

昭和二十八年(一九五三)

曆象事項拔萃(一)

○二十四節氣及び雑節

| | | | | | | | |
|----|------|--------|-------|------|------|---------|--------|
| 節名 | 黃經 | 入節時 | 刻 | 節名 | 黃經 | 入節時 | 刻 |
| 小寒 | 二八五度 | 一月六日 | 〇時〇三分 | 秋分 | 一八〇度 | 九月二十三日 | 七時〇七分 |
| 大寒 | 三〇〇 | 一月二十日 | 一七時 | 寒露 | 一九五 | 十月八日 | 二三時一一分 |
| 立春 | 三一五 | 二月四日 | 一一時四七 | 霜降 | 二一〇 | 十月二十四日 | 二〇時七 |
| 雨水 | 三三〇 | 二月十九日 | 七時四二 | 立冬 | 二二五 | 十一月八日 | 二〇時二 |
| 啓蟄 | 三四五 | 三月六日 | 六時〇三 | 小雪 | 二四〇 | 十一月二十二日 | 二三時二三 |
| 春分 | 〇 | 三月二十日 | 七時〇一 | 大雪 | 二五五 | 十二月七日 | 一八時三六 |
| 清明 | 一五 | 四月五日 | 一一時一三 | 冬至 | 二七〇 | 十二月二十一日 | 一二時三二 |
| 穀雨 | 三〇 | 四月二十日 | 一八時二六 | 土用 | 二九七 | 一月十七日 | 一八時三九 |
| 立夏 | 四五 | 五月六日 | 四時五三 | 土用 | 二七 | 四月十七日 | 一六時四四 |
| 小滿 | 六〇 | 五月二十日 | 一七時五三 | 土用 | 一一七 | 七月二十日 | 九時二七 |
| 芒種 | 七五 | 六月六日 | 九時一七 | 入梅 | 二〇七 | 十月二十日 | 一四時四五 |
| 夏至 | 九〇 | 六月二十日 | 二〇時〇〇 | 半夏生 | 一〇〇 | 六月十一日 | 一四時四三 |
| 小暑 | 一〇五 | 七月七日 | 一九時三五 | 節分 | | 七月二日 | 一三時四四 |
| 大暑 | 一二〇 | 七月二十三日 | 一二時五三 | 彼岸 | | 二月三日 | |
| 立秋 | 一三五 | 八月八日 | 五時一五 | 彼岸 | | 三月十八日 | |
| 處暑 | 一五〇 | 八月二十三日 | 一九時四六 | 八十八夜 | | 九月二十日 | |
| 白露 | 一六五 | 九月八日 | 八時一〇 | 二百十日 | | 九月一日 | |

朔、上弦、望、及下弦

| 月次 | 朔 | 上弦 | 望 | 下弦 |
|-----|------------|-------------|-----------|-----------|
| 一月 | 十五日 二三時〇八分 | 二十二日 一四時四三分 | 三十日 八時四四分 | 八日 一九時〇九分 |
| 二月 | 十四日 一〇一〇 | 二十一日 二四四 | | 七日 一三〇九 |
| 三月 | 十五日 二〇〇五 | 二十二日 一七一〇 | 三十日 二一三五九 | 九日 三二六 |
| 四月 | 十四日 五〇九 | 二十一日 九四〇 | 二十九日 一三二〇 | 七日 一三五八 |
| 五月 | 十三日 一四〇六 | 二十一日 三二〇 | 二十九日 二〇三 | 六日 二二二一 |
| 六月 | 十一日 二三五五 | 十九日 二一〇一 | 二十七日 一二二九 | 五日 二三五 |
| 七月 | 十一日 一一二八 | 十九日 一三四七 | 二十六日 二二二〇 | 四月 七〇三 |
| 八月 | 十日 一一一〇 | 十八日 五〇八 | 二十五日 五二一 | 三日 一一一六 |
| 九月 | 八日 一六四七 | 十六日 一八四九 | 二十三日 一三一五 | 三十日 六一五 |
| 十月 | 八日 九四〇 | 十六日 六四四 | 二十二日 二一五六 | 二十九日 二二〇九 |
| 十一月 | 七日 二五八 | 十四日 一六五二 | 二十一日 八一二 | 二十八日 一七一六 |
| 十二月 | 六日 一九四八 | 十四日 一三〇 | 二十日 二〇四三 | 二十八日 一四四三 |

時刻は中央標準時。

昭和二十八年(一九五三)曆象事項抜萃(二)

