	1.9
11 0205	0.1	0201	0.4
0921	2.0	0915	1.8
SA 1421	0.2	SU 1408	0.5
2133	2.0	2134	1.7
12 0240	0.3	0217	0.5
0952	1.9	0936	1.7
SU 1458	0.4	M 1427	0.6
2211	1.8	2157	1.5
13 0316	0.4	0326	0.6
1002	1.6	1001	1.6
M 1538	0.5	TU 1452	0.7
2258	1.6	⊕ 2228	1.4
14 0357	0.6	0303	0.7
1125	1.5	1038	1.5
TU 1635	0.7	W 1536	0.8
2319	1.3	⊕ 2319	1.3
15 0009	1.4	0402	0.8
0500	0.8	1142	1.4
W 1321	0.4	TH 1718	0.9
2118	0.8	2008	0.8
16 0400	0.7	0400	0.7
1132	1.4	1132	1.4
TU 1628	0.8	2359	1.3

OCTOBER

Time	m	Time	m
1 0448	1.2	0418	1.5
0542	0.9	0808	0.9
F 1338	1.4	SA 1542	1.7
2014	0.8	2054	0.6
2 0306	1.3	0418	1.7
0823	0.8	0902	0.8
SA 1521	1.5	SU 1603	1.9
2100	0.6	2138	0.5
3 0417	1.5	0503	1.9
0911	0.7	0951	0.6
SU 1623	1.7	M 1720	2.0
2145	0.5	2222	0.3
4 0509	1.7	0545	2.0
0957	0.5	1035	0.5
M 1716	1.9	TU 1804	2.2
2229	0.3	2303	0.2
5 0557	1.9	0626	2.2
1042	0.4	1115	0.3
TU 1805	2.1	W 1846	2.2
2311	0.2	O 2339	0.2
6 0643	2.1	0703	2.2
1125	0.3	1150	0.3
W 1850	2.3	TH 1922	2.2
⊕ 2350	0.1	2350	0.1
7 0726	2.2	0711	0.2
1206	0.2	0753	2.2
TH 1932	2.3	F 1221	0.1
2008	2.3	2015	2.0
8 0027	0.1	0039	0.3
0804	2.3	0756	2.1
F 1244	0.1	SA 1250	0.3
2008	2.3	2015	2.0
9 0103	0.1	0105	0.4
0831	2.2	0819	2.0
SA 1321	0.2	SU 1316	0.4
2038	2.2	2039	1.9
10 0139	0.2	0126	0.5
0855	2.0	0841	1.9
SU 1357	0.3	M 1338	0.5
2113	2.1	2102	1.7
11 0214	0.4	0144	0.5
0829			