

観測部月報

★

東亞天文協會

★ 流星課だより (95)

流星月の八月を送つたが九月も相當に流星の多い月である。主な輻射點として發表されてゐるものでは21日頃羊座 α 附近 ($\alpha=31^\circ$, $\delta=+19^\circ$), 27日頃アンドロメダ α 附近 ($\alpha=4^\circ$, $\delta=+28^\circ$), 中旬一下旬魚座 ϵ ($\alpha=13^\circ$, $\delta=+6^\circ$) の如きものがあるが、この外一昨年吉井氏が下旬に観測した鯨座流星群 ($\alpha=23^\circ$, $\delta=0^\circ$) や三角座流星群 ($\alpha=35^\circ$, $\delta=+35^\circ$) の流星群も注意する必要がある。

× × × ×

前回報告が到着した観測は

青木正博氏 (一昨年十, 十一, 十二月及昨年九, 十, 十一, 十二月分)

私立カールフオンタイン観測所流星課 (本年六月分)

である。本七月下旬は概して天氣定まらず観測にあまりめぐまれなかつたが、29日早曉月後筆者の行つた2時55分—3時55分の1時間中の観測によれば流星數13個中水瓶座 δ 群に屬するものは確實なるもの僅かに1個にすぎなかつた。アンドロメダ α 附近に輻射點を有するものの如き流星が4~5個あつた。(七月29日, 小楨記)

★ 太陽課 (1936年7月)

報告者 13名 (前月より1名増)

新報告者 岸上智氏 (香川縣觀音寺町) 58mm 屈折×40 投影

天候 中旬以降旱天に悩まされただけあつて、全員で補へた。

概況 個人的に可なり差異が生じたが大體として前月と大差なかつたらしい。但次項に記する肉眼的黒點の増加からして、相當著大な群の出現があつた點異つて居る様である。(この意味で本月の方が盛)

太陽 課 黑點相對數報告 (1939年7月)

觀測者 (觀測地)	坂上	津留	岸上	岡村	木邊	正村	大石	降旗	沓掛	すげる會	小石久太郎	阿部	片山
	務(福岡市大名町)	繁雄(熊本市本莊町)	智(香川縣觀音寺町)	一郎(大阪市明星商業)	成磨(滋賀縣中里村)	一忠(岐阜市濤旗町)	辰次(靜岡縣吉永村)	常雄(長野縣常磐村)	七二(長野縣青木村)	(横濱市)	(東京市神田區)	正明(東京市池袋)	八郎(東京市立一中)
口徑 mm	40	130	58	150	75	25	55	150	102	50	58	32	50
倍率	32	45	40	54	60	48	64	65	75	50	64	45	32
1	曇	雨			124	曇	曇	109	145		83	雨	88
2	〃	〃	94		131	79	111	曇	曇		83	曇	89
3	〃	〃			125	91	曇	〃	曇		93	曇	95
4	〃	〃		(事	曇	曇	〃	107	170		101	145	139
5	117	99			曇	雨	〃	167	曇			曇	118
6	101	80	100	故	95	〃	〃	102	曇		80	〃	曇
7	126	99	105		143	66	98	157	196		86	135	91
8	119	79		の	旅	62	曇	163	172		77	134	88
9	107	78			49	曇	曇	153	260		77	143	曇
10	曇	曇		偽	〃	曇	曇	曇	218			曇	82
11	106	80			〃	〃	〃	曇			76	〃	81
12	97	曇		め	〃	〃	101	〃	〃			〃	124
13	曇	〃	93		〃	60	曇	〃	〃		76	111	105
14	123	〃		休	125	曇	〃	〃	雨		86	曇	曇
15	103	〃			111	46	64	〃	142		70	92	曇
16	84	〃		測)	74	曇	49	〃	144		47	72	65
17	75	〃			109	〃	57	〃	161	79	46	67	曇
18	80	〃			89	51	49	154	曇	75	42	45	〃
19	68	58	90		97	曇	68	120	102		57	67	〃
20	74	68	87		97	49	曇	177	128		60	77	曇
21	曇	曇			113	曇	59	169	129		61	曇	105
22	87	曇			113	73	83	140	156		83	110	雨
23	曇	曇			117	61	75	182	126		曇	曇	曇
24	69	曇			旅	〃	曇	174	96		〃	〃	〃
25	68	曇			〃	〃	45	130	90		旅	69	129
26	56	〃			〃	〃	曇	曇	87		〃	55	105
27	55	〃	68		〃	〃	57	141	曇	〃	〃	曇	曇
28	56	〃	82		〃	〃	曇	曇	74	88	〃	〃	〃
29	曇	雨			〃	78	曇	曇	70		〃	35	〃
30	54	曇	72		〃	55	46	113	70		〃	48	〃
31	59	雨			〃	曇	曇	76	76	63	〃	46	〃
觀測日數	22	8	10		15	13	15	13	21	4	19	18	16
一日平均	85	80	87	—	111	63	68	123	134	—	73	90	99
前月平均	101	—	—	125	111	71	83	130	124	107	76	109	79

