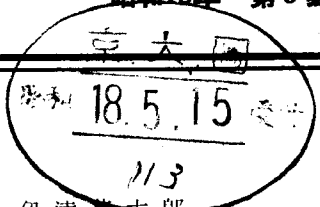


天 界

(第 23 卷)

第 2 6 3 號

昭和18年 第 5 號



本 號 要 目

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| 口 繪: 昭和18年二月下旬出現の大黒點群の推移 ……伊 達 英 太 郎 | |
| 標準時計に關する注意其の他 ……山 本 一 清 | 145 |
| 對日照の偏光度 (紀要84) …… | { 竹 内 時 男 } 150 |
| | { 齋 藤 馨 兒 } |
| | { 藤 澤 信 } |
| 反射望遠鏡に依る太陽黒點寫眞術 (3, 完) ……伊 達 英 太 郎 | 151 |
| コペルニクの小傳 (3, 完) ……山 本 一 清 | 156 |
| 月 面 逍 遙 ……クライド・フィッ | 163 |
| 觀測より得たる流星輻射點の表 (紀要85) ……小 槇 孝 二 郎 | 167 |
| 標準天文用語表 (15) …… | 172 |
| 天 界 正 誤 表 …… | 155 |
| 會 告, 急 告 等 …… | 155 |
| 觀測部月報: 流星・太陽 …… | 175 |
| 五 月 の 天 象 ……表紙② | |
| たてぐみ: ミラ星の最近の消息 …… | (399) |

1943年

五月の天象

Heavens of May.

今年の五月の呼びものは、初旬に於ける流星の観測である。毎年この時節には“水瓶”の星座のエ1星附近から特殊の流星が出現するのであるが、年によつては月光のために妨げられて、收獲の少いことがある。然るに今年は4日が新月である關係上、1日から10日頃まで、早曉の空は大體闇の夜で、天が晴れてさへ居れば、微光の星まで良く見える筈である。本會の流星課では、此の流星群について特別な観測計畫を天界262號(第141頁)に發表してゐるが、一般會員の参加も望ましい。詳細は小楨流星課長に問ひ合はされたし。因みに此の水瓶座の流星群は、有名なハリ大彗星の降交點から現はれるもので、各星の速度は早く、痕がある。

昨年末から今年へかけて天界を賑はしたホイブル・フトケ彗星は、今“髮座”を南下してゐる。地球からも太陽からも距離は増したので、光度は衰へたけれど、望遠鏡さへあれば五月中は容易に觀察が出来るだらう。

太陽は羊座から牛座へ進みつい、益々北上する。6日は立夏、22日は小満の季節で、地上は温暖に恵まれ、百花爛漫の候である。太陽面上の黒點は極小期であるが、しかし二月や三月頃にも例があつた如く、突然と肉眼に見えるやうな大黒點が現はれることもあるから、油斷はならない。新列の黒點を搜索するためには黒點の緯度に特に注意すること(天文年鑑にある太陽表を参考しつゝ)。

