

# 観測部月報

★

東亞天文協會

## ★ 流星課だより (106)

課長 小槇孝二郎

九月に入ると流星数は少くなるが、それでも一年の中では多い方である。月始めの馭者座流星群は八月末のつぎきである(前號参照)。注意を拂はれたい。中旬から下旬にかけて魚座  $\epsilon$ 、21日頃には羊座  $\alpha$ 、27日頃にはアンドロメダ  $\alpha$  附近から放射する流星群がある。

×            ×            ×            ×            ×

前回報告後到着せる観測は下記の通りである。

吉井耕一 (廣島縣)	四月及五月分
江川義 (千葉縣)	五月分
川人武正 (香川縣)	五月及六月分
坂上務 (鹿児島)	五月18日の大火球
南時生 (大阪府)	六月3日の火球

今夜は梅雨上つての最初の晴夜、空はあくまですみきつてゐる。蛇遣ひ座に1個のキンネケ流星を見た。

(1940-7-3)

## ★ 太陽課

報告者 13名

梅雨争はれず日早りに悩む大地の滋雨しきりに至り全員でとらへても27日が一日缺測となつた。個人的に見ても20日を越す人は無い。殊に26日以後の天候が不順であつた爲め詳しい状況が分らないのは残念である。

概況を見ると、今月は南半球の活動が激しく、北半球無黒點の日が、2, 6, 20, 21の4日もあつた。然し北半球へも大黒點が出現し7日東端 ( $179^{\circ}+15^{\circ}$ ) より出現し13日子午線を通過した群は可なり大群であつた。

南半球の大黒點は7日 ( $180^{\circ}, -5^{\circ}$ )、17日 ( $45.50^{\circ}, -9^{\circ}$ )、20日 ( $12^{\circ}, -14^{\circ}$ ) 各東縁より出現した群は大群であつて、殊に20日出現の群は變化の著しい群であつた。尙この群は25日子午線を通過した。今月は新群を25群認め北半球10群、南半球15群で、其の中、東縁より出現した群は北2, 南7の9群であつた。又、途中突發した群は北8, 南8の16群であり、又、途中消滅の群は北2, 南4の6群であつた。高緯度群は11日出現、 $+26^{\circ}$ と測定したのが最高であつた。(以上、“黒點日記”第5號より)

太陽黑點相對數報告 (1940年6月)