註：降旗常雄氏(カールフォンタイン觀測所)中：印分は代理觀測に付き平均値算出より除外せりと報告。

肉眼的黒點	津留	木邊	正村	島崎	合計
觀測日數	10	22	14	15	61
出現日數	10	13	7	11	41
黒點群數	4	4	6	4	6
黒點群累計數	14	17	13	16	60

4名の平均に依れば、觀測日に對する出現日數比は0.67であつて、稀に見る盛況であつた。中には一群中2個見へたものすらあり大體中旬に盛であつた。

南北兩半球の比較	津留	木邊	沓掛	阿部
南	48.7	40.6	69.5	46.6
北	31.3	70.3	64.	43.4

平均に依れば、南1.00に對し、北1.06、即ち南48%、北52%となるが、木邊津留兩名とも觀測日が偏つて居るから、實際は南52%、北48%（沓掛、阿部二氏の平均）の方が眞に近いと推定される。

高緯度のものとしては、下旬29日南30°のものが一群出て居る。（沓掛氏）

其他 例月通り、各群の概略緯度報告を沓掛氏より、肉眼的黒點スケッチを津留氏より受理。

1938年度の通算報告阿部氏より受理。

1935~38年度通算報告私立カールフオンタイン觀測所（降旗常雄氏）太陽課より受理。
（木邊記）

★ 變光星課

1939年7月觀測報告數

	木邊	小澤	岡林	計
星數	19	27	18	46
日測數	69	82	55	206

概況 七月は甚だ僅少。小澤氏は中旬盲腸炎にて入院、手術、下旬に無事退院された。御約束の報告(別のページに發表)を開始する。

★ 遊星面課

火星近況——詳細は、急報第360, 361號に發表したから御参照を願ふとして、其後南極冠は僅かづつ縮少をしてゐる一方、北極冠は、七月9日の觀測に、?ながらそれらしきものを見、14日に北極冠と確認して以來明確度を増し、小口

徑には無理だが、15浬以上の望遠鏡に300倍を使用すればディスクの下端に認め得られる。本誌が発行される頃にはもう相當明らかに看取される事と豫想する
表面の變化としては、第1にサベウス灣の南方に位するパンドラ海峽が今年
は全然認められない事で、恐らく消失してゐるものと思はれる。

ヘラス大陸は黄色が強い。北半球一帯の運河地域は37年度に比し非常に認め難い。

長野縣の降簇常雄氏から、黄雲の出現と模様の変動の通知を受領した。黄雲については急報第36號に詳述した如し。 (以上7月28日現在)

見取圖受領數——七月末迄の見取圖受領數下の如し。

岡林滋樹氏(9枚)、降簇常雄氏(22枚、他に火星寫眞5枚)、坂上務氏(4枚)、青木章氏(7枚)、中野繁氏(3枚)、津留繁雄氏(1枚)、木邊成齋氏(3枚)、山根平三氏(2枚)、伊達課長(17枚) パステル。衝を過ぎ、宵の南天に見られる様になれば見取圖は激増するものと豫想す。

9月中火星要素表 本會急報第374號(8月25日附)にあり。

★ 彗 星 課

年頭豫想の通り、今年は新舊の彗星が續々と發見され、正に1927年や1932年のレコードを破らんとしてゐる。今、年初以來の彗星發見を一覽表にすると、
「急報 372」

順 序	發 見ノ 者	星 名	發見ノ日
1939 a	コジク氏、ベルチャ氏	(新)	一月17日
1939 b	ヴ イ サ ラ 氏	(新)	二月 8日
1939 c	ジ エ フ ア ス 氏	ボン、ケンネケ	三月17日
1939 d	ハセル氏、岡林氏等	(新)	四月15日
1939 e	ヴンピルスブルク氏	コ ブ	四月22日
1939 f	ジ ャ ク ソ ン 氏	シブスマン、ワハマソ	六月12日
1939 g	ジ エ フ ア ス 氏 等	第二ブルクス	六月17日
1939 h	リ ゴ レ ー 氏	(新)	七月28日
1939 j	カ ミ ン ス キ 氏	(新)	七月24日

尙ほ、記者多忙のため、心ならずも中絶してゐた彗星講座(天界第216號)の續講を本誌十月號から載せる。

變光星彙報 第 3 號 第 1 部 (昭和14年度前半)

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

No. III Part 1 (1939, Jan.~June.)

