

2024 Cardiff tide times

PENARTH

MARINA



by **boatfolk**

Tide times 2024 (gmt)

Times are provided in GMT. For BST, please +1hr to times stated between 01:00 31 March 2024 – 01:00 27 October 2024.

January

Time	m	Time	m
1 0344	2.7	16 0421	1.5
M 0956	10.7	TU 1031	12.1
M 1602	2.8	TU 1648	1.4
2218	10.3	2253	11.6
2 0414	2.9	17 0501	1.8
TU 1029	10.4	W 1116	11.6
TU 1635	3.0	W 1728	1.8
2253	10.0	2337	11.1
3 0449	3.2	18 0542	2.3
W 1108	10.0	TH 1205	11.0
W 1714	3.3	TH 1811	2.4
2335	9.6	2353	11.1
4 0534	3.5	19 0626	10.4
TH 1156	9.7	F 0630	2.9
TH 1802	3.6	F 1301	10.3
2353	9.6	1903	3.0
5 0028	9.3	20 0126	9.8
F 0631	3.8	SA 0733	3.5
F 1256	9.5	SA 1409	9.7
1904	3.8	2012	3.5
6 0135	9.2	21 0241	9.5
0741	3.9	SU 0857	3.8
SA 1407	9.5	SU 1526	9.6
2019	3.8	2134	3.6
7 0250	9.4	22 0400	9.6
0858	3.7	M 1016	3.6
SU 1517	9.8	M 1640	9.8
2137	3.5	2246	3.3
8 0357	9.9	23 0508	10.1
1007	3.2	TU 1122	3.1
M 1620	10.3	TU 1741	10.3
2243	3.0	2345	2.8
9 0455	10.6	24 0603	10.7
1108	2.7	W 1217	2.6
TU 1719	10.8	W 1831	10.8
2340	2.5		
10 0548	11.2	25 0636	2.3
1204	2.2	TH 0649	11.2
W 1813	11.3	TH 1304	2.2
		1916	11.2
11 0633	2.1	26 0121	2.0
TH 0639	11.7	F 0730	11.5
TH 1258	1.8	F 1346	2.0
1904	11.7	1954	11.4
12 0125	1.8	27 0201	1.8
0727	12.1	SA 0806	11.6
F 1350	1.5	SA 1424	1.9
1953	12.0	2028	11.4
13 0213	1.5	28 0236	1.8
0814	12.3	SU 0839	11.6
SA 1440	1.2	SU 1455	2.0
2040	12.2	2059	11.3
14 0259	1.4	29 0305	1.9
0900	12.4	M 0908	11.4
SU 1526	1.1	M 1522	2.1
2125	12.2	2126	11.1
15 0341	1.3	30 0331	2.1
M 1608	1.2	TU 0935	11.2
2209	12.0	TU 1545	2.3
		2152	10.9
		31 0353	2.3
		W 1002	10.9
		W 1606	2.4
		2218	10.6

