

観測部月報

東亜天文協會

太陽

太陽
課だより

2月は冬にしては天候がよい方であつた。1日の欠測もなかつたことは幸ひであつた。

太陽面の活動は相變らず激しい。正村氏によれば肉眼に見えたものは少くとも5群はあつた。

中旬、南半球の低緯度に多数の黒點が連り、群の決定について観測者を悩ませた。

12日頃に北半球東邊に現はれた小黑點よりなる1群は17日に中央子午線を通過し24日には西没してゐたが、同じ24日にこれと殆んど同緯度の西邊に別の群が発生したため、新群の區別に迷はされたりした。

概して、北半球よりも南半球に於て太陽面は活潑であつた。

スケッチは本田氏より22日分、坂上氏より3日分、沓掛氏の緯度報告、正村、沓掛、淺居の諸氏の肉眼報告等、例月通り。

次頁の脚註に書いたやうに機械の變動がかなりあつた。伊達氏から撮影装置の寫眞を送れたから右に掲げる。

この寫眞儀のデータは、

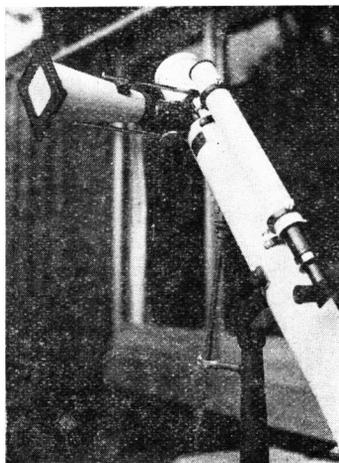
8種反射經緯儀(凹鏡の銀なし)F11(F. L. 890mm).

アイピスは日本光學製ケルナ1 18mm. 像は約

68mm. フィルタはクロス(G2(濃綠)とY3(黃).

シャッター約 $\frac{1}{100}$ 秒、乾板はフジ・プロセス、フ

ィング1は36mm屈折40倍.



梅雨期をひかへ、臺灣・朝鮮・滿洲國方面に太陽觀測者の現はれんことが切望される。(P)

太陽課 黒點相對數報告 (1938年2月)

