

Fraction of the Moon Illuminated, 2012

Astron. Applications Dept.

at Midnight

U. S. Naval Observatory

Alaska Standard Time

Washington, DC 20392-5420

Day	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
<b>01</b>	<b>0.51</b>	<b>0.61</b>	<b>0.53</b>	<b>0.66</b>	<b>0.71</b>	<b>0.86</b>	<b>0.92</b>	<b>0.99</b>	<b>0.99</b>	<b>0.98</b>	<b>0.94</b>	<b>0.93</b>
02	0.61	0.70	0.63	0.75	0.80	0.94	0.97	1.00	0.96	0.95	0.89	0.88
03	0.70	0.79	0.72	0.84	0.89	0.98	1.00	0.98	0.92	0.90	0.83	0.81
04	0.78	0.86	0.81	0.91	0.95	1.00	0.99	0.94	0.86	0.84	0.75	0.72
<b>05</b>	<b>0.85</b>	<b>0.93</b>	<b>0.88</b>	<b>0.97</b>	<b>0.99</b>	<b>0.99</b>	<b>0.96</b>	<b>0.88</b>	<b>0.78</b>	<b>0.77</b>	<b>0.66</b>	<b>0.63</b>
06	0.91	0.97	0.94	1.00	1.00	0.95	0.91	0.81	0.70	0.68	0.57	0.53
07	0.96	1.00	0.98	0.99	0.98	0.88	0.84	0.72	0.61	0.59	0.47	0.42
08	0.99	1.00	1.00	0.96	0.93	0.80	0.76	0.63	0.52	0.50	0.36	0.32
09	1.00	0.97	0.98	0.90	0.85	0.71	0.67	0.54	0.42	0.40	0.26	0.22
<b>10</b>	<b>0.99</b>	<b>0.92</b>	<b>0.94</b>	<b>0.82</b>	<b>0.76</b>	<b>0.61</b>	<b>0.57</b>	<b>0.45</b>	<b>0.33</b>	<b>0.30</b>	<b>0.17</b>	<b>0.13</b>
11	0.95	0.85	0.88	0.72	0.66	0.51	0.47	0.35	0.24	0.21	0.09	0.06
12	0.89	0.76	0.79	0.62	0.56	0.41	0.38	0.27	0.16	0.13	0.04	0.02
13	0.82	0.65	0.69	0.51	0.45	0.32	0.29	0.18	0.09	0.06	0.00	0.00
14	0.72	0.54	0.58	0.40	0.35	0.23	0.21	0.11	0.04	0.02	0.00	0.02
<b>15</b>	<b>0.61</b>	<b>0.43</b>	<b>0.47</b>	<b>0.30</b>	<b>0.26</b>	<b>0.16</b>	<b>0.14</b>	<b>0.06</b>	<b>0.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.03</b>	<b>0.06</b>
16	0.50	0.32	0.36	0.22	0.18	0.09	0.08	0.02	0.00	0.01	0.09	0.13
17	0.39	0.22	0.26	0.14	0.11	0.05	0.03	0.00	0.02	0.05	0.17	0.22
18	0.28	0.14	0.17	0.08	0.06	0.01	0.01	0.01	0.07	0.12	0.26	0.31
19	0.18	0.07	0.10	0.04	0.02	0.00	0.00	0.04	0.14	0.20	0.37	0.41
<b>20</b>	<b>0.10</b>	<b>0.03</b>	<b>0.05</b>	<b>0.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	<b>0.02</b>	<b>0.09</b>	<b>0.23</b>	<b>0.31</b>	<b>0.48</b>	<b>0.52</b>
21	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.05	0.17	0.34	0.42	0.58	0.62
22	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.07	0.11	0.26	0.45	0.53	0.68	0.71
23	0.00	0.02	0.01	0.04	0.05	0.14	0.19	0.36	0.56	0.63	0.77	0.79
24	0.01	0.06	0.03	0.08	0.10	0.22	0.28	0.48	0.67	0.73	0.85	0.86
<b>25</b>	<b>0.05</b>	<b>0.11</b>	<b>0.07</b>	<b>0.14</b>	<b>0.17</b>	<b>0.31</b>	<b>0.39</b>	<b>0.59</b>	<b>0.77</b>	<b>0.82</b>	<b>0.91</b>	<b>0.92</b>
26	0.10	0.18	0.12	0.22	0.25	0.42	0.50	0.70	0.85	0.89	0.96	0.96
27	0.17	0.26	0.19	0.30	0.35	0.53	0.62	0.80	0.92	0.94	0.99	0.99
28	0.25	0.34	0.27	0.40	0.45	0.64	0.72	0.88	0.97	0.98	1.00	1.00
29	0.33	0.44	0.36	0.50	0.56	0.75	0.82	0.94	0.99	1.00	0.99	0.99
<b>30</b>	<b>0.43</b>		<b>0.46</b>	<b>0.60</b>	<b>0.67</b>	<b>0.84</b>	<b>0.90</b>	<b>0.98</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.97</b>	<b>0.96</b>
31	0.52		0.56		0.77		0.96	1.00		0.98		0.92