○東京における日出入その他

| 六月 | 五月 | 四月 | 三月 | 二月 | 一月 | 月 |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------|
| 三十日 二十日 十日 | 三十一日 二十一日 十一日 | 三十一日 二十一日 十一日 | 三十一日 二十一日 十一日 | 三十日 二十日 十日 | 三十一日 二十一日 十一日 | 月 日 |
| 四二八 四二五 四二五 | 四二七 四三二 四四〇 四五〇 | 五〇二 五一五 五二九 | 五四三 五五七 五六一 | 六二三 六三四 | 六四二 六四八 六五一 六五五 <small>時一分</small> | 日出 |
| 一一四 一一四 一一五 | 一一三 一一七 一一七 一一八 | 一一三 一一四 一一五 一一九 | 一一四 一一五 一一五 一一九 | 一一五 一一五 一一五 一一〇 | 一一四 一一四 一一四 一一〇 <small>時四分</small> 一一六 <small>時二分</small> | 日南中 |
| 一九〇 一九〇 一八五 一八六 | 一八五 一八四 一八三 一八二 | 一八一 一八一 一八〇 一七九 | 一七五 一七四 一七三 一七四 | 一七二 一七一 | 一六七 一六五 一六四 一六三 <small>時三分</small> 一六八 <small>時一分</small> | 日入 |
| 三五〇 三四七 三四七 | 三五〇 三五六 三四〇 三四五 | 四二八 四四二 四五六 | 五一一 五二五 五三八 | 五五〇 五六〇 | 六〇九 六一四 六一六 六一五 <small>時五分</small> | 夜明 |
| 一九三 一九三 一九三 | 一九二 一九一 一九〇 一九一 | 一八五 一八四 一八三 一八二 | 一八二 一八一 一八〇 一八〇 | 一七五 一七五 | 一七四 一七三 一七一 一七一 <small>時一分</small> | 日暮 |
| 北二九 北三〇 北二九 | 北二八 北二五 北二二 北一九 | 北一五 北一〇 北〇 北六 | 北一 南三 南八 南四 | 南一 南一 | 南二 南二 南二 南二 <small>時一分</small> | 日出入方位 |
| 七七七 七七七 七七七 | 七六四 七四二 七二二 六九三 | 六六一 六二二 六二二 六二二 | 五四八 五四〇 五四〇 五四八 | 四三七 四三七 | 三三二 三四四 三三二 三一三 <small>時一分</small> | 日南中高度 |

| 十二月 | 十一月 | 十月 | 九月 | 八月 | 七月 | 六月 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 二十七 十七 七日 | 二十七 十七 七日 | 二十八 十八 八日 | 二十八 十八 八日 | 二十九 十九 九日 | 三十 二十 十日 | 三十 二十 十日 |
| 六六六 四四三 九四七 | 六六六 二八一 八八八 | 五五五 五五四 八四一 | 五五五 三二五 一八 | 五五四 一〇五 〇二四 | 四四四 四三三 七九九 | 四四四 二二五 二八五 |
| 一一一 一四一 一五三 | 一一一 一三八 一三一 | 一一一 一二四 一五四 | 一一一 一一三 一五二 | 一一一 一二四 二〇四 | 一一一 一四七 七三二 | 一一一 一四四 四二五 |
| 一六三 一六三 一六五 | 一六三 一六三 一六四 | 一七一 一七〇 一七一 | 一七三 一七四 一七五 | 一八一 一八七 一八八 | 一八八 一八五 一八四 | 一九〇 一九〇 一九一 |
| 六一一 六一〇 六一〇 | 五五五 五五四 五五三 | 五五五 五二六 五二七 | 五四四 五〇三 五〇四 | 四四四 四三七 四三七 | 四四三 四〇二 四〇一 | 三三三 三五〇 三五〇 |
| 一七一 一七〇 一七〇 | 一七一 一七〇 一七〇 | 一七一 一七三 一七四 | 一八一 一八一 一八一 | 一九一 一九〇 一九〇 | 一九三 一九三 一九三 | 一九三 一九三 一九三 |
| 南二八 南二八 南二七 | 南二五 南二二 南一九 | 南一五 南一一 南六 | 南七 北三 北七 | 北二 北一 北〇 | 北二 北二 北二 | 北二 北三 北三 |
| 三一〇 三一〇 三一〇 | 三三五 三三五 三三五 | 四一四 四一四 四一四 | 五五五 五六四 五六四 | 六六六 六七三 六七三 | 七三〇 七三五 七三五 | 七七七 七七七 七七七 |

時刻は中央標準時。

昭和二十八年(一九五三)曆象事項抜萃(三)

