東京の日出入　平成23年（2011）

月	日	中央標準時 日出 時	日出 分	日入 時	日入 分	月	日	中央標準時 日出 時	日出 分	日入 時	日入 分
1	1	6	50	16	38	7	10	4	33	18	59
1	11	6	51	16	47	7	20	4	39	18	55
1	21	6	48	16	56	7	30	4	47	18	48
1	31	6	42	17	7	8	9	4	55	18	38
2	10	6	34	17	17	8	19	5	2	18	27
2	20	6	23	17	27	8	29	5	10	18	14
3	2	6	11	17	36	9	8	5	18	18	0
3	12	5	57	17	45	9	18	5	25	17	45
3	22	5	43	17	54	9	28	5	33	17	30
4	1	5	29	18	2	10	8	5	41	17	16
4	11	5	15	18	10	10	18	5	49	17	3
4	21	5	2	18	19	10	28	5	58	16	51
5	1	4	50	18	27	11	7	6	8	16	41
5	11	4	40	18	35	11	17	6	18	16	34
5	21	4	32	18	43	11	27	6	28	16	29
5	31	4	27	18	50	12	7	6	37	16	28
6	10	4	25	18	56	12	17	6	44	16	30
6	20	4	25	19	0	12	27	6	49	16	35
6	30	4	28	19	1						

日食および月食　平成23年（2011）

本年は日食が４回、月食が２回あり、そのうち日本では日食が１回、月食が２回見られる。

１．１月４日　部分日食

日本では見られない。

２．６月２日　部分日食

日本では一般に中国地方の一部、近畿地方の一部、中部地方北部、北日本で部分食が見られ、特に富山県以西では日出帯食となる。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	食の始め 位置角 度	食の最大 中央標準時 時	分	秒	食の最大 位置角 度	食の最大 食分	食の終り 中央標準時 時	分	秒	食の終り 位置角 度
仙台	4	35	30	31	4	43	53	41	0.011	4	52	11	50
札幌	4	26	59	11	4	50	26	37	0.086	5	14	31	63

３．６月16日　皆既月食

日本では一般に全国で月入帯食となるが、北日本では皆既食が始まる前に月の入りとなる。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 日	時	分	食の始め 位置角 度	皆既の始め 中央標準時 日	時	分	皆既の始め 位置角 度	食の最大 中央標準時 日	時	分	食の最大 位置角 度	食の最大 食分
那覇	16	3	22.6	48	16	4	22.1	225	16	5	12.6	118	1.705
福岡	16	3	22.6	52	16	4	22.1	230	—	—	—	—	—
京都	16	3	22.6	50	16	4	22.1	229	—	—	—	—	—
東京	16	3	22.6	48	16	4	22.1	228	—	—	—	—	—
仙台	16	3	22.6	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
札幌	16	3	22.6	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—

地名	月の入 中央標準時 日	時	分	月の入 位置角 度	食分
那覇	16	5	41.6	187	1.352
福岡	16	5	11.9	120	1.705
京都	16	4	45.7	55	1.385
東京	16	4	27.2	48	1.084
仙台	16	4	14.7	49	0.876
札幌	16	3	56.5	52	0.571

４．７月１日　部分日食

日本では見られない。

５．11月25日　部分日食

日本では見られない。

６．12月10～11日　皆既月食

日本では一般に全国で皆既食が見られる。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 日	時	分	食の始め 位置角 度	皆既の始め 中央標準時 日	時	分	皆既の始め 位置角 度	食の最大 中央標準時 日	時	分	食の最大 位置角 度	食の最大 食分
那覇	10	21	45.4	144	10	23	5.7	285	10	23	31.8	70	1.110
福岡	10	21	45.4	130	10	23	5.7	259	10	23	31.8	37	1.110
京都	10	21	45.4	125	10	23	5.7	245	10	23	31.8	17	1.110
東京	10	21	45.4	122	10	23	5.7	233	10	23	31.8	2	1.110
仙台	10	21	45.4	116	10	23	5.7	227	10	23	31.8	359	1.110
札幌	10	21	45.4	107	10	23	5.7	221	10	23	31.8	358	1.110

地名	皆既の終り 中央標準時 日	時	分	皆既の終り 位置角 度	食の終り 中央標準時 日	時	分	食の終り 位置角 度
那覇	10	23	58.0	207	11	1	18.3	223
福岡	10	23	58.0	165	11	1	18.3	245
京都	10	23	58.0	144	11	1	18.3	242
東京	10	23	58.0	131	11	1	18.3	240
仙台	10	23	58.0	131	11	1	18.3	245
札幌	10	23	58.0	136	11	1	18.3	253