DIGHI – INDIA

LAT. 18° 16′ N. LONG. 72° 58′ E.

TIME ZONE -0530 | **TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS** | **YEAR 2019**

JANUARY

	TIME h m	Ht. m		TIME h m	Ht. m
1 TU	0119	2.07	16 W	0547	3.21
	0721	3.32		1252	1.26
	1402	1.10		2013	3.06
	2112	3.35			
2 W	0230	2.09	17 TH	0112	2.12
	0825	3.26		0655	3.19
	1449	0.98		1351	1.00
	2204	3.55		2114	3.37
3 TH	0327	2.03	18 F	0225	2.03
	0918	3.24		0812	3.25
	1529	0.87		1444	0.72
	2247	3.70		2203	3.69
4 F	0413	1.94	19 SA	0325	1.84
	1004	3.24		0919	3.37
	1607	0.78		1535	0.45
	2323	3.80		2248	3.99
5 SA	0454	1.83	20 SU	0416	1.61
	1045	3.24		1019	3.53
	1642	0.71		1621	0.25
	2357	3.84		2332	4.23
6 SU	0532	1.72	21 M	0505	1.38
	1123	3.25		1111	3.68
	1718	0.68		1708	0.14
7 M	0029	3.84	22 TU	0014	4.38
	0607	1.64		0551	1.18
	1200	3.24		1201	3.77
	1753	0.69		1754	0.15
8 TU	0059	3.81	23 W	0056	4.45
	0642	1.59		0638	1.04
	1235	3.22		1252	3.79
	1827	0.76		1839	0.29
9 W	0128	3.74	24 TH	0138	4.41
	0717	1.57		0726	0.98
	1312	3.17		1342	3.72
	1859	0.88		1924	0.55
10 TH	0157	3.66	25 F	0220	4.29
	0751	1.59		0815	1.00
	1349	3.09		1434	3.58
	1933	1.05		2012	0.91
11 F	0226	3.57	26 SA	0304	4.09
	0827	1.62		0908	1.08
	1429	2.99		1531	3.39
	2008	1.25		2104	1.32
12 SA	0257	3.48	27 SU	0348	3.85
	0905	1.65		1006	1.18
	1515	2.89		1633	3.20
	2046	1.48		2203	1.73
13 SU	0332	3.39	28 M	0434	3.59
	0952	1.65		1109	1.28
	1609	2.80		1750	3.07
	2134	1.72		2316	2.07
14 M	0410	3.32	29 TU	0526	3.34
	1047	1.59		1218	1.34
	1716	2.77		1934	3.09
	2234	1.94			
15 TU	0454	3.26	30 W	0048	2.27
	1149	1.46		0631	3.13
	1845	2.84		1327	1.33
	2350	2.09		2058	3.25
			31 TH	0216	2.28
				0751	3.03
				1425	1.27
				2153	3.43

