

Fraction of the Moon Illuminated, 2010
 at Midnight
 Alaska 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	1.00	0.93	0.99	0.93	0.91	0.81	0.79	0.68	0.54	0.48	0.30	0.23
02	0.96	0.86	0.96	0.86	0.84	0.73	0.71	0.58	0.43	0.37	0.20	0.14
03	0.90	0.77	0.90	0.78	0.76	0.65	0.62	0.48	0.33	0.26	0.11	0.07
04	0.82	0.67	0.82	0.70	0.67	0.55	0.52	0.38	0.23	0.17	0.05	0.02
05	0.72	0.57	0.73	0.60	0.58	0.46	0.43	0.28	0.14	0.09	0.01	0.00
06	0.62	0.46	0.63	0.50	0.48	0.36	0.33	0.19	0.06	0.03	0.00	0.00
07	0.51	0.36	0.53	0.41	0.39	0.27	0.24	0.11	0.02	0.00	0.02	0.03
08	0.40	0.27	0.43	0.32	0.30	0.19	0.15	0.05	0.00	0.01	0.06	0.08
09	0.30	0.19	0.34	0.23	0.21	0.11	0.08	0.01	0.02	0.04	0.12	0.14
10	0.21	0.12	0.25	0.16	0.14	0.06	0.03	0.00	0.06	0.09	0.20	0.21
11	0.14	0.07	0.17	0.10	0.08	0.02	0.00	0.03	0.13	0.17	0.28	0.30
12	0.08	0.03	0.11	0.05	0.03	0.00	0.00	0.08	0.21	0.26	0.38	0.39
13	0.03	0.01	0.06	0.02	0.01	0.01	0.04	0.15	0.31	0.35	0.47	0.48
14	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	0.09	0.25	0.41	0.45	0.57	0.58
15	0.00	0.02	0.00	0.01	0.02	0.11	0.18	0.35	0.51	0.55	0.66	0.67
16	0.01	0.05	0.00	0.04	0.07	0.20	0.27	0.46	0.61	0.64	0.74	0.76
17	0.04	0.10	0.02	0.09	0.13	0.30	0.38	0.57	0.71	0.73	0.82	0.83
18	0.08	0.16	0.06	0.16	0.22	0.41	0.50	0.67	0.79	0.81	0.89	0.90
19	0.14	0.24	0.12	0.25	0.32	0.52	0.61	0.76	0.86	0.88	0.94	0.96
20	0.21	0.33	0.19	0.35	0.43	0.63	0.71	0.84	0.92	0.93	0.98	0.99
21	0.30	0.43	0.28	0.46	0.55	0.74	0.80	0.90	0.96	0.97	1.00	1.00
22	0.39	0.54	0.38	0.57	0.66	0.83	0.87	0.95	0.99	0.99	1.00	0.99
23	0.49	0.65	0.49	0.68	0.76	0.90	0.93	0.98	1.00	1.00	0.97	0.95
24	0.60	0.75	0.60	0.78	0.85	0.95	0.97	1.00	0.99	0.98	0.92	0.89
25	0.70	0.84	0.71	0.87	0.92	0.99	1.00	0.99	0.96	0.95	0.85	0.80
26	0.80	0.92	0.81	0.94	0.97	1.00	1.00	0.97	0.92	0.89	0.77	0.70
27	0.88	0.97	0.89	0.98	1.00	0.99	0.98	0.94	0.85	0.82	0.67	0.59
28	0.95	1.00	0.96	1.00	1.00	0.97	0.95	0.88	0.78	0.73	0.56	0.48
29	0.99		0.99	0.99	0.98	0.92	0.90	0.81	0.69	0.63	0.44	0.37
30	1.00		1.00	0.96	0.94	0.86	0.84	0.73	0.59	0.52	0.33	0.26
31	0.98		0.98		0.88		0.76	0.64		0.41		0.17