February

Time	m	Time	m
1 0418	2.5	16 0507	2.0
TH 1030	10.8	F 1127	11.0
TH 1632	2.6	F 1726	2.3
2249	10.2	2343	10.4
2 0449	2.8	17 0539	2.9
1105	10.2	SA 1213	9.9
F 1707	3.0	SA 1804	3.3
2328	9.8	2343	10.4
3 0531	3.3	18 0633	9.4
1151	9.7	SU 0627	3.9
SA 1754	3.5	SU 1319	8.9
		1907	4.1
4 0622	9.3	19 0154	8.7
0631	3.8	M 0807	4.5
SU 1257	9.2	M 1457	8.5
1904	4.0	2104	4.4
5 0142	9.0	20 0338	8.7
0758	4.0	TU 0951	4.4
M 1425	9.1	TU 1628	9.0
2039	4.0	2233	3.8
6 0315	9.2	21 0458	9.5
0929	3.7	W 1113	3.4
TU 1550	9.6	W 1730	9.9
2211	3.5	2332	3.0
7 0431	10.0	22 0551	10.4
1045	3.0	TH 1203	2.7
W 1701	10.3	TH 1817	10.7
2321	2.7		
8 0533	10.8	23 0635	11.1
1151	2.2	F 1247	2.1
TH 1801	11.1	1858	11.3
9 0621	2.0	24 0103	1.8
0628	11.7	SA 0713	11.6
F 1250	1.6	SA 1327	1.7
1855	11.8	1934	11.6
10 0117	1.4	25 0142	1.5
0718	12.3	SU 0747	11.8
SA 1344	1.0	SU 1404	1.6
1944	12.3	2006	11.7
11 0207	0.9	26 0218	1.4
0805	12.8	M 0818	11.8
SU 1433	0.6	M 1436	1.6
2029	12.7	2035	11.6
12 0251	0.6	27 0247	1.5
0849	13.1	TU 0845	11.7
M 1516	0.4	TU 1502	1.8
2111	12.8	2100	11.5
13 0331	0.5	28 0311	1.7
0931	13.0	W 0909	11.5
TU 1553	0.4	W 1522	2.0
2150	12.6	2123	11.3
14 0406	0.7	29 0330	1.9
1010	12.7	TH 0933	11.3
W 1626	0.8	TH 1537	2.1
2227	12.1	2146	11.0
15 0437	1.2		
1048	12.0		
TH 1656	1.5		
2303	11.4		

March

Time	m	Time	m
1 0349	2.1	16 0432	2.0
0958	11.0	SA 1054	10.8
F 1557	2.2	SA 1646	2.5
2213	10.7	2306	10.2
2 0414	2.4	17 0459	3.0
1027	10.5	SU 1134	9.5
SA 1626	2.6	SU 1720	3.5
2246	10.1	2353	9.1
3 0448	2.9	18 0542	4.1
1107	9.9	M 1239	8.4
SU 1705	3.2	M 1817	4.5
2334	9.4		
4 0539	3.6	19 0119	8.3
1206	9.2	TU 0716	4.9
M 1807	3.9	TU 1432	8.0
		2043	4.8
5 0049	8.8	20 0315	8.4
0707	4.1	W 0951	4.4
TU 1342	8.7	W 1607	8.7
1953	4.3	2214	4.0
6 0240	8.9	21 0434	9.4
0904	3.9	TH 1051	3.5
W 1528	9.2	TH 1708	9.7
2152	3.7	2307	3.0
7 0411	9.7	22 0525	10.4
1032	3.0	TH 1136	2.6
TH 1647	10.1	F 1750	10.7
2308	2.7	2352	2.2
8 0517	10.8	23 0606	11.1
1139	2.0	SA 1218	2.0
F 1747	11.2	SA 1828	11.3
9 0008	1.7	24 0033	1.7
0613	11.8	SU 0643	11.6
SA 1237	1.2	SU 1257	1.6
1839	12.0	1904	11.6
10 0101	1.0	25 0113	1.4
0701	12.6	M 0718	11.8
SU 1328	0.5	M 1335	1.5
1925	12.7	1936	11.8
11 0150	0.4	26 0150	1.4
0747	13.2	TU 0749	11.8
M 1414	0.1	TU 1408	1.5
2008	13.1	2005	11.7
12 0233	0.1	27 0221	1.5
0829	13.4	W 0816	11.7
TU 1455	-0.0	W 1436	1.7
2048	13.1	2131	11.6
13 0311	0.1	28 0247	1.6
0908	13.3	TH 0842	11.6
W 1529	0.2	TH 1456	1.9
2124	12.8	2054	11.5
14 0343	0.5	29 0306	1.8
0945	12.8	F 0907	11.4
TH 1558	0.8	F 1511	2.0
2158	12.2	2118	11.3
15 0410	1.2	30 0325	2.0
1019	11.9	SA 0933	11.1
F 1622	1.5	SA 1530	2.1
2231	11.3	2146	10.9
		31 0350	2.2
		SU 1003	10.7
		SU 1559	2.4
		2220	10.4

