

観測部月報

Monthly Report, Observing Section, O.A.A.

★

東亞天文協會

★遊星面課報告 PLANETS 課長 伊達英太郎 (E. Date, President)

協同観測期間も了へて、火星は次の接近を約しつつグングン視直径を減じて行く。今回は新進観測者の参加を見て豫想外に記録の集まつた事を慶び度い。火星面についての詳細は、後日の協同観測結果報告に譲るとして、今回の観測者と見取圖受領者を下記して今回の對衝の中間報告を終る事とする。

瀧田正俊氏(銚子市)15枚、富田弘一郎氏(東京市)11枚、保積善太郎氏(東京市)93枚、村山定男氏(東京市)53枚、木邊観測部長(滋賀縣)5枚、青木章氏(大阪市)26枚、渡邊恒夫氏(大阪市)2枚、竹内潤氏(大阪市)2枚、伊達課長(兵庫縣)6枚、蔡章猷氏(臺北市)17枚、頼武揚氏(臺北市)11枚、合計241枚、以上の如くで、北部から順に並べましたが、關東以北と中部、中國、九州方面に観測者の無い事は遺憾だが、東京及臺灣に有力な新観測者を得た事は、今後の活躍が期待されて心強い。

保積氏から木星見取圖4枚、富田氏から土星見取圖1枚、瀧田氏から土星及木星見取圖(複寫)2枚受領した。

尙、火星スケッチは、協同観測結果報告と共に掲載の豫定。(2602・1・12記)

★黄道光課 ZODIACAL LIGHTS. 課長 山本一清 (I. Yamamoto, President)

横濱の醍醐正氏より去十二月17日夕刻の黄道光と黄道帯とを、又、石川縣の金田氏より十月24日暁天の黄道光を報告された。

本會で目下使用してゐる黄道光観測用の星圖は、世界に類の無い新型のもので、甲と乙と兩種あるが、甲は春分點を中心とし、乙は秋分點を中心として、黄道の全長360°を一枚に納めたものである。幅は60°に及ぶ。星座は新式の境界線を入れてある。但し、星は4等級までに止めてある。これは全世界の黄道光観測者に使用させるために瀬戸の観測所で作つたもので、星座名はラテン語、星名はギリシヤ文字に止めてある。周圍には黄經と黄緯の目盛りが施してある。又、下段には一年中の日附が書いてある。

希望者には實費で配布する。又、観測報告を課長へ送つて下さる方には、同じ星圖を無料で贈る。但し、用紙節約のため、星圖は必要の部分だけ切り取りで使用せられたし。(1942—1—16)

★流星課報告 METEORS. (123) 課長 小椋孝二郎 K. Komaki. President.

三月も (March meteors:) 一般に流星は少い。上旬 (1日~4日頃) の獅子座 α 流星群 $\alpha=166'$, $\delta=+5'$ が多少期待されるが、今年はこの邪魔がある。

× × × ×

昨年(1941)の十一月の獅子座流星雨をめざす観測は、石橋正(東京)、栗原正雄(東京)の兩氏及筆者によつてなされたに過ぎない。出現は17日に於てすら一時間4~5個程度であつた。Leonids in 1941 were observed by T. I., Ku and Ko. The apparition was 4~5 per hour on November 17.

十二月の双子座は栗原正雄氏によつて観測されたが、(14日は欠測)、市内よりのハンディキャップもあつて著しく少かつた。December Geminids were observed by Ku, yielding poor display.

一月4日前後の四分儀座流星の観測は、月明を冒して石橋正(東京)、田中雅男(鎌倉)、前橋榮太郎(大阪)の方々によつて観測された。石橋氏の4日朝の観測によれば、3時40分~6第10分の2時間半の観測中、40個(中27個経路記入)中22個が四分儀座流星に屬してゐた。この中8個は0等以上に見てゐる點から相當見事であつた事が知られる。同じ朝の田中氏の観測にも四分儀のものが相當含まれてゐるが、石橋氏との間に同一流星を若干見られてゐる様である。The Quadrantids around January 4, 1942, were observed by T. I., M. T. and E. M., under moon light. According to T. I., 40 meteors were seen (of which 27 were recorded on chart) during $2\frac{1}{2}$ hours of $3^h 40^m \sim 6^h 10^m$ on January 4; of these, 22 belonged to the Quadrantid and 8 were 0 magnitude and brighter, so that the display was fairly active. In the same morning, M. T. observed many meteors including a considerable number of Quadrantids. Some were observed by both T. I. (at Tokyo) and M. T. (at Kamakura) simultaneously, so that true paths will yield.

十一月より現在までの間に、火球の報告をされたのは、大石辰次(静岡)、蔡章猷(臺灣)、中川登代雄(東京)の諸氏である。Since early November, fireballs were reported by Oi, Ss and Ng.