觀測者 (觀測地)	坂上務 (鹿兒島市山下町)	津留繁雄 (熊本市本莊町)	本田實 (瀬戸觀測所)	岡林滋樹 (倉敷天文臺)	谷口裕康 (神戸市葦谷區)	前橋榮太郎 (大阪市明星商業)	竹内潤 (大阪市天王寺區)	和歌山高商 太陽課	木邊成磨 (滋賀縣中里村)	正村一忠 (岐阜市溝旗町)	大石辰次 (静岡縣吉永村)	沓掛七二 (長野縣青木村)	堀田泰生 (橫濱市鶴見區)	阿部正明 (東京市池袋)	國分英徳 (東京市立一中)	小石久太郎 (東京市神田區)	富田弘一郎 (東京市世田谷區)	江川義 (千葉縣柏町)			
口径 mm	42	130	75	75	40	25	32	203	75	25	55	102	20	30	100	58	40	30			
倍率	64	48	60	60	50	54	50	136	60	48	64	75	50	45	45	64	32	50			
方法	投	投	直	投	直	直	直	直	直	直	直	直	直投	直投	投	投	直	直	直		
1		雨	曇		曇	缺	缺	曇	曇	曇	25	曇		曇			旅	曇			
2		39	40		11	14	13	38	46	38	38	42		65			116	26			
3		曇	95		125	13	93	93	77	30	77	86		101	縮切	縮切	72	52			
4		雨	105		缺	34	101	101	缺	曇	曇	曇		86	までに	までに	106	41			
5		雨	雨		雨	雨	94	94	雨	雨	雨	雨		62	到着	到着	缺	曇			
6		曇	97		曇	52	曇	曇	70	曇	曇	缺		缺	ず	ず	72	曇			
7		曇	77		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		曇	ず	ず	曇	曇			
8		曇	曇		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		曇	ず	ず	76	59			
9		曇	93		118	47	100	曇	曇	曇	曇	曇		81	ず	ず	76	61			
10	72	曇	101		139	54	126	曇	曇	曇	曇	曇		116	ず	ず	93	64			
11		曇	106		100	56	88	曇	曇	曇	曇	曇		109	ず	ず	81	60			
12		87	95		79	60	60	曇	曇	曇	曇	曇		111	ず	ず	72	46			
13		曇	118		缺	98	86	曇	曇	曇	曇	曇		109	ず	ず	63	81			
14		曇	75		103	缺	73	曇	曇	曇	曇	曇		92	ず	ず	57	53			
15		雨	雨		雨	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇		83	ず	ず	曇	47			
16		雨	曇		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		78	ず	ず	曇	64			
17		曇	曇		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		84	ず	ず	曇	47			
18		38	50		缺	15	29	曇	曇	曇	曇	曇		雨	ず	ず	雨	38			
19		曇	43		旅	缺	45	曇	曇	曇	曇	曇		缺	ず	ず	54	25			
20		曇	40		曇	曇	40	曇	曇	曇	曇	曇		54	ず	ず	40	33			
21		曇	49		曇	曇	49	曇	曇	曇	曇	曇		57	ず	ず	45	29			
22		66	77		曇	曇	81	曇	曇	曇	曇	曇		74	ず	ず	60	42			
23		曇	77		曇	曇	34	曇	曇	曇	曇	曇		78	ず	ず	67	46			
24		曇	88		缺	69	缺	曇	曇	曇	曇	曇		97	ず	ず	缺	61			
25		曇	151		缺	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		109	ず	ず	91	63			
26		雨	雨		雨	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇		149	ず	ず	缺	雨			
27		曇	曇		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		雨	ず	ず	雨	75			
28		曇	曇		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		曇	ず	ず	曇	曇			
29		曇	曇		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		曇	ず	ず	曇	曇			
30	93	曇	雨		雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		曇	ず	ず	曇	曇			
觀測日數	3	4	19		8		11	14	16	13	19	14	1	19			15				
一日平均			78		93		50	77	78	57	63	94		91			73				
前月平均			54		65		47	52	28	60		50		43		52	67	52	47	63	56

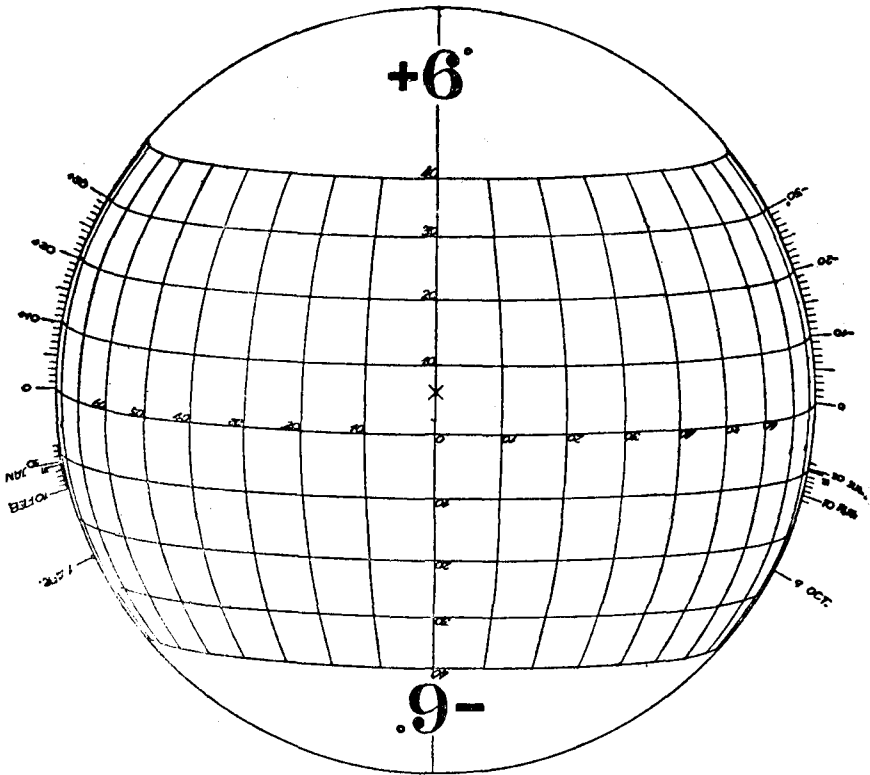
訂正：天界230號4月分報告中，坂上務氏觀測地，福岡市大名町を鹿兒島市山下町と訂正します。