April

Time	m	Time	m
1 0424	2.7	16 0521	4.1
1043	10.0	TU 1216	8.4
M 1638	3.1	TU 1750	4.5
2308	9.6		
2 0515	3.4	17 0656	8.4
1143	9.2	W 0648	4.8
TU 1739	3.8	W 1357	8.1
2353	9.1	1953	4.8
3 0625	9.0	18 0234	8.6
0643	4.0	TH 0905	4.4
W 1321	8.8	TH 1523	8.7
1930	4.3	2132	4.1
4 0219	9.0	19 0348	9.4
0847	3.7	F 1007	3.5
TH 1509	9.3	F 1623	9.6
2133	3.6	2226	3.1
5 0349	9.9	20 0441	10.2
1013	2.8	SA 1053	2.7
F 1626	10.3	SA 1709	10.5
2245	2.5	2311	2.4
6 0454	11.0	21 0524	10.9
1117	1.8	SU 1137	2.1
SA 1724	11.4	SU 1749	11.1
2343	1.5	2355	1.9
7 0548	12.0	22 0603	11.3
1212	1.0	M 1219	1.8
SU 1814	12.2	M 1826	11.5
8 0635	0.8	23 0636	1.6
0637	12.8	TU 0640	11.6
M 1302	0.4	TU 1259	1.6
1900	12.8	1900	11.7
9 0123	0.3	24 0115	1.6
0723	13.2	W 0714	11.6
TU 1347	0.1	W 1335	1.7
1942	13.1	1932	11.7
10 0207	0.1	25 0150	1.6
0805	13.2	TH 0746	11.8
W 1427	0.1	TH 1407	1.8
2021	13.0	2001	11.7
11 0245	0.3	26 0220	1.7
0844	13.0	M 0816	11.6
TH 1501	0.5	F 1432	1.9
2057	12.6	2029	11.6
12 0317	0.8	27 0245	1.8
0920	12.4	SA 0846	11.4
F 1529	1.1	SA 1452	2.0
2131	12.0	2058	11.4
13 0343	1.5	28 0310	2.0
0955	11.5	SU 0917	11.1
SA 1552	1.9	SU 1516	2.2
2205	11.1	2130	11.1
14 0406	2.3	29 0341	2.2
1029	10.4	W 0952	10.7
SU 1617	2.7	M 1548	2.5
2240	10.1	2210	10.5
15 0435	3.2	30 0420	2.7
1110	9.3	TU 1038	10.1
M 1652	3.6	TU 1632	3.0
2329	9.1	2304	9.9

