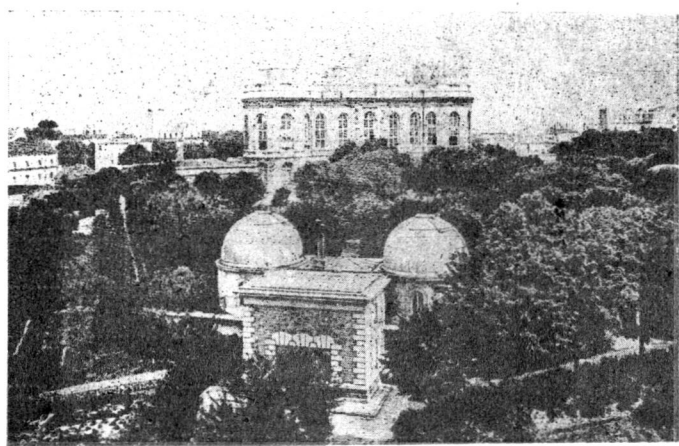


大正九年十二月二十四日第三種郵便物認可(毎月一圓二十五日發行)

No. 90. (Vol. VIII) THE HEAVENS September 1928

天 界

(第八卷) 第九十號 昭和三年九月號



佛國パリ天文臺全景

京都帝國大學天文臺內 天文同好會 發行

目 次

太陽大氣に於ける諸問題……………理 學 士 上 島 昇…………379

木星の四大衛星の話……………理 學 博 士 山 本 清…………391

F. W. ベツセル略傳……………北 條 理 人…………397

九月の天象……………406

京大天文臺で撮影された太陽寫真……………柴 田 淑 次…………408

雜報……………413

〇UU Her 星の變光〇新變光星 194 個〇太陽黑點週期の新研究〇地球の大きさ
に關する基礎數値について〇月の平均經度誤差〇ドイツの新刊書について〇米
國コロンビヤ大學天文臺新館成る

通信…………… :

Contents of THE HEAVENS No. 90

N. Ueshima, The Study of Some phenomena in the Solar Atmosphere ……379

I. Yamamoto, Satellites of Jupiter ……391

R. Hojo, Life History of F. W. Bessel ……397

Heavens of September……………406

Photographs of the Sun ……408

Miscellaneous Notes, Letters etc., ……413

Published by The Society of Astronomical Friends,
Kyoto University Observatory, Japan.

變光星觀測用寫真星圖

準備に長い時日を費した寫真星圖が漸く頒布し得る様になりました。

原板の大部分は京大天文臺16センチ F3 寫真鏡、極く一部分は6及び8センチベツブル玉で撮影したものであります。原板は視野の廣さにより絞りと及び乾板の種類等に一枚づつ、綿密に選擇し平均十分間の露出を與えてあります。原板はプロセス乾板上に引伸し手札板印畫をして焼付け白地に黒の星像を表して居ります。光度記號等は總て平書であります。

使用上の注意 星圖はA A V S O式に作つたもので、光度は總てハーヴアード光度でありまして10.7等は107を省略、原則として星の右側に光度或は記號が記入してあります。變光星は、 \searrow 矢の印で表します。

寫真上の光度は總て寫真光度でありますから眼視光度と一致せず、青白色の星は明るく現れ、赤色星は著しく薄く寫つて居ります。

星圖は目的上次のabcdの四種に分けます。

a型 視野が約40分四角で變光星の極小觀測用に作つたもので13等星を示し8乃至20センチの望遠鏡に適當します。

b型 視野が約70分四角で、11或は12等星を示し、5乃至10センチの小望遠鏡に適當であります。

c型 視野が約2度半角で、8センチ以下の望遠鏡で30倍以下の低倍率で主として極大の觀測に適します。

d型 數度にわたる廣角の圖で双眼鏡乃至3糎の小望遠鏡に適します。

星圖は約百星に及ぼす考で全部の發表までに約2年の豫定であります。

圖は製作上非常な手数を要し費用其他の都合上、一回一星につき十枚より製作せず従つて無制限に御需に應ずる事は出来ませんから成るべく早く御希望を御知らせ下さい。既製の圖は天界誌上で報告するご同時に表を調製致しますから二錢切手同封の上御請求下さい。(先月號参照)