FEBRUARY

	TIME h m	Ht. m		TIME h m	Ht. m
1 F	0321	2.18	16 SA	0202	2.09
	0901	3.03		0744	3.13
	1512	1.18		1418	0.89
	2234	3.57		2143	3.66
2 SA	0407	2.04	17 SU	0308	1.84
	0952	3.09		0908	3.30
	1555	1.06		1517	0.66
	2309	3.67		2228	3.95
3 SU	0445	1.88	18 M	0402	1.52
	1035	3.17		1012	3.54
	1631	0.96		1609	0.46
	2340	3.73		2312	4.19
4 M	0520	1.71	19 TU	0449	1.20
	1112	3.26		1105	3.77
	1706	0.87		1657	0.34
				2353	4.35
5 TU	0008	3.76	20 W	0534	0.93
	0551	1.57		1154	3.93
	1147	3.34		1743	0.34
	1740	0.81			
6 W	0035	3.77	21 TH	0034	4.42
	0622	1.46		0618	0.74
	1222	3.38		1243	3.99
	1812	0.81		1827	0.45
7 TH	0100	3.75	22 F	0113	4.38
	0652	1.39		0702	0.66
	1256	3.38		1331	3.94
	1843	0.87		1910	0.68
8 F	0127	3.72	23 SA	0152	4.25
	0720	1.35		0747	0.69
	1331	3.33		1420	3.80
	1914	1.00		1955	1.01
9 SA	0154	3.66	24 SU	0233	4.02
	0749	1.34		0832	0.83
	1409	3.25		1511	3.58
	1947	1.18		2042	1.40
10 SU	0222	3.59	25 M	0312	3.74
	0820	1.34		0921	1.03
	1450	3.15		1606	3.35
	2020	1.41		2135	1.79
11 M	0251	3.51	26 TU	0355	3.43
	0858	1.33		1014	1.25
	1536	3.05		1712	3.15
	2101	1.66		2244	2.12
12 TU	0325	3.41	27 W	0441	3.14
	0943	1.33		1119	1.45
	1634	2.96		1846	3.05
	2153	1.92			
13 W	0406	3.30	28 TH	0022	2.31
	1041	1.31		0542	2.90
	1751	2.94		1239	1.56
	2305	2.13		2030	3.13
14 TH	0457	3.20			
	1151	1.24			
	1931	3.07			
15 F	0035	2.21			
	0607	3.11			
	1309	1.10			
	2049	3.34			

MARCH

	TIME h m	Ht. m		TIME h m	Ht. m
1 F	0209	2.29	16 SA	0019	2.14
	0720	2.78		0549	2.95
	1358	1.54		1235	1.22
	2132	3.27		2018	3.34
2 SA	0315	2.14	17 SU	0151	1.96
	0850	2.85		0738	3.00
	1456	1.45		1357	1.09
	2213	3.40		2117	3.61
3 SU	0357	1.95	18 M	0256	1.64
	0943	2.99		0905	3.25
	1541	1.31		1503	0.91
	2244	3.49		2203	3.86
4 M	0430	1.75	19 TU	0346	1.27
	1024	3.16		1007	3.57
	1619	1.16		1556	0.74
	2312	3.57		2247	4.07
5 TU	0459	1.55	20 W	0431	0.92
	1059	3.31		1058	3.84
	1652	1.03		1644	0.63
	2337	3.63		2326	4.21
6 W	0527	1.37	21 TH	0513	0.63
	1133	3.44		1146	4.03
	1723	0.93		1727	0.62
7 TH	0001	3.67	22 F	0005	4.25
	0554	1.22		0556	0.45
	1207	3.53		1232	4.10
	1754	0.89		1811	0.71
8 F	0027	3.69	23 SA	0045	4.19
	0621	1.10		0635	0.39
	1241	3.56		1317	4.06
	1825	0.92		1853	0.90
9 SA	0052	3.69	24 SU	0123	4.03
	0646	1.02		0716	0.45
	1314	3.55		1402	3.92
	1855	1.03		1937	1.17
10 SU	0119	3.65	25 M	0159	3.79
	0714	0.97		0755	0.63
	1351	3.49		1449	3.71
	1926	1.20		2022	1.49
11 M	0148	3.57	26 TU	0237	3.50
	0744	0.95		0837	0.90
	1430	3.40		1538	3.47
	2001	1.42		2112	1.81
12 TU	0218	3.47	27 W	0317	3.19
	0819	0.97		0922	1.20
	1515	3.28		1634	3.23
	2040	1.67		2220	2.09
13 W	0251	3.35	28 TH	0402	2.91
	0901	1.04		1019	1.49
	1609	3.17		1749	3.05
	2132	1.92			
14 TH	0334	3.21	29 F	0003	2.23
	0956	1.14		0505	2.69
	1718	3.10		1139	1.70
	2245	2.11		1935	3.02
15 F	0428	3.06	30 SA	0152	2.16
	1109	1.22		0653	2.60
	1850	3.14		1317	1.75
				2050	3.11
			31 SU	0253	1.98
				0834	2.73
				1429	1.66
				2134	3.21