月は4日が新月、12日が上弦、20日が満月、26日が下弦である。掩蔽は少い。

水星は月初に極大離角で、日没後の西空に見えるが、其の後は太陽に近づいて、23日には内合となるから、それ以後は曉の星である。

金星は牛座や双子座あたりにあつて、赤緯は極大に達し、毎夕の西空に君臨する姿が美しい。光度は -3.5 、視直径 $15''$ 前後。

火星は曉天に現はれ、赤褐色の光を投げてゐるが、距離は遠く、光も淡い。

木星は日没後の西天に尙見えて、月末には金星と會合するが、光輝は金星の敵ではない。

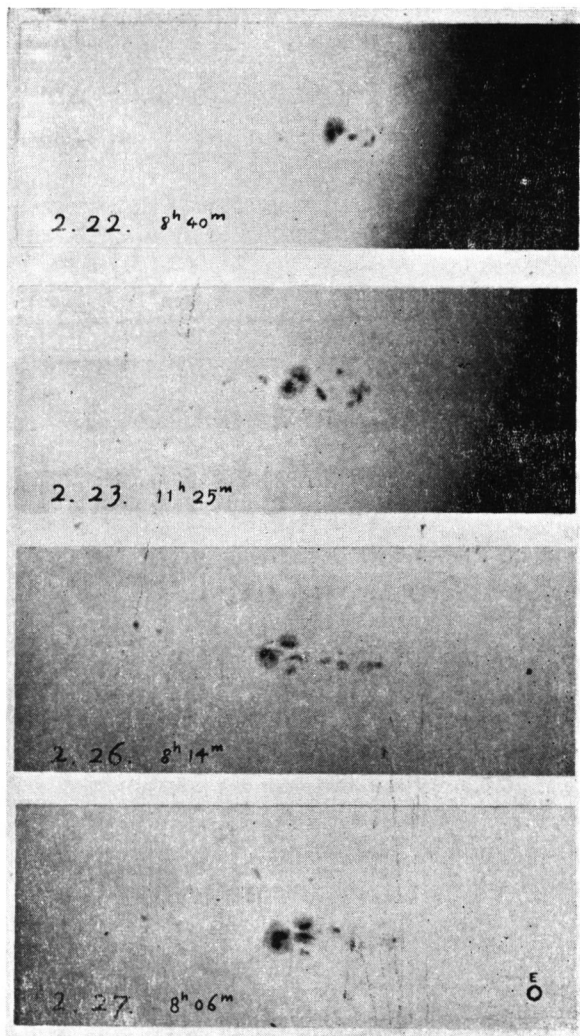
土星と天王星とは、太陽の光芒に遮られて、觀望には適しない。

海王星は乙女座で逆行中、觀望に宜しい、天文年鑑第22頁の星圖を頼りとされよ。

長期變星で、五月中に5級以上の極大光輝となるものは、アンドロメダ座R、鷲座R、龍骨座R、ヘルクレス座S、センタウル座T、孔雀座S、ヒドラ座Rの諸星である。

昭和18年2月下旬出現の大黒点群の推移

11cm. 反射太陽寫真儀にて、伊達英太郎氏撮影



SUN-SPOTS on Feb. 22~27, 1943, by Eitaro Date.
(Time in J. C. S. T.)

會員に關する報告

| | | | |
|----------------|------------|-----------|-----------|
| 【入會】 | 兼松正太郎(京都) | 一澤 信夫(京都) | 松本 敬三(大阪) |
| 狩野 義章(大阪) | 鈴木 精志(東京) | 成田 貴一(京都) | 田村 寛(佛印) |
| 山崎安一郎(北京) | 祖父江久仁子(東京) | 掛下 初夫(東京) | 佐藤 康治(横濱) |
| 岩佐 孝之(東京) | 近藤 属子(東京) | 三上 英子(東京) | 石塚 時三(新京) |
| 宮地 敏郎(金澤) | 朝日日出男(東京) | 太田 芳男(京都) | 原田光次郎(東京) |
| 重森 和男(東京) | 山崎 正吉(東京) | | |
| 【觀測部入部】 | 松本 敬三(大阪) | 田村 弘(秋田) | 米本 正良(東京) |
| 木村 勝(東京) | 池田一友(大牟田) | 赤阪 陽(東京) | 鈴木 静志(東京) |
| 岩佐 孝之(東京) | 松久 博(大阪) | 原田光次郎(東京) | |

注意：御移轉の節には直ちに(前任所をも並記して)御通知下さい。觀測部の方は共旨附記して下さい。なほ、會費部費の領收済芳名は今までこの欄に發表してゐましたが、誌面の都合により、今後は直接各位へ、その都度、入金通知しますから御諒承下さい。(事務局)

廣

告

豫約製作

“カンコー”天體用反射鏡面

型式：ニュートン式、カセグレン式 | 詳細は御照會下さい。
 鏡徑：8 輝、10 輝、15 輝、20 輝

アルミニウム鍍金

天體用反射鏡
 鍍金品目：レフ式カメラ反射鏡 其他御需めに應ず。
 理化學器械用反射鏡

反射望遠寫眞鏡“カンコー”製作元

京都市東山區山科町御陵
 電話 山科 5 7 番

關西光學研究所

天界 第 2 6 3 號

昭和18年 3 月 28 日 印刷
 昭和18年 4 月 1 日 發行

Ⓜ [定價金40錢] 送料金1錢

編輯兼 兼者 } 滋賀縣滋賀郡眞野村大字眞野513
 發行所 }
 印刷所 } 京都市上京區上樺木町千本東入
 印刷者 }
 配給元 } 京都市神田區淡路町二丁目九番地

東亞天文協會 (振替大阪56765)
 (代表者山本一清)
 日本出版文化協會第2種會員(第220038番)
 眞美印刷所 橋本岩太郎〔電西陣3702〕
 日本出版配給株式會社