觀 測 者 表 List of Observers

觀 測 者 Observer	略 號 Abbreviation	觀 測 地 Locality	經 度 Longitude	緯 度 Latitude	使用器械 Instrument	星 數 Stars	目測數 Estimations
木 邊 成 麿 S. Kibe	Kb	滋賀縣中里村 Nakasato, Sigaken	^{h m} -9 04	+35°1	3 ² , 10, 6, 2.5, N	13	224
小 澤 喜 一 K. Kozawa	Kz	名古屋市西茂町 Nisimantyo, Nagoya	-9 08	+35.2	25, 6, 4, 3	5	168
香 掛 七 二 K. Kutugake	Kk	長野縣青木村 Aokimura, Naganoken	-9 12	+36.4	10, 4	3	8
三 宅 和 夫 K. Miyake	Mi	大阪府豊中市 Toyonaka, Osakahu	-9 02	+34.7	N	4	18
西 川 英 男 H. Nisikawa	Nk	大阪市住吉區 Sumiyosi, Osaka	-9 00	+34.7	N	1	6
岡 林 滋 樹 S. Okabayasi	Ob	岡山縣倉敷市 Kurasiki Obs. Okayamaken	-8 55	+34.5	8, B	23	122
太 田 彬 R. Ota	Ot	東京市神田 Tokyo	-9 19	+35.7	6, 3	8	37
坂 上 務 T. Sakagami	Sg	鹿兒島市山下町 Kagosima City	-8 42	+31.6	10, 3	4	13
島 崎 光 治 M. Simazaki	Ss	石川縣大聖寺町 Daisyozu Isikawaken	-9 05	+36.3	7.5, N	3	15
清 水 直 次 N. Simizu	Si	京都市中京區 Kyoto	-9 03	+35.0	10, 2.5	10	67
山 田 達 雄 T. Yamada	Yd	愛知縣犬山町 Inuyama, Aitiken	-9 08	+35.4	4, 3.5	11	51

觀測星一覽表 List of Stars Observed.

星 名 Star	觀 測 者 (略號) Observer												計 (Total)	
	Kb	Kz	Kk	Mi	Nk	Ob	Ot	Sg	Ss	Si	Yd	人 員 Observers	目 測 Estimations	
R And	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	2	6	
RW Aur	56	63	5	—	—	1	—	—	—	—	—	4	125	
AG "	20	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	2	29	
R Boo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	
V "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	4	
RS Can	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	1	9	
S CMi	—	—	—	—	—	—	—	3	4	—	—	2	7	
γ Cas	8	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	10	
T Cen	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3	—	2	6	
T Cet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	2	9	
O "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	2	10	
R CrB	29	—	1	—	—	14	—	1	—	4	—	5	49	
W Cyg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	6	
TT "	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	3	
V CVn	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	3	
S Dra	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	1	6	
R Gem	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	8	2	9	
TW "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	
η "	—	—	—	6	—	—	—	—	3	—	—	2	9	
AC Her	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	1	12	
DQ "	10	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	10	
R Hya	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	
V "	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	2	4	
CP Lac	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	
R Leo	—	—	—	—	—	8	11	—	—	—	—	2	19	
U Mon	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	1	5	
X Mon	10	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	2	25	
RY Mon	—	7	—	—	—	3	—	—	—	—	—	2	10	
V Oph	—	—	—	—	—	4	—	—	—	1	—	2	5	
RS Oph	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	21	
U Ori	12	—	—	—	—	—	—	8	—	15	—	3	35	
BL Ori	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	19	
Cl "	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	1	4	
α Ori	13	—	—	9	6	—	12	—	—	—	—	5	45	
R Peg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	5	
RR Sco	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	1	5	

SS Sco	— — — — —	3	— — — — —	1	3
V 380 "	— — — — —	4	— — — — —	1	4
SU Sgr	— — — — —	3	— — — — —	1	3
AR "	— — — — —	1	— — — — —	1	1
RR Tau	27 70 — — — —	—	— — — — —	2	97
SU "	6 17 2 — — —	—	— — — — —	3	25
R Tri	— — — — —	—	— — — — 14	1	14
S UMa	— — — — —	3	— — — — —	1	3
T "	— — — — —	1	2 — — — —	2	3
Z "	— — — — —	9	— — — — —	1	9
RS "	— — — — —	2	2 — — — —	2	4
R Vir	— — — — 1 — —	—	— — — — —	2	7
SS "	— — — — —	—	— — — — 4	1	4
SW "	— — — — 2 — 13	—	— — — — 3	3	18
計 Total	— — — — —	—	— — — — —	50	719

觀測結果概況 Results of Observations.

