

天文同好會觀測部月報

觀測部流星課報告 Report, Meteor Section. (19)

課長 小槇孝二郎

二月及び三月中の觀測者及觀測數は次表の通りである Summary for February & March, 1930.

觀測者 Observer	略符 Abbr.	觀測地 Locality	二月 Feb.		三月 Mar.	
			時間數 Duration	個數 No.	時間數 Duration	個數 No.
小槇孝二郎	(Ko)	和歌山縣有田郡金屋	45 ^m	2	230 ^m	17
宮澤 堂	(Mz)	朝鮮開城元町	381	12	618	25
山崎幸夫	(Ya)	大阪府下龍華町安中	90	6	85	8
原田參太郎	(Ha)	大分市	105	21	180	6
田中鐵馬	(Ta)	福岡市外箱崎町工科前			180	3
荒木健兒	(Ar)	岡山縣玉島			450	16
長谷秋男	(Hs)	廣島市		1		
龜井壽彦	(Km)	大分縣臼杵		1		

二月 Feb. では、總觀測時數 Total Duration 711^m分、總觀測個數 Total No. 42 個
三月 Mar. では、總觀測時數 1744 分、總觀測個數 75 個

以上の流星を各回に分ちて要項を記せば

日 Date	觀測者 Obs.	觀測開始 Begins	觀測終了 Ends	觀測時數 Duration	觀測數 No.	雲量 Cloud	澄亮度 Seeing	其 他 Remarks
2月 1日	(Mz)	20 ^h 50 ^m	21 ^h 30 ^m	40 ^m	1	0	上	
2	(Ya)	0 30	2 0	90	6	0		
„	(Ha)	2 30	5 0	90	13	1	中	
„	(Mz)	19 5	19 35	30	0	0	上	
3	(Ha)	2 35	4 20	105	8	4	中	
7	(Mz)	4 25	5 20	55	3	0	上	
17	(„)	19 15	20 5	50	2			曇天 Cloud
19	(„)	19 52	20 52	60	2	0	上	
20	(„)	19 30	20 30	60	2	0	上	
22	(„)	19 47	20 13	26	0			曇天 Cloud
24	(„)	19 28	20 28	60	2	0	上	
28	(Ko)	21 15	22 0	45	2	0	上	

3月10日	(Ar)	1 25	5 5	220	9	0.5	上	月Moon(9.2) 曇天 Cloud
11	(Ko)	4 15	5 15	60	7	1	上	
18	(Mz)	19 30	21 5	90	2	0	下	
19	(,,)	20 0	21 38	98	3		下	
20	(,,)	19 50	21 25	95	3	0	上	
21	(,,)	18 0	21 30	90	3	0	上	
”	(Ko)	21 5	22 5	60	4	0	上	
22	(Mz)	20 20	21 50	90	4	0	上	
”	(Ko)	21 15	22 15	60	5	0	上	
25	(Ta)	22 20	23 20	60	2	0	上	
”	(Ar)	22 56	翌 0 26	90	6	0	上	
”	(Ya)	23 50	翌 1 15	85	6	0		
26	(Ta)	22 5	23 5	60	1	2	中	
27	(Ko)	1 40	2 30	50	1	0	上	
28	(Mz)	21 50	23 25	95	4	0	上	
29	(Ha)	1 15	4 15	180	6	0	上	
”	(Mz)	21 49	22 49	60	6	0	上	
”	(Ar)	22 55	23 55	60	0	0.5	中	
”	(Ta)	23 0	23 40	60	0	5	中	
31	(Ar)	21 20	22 40	80	1	0	上	

1. 二月及び三月中に観測されたる大流星 Bright Meteors in Feb. & Mar.

日付 Date	観測 Obs.	出現時刻 Time	確度 Weight	繼續時間 Duration	光度 Bright- ness	速度 Spe- ed	色 Col- our	其他 Remarks	出現點 Appea- rance		消滅點 Disap- pear		流星群 Swarm
									α	δ	α	δ	
2月 19日	(Hs)	19h 34m		2.5 ^s	木星×4	M	Y	痕(1 ^s) 破裂	145	+59	200	+80	
3月 10日	(Ar)	4 25	4	0.4	-4?	vR	B	痕(8 ^s)	?	?	122	+68	Bootid?
25	(,,)	23 5	3	0.5	0	R	BW		246	+57	269	+58	
”	(Ta)	23 15	5	0.4	0	R	BW		193	-7.5	194	-14	
28	(Mz)	22 48	4	1.0	木星	rR	W		200	+57	234	+73	
29	(,,)	22 31	3	0.8	-1	rR	W	痕	247	+84	310	+81	

2. 流星群の出現状況

二月及び三月には著しい流星群はない。昨年度に於て獲られた輻射點の検出も出来なかつたのは遺憾であつた。只二月當月初九州の原田氏によつて牧夫座の流星群が見事に観測された事は喜ばしい事であつた。次に輻射點の定められたものを挙げる。

NOTES. Nothing remarkable in Feb. and Mar. Confirmations of radiant points determined last year were regretfully unsuccessful. Singular event was Mr. Harada's observation of Bootids in the beginning of Feb.