May

	Time	m	Time	m
1	0516	3.2	16	0025 9.0
	1142	9.5		0619 4.2
W	1738	3.6	TH	1308 8.6
(1850 4.4
2	0023	9.4	17	0142 9.0
	0644	3.6		0746 4.1
TH	1312	9.2	F	1423 8.9
	1922	3.8		2023 4.1
3	0200	9.6	18	0249 9.4
	0823	3.2		0901 3.6
F	1443	9.7	SA	1525 9.4
	2102	3.2		2129 3.4
4	0319	10.4	19	0345 10.0
	0940	2.5		0957 3.0
SA	1555	10.6	SU	1616 10.2
	2211	2.3		2221 2.8
5	0423	11.2	20	0433 10.6
	1043	1.7		1047 2.5
SU	1653	11.4	M	1703 10.8
	2310	1.6		2309 2.3
6	0518	12.0	21	0517 11.0
	1139	1.1		1135 2.2
M	1744	12.1	TU	1744 11.2
				2355 2.1
7	0003	1.0	22	0558 11.2
	0609	12.5		1220 2.0
TU	1230	0.8	W	1823 11.5
	1831	12.5		
8	0053	0.7	23	0038 1.9
	0656	12.7		0639 11.4
W	1317	0.6	TH	1301 1.9
●	1915	12.6	○	1900 11.6
9	0138	0.7	24	0118 1.8
	0740	12.6		0717 11.5
TH	1359	0.7	F	1338 1.9
	1955	12.5		1935 11.7
10	0219	0.9	25	0155 1.8
	0821	12.3		0755 11.5
F	1435	1.1	SA	1411 1.9
	2033	12.2		2011 11.7
11	0254	1.4	26	0230 1.8
	0859	11.8		0832 11.4
SA	1505	1.6	SU	1442 2.0
	2110	11.6		2047 11.5
12	0323	2.0	27	0305 2.0
	0936	11.0		0911 11.2
SU	1532	2.2	M	1514 2.2
	2146	10.9		2127 11.3
13	0351	2.6	28	0343 2.2
	1014	10.2		0954 10.9
M	1600	2.9	TU	1553 2.4
	2225	10.1		2213 10.9
14	0424	3.2	29	0429 2.4
	1057	9.4		1043 10.5
TU	1638	3.5	W	1641 2.8
	2315	9.4		2309 10.5
15	0511	3.8	30	0526 2.7
	1154	8.8		1143 10.1
W	1731	4.1	TH	1743 3.1
)			(
			31	0019 10.2
				0635 2.8
				F 1254 10.0
				1902 3.3

June

	Time	m		Time	m
1	0134	10.3	16	0140	9.5
	0749	2.7		0744	3.6
SA	1408	10.2	SU	1415	9.3
	2022	2.9		2018	3.7
2	0244	10.7	17	0241	9.7
	0859	2.4		0852	3.4
SU	1517	10.6	M	1518	9.7
	2132	2.4		2125	3.3
3	0348	11.1	18	0338	10.1
	1004	2.1		0955	3.3
M	1618	11.1	TU	1613	10.0
	2234	2.0		2223	2.9
4	0447	11.5	19	0431	10.5
	1103	1.8		1051	2.7
TU	1714	11.5	W	1703	10.7
	2331	1.7		2315	2.5
5	0541	11.7	20	0520	10.8
	1158	1.5		1143	2.4
W	1804	11.8	TH	1749	11.2
6	0024	1.5	21	0004	2.2
	0633	11.8		0609	11.1
TH	1248	1.4	F	1230	2.1
●	1852	11.9		1834	11.5
7	0113	1.5	22	0052	1.9
	0720	11.8		0655	11.4
F	1334	1.5	SA	1315	2.0
	1936	11.9	○	1917	11.7
8	0158	1.6	23	0137	1.8
	0805	11.6		0741	11.5
SA	1414	1.7	SU	1358	1.9
	2017	11.7		2000	11.8
9	0238	1.9	24	0222	1.7
	0846	11.3		0825	11.6
SU	1449	2.0	M	1439	1.9
	2055	11.3		2044	11.8
10	0312	2.2	25	0305	1.7
	0924	10.9		0910	11.5
M	1520	2.3	TU	1519	1.9
	2134	10.9		2128	11.7
11	0342	2.6	26	0349	1.7
	1001	10.4		0954	11.4
TU	1550	2.7	W	1601	2.0
	2212	10.5		2215	11.5
12	0415	3.0	27	0434	1.8
	1039	9.9		1041	11.2
W	1625	3.1	TH	1645	2.1
	2254	10.0		2305	11.3
13	0454	3.3	28	0521	2.0
	1121	9.5		1131	10.9
TH	1707	3.4	F	1734	2.4
	2342	9.7	☾		
14	0542	3.5	29	0000	11.0
	1211	9.3		0612	2.2
F	1800	3.7	SA	1225	10.6
☽				1831	10.7
15	0038	9.5	30	0101	10.7
	0639	3.6		0710	2.5
SA	1310	9.2	SU	1327	10.3
	1906	3.8		1938	2.9

