

観測部月報

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

★

東亞天文協會

★彗星課 パラスケデ彗星発見の通知が5週間も遅れて英國へ着き、又、ファン・ゲント彗星が3週間後にイタリアで獨立発見された由、世界戦亂の結果である、しかし、日本は其んな不便が無くて、幸ひである。最近 1941e 彗星の発見通知があつた。急報を見られよ。

ファン・ゲント星は永く夕空に見えてゐるが、九月3日に近日點通過、十一月からは早曉の東天へまはり、來年までも可なり明るく見え續けるらしい。

希望者に拙著“彗星總目録”を譲ります。殘部尙ほ多少有り、本會事務局へ往復ハガキで申込まれたし。(進)

★流星課報告 METEORS (118) 課長 小横孝二郎(K. Komaki, President)

十月 (October Showers:) に活動する流星群中重なものは下表の通りである。

期 間	輻 射 點	附 近 の 星	備 考
十月 8日頃	$\alpha=77^\circ$	$\delta=+31^\circ$	牛 β 緩
9日頃	263	+54	龍 ν ジャコビニ流星群
15日～25日	92	+15	オリオン ξ 迅, 痕 } 輻射點
20 ~ 25	98	+14	双 子 γ 迅, 痕 } 移動す
十月～十一月	43	+22	羊 41 緩, 輝

今年は月の關係で、下旬のオリオン、双子の流星群は觀測條件は實によい。この群は前年にも述べた通り、輻射點等について未解決のこともあるので、一般觀測の外、望遠鏡による微光流星や寫眞觀測が望ましい。其他の流星群に注意の要がある。

× × × × ×

前回以後報告を寄せられた方は、Recent reports received are:

江 川 義 氏 Eg (千葉縣柏) 昨年十月、本年一月、四月、五月

川 人 武 正 氏 Kw (香 川 縣) 本年七月

古 屋 四 郎 氏 Fy (甲 府) 本年七月

以上の外、長谷川一郎(神戸)、小川美彦(東京)、金澤庸和(福岡縣)から火球の報告があつた。

江川氏の一月1日の觀測中には大熊と^{ユース}η流星群の見事な出現がある。70分間に7個、光度は2~4等、速度はすべて速い。この流星群は同氏の一月5日及6日

の觀測中にも若干見えて居る。Among Eg's observations of Jan. 1, is a splendid display of η Ursids ($\alpha=200^\circ$, $\delta=+50^\circ$), yielding 7 meteors during 70 min., of magn. 2~4 of high speed. The same shower was also seen by him on Jan. 5 & 6.

七月下旬の水瓶群は、川人民の23日の觀測から見ると、相當豊富(27分間に5個を見てゐる)であるが、其後極大前後は連日の曇天で充分確かめることが出来なかつたのは残念である。The July Aquarid, as observed by Kw on July '23, is fairly rich (5 meteors during 27 min) But, its max. display was missed because of clouds.

御願ひ； 流星課の組織整備、陣容強化の爲、流星課員名簿をつくることにした。これによつて此後の方針を立てたいので、この際觀測部員であつて流星課員たることを希望される方は、更めて所定の申込書及名簿用紙(申込次第送付します)に御記入の上、小槇宛御提出下さい。

觀 測 部 流 星 課 規 定

(昭和16年七月制定)

1. 本課ハ東亞天文協會觀測部ニ屬シ、流星・火球・隕星ノ觀測並ニ研究ヲ目的トス。
2. 本課ハ事務所ヲ和歌山縣有田郡金屋ニ置ク。
3. 東亞天文協會觀測部員中、流星ノ觀測及研究ヲ希望スルモノハ誰ニテモ本課員タリ得ル。
4. 本課ヲ統制スルタメ課長ヲ置キ、ナホ之ヲ補佐スルタメ幹事若干名ヲ置ク。課長及幹事ハ會長之ヲ任命ス。
5. 本課ノ課員タラントスルモノハ、別ニ定ムル入課願ニヨリ、課長宛申込ムモノトス。
6. 課員ハ觀測並ニ研究上ノ必要ニヨリ課長及幹事ノ指導ヲ受クルコトヲ得。
7. 課員ハ觀測ニ必要ナル星圖及記錄用紙ヲ代金並ニ送料ヲ添ヘテ事務室宛(和歌山縣有田郡金屋)請求スベシ。但シ報告ニ要スル星圖及用紙ハ無料。
註 便宜上、觀測報告ノ受理ノ際、其ノ都度使用サレシ用紙及星圖ト同一ノモノヲ同じ枚數ダケ引換ニ送付ス。但シ郵税ハ封入セラレ度シ。
8. 本課ハ觀測網整備ノ目的ヲ以テ適宜全國ニ觀測班ヲ設定スルコトアリ。
9. 各班ニハ班長ヲ置ク、班長ハ其ノ班ノ課員ヲ統轄シ、觀測ノ計畫、連絡、整理等ニ當リ、結果ハ課長ヘ報告スルモノトス。班長ハ課長之ヲ推薦ス。
10. 課員ノ觀測結果ハ天界、紀要、プレティン 其他ノ出版物ニ掲載ス。
11. 觀測報告ニ關スル規定ハ別ニ定ム。

