## 朔弦望　平成28年（2016）

| 月相 | 中央標準時 月 | 日 | 時 | 分 |
|---|---|---|---|---|
| ◑ 下弦 | 1 | 2 | 14 | 30 |
| ● 朔 | 1 | 10 | 10 | 31 |
| ◐ 上弦 | 1 | 17 | 8 | 26 |
| ○ 望 | 1 | 24 | 10 | 46 |
| ◑ 下弦 | 2 | 1 | 12 | 28 |
| ● 朔 | 2 | 8 | 23 | 39 |
| ◐ 上弦 | 2 | 15 | 16 | 46 |
| ○ 望 | 2 | 23 | 3 | 20 |
| ◑ 下弦 | 3 | 2 | 8 | 11 |
| ● 朔 | 3 | 9 | 10 | 54 |
| ◐ 上弦 | 3 | 16 | 2 | 3 |
| ○ 望 | 3 | 23 | 21 | 1 |
| ◑ 下弦 | 4 | 1 | 0 | 17 |
| ● 朔 | 4 | 7 | 20 | 24 |
| ◐ 上弦 | 4 | 14 | 12 | 59 |
| ○ 望 | 4 | 22 | 14 | 24 |
| ◑ 下弦 | 4 | 30 | 12 | 29 |
| ● 朔 | 5 | 7 | 4 | 30 |
| ◐ 上弦 | 5 | 14 | 2 | 2 |
| ○ 望 | 5 | 22 | 6 | 14 |
| ◑ 下弦 | 5 | 29 | 21 | 12 |
| ● 朔 | 6 | 5 | 12 | 0 |
| ◐ 上弦 | 6 | 12 | 17 | 10 |
| ○ 望 | 6 | 20 | 20 | 2 |
| ◑ 下弦 | 6 | 28 | 3 | 19 |

| 月相 | 中央標準時 月 | 日 | 時 | 分 |
|---|---|---|---|---|
| ● 朔 | 7 | 4 | 20 | 1 |
| ◐ 上弦 | 7 | 12 | 9 | 52 |
| ○ 望 | 7 | 20 | 7 | 57 |
| ◑ 下弦 | 7 | 27 | 8 | 0 |
| ● 朔 | 8 | 3 | 5 | 45 |
| ◐ 上弦 | 8 | 11 | 3 | 21 |
| ○ 望 | 8 | 18 | 18 | 27 |
| ◑ 下弦 | 8 | 25 | 12 | 41 |
| ● 朔 | 9 | 1 | 18 | 3 |
| ◐ 上弦 | 9 | 9 | 20 | 49 |
| ○ 望 | 9 | 17 | 4 | 5 |
| ◑ 下弦 | 9 | 23 | 18 | 56 |
| ● 朔 | 10 | 1 | 9 | 11 |
| ◐ 上弦 | 10 | 9 | 13 | 33 |
| ○ 望 | 10 | 16 | 13 | 23 |
| ◑ 下弦 | 10 | 23 | 4 | 14 |
| ● 朔 | 10 | 31 | 2 | 38 |
| ◐ 上弦 | 11 | 8 | 4 | 51 |
| ○ 望 | 11 | 14 | 22 | 52 |
| ◑ 下弦 | 11 | 21 | 17 | 33 |
| ● 朔 | 11 | 29 | 21 | 18 |
| ◐ 上弦 | 12 | 7 | 18 | 3 |
| ○ 望 | 12 | 14 | 9 | 6 |
| ◑ 下弦 | 12 | 21 | 10 | 56 |
| ● 朔 | 12 | 29 | 15 | 53 |

## 東京の日出入　平成28年（2016）

| 月日 | 中央標準時 日出 月 | 日 | 時 | 分 | 日入 時 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1 | 6 | 50 | 16 | 38 |
| | 1 | 11 | 6 | 51 | 16 | 46 |
| | 1 | 21 | 6 | 48 | 16 | 56 |
| | 1 | 31 | 6 | 42 | 17 | 7 |
| | 2 | 10 | 6 | 34 | 17 | 17 |
| | 2 | 20 | 6 | 23 | 17 | 27 |
| | 3 | 1 | 6 | 11 | 17 | 36 |
| | 3 | 11 | 5 | 57 | 17 | 45 |
| | 3 | 21 | 5 | 43 | 17 | 54 |
| | 3 | 31 | 5 | 29 | 18 | 2 |
| | 4 | 10 | 5 | 15 | 18 | 10 |
| | 4 | 20 | 5 | 2 | 18 | 18 |
| | 4 | 30 | 4 | 50 | 18 | 27 |
| | 5 | 10 | 4 | 40 | 18 | 35 |
| | 5 | 20 | 4 | 32 | 18 | 43 |
| | 5 | 30 | 4 | 27 | 18 | 50 |
| | 6 | 9 | 4 | 25 | 18 | 56 |
| | 6 | 19 | 4 | 25 | 19 | 0 |
| | 6 | 29 | 4 | 28 | 19 | 1 |

| 月日 | 中央標準時 日出 月 | 日 | 時 | 分 | 日入 時 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7 | 9 | 4 | 33 | 18 | 59 |
| | 7 | 19 | 4 | 39 | 18 | 55 |
| | 7 | 29 | 4 | 47 | 18 | 48 |
| | 8 | 8 | 4 | 54 | 18 | 38 |
| | 8 | 18 | 5 | 2 | 18 | 27 |
| | 8 | 28 | 5 | 10 | 18 | 14 |
| | 9 | 7 | 5 | 17 | 18 | 0 |
| | 9 | 17 | 5 | 25 | 17 | 45 |
| | 9 | 27 | 5 | 33 | 17 | 31 |
| | 10 | 7 | 5 | 41 | 17 | 17 |
| | 10 | 17 | 5 | 49 | 17 | 3 |
| | 10 | 27 | 5 | 58 | 16 | 51 |
| | 11 | 6 | 6 | 8 | 16 | 41 |
| | 11 | 16 | 6 | 18 | 16 | 34 |
| | 11 | 26 | 6 | 27 | 16 | 29 |
| | 12 | 6 | 6 | 36 | 16 | 28 |
| | 12 | 16 | 6 | 44 | 16 | 29 |
| | 12 | 26 | 6 | 49 | 16 | 34 |

## 日食・月食など　平成28年（2016）

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

１．３月９日　皆既日食

日本では全国で部分食が見られる。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 | 9 | 29 | 1 | 258 | 10 | 29 | 19 | 199 | 0.335 | 11 | 33 | 55 | 133 |
| 福岡 | 9 | 56 | 48 | 233 | 10 | 45 | 59 | 186 | 0.203 | 11 | 37 | 2 | 134 |
| 京都 | 10 | 6 | 25 | 227 | 10 | 59 | 13 | 175 | 0.228 | 11 | 53 | 14 | 119 |
| 東京 | 10 | 12 | 11 | 224 | 11 | 8 | 27 | 167 | 0.259 | 12 | 5 | 21 | 107 |
| 仙台 | 10 | 21 | 46 | 216 | 11 | 13 | 20 | 164 | 0.218 | 12 | 5 | 10 | 110 |
| 札幌 | 10 | 38 | 51 | 200 | 11 | 18 | 12 | 161 | 0.128 | 11 | 57 | 35 | 122 |

２．５月９～10日　水星日面経過

日本では見られない。

３．９月１日　金環日食

日本では見られない。