July

	Time	m		Time	m
1	0207	10.5	16	0134	9.4
	0815	2.7		0741	3.8
M	1436	10.2	TU	1412	9.3
	2052	3.0		2025	3.8
2	0314	10.5	17	0245	9.5
	0925	2.8		0901	3.7
TU	1545	10.3	W	1526	9.6
	2202	2.8		2141	3.5
3	0420	10.6	18	0352	9.9
	1032	2.6		1013	3.2
W	1649	10.6	TH	1629	10.1
	2306	2.5		2244	2.9
4	0522	10.8	19	0452	10.4
	1133	2.4		1114	2.7
TH	1747	11.0	F	1725	10.9
				2341	2.4
5	0004	2.3	20	0548	10.9
	0619	11.0		1209	2.3
F	1228	2.2	SA	1816	11.4
●	1839	11.3			
6	0057	2.1	21	0034	1.9
	0709	11.2		0641	11.4
SA	1317	2.0	SU	1301	1.9
	1925	11.5	○	1905	11.9
7	0145	2.0	22	0127	1.6
	0754	11.3		0731	11.7
SU	1401	1.9	M	1350	1.6
	2007	11.5		1952	12.2
8	0227	2.0	23	0217	1.4
	0834	11.2		0817	11.9
M	1439	2.0	TU	1436	1.4
	2045	11.4		2037	12.4
9	0303	2.2	24	0303	1.2
	0910	11.1		0902	12.1
TU	1511	2.1	W	1518	1.3
	2120	11.2		2121	12.4
10	0332	2.3	25	0345	1.1
	0942	10.8		0944	12.1
W	1539	2.3	TH	1557	1.3
	2152	10.9		2204	12.3
11	0359	2.5	26	0424	1.2
	1012	10.5		1025	11.9
TH	1607	2.5	F	1635	1.5
	2223	10.6		2247	11.9
12	0428	2.7	27	0501	1.5
	1042	10.3		1107	11.5
F	1637	2.8	SA	1712	1.9
	2257	10.3		2332	11.4
13	0500	2.9	28	0540	2.0
	1117	9.9		1151	10.8
SA	1713	3.1	SU	1753	2.5
▷	2337	9.9	◁		
14	0540	3.2	29	0023	10.6
	1200	9.6		0625	2.7
SU	1800	3.5	M	1243	10.1
				1848	3.3
15	0028	9.6	30	0127	9.9
	0632	3.6		0727	3.4
M	1258	9.3	TU	1354	9.5
	1904	3.8		2012	3.8
16	0245	9.5	31	0245	9.5
	0852	3.7		0852	3.7
W	1519	9.4		1519	9.4
	2145	3.3		2145	3.3