× × × × ×

星圖及用紙ノ代價次ノ如シ。

甲種流星圖(絶版) 全天20枚1組. ヤング氏ノ原圖ニヨルモノ. 日本内地ノ觀測者ニハ内13枚ニテ可. 殘部僅少. 價1枚5錢. 希望者ハ至急申出ラレタシ.

乙種流星圖(本課使用ノ標準星圖) 全天6枚1組. 日本内地ノ觀測者ニハ5枚ニテ可. 價1枚3錢. 送料10枚マテ3錢.

觀測用紙(本年七月改訂) 1枚2錢. 送料10枚マテ3錢.

new member.

There has been no meteoric swarm of special activity during September, except the η Perseid ($\alpha=42^\circ$, $\delta=+45^\circ$) which was observed by Miss Komaki (Kk) in the morning of September 18.

The α Aurigid, which were observed by Mr. Yosii (Ys) in the morning of September 25 are the same as those observed by Messrs. Inagaki of Tokyo and Katu-ura of Brazil in September, 1933.

(Koziro Komaki, Director. 課長 小槇孝二郎)

Summary of observers and Observations for Sept., 1936 (觀測者, 觀測地及觀測數)

觀 測 者 Observer	略符 Abbr.	觀 測 地 Locality	回 數 Nights	時間數 Durations	流星數 Meteors
Ka. Komaki 小槇 和枝	Kk	Kanaya 和歌山縣金屋	12	2295	346
Ko. Komaki 小槇孝二郎	Ko	" "	8	520	85
S. Komaki 小槇 茂代	Ks	" "	2	160	23
E. Sano 佐野 英生	Sn	Turuga 敦 賀	3	210	29
M. Sanekata 實方 稚雄	St	Seoul 京 城 府	1	70	14
K. Yosii 吉井 耕一	Ys	Takehara 廣 島 縣 竹 原	15	3180	643
K. Yasutake 安武 研二	Yt	Fukuoka 福 岡 市	1	30	2

東亞天文協會觀測部流星彗第68回報告, 昭和11年9月分 68th Sectional Report of Meteor Observations of the O. A. A. Members for September, 1936.

It is our delight to have received herewith the report of an active observer in Mr. H. Sano after a long interval of absence in our list. He was once extremely active in observing "faint meteors" together with Mr. Kozo Siomi. Last year he moved to Turuga where he is resuming his meteoric observations to the joy of our coworkers. We welcome Mr. Masao Sanekata, Seoul, Korea, as a