APRIL

	TIME h m	Ht. m		TIME h m	Ht. m
1 M	0331	1.78	16 TU	0239	1.36
	0928	2.94		0903	3.26
	1517	1.51		1446	1.19
	2204	3.31		2132	3.75
2 TU	0400	1.57	17 W	0327	1.00
	1006	3.15		1000	3.59
	1555	1.35		1539	1.07
	2231	3.39		2217	3.90
3 W	0428	1.35	18 TH	0409	0.67
	1041	3.34		1049	3.86
	1628	1.20		1627	0.99
	2257	3.48		2258	3.98
4 TH	0455	1.14	19 F	0449	0.42
	1115	3.51		1136	4.04
	1659	1.09		1711	0.98
	2322	3.54		2336	3.98
5 F	0520	0.94	20 SA	0529	0.27
	1147	3.63		1219	4.11
	1730	1.04		1753	1.04
	2349	3.59			
6 SA	0547	0.78	21 SU	0014	3.89
	1222	3.71		0607	0.25
	1803	1.05		1303	4.08
				1835	1.17
7 SU	0017	3.59	22 M	0052	3.73
	0614	0.66		0645	0.35
	1257	3.73		1345	3.95
	1834	1.14		1919	1.35
8 M	0046	3.56	23 TU	0128	3.50
	0642	0.59		0721	0.55
	1335	3.70		1427	3.76
	1907	1.28		2004	1.58
9 TU	0119	3.48	24 W	0206	3.24
	0714	0.59		0759	0.83
	1416	3.62		1512	3.54
	1945	1.47		2054	1.81
10 W	0151	3.36	25 TH	0247	2.98
	0749	0.67		0839	1.15
	1501	3.51		1600	3.31
	2030	1.69		2200	2.00
11 TH	0230	3.21	26 F	0335	2.75
	0833	0.83		0928	1.46
	1553	3.38		1657	3.12
	2127	1.89		2334	2.08
12 F	0318	3.04	27 SA	0438	2.58
	0929	1.04		1040	1.72
	1657	3.29		1812	3.00
	2242	2.00			
13 SA	0424	2.89	28 SU	0112	2.00
	1042	1.24		0615	2.53
	1817	3.27		1218	1.84
				1937	3.00
14 SU	0017	1.94	29 M	0211	1.84
	0553	2.82		0759	2.66
	1212	1.35		1341	1.80
	1940	3.38		2032	3.06
15 M	0140	1.70	30 TU	0250	1.64
	0744	2.96		0857	2.88
	1338	1.31		1437	1.68
	2043	3.56		2108	3.15

DIGHI – INDIA

LAT. 18° 16′ N. LONG. 72° 58′ E.

TIME ZONE -0530 | **TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS** | **YEAR 2019**