R And 星 (Mira 型)			9274.96	11.5	Kb	9239.91	11.2	Kz
1939 I~II (6 Est)			.98	11.3	Kz	90.91	11.1	"
			75.89	11.6	"	91.01	11.1	Kb
U.T.	Mg.	Obs	.98	11.3	Kb	.91	11.5	Kz
242	m		76.90	11.7	Kz	92.97	11.2	Kb
9272.9	7.6	Yd	77.89	11.7	"	94.10	11.8	Kz
73.9	7.9	Ss	.93	11.1	Kb	.92	11.5	Kb
77.9	7.5	Yd	78.94	11.5	"	.93	12.4	Kz
85.1	8.2	Ss	.94	11.8	Kz	95.92	11.8	"
87.9	8.2	Yd	79.89	11.8	"	97.91	11.8	"
9308.0	9.6	Ss	.91	11.5	Kb	98.92	11.5	"
			80.90	11.8	Kz	99.06	11.3	Kb
RW Aur 星 (Irregular)			.94	11.5	Kb	9300.91	11.5	Kz
1939 I~V (125 Est)			82.89	11.9	Kz	.93	11.0	Kb
			.93	11.7	Kk	1.92	11.1	"
242	m		83.89	11.6	"	2.89	11.7	Kz
9265.92	12.3	Kz	.89	11.8	Kz	4.91	11.6	"
69.91	11.1	Kb	.99	11.1	Kb	6.92	11.5	"
.94	11.1	Kz	84.97	11.9	"	7.93	11.6	"
70.93	11.0	"	85.97	12.0	"	9.92	11.2	"
71.98	11.2	"	86.90	11.3	"	10.91	11.0	"
.99	11.1 :	Kb	87.12	11.4	Kz	11.05	10.2	Kb
72.90	11.7	Kz	.91	11.7	"	11.96	10.8	Kz
73.89	11.5	"	88.03	11.3	Kb	.97	10.3	Kb
.90	11.0	Kb						

9312.93	11.0	Kz
94	10.5	Kb
13.93	10.9	Kz
15.91	10.9	"
16.92	11.1	Kb
92	11.0	Kz
18.93	10.9	"
95	11.1	Kb
20.07	11.0	Kz
94	10.9	"
95	10.7	Kb
22.02	10.4	Kz
92	11.0	"
23.08	11.1	Kb
24.93	11.0	Kz
96	10.7	Kb
26.91	10.3	Kz
27.05	10.3 :	Kb
33.96	10.6 :	"
36.91	10.3	"
37.92	10.6	"
96	10.6	Kk
39.06	10.3	Kb
99	10.3	"
40.94	10.6	"
41.93	10.3	Kz
95	10.5	Kb
42.92	10.4	"
43.93	10.3	"
94	10.8	Kz
45.91	11.1	"
94	10.8	Kb
47.92	11.3	Kz
48.94	11.3	"
49.02	11.2	Kb
93	11.8	Kz
50.95	12.4	Kb

9351.00	11.9	Kz
93	11.7	"
95	11.8	Kb
52.92	11.5	Kz
94	11.6	Kb
53.92	11.3	Kz
95	10.8	Kb
56.98	11.6	Kz
57.00	11.3	Kb
95	11.5	Kz
95	11.8	Kb
59.98	11.1	Kz
61.92	11.3	"
62.97	11.6	"
63.93	11.8	"
95	11.0	Ob
95	11.8	Kb
64.93	11.5	Kz
98	11.6	Kb
66.98	11.5	"
67.95	10.3	"
95	11.0	Kz
68.98	11.0	Kb
70.93	10.4	Kz
94	10.3	Kb
71.95	10.6	Kk
77.98	10.5	Kb
78.97	10.4	"
80.96	10.4	"
81.96	10.4	"
85.97	10.0 :	"

AG Aqr型 (RV-Tau星)		
1939 II—V (29 Est)		
²⁴² 9313.0	^m 10.2	Kb
16.9	9.7	"

9323.0	10.2	Kb
42.0	10.3	"
43.0	10.3	"
44.0	10.4	"
49.0	10.6	"
50.9	10.3	"
52.0	9.9	"
52.9	10.3	"
54.0	10.1	"
57.0	10.3	"
60.0	10.6	"
62.0		Ob
63.0		"
64.0		"
65.0		"
68.0	10.4	Kb
70.9	10.6	"
81.0	10.8	"
82.0	10.7	"
86.0	11.2	"
87.0	11.0	"
99.0		Ob
9400.0		"
1.0		"
3.0		"
4.0		"
5.0	10.8	Kb

R Boo 星 (Mira 型)		
1939 III (3 Est)		
²⁴² 9348.1	^m 7.4	Yd
49.1	7.5	"
59.1	7.5	"