| 觀測者(觀測地) | 坂上 | 津留 | 本田 | 伊達 | 改發 | 三宅 | 川上 | 木邊 | 正村 | 香掛 | 大石 | 淺居 | 堀田 | 水谷 | 森久保 | 御供 | 菊池 | 田村 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 鏡徑mm | 102 | 32 | 50 | 36 | 150 | 50 | 76 | 75 | 25 | 102 | 55 | 58 | 38 | 58 | 70 | 50 | 50 | 58 |
| 倍率 | 40 | 50 | 59 | 40 | 68 | 88 | 56 | 60 | 48 | 75 | 64 | 60 | 50 | 50 | 50 | 32 | 50 | 64 |
| 1 | 97 | 61 | 110 | 91 | 113 | 曇 | 缺 | 96 | 37 | 曇 | 曇 | 曇 | (缺) | 缺 | 公 | 雪 | | |
| 2 | 130 | 53 | 63 | 65 | 缺 | 缺 | 75 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 51 | 々 | | |
| 3 | 155 | 曇 | 74 | 77 | 々 | 々 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 75 | 々 | | |
| 4 | 雨 | 曇 | 81 | 77 | 々 | 々 | 雨 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 49 | 々 | | |
| 5 | 雨 | 曇 | 曇 | 105 | 々 | 々 | 雨 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 100 | | |
| 6 | 106 | 48 | 79 | 90 | 缺 | 々 | 79 | 93 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 70 | 曇 | | |
| 7 | 91 | 52 | 67 | 曇 | 々 | 々 | 68 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 72 | 曇 | | |
| 8 | 曇 | 62 | 80 | 131 | 々 | 々 | 94 | 94 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 89 | 曇 | | |
| 9 | 138 | 75 | 67 | 130 | 々 | 々 | 78 | 97 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 81 | 曇 | | |
| 10 | 曇 | 79 | 旅 | 197 | 168 | 曇 | 曇 | 112 | 81 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 143 | 224 | 雪 | |
| 11 | 169 | 91 | 々 | 213 | 171 | 133 | 缺 | 92 | 161 | 96 | 202 | 202 | 測) | 114 | 162 | 98 | 曇 | |
| 12 | 曇 | 109 | 曇 | 198 | 185 | 曇 | 136 | 73 | 曇 | 97 | 183 | 183 | 測) | 87 | 162 | 105 | 曇 | |
| 13 | 曇 | 曇 | 116 | 218 | 263 | 168 | 185 | 101 | 175 | 131 | 245 | 180 | 測) | 87 | 202 | 171 | 休 | |
| 14 | 156 | 132 | 雨 | 缺 | 雨 | 雨 | 172 | 曇 | 曇 | 曇 | 104 | 175 | 186 | 160 | 160 | 160 | 曇 | |
| 15 | 199 | 144 | 155 | 224 | 261 | 146 | 159 | 142 | 216 | 104 | 175 | 186 | 160 | 160 | 160 | 160 | 曇 | |
| 16 | 雨 | 曇 | 150 | 214 | 缺 | 283 | 185 | 210 | 曇 | 226 | 曇 | 243 | (缺) | 缺 | 229 | 113 | 缺 | |
| 17 | 182 | 124 | 147 | 152 | 253 | 246 | 105 | 缺 | 雪 | 雪 | 雨 | 雨 | 測) | 137 | 139 | 嵐 | 雨 | |
| 18 | 110 | 124 | 129 | 缺 | 225 | 233 | 139 | 176 | 130 | 曇 | 145 | 194 | 測) | 109 | 112 | 嵐 | 雪 | |
| 19 | 154 | 107 | 121 | 179 | 163 | 100 | 108 | 曇 | 雪 | 曇 | 117 | 183 | 測) | 109 | 112 | 嵐 | 々 | |
| 20 | 81 | 97 | 100 | 曇 | 缺 | 183 | 118 | 99 | 61 | 90 | 98 | 122 | 112 | 95 | 56 | 6 | 休 | |
| 21 | 70 | 96 | 93 | 々 | 々 | 缺 | 曇 | 101 | 73 | 101 | 曇 | 88 | 72 | 76 | 90 | 33 | 87 | |
| 22 | 57 | 曇 | 95 | 77 | 100 | 84 | 100 | 100 | 73 | 119 | 59 | 59 | 73 | 6 | 76 | 47 | 雪 | |
| 23 | 70 | 63 | 93 | 忙 | 缺 | 曇 | 100 | 100 | 49 | 95 | 86 | 75 | 50 | 67 | 79 | 26 | 75 | |
| 24 | 59 | 67 | 114 | 々 | 112 | 100 | 100 | 76 | 97 | 97 | 曇 | 曇 | 曇 | 81 | 89 | 曇 | 缺 | |
| 25 | 68 | 59 | 81 | 77 | 々 | 々 | 61 | 82 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 73 | 66 | 53 | 47 | 89 | |
| 26 | 81 | 62 | 93 | 忙 | 148 | 68 | 65 | 82 | 58 | 90 | 81 | 曇 | 112 | 75 | 91 | 58 | 8 | |
| 27 | 94 | 63 | 86 | 71 | 119 | 95 | 73 | 65 | 62 | 83 | 88 | 76 | 76 | 65 | 75 | 休 | 曇 | |
| 28 | 62 | 57 | 116 | 96 | 136 | 81 | 90 | 83 | 50 | 缺 | 73 | 90 | 93 | 83 | 97 | 72 | 62 | |
| 日數 | 21 | 23 | 24 | 11 | 16 | 17 | 21 | 18 | 18 | 16 | 17 | 16 | 9 | 19 | 24 | 15 | 8 | |
| 平均 | 111 | 82 | 100 | 112 | 174 | 161 | 104 | 120 | 74 | 115 | 90 | 141 | — | 88 | 108 | 86 | — | |

☒坂上氏14—28日は病氣入院中のため35mm53倍屈折機を用ふ。伊達氏は8種鏡を寫眞儀に改裝のため2月1日以後フアイング1の36mm40倍屈折を用ふ。川上氏は11種鏡を76mmに絞る。御供氏4日と16日は投影法なり(他は直視)。森久保氏は2月1日より東京慈惠會醫科大學(東京市芝區愛宕町)にて7種反射鏡50倍を使用されることとなつた。

☒水谷俊海氏(横濱市?)の御參加を歓迎いたします。機械は58mm屈折經緯儀50倍、直視法と投影法の併用。