MAY

	TIME h m	Ht. m		TIME h m	Ht. m
1 W	0322	1.42	**16** TH	0304	0.82
	0939	3.11		0952	3.58
	1518	1.55		1521	1.44
	2139	3.24		2145	3.69
2 TH	0350	1.19	**17** F	0346	0.57
	1016	3.33		1041	3.82
	1555	1.42		1609	1.38
	2209	3.34		2227	3.71
3 F	0417	0.95	**18** SA	0426	0.38
	1051	3.53		1125	3.97
	1630	1.32		1654	1.36
	2240	3.42		2308	3.67
4 SA	0444	0.72	**19** SU	0504	0.29
	1127	3.70		1207	4.03
	1704	1.26		1737	1.37
	2311	3.47		2346	3.58
5 SU	0513	0.52	**20** M	0540	0.30
	1204	3.81		1248	4.01
	1739	1.25		1819	1.42
	2344	3.49			
6 M	0543	0.38	**21** TU	0025	3.44
	1242	3.88		0617	0.40
	1815	1.29		1327	3.92
				1902	1.51
7 TU	0019	3.46	**22** W	0103	3.27
	0617	0.32		0653	0.59
	1321	3.88		1406	3.76
	1853	1.38		1947	1.63
8 W	0056	3.39	**23** TH	0141	3.08
	0652	0.36		0730	0.84
	1405	3.83		1447	3.58
	1935	1.51		2036	1.76
9 TH	0137	3.27	**24** F	0223	2.90
	0731	0.50		0809	1.12
	1450	3.73		1528	3.39
	2026	1.65		2135	1.87
10 F	0223	3.12	**25** SA	0312	2.73
	0818	0.73		0854	1.40
	1542	3.61		1612	3.22
	2127	1.76		2251	1.92
11 SA	0319	2.97	**26** SU	0412	2.61
	0915	1.02		0953	1.65
	1640	3.50		1702	3.09
	2244	1.78			
12 SU	0430	2.84	**27** M	0010	1.88
	1028	1.30		0527	2.57
	1746	3.44		1111	1.82
				1800	3.02
13 M	0008	1.66	**28** TU	0113	1.75
	0600	2.83		0659	2.64
	1156	1.48		1232	1.88
	1857	3.45		1859	3.02
14 TU	0120	1.42	**29** W	0158	1.57
	0741	3.00		0813	2.82
	1319	1.53		1340	1.85
	2004	3.53		1952	3.07
15 W	0216	1.12	**30** TH	0233	1.35
	0856	3.29		0904	3.05
	1426	1.49		1432	1.77
	2057	3.62		2036	3.15
			31 F	0305	1.10
				0948	3.29
				1517	1.67
				2117	3.24

JUNE

	TIME h m	Ht. m		TIME h m	Ht. m
1 SA	0336	0.84	**16** SU	0403	0.53
	1027	3.52		1115	3.86
	1557	1.57		1640	1.68
	2156	3.32		2242	3.40
2 SU	0409	0.59	**17** M	0441	0.47
	1106	3.73		1156	3.91
	1637	1.49		1723	1.63
	2237	3.39		2325	3.34
3 M	0442	0.37	**18** TU	0519	0.48
	1146	3.89		1234	3.91
	1718	1.43		1805	1.59
	2318	3.42			
4 TU	0518	0.23	**19** W	0004	3.26
	1227	4.00		0556	0.55
	1758	1.40		1310	3.84
	2358	3.43		1848	1.59
5 W	0557	0.18	**20** TH	0043	3.17
	1309	4.05		0632	0.68
	1842	1.40		1345	3.73
				1930	1.61
6 TH	0043	3.38	**21** F	0123	3.07
	0638	0.25		0709	0.86
	1352	4.02		1420	3.60
	1928	1.44		2013	1.66
7 F	0130	3.30	**22** SA	0204	2.96
	0721	0.43		0747	1.08
	1439	3.94		1454	3.46
	2022	1.49		2100	1.72
8 SA	0223	3.18	**23** SU	0249	2.84
	0811	0.71		0827	1.31
	1527	3.83		1529	3.33
	2122	1.52		2153	1.76
9 SU	0322	3.05	**24** M	0339	2.74
	0908	1.04		0915	1.54
	1619	3.70		1607	3.22
	2233	1.50		2254	1.75
10 M	0431	2.96	**25** TU	0440	2.68
	1017	1.36		1012	1.74
	1715	3.60		1648	3.15
	2346	1.39		2353	1.68
11 TU	0554	2.94	**26** W	0551	2.68
	1134	1.61		1119	1.90
	1817	3.52		1734	3.10
12 W	0053	1.22	**27** TH	0048	1.54
	0728	3.07		0716	2.78
	1255	1.75		1229	1.97
	1920	3.48		1825	3.09
13 TH	0151	1.01	**28** F	0133	1.33
	0846	3.30		0826	2.98
	1405	1.80		1337	1.97
	2019	3.46		1923	3.10
14 F	0239	0.81	**29** SA	0215	1.08
	0943	3.54		0918	3.23
	1504	1.78		1436	1.91
	2112	3.46		2022	3.16
15 SA	0322	0.64	**30** SU	0254	0.81
	1031	3.73		1004	3.49
	1555	1.74		1527	1.79
	2159	3.44		2117	3.24