August

	Time	m		Time	m
1	0406	9.6	16	0323	9.3
	1014	3.5		0945	3.8
	TH 1638	9.8		F 1604	9.8
	2259	3.3		2225	3.2
2	0516	10.1	17	0434	10.1
	1121	3.0		1055	3.0
	F 1741	10.5		SA 1707	10.7
	2357	2.7		2327	2.4
3	0612	10.7	18	0534	10.3
	1216	2.4		1154	2.3
	SA 1831	11.1		SU 1801	11.1
4	0047	2.2	19	0024	1.7
	0659	11.1		0628	11.6
	SU 1904	2.0		M 1248	1.7
	● 1915	11.6		○ 1851	12.2
5	0132	1.9	20	0117	1.2
	0740	11.4		0717	12.1
	M 1347	1.8		TU 1339	1.2
	1953	11.8		1938	12.7
6	0212	1.8	21	0206	0.8
	0816	11.5		0802	12.5
	TU 1425	1.7		W 1425	0.9
	2027	11.8		2022	13.0
7	0246	1.8	22	0250	0.6
	0848	11.4		0844	12.7
	W 1456	1.8		TH 1506	0.7
	2058	11.6		2104	13.1
8	0314	2.0	23	0329	0.6
	0916	11.3		0924	12.6
	TH 1521	2.0		F 1542	0.8
	2124	11.4		2144	12.8
9	0336	2.2	24	0403	0.9
	0940	11.0		1001	12.3
	F 1543	2.2		SA 1614	1.2
	2149	11.1		2222	12.2
10	0356	2.4	25	0433	1.4
	1004	10.8		1037	11.7
	SA 1604	2.4		SU 1643	1.9
	2215	10.7		2301	11.3
11	0418	2.6	26	0503	2.2
	1031	10.4		1115	10.8
	SU 1630	2.7		M 1714	2.8
	2246	10.3		⌢ 2345	10.2
12	0447	2.9	27	0539	3.1
	1105	9.9		1203	9.7
	M 1705	3.2		TU 1756	3.8
	⌢ 2327	9.7			
13	0528	3.5	28	0849	9.2
	1153	9.4		0635	4.1
	TU 1757	3.8		W 1318	8.9
				1934	4.7
14	0028	9.2	29	0227	8.6
	0630	4.0		0835	4.6
	W 1307	8.9		TH 1507	8.8
	1923	4.3		2150	4.4
15	0156	9.0	30	0403	9.0
	0806	4.3		1011	4.0
	TH 1445	9.1		F 1634	9.5
	2107	4.0		2258	9.5
16			31	0509	9.9
				1112	3.2
				SA 1731	10.5
				2347	2.2

September

	Time	m		Time	m
1	0558	10.7	16	0518	11.1
	1200	2.4		1137	2.1
SU	1816	11.3	M	1742	11.8
2	0030	2.0	17	0008	1.4
	0640	11.4		0809	11.9
M	1244	1.8	TU	1230	1.4
	1855	11.8		1831	12.6
3	0110	1.6	18	0058	0.8
	0717	11.7		0655	12.5
TU	1324	1.5	W	1319	0.8
●	1930	11.1	○	1917	13.2
4	0148	1.5	19	0145	0.4
	0750	11.8		0739	12.9
W	1401	1.4	TH	1404	0.5
	2001	12.0		2000	13.4
5	0221	1.6	20	0228	0.3
	0819	11.7		0820	13.1
TH	1432	1.6	F	1444	0.4
	2029	11.9		2041	13.4
6	0248	1.8	21	0305	0.4
	0845	11.6		0858	12.9
F	1457	1.8	SA	1519	0.7
	2054	11.6		2119	12.9
7	0309	2.0	22	0337	0.9
	0907	11.3		0933	12.4
SA	1516	2.1	SU	1549	1.3
	2117	11.3		2155	12.1
8	0324	2.3	23	0404	1.6
	0929	11.1		1008	11.6
SU	1533	2.3	M	1615	2.1
	2140	11.0		2232	11.0
9	0340	2.5	24	0429	2.6
	0953	10.7		1045	10.5
M	1554	2.6	TU	1641	3.1
	2207	10.5	○	2315	9.8
10	0405	2.8	25	0502	3.6
	1023	10.2		1133	9.4
TU	1625	3.1	W	1722	4.2
	2242	9.9			
11	0441	3.4	26	0023	8.6
	1106	9.5		0557	4.6
W	1709	3.8	TH	1259	8.5
	2338	9.1		1922	5.1
12	0536	4.1	27	0216	8.2
	1217	8.9		0831	5.0
TH	1829	4.5	F	1455	8.7
				2143	4.5
13	0114	8.6	28	0349	8.9
	0717	4.6		0956	4.2
F	1411	8.8	SA	1615	9.6
	2044	4.3		2238	3.5
14	0302	9.0	29	0448	9.9
	0926	4.1		1049	3.2
SA	1544	9.7	SU	1706	10.6
	2213	3.3		2321	2.6
15	0419	10.0	30	0531	10.9
	1040	3.0		1132	2.3
SU	1649	10.8	M	1747	11.4
	2314	2.3			