杓掛、正村、津留氏よりは例月通り各黒點の緯度報告をゐたゞき、肉眼可視黒點の報告を、津留、富田、正村、坂上諸氏よりゐたゞき、南北列相對數の報告を、津留、富田氏よりゐたゞいてゐる。尙、倉敷の岡林氏病氣の爲め報告のゐたゞけなかつたのは残念であつた。御全快の一日も早からんことを御祈り申上ます。

近頃締切までに到着しない報告がたくさんございますから、何とぞ翌月5日までに到着するやう御發送下さい。

東亞天文協會用 太陽面經緯度圖 (甲種第七圖) 新刊見本

+6° { 毎年七月二十八日より 八月十一日まで  
 { 同 十月 五 日より 十月十八日まで



-6° { 毎年一月二十五日より 二月八日まで  
 { 同 四月一 日より 四月一 日まで

變光星課報告 第3號 第2部 (昭和14年度後半)

REPORT of the VARIABLE STAR SECTION of the O. A. A. Members

No. III Part 2 (1939, July~Dec.)

觀測者表 List of Observers

觀測者 Observer	略號 Abbreviation	觀測地 Locality	經度 Longitude	緯度 Latitude	使用器機 Instrument	星數 Stars	目測數 Estimations
木邊成麿 S. Kibe	Kb	滋賀縣中里村 Nakasato Sigaken	-9 04 <sup>h m</sup>	+35.1 <sup>o</sup>	32, 10 6, 2.5, N	9	98
小澤喜一 K. Kozawa	Kz	名古屋市西萬町 Nisimantyo Nagoya	-9 08	+35.2	25, 6, 4, 3	3	83
岡林滋樹 S. Okabayashi	Ob	岡山縣倉敷市 Kurasiki Obs. Okayamaken	-8 55	+34.5	32, 8, B	27	191
坂部博一 H. Sakabe	Sb	京都市中京區 Kyoto	-9 03	+35.0	B	3	17
坂上務 T. Sakanoue	Sn	鹿兒島市山下町 Kagosima City	-8 42	+31.6	10, 3	2	4
清水直次 N. Simizu	Si	京都市中京區 Kyoto	-9 03	+35.0	10, 2.5, N	7	76
津留繁雄 S. Turu	Tr	熊本市本莊町 Honsotyo Kumamoto	-8 43	+32.5	13, 2.3	16	56
山田達雄 T. Yamada	Yd	愛知縣犬山町 Inuyama Aitiken	-9 08	+35.4	4, 3.5	3	40
吉池浩暢 Y. Yoshiike	Ys	長野縣依田村 Yoda village Naganoken	-9 12	+36.4	5.8, N	11	70

觀測星一覽表 List of Stars Observed

星名 Star	觀測者(略號) Observer										計(Total)	
	Kb	Kz	Ob	Sb	Sn	Si	Tr	Yd	Ys	人員 Observer	目測 Estimation	
V Aql			6							1	6	
" "							3			1	3	
R Aqr			1							1	1	
Z "							1			1	1	
RU "			5							1	5	
RW Aur		43	11			10				3	64	

UZ Aur										1	2
AG "										1	8
RS Cap										1	9
R Cas									2	1	2
T "									2	1	2
$\alpha$ "					3	11	16			3	30
$\gamma$ "	1	17	7			14	13			5	52
$\delta$ Cep			8				4			2	12
$\mu$ "							1			1	1
R Cet							3		1	2	4
T "						15	1	16		3	32
$\nu$ "	4		2	1	14	2	18	4		7	45
R Crb	33	2					1	12		4	48
W Cyg								13		1	13
TT "		10						6		2	16
AF "								9		1	9
CF "								9		1	9
X "	6				3			7		3	16
TX Dra							5			1	5
AC Her		2								1	2
DQ "	8									1	8
$\beta$ Lyr							1			1	1
V Oph		4								1	4
RS "	30	2	8							3	40
T Ori			2							1	2
BL "	7									1	7
Cl "			1							1	1
$\alpha$ "	2					9				2	11
$\beta$ Per								1		1	1
$\rho$ "								1		1	1
R Scl		4								1	4
R Sco		2								1	2
S "		2								1	2
RR "		9								1	9
V380		6								1	6
R Sct							1	5		2	6
RT Ser		4								1	4
R Sgr		7								1	7
S "		7								1	7
W "							2			1	2
RY "		9								1	9
SU "		29								1	29
AR "		17								1	17
RR Tau		38	7							2	45
SU "	7									1	7
R Tri								6		1	6