JULY

	TIME h m	Ht. m		TIME h m	Ht. m
1 M	0335	0.55	**16** TU	0426	0.71
	1047	3.74		1143	3.78
	1613	1.66		1715	1.72
	2209	3.33		2311	3.20
2 TU	0417	0.33	**17** W	0504	0.69
	1129	3.95		1217	3.79
	1658	1.51		1753	1.61
	2258	3.42		2350	3.21
3 W	0459	0.18	**18** TH	0540	0.70
	1211	4.10		1249	3.75
	1744	1.38		1831	1.54
	2346	3.48			
4 TH	0543	0.14	**19** F	0028	3.20
	1253	4.18		0617	0.75
	1829	1.28		1320	3.69
				1906	1.50
5 F	0035	3.49	**20** SA	0106	3.16
	0627	0.21		0652	0.86
	1335	4.19		1349	3.61
	1917	1.23		1942	1.49
6 SA	0126	3.46	**21** SU	0144	3.10
	0713	0.41		0727	1.01
	1420	4.12		1418	3.51
	2009	1.20		2018	1.51
7 SU	0219	3.37	**22** M	0223	3.01
	0802	0.71		0802	1.20
	1505	4.01		1447	3.42
	2105	1.21		2056	1.54
8 M	0318	3.24	**23** TU	0307	2.91
	0857	1.06		0840	1.42
	1553	3.85		1518	3.33
	2207	1.21		2138	1.54
9 TU	0423	3.12	**24** W	0356	2.82
	0959	1.43		0924	1.65
	1642	3.68		1553	3.24
	2313	1.18		2226	1.52
10 W	0537	3.05	**25** TH	0457	2.76
	1111	1.75		1017	1.87
	1736	3.51		1633	3.17
				2320	1.43
11 TH	0019	1.13	**26** F	0614	2.78
	0709	3.09		1125	2.04
	1229	1.97		1719	3.10
	1835	3.36			
12 F	0121	1.04	**27** SA	0021	1.29
	0833	3.26		0742	2.92
	1348	2.05		1243	2.11
	1942	3.25		1818	3.06
13 SA	0216	0.94	**28** SU	0121	1.09
	0935	3.46		0850	3.17
	1454	2.03		1359	2.06
	2046	3.20		1933	3.06
14 SU	0303	0.85	**29** M	0218	0.84
	1023	3.62		0942	3.45
	1548	1.95		1503	1.90
	2141	3.19		2049	3.15
15 M	0345	0.77	**30** TU	0310	0.59
	1105	3.73		1027	3.73
	1633	1.84		1555	1.68
	2227	3.19		2152	3.30
			31 W	0357	0.37
				1109	3.97
				1642	1.43
				2247	3.47

