朔弦望　平成24年（2012）

月相	中央標準時 月	日	時	分	月相	中央標準時 月	日	時	分
◐ 上弦	1	1	15	15	○ 望	7	4	3	52
○ 望	1	9	16	30	◑ 下弦	7	11	10	48
◑ 下弦	1	16	18	8	● 朔	7	19	13	24
● 朔	1	23	16	39	◐ 上弦	7	26	17	56
◐ 上弦	1	31	13	10	○ 望	8	2	12	27
○ 望	2	8	6	54	◑ 下弦	8	10	3	55
◑ 下弦	2	15	2	4	● 朔	8	18	0	54
● 朔	2	22	7	35	◐ 上弦	8	24	22	54
◐ 上弦	3	1	10	21	○ 望	8	31	22	58
○ 望	3	8	18	39	◑ 下弦	9	8	22	15
◑ 下弦	3	15	10	25	● 朔	9	16	11	11
● 朔	3	22	23	37	◐ 上弦	9	23	4	41
◐ 上弦	3	31	4	41	○ 望	9	30	12	19
○ 望	4	7	4	19	◑ 下弦	10	8	16	33
◑ 下弦	4	13	19	50	● 朔	10	15	21	3
● 朔	4	21	16	18	◐ 上弦	10	22	12	32
◐ 上弦	4	29	18	57	○ 望	10	30	4	49
○ 望	5	6	12	35	◑ 下弦	11	7	9	36
◑ 下弦	5	13	6	47	● 朔	11	14	7	8
● 朔	5	21	8	47	◐ 上弦	11	20	23	31
◐ 上弦	5	29	5	16	○ 望	11	28	23	46
○ 望	6	4	20	12	◑ 下弦	12	7	0	31
◑ 下弦	6	11	19	41	● 朔	12	13	17	42
● 朔	6	20	0	2	◐ 上弦	12	20	14	19
◐ 上弦	6	27	12	30	○ 望	12	28	19	21

東京の日出入　平成24年（2012）

月	日	日出 時	分	日入 時	分	月	日	日出 時	分	日入 時	分
1	1	6	50	16	38	7	9	4	33	18	59
1	11	6	51	16	46	7	19	4	39	18	55
1	21	6	48	16	56	7	29	4	47	18	48
1	31	6	42	17	7	8	8	4	54	18	38
2	10	6	34	17	17	8	18	5	2	18	27
2	20	6	23	17	27	8	28	5	10	18	14
3	1	6	11	17	36	9	7	5	17	18	0
3	11	5	57	17	45	9	17	5	25	17	45
3	21	5	43	17	54	9	27	5	33	17	31
3	31	5	29	18	2	10	7	5	41	17	17
4	10	5	15	18	10	10	17	5	49	17	3
4	20	5	2	18	18	10	27	5	58	16	51
4	30	4	50	18	27	11	6	6	8	16	41
5	10	4	40	18	35	11	16	6	18	16	34
5	20	4	32	18	43	11	26	6	27	16	29
5	30	4	27	18	50	12	6	6	36	16	28
6	9	4	25	18	56	12	16	6	44	16	29
6	19	4	25	19	0	12	26	6	49	16	34
6	29	4	28	19	1						

日食・月食など　平成24年（2012）

本年は日食が２回、月食が１回、金星の日面経過が１回あり、そのうち日本では日食が１回、月食が１回、金星の日面経過が１回見られる。

１．５月21日　金環日食

日本では全国で部分食が見られる。とくに九州地方南部、四国地方南部、近畿地方南部、中部地方南部、関東地方などで金環食が見られる。各地における状況は次のとおりである。

地名	食の始め 中央標準時 時	分	秒	位置角 度	食の最大 中央標準時 時	分	秒	位置角 度	食分	食の終り 中央標準時 時	分	秒	位置角 度
那覇	6	6	21	322	7	13	0	52	0.901	8	29	58	140
福岡	6	15	51	309	7	25	26	225	0.913	8	45	43	139
仙台	6	23	46	307	7	40	16	220	0.929	9	9	8	128
札幌	6	33	7	298	7	49	49	215	0.840	9	17	35	125

地名	食の始め 中央標準時 時	分	秒	位置角 度	金環食の始め 中央標準時 時	分	秒	位置角 度	食の最大 中央標準時 時	分	秒	位置角 度	食分
水戸	6	20	21	311	7	33	58	298	7	36	24	222	0.963
宇都宮	6	20	36	310	7	34	16	276	7	36	17	222	0.952
前橋	6	20	10	310	7	33	40	264	7	35	19	222	0.947
さいたま	6	19	20	311	7	32	19	302	7	34	47	223	0.964
千葉	6	18	59	312	7	32	12	321	7	34	41	43	0.966
東京	6	19	2	312	7	31	59	311	7	34	30	223	0.969