天文同好會觀測部

天文同好會

大正九年(1920年)創立

會長	山本一清(京都市東一條)〔電話上5098〕
副會長	上田穰(同 田中里ノ前町13)
幹事	竹田新一郎(同 田中)
	中村 要(京都大學天文臺)
本部	京都帝國大學理學部 天文臺〔電話上980ノ222〕
倉敷天文臺	岡山縣倉敷町

支 部

<p>同社支部 京大支部 京高支部 京阪支部 神戶支部 阿山支部 阿美支部 廣山支部 山下支部 熊大支部 橫東支部 京上支部 長高支部 松本支部 訪臺支部 幌嶺支部 樽洲支部 連鮮支部 海米支部</p>	<p>京都市同立大學內 府立師範附屬小學 京都市錦小路東 京都市第三高等學校 西區安土町二丁目船場小學 和歌山縣有田郡金屋 兵庫縣尼崎常高等小學 神戶市生田町四丁目 岡山市門田21 岡山縣津山町山下96 高松市宮脇町馬場通722 廣島市研屋町51 吉敷郡吉敷小學 下關市丸山町梅光女學院 福岡縣南區西光寺前 福岡縣大牟田市通町一丁目 東區千種町高見37 橫濱市神奈川區青年會內 府下駒澤町上馬143 長野縣上田市木町 長野市長野小學校本部 長野縣上高井郡須坂小學 長野縣松本市筑摩部小學 長野縣上諏訪中學校 仙臺第二高等學校 札幌市南一條西十一丁目 小樽市北海商業學校 奉天葵町12の2 大連市 京城芳山町4 臺北商業學校 上海狄思威路增余里16 437 N. W. stmoreland Ave., Los Angeles, Cal., U. S. A.</p>	<p>飯垂青石內小村 森水森田熊 廣內山古濱 海五宮黑 宮上三吉中 新西 井地橋 檜山下野本 中野藤津 海本賀野澤 老藤島岩川 條澤井川 谷岡 增喜海孝助 大代榮二辨次 千慶朝德一藤孝和齊一一周清勝正誠英太 山元民次 岡岡高</p>	<p>壽郎藏達茂郎次郎里三夫一 郎吉夫齊吉眞廉三郎耶治人衛敏一 一耶督了耶平</p>
---	--	--	--

天界第九十號 昭和三八年八月二十四日印刷 定價 金五拾錢 郵税金壹錢

編輯兼發行者 京都帝國大學天文臺內(振替貯金口座大阪 56765)

天文同好會 (代表者 山本一清)

印刷所 京都市下京區西洞院通七條南入 内外出版印刷株式會社〔電話 下4155〕

印刷者 京都市下京區北小路通新町西入 須磨勘兵衛

賣捌所 東京市神田區錦町1の19 新 光 社 [振替東京43240] [電話神田 2656]

改版されたる

古賀恒星圖

本會大牟田支部幹事
古賀 和吉氏 作

本會々長 理學博士
山本一清氏校訂

肉眼で星を見るためにも、望遠鏡で観測するためにも、星圖が必要であることは言ふまでもない。我が國の各地に星を見る人々が増すにつれ、近年はいよいよ星圖の要求が大きくなつて來た。本會發行(警醒社發賣)の簡易星圖は此等の要求に應ずる最初のものであるが、天文趣味に少しく進んで行つた人は皆しも少し詳しい星圖が欲しいと言はれる。本會は創立の頃、會員古賀氏が作つた古賀恒星圖なるものを發行したが、近頃之れが賣り切れとなり、尙ほ益々社會の要求が切なるため、茲に再版することとし、其の機會に山本教授の手によつて多少の改訂が施された。そして同時に、版のデザインや印刷も幾らか改められた。美的で、清楚で、運搬に便利なものとなつた。

此の圖は、壁に掛けても好し、観測帳のページの間に挟んでも好し、折り込んでアトラスにしても好し、——實に、何にでも應用できるものになつた。價格も初版の三分の一になつた。

今や、肉眼星圖の完全なものとしては、此の星圖が我が國に唯一のものである。畫かれてある星の數4300個、星雲や星團なごも、主なものは皆含まれてゐる。

價 50 錢 郵 稅 4 錢 (書留 14 錢)

但し同好會員には(本會へ直接注文者に限り)郵稅不要

發行 京都帝國大學天文臺内 天文同好會 [振替大阪56765]