★太陽観 新しく大石辰次氏(静岡縣志太郡吉永村吉永1768。又静岡縣青島局私書函第6號内)に幹事をお願いしましたから、黒點報告等。今後は同氏にお送り下さい。但、用紙等は今まで通り滋賀縣堅田の事務局で取扱ひます。

太陽黑點相對數報告 (1941年十二月) Sun-Spot Relative Nos., December 1941.

| 觀測者 Obs. (觀測地) | 蔡章猷 Ss (臺北市) | 坂上務 Su (鹿兒島市) | 岡部(外2) (鹿兒島市) | 前橋榮太郎 E.M. (大阪市) | 竹内潤 Tu (大阪市) | 廣瀬辨三 B.H. (大阪市) | 木邊成磨 Kb (滋賀縣) | 金田伊三吉 Kd (石川縣) | 加藤裕成 H.K. (名古屋市) | 大石辰次 Oi (靜岡縣) | 岩城馨 K.I. (靜岡縣) | 沓掛七二 Kk (長野縣) | 富田弘一郎 Tm (東京市) | 高杉重春 Ti (東京市) | 保積善太郎 Hz (東京市) | 山田勇次 Yy (東京市) | 飯高正義 M.I. (東京市) |
|----------------------|--------------------|---------------------|------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 口徑 mm | 55 | 42 | 150 | 27 | 32 | 38 | 75 | 55 | 75 | 55 | 30 | 102 | 40 | 32 | 80 | 75 | 40 |
| 倍率 × | 64 | 64 | 71 | 60 | 50 | 50 | 60 | 64 | 40 | 64 | 50 | 75 | 32 | 64 | 64 | 80 | 58 |
| 方法 | P | P | P | D | D | D | D | DP | P | D | D | DP | DP | D | D | D | D |
| 1 | R | C | C | M | | 81 | M | R | 82 | C | 96 | R | M | M | 47 | 49 | 66 |
| 2 | R | C | C | C | | M | C | R | 59 | 50 | C | 53 | M | M | 47 | C | C |
| 3 | 77 | M | 91 | 29 | | M | C | R | 50 | 45 | C | C | M | C | C | C | 11 |
| 4 | 84 | M | 75 | M | | M | C | R | 44 | 58 | R | 58 | C | M | 56 | 33 | C |
| 5 | R | M | C | C | | 96 | M | 87 | 56 | M | 48 | C | | M | 49 | M | M |
| 6 | R | M | 60 | C | | 61 | M | 60 | 57 | 49 | C | 51 | 52 | 50 | 39 | 49 | 38 |
| 7 | 51 | M | 67 | 30 | | 51 | M | 57 | 58 | 49 | M | 49 | 60 | 48 | 41 | 48 | 36 |
| 8 | 49 | M | 27 | M | 14 | 50 | 24 | R | M | 49 | 11 | 60 | | M | 24 | 36 | 37 |
| 9 | 39 | M | 51 | R | | C | R | R | R | C | C | C | R | R | C | C | R |
| 10 | R | M | 48 | C | | 27 | R | 47 | 15 | 24 | R | C | 14 | R | C | C | R |
| 11 | R | M | 65 | C | | 46 | R | C | C | 58 | C | 45 | 36 | 48 | M | 23 | |
| 12 | 55 | M | C | C | | M | 43 | C | C | 48 | 71 | 58 | 52 | 41 | 50 | C | M |
| 13 | R | M | R | R | | C | S | C | C | C | C | C | 61 | 39 | 49 | C | 35 |
| 14 | R | M | R | C | 31 | M | S | 54 | C | C | C | C | 60 | 42 | 50 | 46 | 45 |
| 15 | C | M | 80 | C | | 56 | R | 49 | R | R | S | R | S | R | R | R | R |
| 16 | 60 | M | 37 | 15 | 28 | | 40 | R | 24 | 27 | 23 | 40 | M | 35 | 41 | 34 | 27 |
| 17 | M | M | 38 | 25 | 23 | | 26 | 14 | 23 | 25 | M | C | 29 | 23 | 28 | 22 | 23 |
| 18 | 13 | M | 14 | 12 | 14 | | M | 14 | 13 | 23 | 11 | M | 13 | 12 | 23 | 11 | 14 |
| 19 | R | M | 12 | 12 | 14 | | 13 | 11 | 13 | 23 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 20 | R | M | C | C | | M | 0 | C | C | C | C | C | 11 | 0 | 0 | 0 | C |
| 21 | R | M | R | R | | M | 0 | 0 | C | C | 0 | R | C | R | C | C | C |
| 22 | R | M | C | C | | 0 | 0 | C | R | C | M | 0 | C | C | 0 | C | C |
| 23 | 13 | M | 12 | 0 | | 11 | 11 | 11 | C | 11 | 11 | M | M | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 24 | 11 | M | 12 | R | | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 11 | 13 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 25 | 11 | M | 13 | 13 | | R | 12 | M | 11 | M | C | 13 | 11 | 12 | 11 | M | |
| 26 | 11 | M | 13 | C | | M | R | 11 | R | C | C | 12 | C | 12 | R | R | 12 |
| 27 | R | 45 | 13 | C | | 39 | R | 12 | 11 | 11 | C | C | C | 11 | 24 | 12 | R |
| 28 | C | C | C | C | 32 | | 40 | 30 | 25 | C | C | 29 | 33 | C | C | C | C |
| 29 | C | 44 | 68 | C | | 41 | R | 38 | 24 | 44 | C | 36 | 37 | 30 | 29 | 42 | |
| 30 | C | 58 | 50 | 36 | 48 | | S | S | 40 | 26 | 45 | C | 34 | 38 | 43 | 27 | 37 |
| 31 | 39 | 51 | 51 | C | | 40 | 38 | 40 | 39 | 44 | 37 | | | 37 | 41 | 26 | 38 |
| 日數 Days | 13 | 4 | 21 | 9 | 9 | 7 | 14 | 16 | 23 | 17 | 15 | 13 | 17 | 18 | 24 | 19 | 18 |
| 平均 Mean | 39 | 50 | 43 | 19 | 25 | 64 | 30 | 27 | 35 | 32 | 33 | 36 | 32 | 28 | 32 | 24 | 29 |

略符號については第246号を見よ。 For the abbreviations, see No. 246.