○日食及び月食

日食
二月十四日

| 地名 | 初 | | 虧 | | 食 | | 甚 | | 復 | | 円 |
|----|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|---------|-----|-----|---|
| | 時 | 刻 | 方向角 | 時 | 刻 | 方向角 | 食分 | 時 | 刻 | 方向角 | |
| 札幌 | 八時五五分 | 三三秒 | 三〇一度 | 九時五九分 | 三四秒 | 三五〇度 | 〇・五三六 | 一一時〇五分 | 四八秒 | 三七度 | |
| 仙台 | 八時四八分 | 五四 | 三〇九 | 九時五一分 | 三五 | 三五五 | 〇・四五五 | 一一時〇五六分 | 五二 | 三七 | |
| 東京 | 八時四四分 | 一四 | 三一四 | 九時四五分 | 五三 | 三五九 | 〇・四五三 | 一一時〇五〇分 | 二八 | 三九 | |
| 京都 | 八時三七分 | 五三 | 三一七 | 九時三九分 | 三一 | 四 | 〇・四七八 | 一一時〇四分 | 四三 | 四七 | |
| 福岡 | 八時三〇分 | 〇三 | 三二二 | 九時三〇分 | 三二 | 一二 | 〇・四九五 | 一一時〇三分 | 一八 | 五八 | |

月食
七月二十六日

| 地名 | 初 | | 虧 | | 皆 | | 既 | | 食 | | 甚 |
|----|--------|----|------|--------|---|------|--------|---|-----|--|---|
| | 時 | 刻 | 方向角 | 時 | 刻 | 方向角 | 時 | 刻 | 方向角 | | |
| 札幌 | 一九時三三分 | 三五 | 一一一度 | 二〇時二九分 | 九 | 二八四度 | 二一時二〇分 | 六 | 七度 | | |
| 仙台 | 一九時三二分 | 五 | 一一五 | 二〇時二九分 | 九 | 二八八 | 二一時二〇分 | 六 | 一一 | | |
| 東京 | 一九時三二分 | 五 | 一一八 | 二〇時二九分 | 九 | 二九〇 | 二一時二〇分 | 六 | 一一 | | |
| 京都 | 一九時三二分 | 五 | 一二〇 | 二〇時二九分 | 九 | 二九三 | 二一時二〇分 | 六 | 一六 | | |
| 福岡 | 一九時三二分 | 五 | 一二三 | 二〇時二九分 | 九 | 二九七 | 二一時二〇分 | 六 | 一一 | | |

| 地名 | 時刻 | 方向角 | 時刻 | 方向角 |
|----|--------|------|---------|------|
| 札幌 | 二時 一分四 | 九〇度 | 二時 〇八分八 | 二五九度 |
| 仙台 | 二時 一分四 | 九三度 | 二時 〇八分八 | 二六〇度 |
| 東京 | 二時 一分四 | 九五度 | 二時 〇八分八 | 二六二度 |
| 京都 | 二時 一分四 | 九八度 | 二時 〇八分八 | 二六六度 |
| 福岡 | 二時 一分四 | 一〇四度 | 二時 〇八分八 | 二七一度 |

[注意]

昭和二十八年には右の日月食の他に日食が一回、月食が一回あるが、それらは日本では見えない。

時刻は中央標準時。

○水屋の日面経過

昭和二十八年には十三年振りに水屋が太陽の前面を通過するが日本では見られない。

外觸の始 十一月十五日 〇時三七分四・四秒 (中央標準時)
 外觸の終 " " 三時一〇分四八・〇秒 (")

昭和二十七年六月二日

東京天文台 曆研究課

昭和二十八年(一九五三)曆象事項訂正

去る六月二日発表の昭和二十八年曆象事項中次の二項を訂正致します
からよろしくお取計い下さい。

一、抜萃(三)の「注意」の中「右の日月食の他に日食が二回、月食が一回あるがそれらは日本では見えなし」を「右の日月食の他に日食が二回あるがそれらは日本では見えなし」と訂正する。

二、抜萃(三) 月食七月二十六日の前に次の月食を挿入する。(即ち日本で
見える月食が発表したものより一つふえることとなります。)

月
一
月三十日

| 地名 | 時 | 刻 | 方向角 | 時 | 刻 | 方向角 | 食分 |
|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-------|
| 札幌 | 六時 | 五四分 | 八二度 | 六時 | 五六分 | 八三度 | 〇〇三九 |
| *仙台 | 六 | 五四 | | 六 | 四七 | | |
| *東京 | 六 | 五四 | | 六 | 四六 | | |
| 京都 | 六 | 五四 | 七三 | 七 | 〇三 | 七五 | 〇〇一三四 |
| 福岡 | 六 | 五四 | 七〇 | 七 | 二〇 | 七七 | 〇〇三八六 |

*すなわち仙台と東京のかけ始めは月入後になる。

以上

昭和二十七年七月九日

東京天文台