觀測結果概況

V Aql 星(不規則)	1939IX~XII (64 Est)	83.00 12.2 Kz	74.0 10.5 Ob
		85.05 11.9 "	78.0 10.9 "
1939VII~VIII(6Est)	242	88.04 11.1 "	83.0 10.7 "
242	9530.14 10.4 Kz	93.00 11.5 "	9602.9 11.1 "
9454.0 7.9 Ob	31.10 11.0 "	94.10 10.7 "	12.9 10.0 "
61.0 8.0 "	36.07 10.5 "	95.01 10.8 "	14.9 9.9 "
63.0 7.9 "	38.07 11.9 "	96.98 11.8 "	17.9 9.4 "
82.0 7.9 "	50.04 11.5 "	98.89 11.9 "	
86.0 7.8 "	57.01 10.3 "	9600.99 11.5 "	RS Cap (不規則)
90.0 8.0 "	57.99 11.7 "	01.94 10.9 Ob	1939 IX~XI (9 Est)
	58.99 11.8 "	02.93 10.9 "	242
η Aql 星(δ Cep 型)	59.07 11.2 Si	05.95 10.9 "	9536.0 8.5 Ob
1939 IX~X (3 Est)	60.06 12.0 "	07.06 11.2 Kz	37.9 8.3 "
	63.20 12.4 Kz	07.92 11.8 "	49.9 8.5 "
242	65.08 12.3 "	10.97 10.9: Ob	54.9 7.8 "
9535.9 4.1 Tr	66.08 12.2 "	12.91 10.9 "	56.9 8.3 "
37.0 4.1 "	68.04 11.3: "	14.94 10.6 "	58.9 7.8 "
38.0 3.9 "	68.98 > 11.2: Si	17.01 11.1 Kz	64.9 7.9 "
	69.07 12.2 Kz	17.88 11.3 "	67.9 8.2 "
R Aqr 星(ミラ型)	70.00 12.1 Si	17.94 10.9 Ob	78.9 8.3 "
1939 XI (1 Est)	70.02 12.3 Kz	20.03 11.9 Kz	
	72.07 12.1 "	20.88 12.0 "	R Cas (ミラ型)
242	72.97 12.0 Si	21.89 11.5 "	1939 X (2 Est)
9579.0 8.7 Ob	73.04 12.2 Kz	23.95 10.5 "	242
	74.02 11.9 Si	24.89 11.2 "	9538.9 9.2 Ys
Z Aqr 星(ミラ型)	75.02 12.2 Kz	26.07 9.8 "	50.9 9.2 "
1939 XI (1 Est)	75.03 11.8 Ob	27.02 11.5 "	
	75.03 11.8 Si		T Cas (ミラ型)
242	75.03 11.8 Si		1939 X (2 Est)
9575.0 8.3 > Tr	76.12 12.4 Kz	UZ Aur 星(不規則)	242
	77.99 11.4 Si	1939 XI~XII (2 Est)	9539.0 8.0 Ys
RU Agr 星(?)	78.00 11.2 Ob	242	50.9 10.3 "
1939 X~XI (5 Est)	78.07 11.8 Kz	9598.0 8.9 Ob	
	78.98 11.0 Ob	9601.0 8.9 "	a Cas (μ Cep 型)
242	79.08 11.2 Kz	AG Aur 星(RV Tau)	1939 VIII~XI (30 Est)
9556.0 9.0 Ob	79.11 11.0 Si	1939 XI~XII (8 Est)	242
58.9 9.0 "	80.01 11.4 Kz	242	9506.0 2.5 Tr
67.9 9.0 "	80.95 10.4: Si	9572.1 10.5 Ob	07.0 2.4 "
70.0 9.1 "	81.03 11.2 Kz		
74.0 9.1 "	82.02 11.8 "		
RW Aur 星(不規則)	82.96 11.8 Ob		