October

	Time	m		Time	m
1	0000	1.9	16	0542	12.1
	0610	11.5		1203	13.3
	1213	1.8		W 1805	12.8
	1824	11.9			
2	0038	1.5	17	0031	0.8
	0645	11.9		0629	12.7
	W 1253	1.5		TH 1252	0.8
	● 1858	12.1		○ 1852	13.2
3	0116	1.4	18	0118	0.4
	0717	12.0		0712	13.0
	TH 1330	1.5		F 1338	0.8
	1930	12.1		1935	13.4
4	0150	1.5	19	0201	0.4
	0747	11.9		0753	13.1
	F 1403	1.6		SA 1419	0.6
	1958	11.9		2017	13.2
5	0219	1.8	20	0239	0.7
	0812	11.7		0832	12.8
	SA 1430	1.9		SU 1456	1.0
	2024	11.7		2056	12.6
6	0242	2.1	21	0311	1.3
	0836	11.5		0909	12.2
	SU 1451	2.1		M 1527	1.7
	2048	11.5		2134	11.8
7	0257	2.3	22	0339	2.0
	0859	11.3		0946	11.4
	M 1508	2.4		TU 1554	2.5
	2113	11.1		2213	10.7
8	0313	2.5	23	0406	2.9
	0925	10.9		1026	10.4
	TU 1530	2.6		W 1624	3.4
	2141	10.6		2259	9.6
9	0338	2.8	24	0441	3.8
	0957	10.4		1117	9.4
	W 1601	3.1		TH 1710	4.4
	2217	10.0		Ⓜ	
10	0414	3.4	25	0007	8.6
	1041	9.7		0538	4.7
	TH 1646	3.8		F 1243	8.7
	Ⓜ 2313	9.2		1854	5.0
11	0509	4.1	26	0145	8.4
	1152	9.0		0753	5.0
	F 1805	4.4		SA 1419	8.9
				2059	4.5
12	0049	8.7	27	0307	8.9
	0649	4.6		SU 0916	4.2
	SA 1345	9.0		SU 1531	9.6
	2019	4.2		2156	3.6
13	0239	9.1	28	0406	9.8
	0900	4.0		1009	3.3
	SU 1518	9.9		M 1624	10.5
	2148	3.2		2240	2.8
14	0355	10.2	29	0452	10.7
	1014	2.9		1053	2.6
	M 1623	11.0		TU 1707	11.2
	2249	2.1		2320	2.2
15	0453	11.3	30	0531	11.1
	1111	2.0		1135	21.3
	TU 1716	12.0		W 1745	11.8
	2342	1.3			
16	0000	1.9	31	0000	1.9
	0608	11.7		TH 1215	1.8
	1822	11.1		1822	11.1

November

	Time	m		Time	m
1	0039	1.7	16	0049	0.9
	0642	11.9		0647	12.7
F	1255	1.7		SA	1311
●	1856	11.9		1913	12.8
2	0116	1.8	17	0135	1.0
	0714	11.9		0731	12.6
SA	1331	1.8	SU	1356	1.1
	1928	11.8		1957	12.6
3	0149	1.9	18	0216	1.2
	0743	11.8		0812	12.4
SU	1402	2.0	M	1437	1.5
	1958	11.7		2040	12.1
4	0217	2.2	19	0252	1.7
	0811	11.6		0853	11.9
M	1429	2.2	TU	1513	2.0
	2028	11.5		2121	11.4
5	0238	2.4	20	0324	2.3
	0840	11.4		0933	11.7
TU	1453	2.4	W	1545	2.2
	2058	11.1		2202	10.6
6	0259	2.6	21	0355	3.0
	0910	11.0		1015	10.5
W	1521	2.7	TH	1619	3.3
	2131	10.7		2248	9.8
7	0328	2.9	22	0432	3.6
	0947	10.6		1106	9.8
TH	1556	3.0	F	1703	3.9
	2213	10.1		2344	9.2
8	0409	3.4	23	0522	4.2
	1035	10.0		1210	9.3
F	1647	3.5	SA	1806	4.3
	2311	9.6	☾		
9	0507	3.9	24	0053	8.9
	1145	9.5		0634	4.5
SA	1802	3.9	SU	1323	9.2
☾				1932	4.3
10	0033	9.2	25	0205	9.0
	0636	4.2		0804	4.3
SU	1319	9.6	M	1430	9.5
	1943	3.7		2046	3.9
11	0205	9.6	26	0308	9.5
	0819	3.7		0910	3.8
M	1443	10.2	TU	1528	10.0
	2107	3.0		2143	3.4
12	0320	10.4	27	0401	10.2
	0935	2.9		1003	3.2
TU	1549	11.1	W	1617	10.6
	2211	2.2		2232	2.8
13	0420	11.2	28	0447	10.7
	1035	2.1		1051	2.7
W	1646	11.9	TH	1702	11.0
	2308	1.6		2318	2.4
14	0512	12.0	29	0529	11.2
	1130	1.5		1136	2.3
TH	1737	12.5	F	1744	11.3
15	0000	1.1	30	0001	2.2
	0601	12.4		0608	11.5
F	1222	1.2	SA	1219	2.1
○	1827	12.8		1824	11.5