AUGUST

	TIME h m	Ht. m		TIME h m	Ht. m
1 TH	0445	0.22	**16** F	0526	0.79
	1151	4.16		1221	3.65
	1727	1.20		1807	1.35
	2337	3.60			
2 F	0530	0.17	**17** SA	0012	3.30
	1232	4.26		0600	0.79
	1814	1.01		1248	3.63
				1838	1.27
3 SA	0028	3.68	**18** SU	0046	3.31
	0615	0.24		0632	0.84
	1314	4.28		1313	3.58
	1900	0.88		1907	1.22
4 SU	0119	3.68	**19** M	0121	3.27
	0702	0.43		0703	0.96
	1357	4.22		1338	3.52
	1948	0.84		1935	1.21
5 M	0211	3.59	**20** TU	0158	3.19
	0749	0.73		0735	1.13
	1439	4.07		1405	3.44
	2039	0.87		2006	1.22
6 TU	0305	3.44	**21** W	0237	3.08
	0839	1.11		0808	1.36
	1522	3.87		1434	3.35
	2134	0.95		2039	1.23
7 W	0404	3.27	**22** TH	0321	2.97
	0935	1.51		0846	1.60
	1607	3.62		1505	3.25
	2233	1.05		2119	1.25
8 TH	0515	3.12	**23** F	0414	2.88
	1042	1.87		0934	1.85
	1657	3.37		1543	3.14
	2339	1.13		2213	1.25
9 F	0645	3.08	**24** SA	0523	2.84
	1207	2.11		1040	2.06
	1754	3.14		1630	3.03
				2318	1.22
10 SA	0049	1.17	**25** SU	0657	2.91
	0819	3.18		1205	2.16
	1341	2.18		1733	2.94
	1910	2.98			
11 SU	0154	1.15	**26** M	0034	1.12
	0925	3.35		0822	3.13
	1454	2.11		1337	2.07
	2032	2.94		1903	2.92
12 M	0249	1.10	**27** TU	0148	0.94
	1013	3.49		0918	3.41
	1546	1.97		1446	1.83
	2132	3.00		2036	3.06
13 TU	0334	1.02	**28** W	0250	0.71
	1051	3.58		1004	3.70
	1628	1.80		1538	1.52
	2220	3.08		2143	3.30
14 W	0414	0.93	**29** TH	0343	0.50
	1125	3.63		1047	3.95
	1704	1.63		1626	1.18
	2301	3.17		2238	3.56
15 TH	0451	0.85	**30** F	0431	0.34
	1154	3.65		1127	4.14
	1736	1.48		1709	0.87
	2337	3.25		2329	3.76
			31 SA	0518	0.28
				1207	4.25
				1753	0.63

DIGHI – INDIA

LAT. 18° 16′ N. LONG. 72° 58′ E.

TIME ZONE -0530 | **TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS** | **YEAR 2019**

SEPTEMBER

	TIME h m	Ht. m		TIME h m	Ht. m
1 SU	0018	3.88	16 M	0027	3.46
	0601	0.35		0610	0.89
	1248	4.26		1235	3.52
	1836	0.49		1831	0.90
2 M	0107	3.88	17 TU	0100	3.44
	0646	0.53		0641	0.99
	1327	4.17		1300	3.47
	1920	0.47		1856	0.86
3 TU	0157	3.78	18 W	0135	3.38
	0731	0.83		0710	1.15
	1408	3.99		1327	3.39
	2005	0.56		1924	0.85
4 W	0247	3.61	19 TH	0213	3.28
	0818	1.20		0742	1.36
	1449	3.73		1357	3.29
	2053	0.74		1955	0.89
5 TH	0342	3.39	20 F	0256	3.16
	0911	1.59		0819	1.60
	1532	3.42		1427	3.16
	2146	0.97		2033	0.96
6 F	0447	3.18	21 SA	0346	3.04
	1019	1.94		0907	1.85
	1620	3.12		1505	3.02
	2251	1.20		2122	1.07
7 SA	0611	3.05	22 SU	0449	2.96
	1153	2.16		1014	2.04
	1720	2.86		1559	2.88
				2231	1.17
8 SU	0008	1.36	23 M	0614	2.97
	0755	3.08		1149	2.09
	1347	2.15		1713	2.77
	1852	2.71		2357	1.20
9 M	0131	1.40	24 TU	0745	3.13
	0905	3.21		1324	1.93
	1457	2.00		1859	2.80
	2029	2.76			
10 TU	0236	1.34	25 W	0124	1.10
	0952	3.33		0849	3.39
	1541	1.82		1430	1.61
	2128	2.90		2034	3.03
11 W	0324	1.23	26 TH	0233	0.91
	1027	3.41		0936	3.65
	1613	1.63		1521	1.23
	2212	3.07		2139	3.36
12 TH	0402	1.11	27 F	0328	0.72
	1057	3.47		1019	3.88
	1642	1.43		1606	0.85
	2248	3.22		2231	3.67
13 F	0437	0.98	28 SA	0417	0.58
	1122	3.50		1059	4.05
	1711	1.25		1647	0.52
	2320	3.34		2320	3.90
14 SA	0509	0.90	29 SU	0502	0.53
	1146	3.53		1139	4.13
	1739	1.10		1729	0.28
	2354	3.43			
15 SU	0540	0.86	30 M	0007	4.03
	1210	3.53		0546	0.59
	1804	0.98		1218	4.12
				1810	0.16