9509.0	2.4	Tr	12.0	2.7	Tr	80.9	3.0	Si	50.0	6.8	Yd
12.0	2.5	"	12.1	2.8	Sb	9605.9	2.9	Ob	50.0	6.9	Si
17.0	2.6	"	13.1	2.8	"				54.0	6.8	Yd
20.0	2.5	"	14.0	3.1	Ob	δ Cep (δ Cep型)			55.0	6.8	Si
23.0	2.3	"	14.3	2.8	Sb	1939VIII~IX (12Est)			57.1	6.5	"
31.0	2.4	"	16.9	3.0	Ob	242			59.0	6.8	"
36.0	2.6	"	17.0	2.7	Tr	9505.0	4.0	Tr	68.9	6.8	Yd
36.9	2.4	"	18.0	2.9	Ob	08.0	3.9	"	69.0	6.7	Si
37.9	2.6	"	9520.0	3.0	Tr	11.1	4.1	Sb	69.9	6.8	Yd
42.0	2.6	"	20.1	2.9	Sb	12.1	3.9	"	70.0	6.9	Si
42.0	2.3	Sn	20.9	2.7	Tr	13.1	3.8	"	73.0	6.8	"
51.0	2.6	Tr	21.0	3.2	Ob	14.3	3.9	"	73.0	6.8	Yd
54.0	2.4	"	23.0	2.9	Tr	17.0	4.7	Tr	73.9	6.7	Si
54.0	2.4	Sn	28.1	2.8	Sb	19.1	3.9	Sb	74.9	6.5	Yd
54.9	2.6	Tr	30.3	3.1	"	20.1	3.9	"	75.0	6.6	Tr
54.9	2.4	Sn	31.0	2.9	Tr	28.1	3.8	"	75.0	6.7	Si
67.9	2.5	Si	36.0	2.7	"	30.3	4.1	"	77.9	6.7	"
68.9	2.5	"	37.9	2.8	Ob	36.9	4.5	Tr	78.9	6.7	"
9570.0	2.4	Si	37.9	2.8	Tr				80.9	6.7	"
72.9	2.4	"	49.9	2.8	Ob	μ Cep (μ Cep型)			84.9	6.8	Yd
74.2	2.3	"	51.0	2.6	Tr	1939			93.9	6.5	"
75.0	2.4	"	53.9	2.9	"	242			97.9	6.6	"
77.9	2.4	"	54.9	2.9	"	9520.0	4.6	Tr	9600.0	6.5	"
78.9	2.3	"	55.9	2.9	Ob	R Cet (ミラ型)			00.9	6.6	"
80.0	2.3	"	59.0	2.8	Si	1939 IX~XI (3Est)			04.9	6.7	"
80.9	2.4	"	60.1	2.9	"	242			11.9	6.5	"
8.19	2.3	"	64.9	3.0	"	9521.2	8.9	Ys	27.0	6.3	"
γ Cas (不規則)			65.9	3.0	"	75.9	10.2	> "	(つゞく)		
1939VII~XII (52Est)			67.9	3.1	"	96.9	10.8	> "	御注意		
242			67.9	3.1	Ob	T Cet (半規)			本誌210~225に掲		
9453.1	2.7	Ob	68.9	3.0	Si	1939IX~XII (32 Est)			載された観測法の手		
63.1	2.9	"	70.0	3.0	"	242			引の別刷は實費20錢		
67.1	2.8	"	72.9	2.8	"	9515.0	6.4	Yd	(送料3錢)にて御頭		
67.9	2.7	Kb	73.9	2.9	"	22.1	6.6	Si	ちします。本會事務		
83.0	2.9	Ob	73.9	2.9	Tr	25.1	6.5	"	局に御申込み下さい		
84.1	3.1	"	77.9	2.9	"	31.2	6.5	Yd			
86.0	3.1	"	78.0	3.0	Ob	43.1	6.7	Si			
91.1	3.1	"	78.9	2.8	Si						
9511.1	2.4	Sb	80.0	2.9	"						