December

	Time	m		Time	m
1	0043	2.1	16	0115	1.8
SU	0645	11.7	M	0717	12.0
●	1902	11.6		1341	1.7
				1946	11.9
2	0122	2.1	17	0201	1.8
	0720	11.7		0802	11.9
M	1339	2.0	TU	1427	1.8
	1939	11.6		2031	11.7
3	0157	2.2	18	0242	1.9
	0755	11.6		0844	11.7
TU	1414	2.1	W	1507	2.1
	2016	11.4		2112	11.4
4	0228	2.3	19	0318	2.2
	0630	11.5		0925	11.3
W	1447	2.3	TH	1542	2.4
	2053	11.2		2152	10.9
5	0258	2.5	20	0350	2.8
	0907	11.3		1004	10.9
TH	1523	2.4	F	1613	2.8
	2132	11.0		2230	10.4
6	0333	2.7	21	0421	3.0
	0948	11.0		1043	10.3
F	1604	2.7	SA	1645	3.2
	2216	10.6		2309	9.9
7	0510	2.9	22	0457	3.3
	1037	10.6		1126	10.0
SA	1653	2.9	SU	1725	3.5
	2309	10.3	☾	2353	9.9
8	0510	3.2	23	0542	3.7
	1137	10.3		1215	9.8
SU	1753	3.1	M	1813	3.7
☽					
9	0011	10.0	24	0046	9.3
	0617	3.4		0638	3.9
M	1247	10.2	TU	1312	9.4
	1903	3.1		1913	3.9
10	0123	10.0	25	0151	9.2
	0733	3.3		0746	4.0
TU	1401	10.4	W	1417	9.9
	2017	2.9		2024	3.9
11	0236	10.3	26	0258	9.4
	0849	3.0		0900	3.8
W	1511	10.8	TH	1520	9.7
	2127	2.6		2135	3.6
12	0343	10.8	27	0359	9.9
	0957	2.6		1003	3.4
TH	1614	11.2	F	1618	10.1
	2232	2.2		2235	3.1
13	0443	11.2	28	0452	10.4
	1059	2.2		1058	2.9
F	1713	11.6	SA	1710	10.8
	2331	1.9		2328	2.7
14	0538	11.7	29	0539	10.9
	1157	1.9		1149	2.9
SA	1807	11.9	SU	1758	11.0
15	0025	1.7	30	0016	2.4
	0629	11.9		0623	11.3
SU	1251	1.7	M	1236	2.2
○	1859	12.0	●	1843	11.3
			31	0101	2.2
				0705	11.6
				1322	2.0
				1927	11.0

Times are provided in GMT. For BST, please +1hr to times stated between **01:00 31 March 2024** – **01:00 27 October 2024**.

CARDIFF