Daily Summary of Observations 觀測の概略

月 日 Date	觀測者 Obs.	觀測開始 Begins		觀測終了 Ends		時間數 Dur.	Factor	流星數 Meteors	Remarks. 備 考
1936年		h	m	h	m	m			
九月 6日	Kk	20	30	21	30	60		8	* 1
Sept. 7	"	19	40	22	40	180	0.9	20	* 6 (1)
8	"	20	30	23	30	180	0.8	20	* 4
9	"	21	50	0	30	160	0.7	18	* 5
10	"	20	20	22	20	120	1.0	8	* 4
11-	"	20	10	0	10	235	0.9	38	* 8
12	"	23	0	23	20	20	0.6	2	
13-	"	21	40	2	40	300	0.9	45	*12
16	"	2	35	3	35	60	0.8	9	* 5
17-	"	20	59	3	57	420	0.9	79	*21
21-	"	21	45	2	15	270	0.9	44	*11
23-	"	23	55	4	45	290	0.9	55	* 9
7	Ko	19	58	21	58	120	1.0	15	* 6
8	"	19	55	20	30	35	0.9	9	* 1
13-	"	23	20	0	40	80	0.8	16	* 2
15	"	4	20	5	0	40	1.0	5	
18	"	4	10	4	50	40	0.5	8	* 1
22-	"	23	10	0	30	80	0.8	14	* 2
24	"	3	40	4	45	65	0.9	7	* 2
28	"	3	15	4	15	60	0.9	10	* 2
22-	St	22	40	0	10	90	1.0	14	
9-	Ks	22	15	0	05	110		14	* 5
13	"	22	40	23	30	50	1.0	9	* 2
7	Sn	19	30	21	0	90		9	
9	"	20	30	21	0	30		6	
25	"	3	0	4	30	90		14	
2	Ys	2	50	5	50	60		2	
4	"	19	35	20	35	60	0.45	2	
6	"	20	0	21	30	90	0.8	13	* 1
7	"	20	45	22	55	120	0.8	17	* 1
8-	"	19	57	0	02	245	0.8	59	*10
9-	"	20	10	0	40	270	0.7	38	* 8
12	"	3	10	4	10	60	0.7	8	* 1
13	"	3	23	4	23	60	0.8	17	* 1
13-	"	22	40	4	20	340	0.75	81	* 9
16-	"	22	15	1	55	175	0.7	38	* 5
17-	"	20	50	1	40	290	0.8	57	* 6
21-	"	20	55	3	05	360	0.75	68	*13
22-	"	21	40	4	20	390	0.8	81	*10
23-	"	23	23	4	23	300	0.85	86	* 7
24-	"	22	25	4	25	360	0.75	86	*11
24-	Yt	23	35	0	05	30		2	

備考 Remarks. 時刻は日本中央標準時 Time in J. C. S. T.

記號を附せる日附に於ける觀測は翌朝につゞけるものである。On the Night having notation-, observation continued on the next morning.

* 經路其他の記錄なきもの No records.

Bright meteors observed 觀測されたる大流星

日 附 Date	觀測者 Obs.	出現時刻 Time of Appearance	確 度 Weight	繼續時間 Duration	光 度 Magni- tude	速 度 Velocity	色 Colour	注 意 Remarks	出現點 Appearance		消 滅 點 Disappearance		流星群 Swarms
									R.A.	Decl.	R.A.	Decl.	
1936年 九月 6日 Sep.	Kk	ⁿ 21 ^m 07	2	^s 1.8	^m -2	S	GB		359.5	+42	13	+50.5	(1)
8	As	20 44	4	8	-2	M→S →VS	W→BW →Y→YR→R	痕ナシ	290	-12	252	-28	
11	Kk	21 08	3	0.4	-2	VR	B		285	+9	277	-4	
10	Ys	0 10	1	0.7	-2	VS			31	-29	34	-30	
13	"	0 24	3	0.8	-2	VR	Y	T(1.5)	33	-0.5	26.5	-10	
14	Kk	0 32	2	0.8	² → -2.5	rS	B		57	-4	64	-9	
17	Ys	23 10	4	1.7	-2	R	B		355	+29	344	+42	
22	"	1 28	3	1.2	-5	S	YG	山ニ没シ概 滅點不明	130	+45	135?	+40?	
"	St	23 21	4	0.6	-2	M	YR		36	-1	42	+4	
23	Ys	1 21	3	0.6	-3	R	Y	T(6.0s)	19	+46	19	+36	
"	"	2 44	3	1.0 <	-4	R	Y	T(4.0)	55	+41	31	+39	
24	Kk	2 48	3	1.0	-2	rR→R	R		96	+17	116	+9	

(1) 後半兩側に火粉を散らしつゝ流る、全經路僅かに彎曲す。

★掩蔽課 OCCULTATION

去る三月13日夜の部分月食は雨曇りのため日本内地では殆んど各地とも観測出来なかつた。ホノルルの観測家熊田儀助氏より寫眞を送られたから、別頁(口繪寫眞)に掲げる。ホノルル時の13日午前1時23分(日本時、13日20時53分)に撮影されたもの。

★ 黄道光課の報告 Zodiacal Lights.

