

Fraction of the Moon Illuminated, 2014
at Midnight
Eastern Standard Time

Astron. Applications Dept.
U. S. Naval Observatory
Washington, DC 20392-5420

Day	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
01	0.00	0.03	0.00	0.03	0.04	0.11	0.13	0.23	0.37	0.43	0.63	0.70
02	0.01	0.08	0.01	0.07	0.09	0.18	0.20	0.32	0.47	0.55	0.73	0.80
03	0.05	0.15	0.05	0.14	0.16	0.26	0.29	0.42	0.58	0.66	0.83	0.88
04	0.11	0.24	0.11	0.21	0.24	0.35	0.38	0.52	0.69	0.76	0.91	0.94
05	0.20	0.34	0.19	0.30	0.32	0.44	0.47	0.62	0.79	0.86	0.96	0.98
06	0.30	0.44	0.27	0.39	0.41	0.54	0.57	0.73	0.88	0.93	0.99	1.00
07	0.40	0.54	0.37	0.49	0.51	0.63	0.67	0.82	0.95	0.98	1.00	0.99
08	0.51	0.64	0.47	0.58	0.60	0.73	0.77	0.90	0.99	1.00	0.98	0.97
09	0.61	0.73	0.56	0.67	0.69	0.81	0.85	0.96	1.00	0.99	0.94	0.92
10	0.70	0.81	0.66	0.76	0.78	0.89	0.93	0.99	0.98	0.96	0.88	0.87
11	0.79	0.88	0.74	0.84	0.86	0.95	0.97	1.00	0.94	0.90	0.81	0.79
12	0.86	0.93	0.82	0.90	0.92	0.99	1.00	0.97	0.87	0.83	0.72	0.71
13	0.92	0.97	0.89	0.95	0.97	1.00	0.99	0.91	0.78	0.75	0.64	0.63
14	0.96	0.99	0.94	0.99	1.00	0.98	0.95	0.83	0.69	0.65	0.54	0.53
15	0.99	1.00	0.98	1.00	1.00	0.94	0.89	0.74	0.59	0.56	0.45	0.44
16	1.00	0.99	1.00	0.99	0.97	0.87	0.80	0.64	0.49	0.46	0.35	0.34
17	0.99	0.95	1.00	0.96	0.92	0.78	0.70	0.53	0.39	0.37	0.27	0.25
18	0.96	0.90	0.98	0.90	0.85	0.68	0.60	0.43	0.30	0.28	0.19	0.17
19	0.92	0.84	0.94	0.83	0.76	0.57	0.49	0.33	0.22	0.20	0.12	0.10
20	0.86	0.76	0.88	0.73	0.65	0.45	0.38	0.24	0.14	0.13	0.06	0.05
21	0.79	0.66	0.80	0.63	0.54	0.35	0.29	0.17	0.08	0.07	0.02	0.01
22	0.70	0.56	0.70	0.51	0.43	0.25	0.20	0.10	0.04	0.03	0.00	0.00
23	0.61	0.45	0.60	0.40	0.32	0.16	0.13	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02
24	0.50	0.34	0.49	0.29	0.22	0.10	0.07	0.02	0.00	0.00	0.04	0.06
25	0.40	0.23	0.37	0.19	0.14	0.05	0.03	0.00	0.01	0.02	0.09	0.13
26	0.29	0.14	0.26	0.11	0.07	0.01	0.01	0.00	0.04	0.06	0.17	0.22
27	0.19	0.07	0.17	0.05	0.03	0.00	0.00	0.02	0.08	0.12	0.26	0.33
28	0.11	0.02	0.09	0.01	0.00	0.01	0.02	0.06	0.15	0.20	0.36	0.44
29	0.05		0.03	0.00	0.00	0.03	0.05	0.12	0.23	0.29	0.48	0.55
30	0.01		0.00	0.01	0.02	0.08	0.09	0.19	0.33	0.40	0.59	0.66
31	0.00		0.00		0.06		0.16	0.27		0.51		0.76