

曆 部

神武天皇即位紀元二千五百八十五年

大正十四年 平年 乙丑

西曆 1925 年

支那民國曆	14年	年ノ始	I ^月	I ^日
暹羅曆	2468		IV	I
ユリウス曆	1925		I	14
回々曆	1344		VII	22

太陽及ビ月

1. 太陽ノ赤經、赤緯及ビ「グリニヂ」恒星時 毎日ノ「グリニヂ」平均正午ニ於ケル値ヲ列記シテアル。經度ニヨツテ此等ノ値ニ比例配分ヲ行ヘバ任意ノ土地ノ平均正午ニ於ケル値カ得ラレル。恒星時ヨリ赤經ヲ減シタモノハ眞太陽時デ、平均正午ニ於ケル眞太陽時ハ時差ノ符號ヲ變ヘタモノデアアル。

2. 東京天文臺ノ日出、日南中及ビ日入時刻 太陽ノ出入ハ其上邊カ地平線上ニ見エル時デ、海面上ノ高サヲ零トシ大氣ノ地平屈折ヲ 35' トシテ計算シタルモノデアアル。任意ノ土地ニ於ケル出入及ビ南中ノ時刻ヲ簡略ニ求メル方法ハ第 26 頁ニ記シテアル。

3. 太陽ノ距離及ビ視半徑 毎月一日及ビ十六日(二月ハ十五日)ノ「グリニヂ」平均正午ノ値デ、距離ノ單位ハ天文單位、即チ 14950 0000 km デアル。

4. 東京天文臺ノ夜明、日暮及ビ日出入方位 夜明日暮ハ太陽ノ中心ノ俯角カ 7° 21' 40" ナル時デ、明治五年改曆以前明六ツ暮六ツト稱ヘタ時刻デアアル。日出入方位ハ日ノ出入ノ時、東又ハ西ヨリ南又ハ北ノ方ヘ測ツタ角デアアル。

5. 月ノ赤經、赤緯及ビ視差 太陽ノト同シク毎日ノ「グリニヂ」平均正午ノ値ヲ列記シテアル。視差ノ正弦ノ逆數ハ地球ノ赤道半徑 6378 km ヲ單位トシタ兩中心間ノ距離ニ等シイ。

6. 月齡、東京天文臺ノ月出、月南中及ビ月入 月齡ハ最近ノ朔ヨリ當日ノ中央標準時正午迄ノ日數。月ノ出入ハ其中心カ東京天文臺ノ地平線上ニ見エル時デ、海面上ノ高サ及ビ大氣ノ地平屈折ニ就テハ太陽ノ場合ト同ジデアアル。任意ノ土地ニ於ケル出入及ビ南中ノ時刻ヲ簡單ニ計算スル方法ハ第 26 頁ニ記シテアル。

7. 朔、上弦、望、下弦及ビ月ノ最近、最遠、最南、最北 時刻ハ中央標準時、距離ノ單位ハ地球ノ赤道半徑デアアル。