OCTOBER

	TIME h m	Ht. m		TIME h m	Ht. m
1 TU	0053	4.03	16 W	0041	3.62
	0628	0.75		0618	1.12
	1256	3.99		1225	3.39
	1850	0.19		1822	0.53
2 W	0140	3.93	17 TH	0117	3.59
	0712	1.01		0650	1.26
	1335	3.77		1255	3.31
	1931	0.35		1852	0.53
3 TH	0227	3.74	18 F	0155	3.51
	0758	1.32		0724	1.43
	1416	3.48		1327	3.19
	2013	0.62		1924	0.61
4 F	0318	3.50	19 SA	0237	3.39
	0850	1.65		0805	1.63
	1458	3.16		1404	3.05
	2100	0.95		2002	0.75
5 SA	0416	3.25	20 SU	0327	3.27
	0959	1.94		0856	1.82
	1548	2.86		1449	2.90
	2156	1.28		2053	0.96
6 SU	0527	3.06	21 M	0426	3.17
	1143	2.09		1007	1.95
	1654	2.62		1549	2.75
	2318	1.54		2202	1.18
7 M	0709	3.00	22 TU	0539	3.13
	1338	2.02		1142	1.92
	1839	2.53		1715	2.67
				2332	1.32
8 TU	0059	1.64	23 W	0702	3.22
	0829	3.07		1310	1.69
	1439	1.84		1903	2.78
	2022	2.67			
9 W	0215	1.57	24 TH	0103	1.31
	0917	3.16		0811	3.39
	1517	1.64		1412	1.34
	2117	2.88		2032	3.08
10 TH	0304	1.44	25 F	0216	1.19
	0950	3.23		0903	3.60
	1546	1.44		1500	0.95
	2156	3.09		2134	3.44
11 F	0342	1.30	26 SA	0311	1.06
	1017	3.30		0948	3.77
	1613	1.23		1543	0.59
	2230	3.28		2224	3.75
12 SA	0414	1.17	27 SU	0400	0.95
	1041	3.36		1028	3.90
	1640	1.03		1624	0.28
	2302	3.43		2311	3.98
13 SU	0447	1.08	28 M	0445	0.91
	1105	3.40		1109	3.94
	1705	0.85		1704	0.09
	2334	3.55		2356	4.10
14 M	0516	1.03	29 TU	0529	0.95
	1130	3.43		1149	3.88
	1730	0.70		1743	0.03
15 TU	0007	3.61	30 W	0039	4.11
	0547	1.04		0612	1.06
	1157	3.43		1228	3.74
	1756	0.59		1821	0.10
			31 TH	0124	4.02
				0656	1.23
				1307	3.53
				1900	0.31