横濱の醍醐正氏から、去八月16日22時40分から23時30分まで(急報には2時間誤報)山羊座で對日照を觀測されたとの報告があつた。東西 9° 、南北 $7'$ の卵形で、明るさは鶯座イ星とエ1星附近の銀河ぐらゐ、或は其の半ば、尙ほ光帯も見える。

觀測部の欄が新體制となり、國際化することとなつたので、ブレテンに發表する筈で保存して置いたもののうち、取り敢へず、下の報告を公表して置く。

佐野 英生	1939年1月10日夕	黄道光	黄道光
	15日夕	黄道光,	黄道光 對日照
大石 辰次	1939年1月 9日夕	黄道光,	黄道光
	12日夕	"	"
	2月 8日夕	"	"

又次、の報告も、遅れはせながら載せる。

昭和12年2月中に7回見たが、2日は非常に遅く、鯨座ア、ガ、デ、オミ星のあたりに明るい部分を見た。これは度々気づいてゐるのであるが、眼の感じによるか?

14日と15日には細い月(月齡3.1と4.1)があつたが、月光を遮蔽して觀測した。翌16日はもう見えなかつた。(岐阜縣美濃町 廣瀬永治郎)

In 7 February evenings (1937,) the zodiacal lights have been observed. That of February 2 was observed very lately (3h 29m after sunset), and an irregular luminous area along α , λ , ϵ , σ Ceti was noticed, I have taken care several times of this Part, but may be attributed to some physiological effects.

In the evenings of Feb, 14 and 15, the crescent moon was in the western sky, age of 3.1 and 4.1; but I could observe the zodiacal lights by covering the moon light with my hand; while in the following evening the zodiacal light was not able to detect.

(E. Hirose, Mino-mati, Gifu-Ken.)

課長より 黄道光用の星圖や、觀測報告用紙は、課長の許へ觀測報告を送つて下さる分だけは無料とします。いよいよ黄道光のよく見える秋期となりましたから、課員諸氏の奮起を希望します。

太陽黑點相對數報告 (1941年7月) Sun-spot Relative Nos., July 1941.

觀測者 Obs. (觀測地)	蔡章獻 (臺北市)	坂上務 (鹿兒島市)	竹内潤 (大阪市)	樋口操 (大阪市)	寺崎明 (大阪市)	廣瀬辨三 (大阪市)	木邊成磨 (滋賀縣)	金田伊三吉 (石川縣)	大石辰次 (靜岡縣)	沓掛七二 (長野縣)	保積善太郎 (東京市)	府立化學工業 (東京市)	高杉重春 (東京市)	富田弘一郎 (東京市)
口徑 mm	55	42	32	25		38	75	55	55	102	75		32	40
倍率 ×	64	64	50	50		50	60	64	64	75	32		64	32
方法	P	P	D	D		D	D	DP	D	DP	D		D	D
1		106	80	74	75				82		71	79	54	54
2		C		C	36			58	67		48	76	54	54
3		R		61	C			47	C		46	70	40	
4		C		—	34			24	35		39	34	40	
5		56		—	22			49	46		50	41	38	
6		C		C	35			35	56		41	62	52	
7		C		C	R			60	58		46	C	64	
8		R		53	37				57?		68	52	66	
9		R		C					11		67	C	54	
10		R		C					C		25	C	56	
11		R		C					R		R	R		
12		R		C					R		R	R		
13		C		C					25		23	R	24	
14		R		M					C		12	14	12	
15		R		C					R		0?	R	R	
16		R		C					C		11	R	R	
17		R		37	31			35	C		R	R	C	
18		R		54	45			49	59		C	C	C	
19		R		R	—			53	C		29	C	C	
20		C		C	—			—	R		R	R	R	
21		71	52	C				72	C		R	R	R	
22		M	39	C					C		R	R	R	
23		M	69	79	113			64	87		85	66	91	105
24		M	72	80	86			64	C		96	65	91	116
25		M	54	—	79				96		143	97	112	113
26		M	102	87				67	C		114	C	—	
27		M		79					C		145	106	97	106
28		M	96	M	127				101		156	C	105	102
29		M		M	74				R		C	C	C	—
30		M		C	75				R		R	R	R	—
31		M		C	90				C		R	R	R	—
日數	3	8	15	9				13	12		21	12	17	7
平均	78	70	64	67				52	64		62	72	68	93

略符號については第240號(六月號)を見よ。For the abbreviations, see No. 240.