NOVEMBER

	TIME h m	Ht. m		TIME h m	Ht. m
1 F	0208	3.84	16 SA	0142	3.76
	0741	1.45		0714	1.50
	1347	3.26		1310	3.17
	1938	0.61		1904	0.45
2 SA	0254	3.61	17 SU	0225	3.67
	0833	1.68		0758	1.62
	1430	2.98		1354	3.04
	2020	0.96		1947	0.65
3 SU	0343	3.36	18 M	0312	3.56
	0941	1.88		0853	1.73
	1521	2.72		1447	2.89
	2110	1.33		2037	0.93
4 M	0441	3.14	19 TU	0406	3.45
	1118	1.98		1004	1.77
	1630	2.53		1553	2.77
	2220	1.64		2145	1.23
5 TU	0554	3.00	20 W	0508	3.38
	1259	1.91		1127	1.68
	1807	2.48		1718	2.73
				2309	1.46
6 W	0001	1.80	21 TH	0615	3.37
	0719	2.97		1246	1.45
	1359	1.74		1859	2.86
	1952	2.62			
7 TH	0131	1.79	22 F	0038	1.56
	0818	3.02		0724	3.44
	1439	1.55		1347	1.14
	2051	2.85		2025	3.16
8 F	0227	1.69	23 SA	0154	1.54
	0857	3.08		0823	3.55
	1511	1.34		1436	0.80
	2132	3.08		2127	3.49
9 SA	0310	1.57	24 SU	0253	1.48
	0927	3.16		0914	3.64
	1538	1.13		1521	0.50
	2207	3.29		2217	3.78
10 SU	0345	1.46	25 M	0343	1.41
	0955	3.23		0959	3.70
	1604	0.91		1602	0.27
	2241	3.48		2302	3.99
11 M	0419	1.37	26 TU	0431	1.37
	1023	3.30		1041	3.70
	1631	0.70		1641	0.14
	2315	3.63		2346	4.10
12 TU	0452	1.31	27 W	0515	1.35
	1052	3.34		1123	3.64
	1658	0.51		1720	0.12
	2349	3.74			
13 W	0525	1.29	28 TH	0028	4.12
	1125	3.36		0558	1.37
	1726	0.38		1204	3.52
				1758	0.21
14 TH	0025	3.80	29 F	0109	4.05
	0600	1.32		0643	1.44
	1157	3.33		1245	3.35
	1756	0.32		1835	0.41
15 F	0102	3.81	30 SA	0149	3.90
	0635	1.39		0728	1.55
	1232	3.27		1326	3.16
	1829	0.33		1913	0.68

DECEMBER

	TIME h m	Ht. m		TIME h m	Ht. m
1 SU	0230	3.71	16 M	0212	3.96
	0816	1.67		0752	1.49
	1409	2.96		1354	3.19
	1952	0.99		1940	0.62
2 M	0311	3.50	17 TU	0257	3.87
	0914	1.79		0847	1.51
	1458	2.77		1449	3.07
	2036	1.31		2032	0.93
3 TU	0356	3.30	18 W	0345	3.75
	1027	1.87		0950	1.51
	1557	2.62		1552	2.96
	2131	1.61		2132	1.28
4 W	0444	3.13	19 TH	0437	3.64
	1149	1.85		1101	1.43
	1712	2.56		1709	2.91
	2247	1.84		2245	1.59
5 TH	0539	3.03	20 F	0533	3.55
	1257	1.74		1212	1.28
	1848	2.61		1842	2.97
6 F	0014	1.95	21 SA	0007	1.81
	0639	2.99		0635	3.49
	1348	1.58		1317	1.06
	2008	2.79		2013	3.20
7 SA	0128	1.95	22 SU	0128	1.91
	0734	3.02		0740	3.46
	1426	1.38		1412	0.84
	2101	3.01		2119	3.48
8 SU	0223	1.89	23 M	0236	1.90
	0820	3.07		0840	3.47
	1457	1.15		1458	0.63
	2142	3.25		2212	3.74
9 M	0308	1.81	24 TU	0332	1.84
	0901	3.14		0934	3.48
	1528	0.91		1542	0.48
	2220	3.47		2257	3.93
10 TU	0349	1.71	25 W	0421	1.75
	0939	3.22		1021	3.47
	1557	0.68		1623	0.40
	2257	3.67		2339	4.03
11 W	0427	1.62	26 TH	0506	1.66
	1019	3.28		1106	3.44
	1628	0.47		1702	0.39
	2333	3.84			
12 TH	0505	1.54	27 F	0017	4.06
	1058	3.33		0550	1.59
	1702	0.31		1149	3.39
				1742	0.45
13 F	0011	3.96	28 SA	0055	4.02
	0544	1.49		0632	1.55
	1137	3.35		1231	3.31
	1737	0.23		1818	0.58
14 SA	0049	4.02	29 SU	0131	3.92
	0624	1.46		0713	1.56
	1219	3.34		1310	3.21
	1815	0.25		1856	0.76
15 SU	0130	4.02	30 M	0205	3.78
	0706	1.46		0755	1.60
	1304	3.28		1351	3.09
	1856	0.38		1933	0.99
			31 TU	0239	3.62
				0840	1.67
				1434	2.96
				2012	1.25