3. 觀測より誘導せる輻射點 Radiant points derived in the present epoch.

番號 Curr. No.	月 日 Date	觀測時間 (J.C.T.) Obs. Duration	輻射點 Radiant Pt.		個數 No.	觀測者 Obs.	備 考 Remarks
			R.A.	Decl.			
205	2月 2日	2 ^h 30 ^m - 5 ^h 0 ^m	233	+53	7	(IHa)	Bootid
	3	2 35 - 4 20					
206	2 2	2 30 - 5 0	232	+32.5	6	(,,)	
207	3月10日	1 25 - 5 5	319	+57	3	(Ar)	
208	"	" "	254	+85	3	(,,)	
209	"	23 6 ± 1 ^m	197	+ 8	1	(Ya)	停止流星
210	11	4 15 - 5 15	248	+21	5	(Ko)	β-Herculid
211	25	22 56 - 翌0 26	232	+51	4	(Ar)	Bootid

Curr. No. に項に於ける數字は、一昨年以來流星課に於て得られた輻射點に番號を附したもので、今後は常に掲げる事にした。The Current No. are those assigned to the radiant points determined by the Section since 1928.

流星課月例報告 Report, Meteor Section (20)

四月中に於ける觀測者は次の人々である (Summary for April, 1930.)

觀測者 Observer	略符 Abbr.	觀測地 Locality	時間數 Duration	個數 No.	觀測者 Observer	略符 Abbr.	觀測地 Locality	時間數 Duration	個數 No.
小槇孝二郎	(Ko)	和歌山縣金屋	225	23	宮澤 堂	(Mz)	花山天文臺 及小田原町	257	11
荒木健兒	(Ar)	岡山縣玉島	235	9	山本一清	(Ym)	花山天文臺	60	3
田中鐵馬	(Ta)	福岡縣箱崎	895	29	荒木九臯	(Ak)	同 上	60	0
山崎幸夫	(Ya)	大阪府龍華	15	2	千田勲太郎	(Se)	同 上	60	1
原田參太郎	(Ha)	大分縣大分市	570	14	佐藤米茂	(Sa)	島根縣濱田	40	5
長嶺末造	(Na)	横須賀市	260	13					

總觀測時數 Total duration, 2677 分 總觀測個數 Total No., 110 個.

1. 觀測の概略 (Daily summary of observations.)

日付 Date	觀測者 Observer	觀測開始 Begins	觀測終了 Ends	時間數 Duration	個數 No.	雲量 Cloud	清澄度 Seeing	備考 Remarks
1	(Ha)	1h 30m	3h 30m	120m	1	0	上	
„	(Mz)	20 50	22 0	70	3	1	上	
2	(„)	21 0	21 45	45	1	0	上	
2-3	(Ta)	23 0	2 0	180	5	1	上	
5	(Mz)	3 30	5 0	90	6	0	上	
„	(Ta)	22 30	24 0	90	2	1	上	
6	(„)	0 15	3 15	180	14	0	上	
7	(Ko)	2 53	3 33	40	3	0	上	
15	(Ta)	22 20	23 20	60	0	0	上	月あり
16	(„)	23 25	23 55	30	0	0	上	„
17	(„)	23 0	24 0	60	0	3	中	„
18	(Ar)	22 0	23 40	100	2	0	中	
„	(Ta)	23 25	23 55	30	1	0	中	
19	(Ym)	23 5	翌0 5	60	3			琴座群 1個
„	(Se)	„	„	60	1			
„	(Ak)	„	„	60	0			
20	(Ha)	2 25	4 25	120	4	5	上	琴座群 3個
„	(Ar)	22 45	23 20	35	1	3.5	中	
20-21	(Ha)	2 25	4 25	120	0	9	下	
21	(Na)	19 55	22 5	130	7	0		
„	(Ko)	22 25	22 55	30	3	0	中	琴座群 0
21-22	(Ta)	23 5	1 0	115	3	0	上	
„	(Ha)	23 10	2 40	210	9	0	上	琴座群 6個
21	(Ar)	22 35	23 55	80	5	0	上	琴座群 2個
21-22	(Ko)	23 20	0 25	65	10	0	上	琴座群 2個
22	(Sa)	3 0	3 40	40	5	0	中	琴座群 3個
„	(Na)	19 20	21 30	130	6	0		
„	(Ko)	22 25	22 55	30	3	0	下	琴座群 0
25	(Ar)	22 15	22 35	20	1	3.5	中	
27	(Ya)	0 15	0 30	15	2			
„	(Ta)	1 25	2 55	90	3	0	中	
„	(Mz)	20 31	21 23	52	1	0	上	
„	(Ko)	21 40	22 40	60	4	0	中	
„	(Ta)	22 20	23 20	60	1	4	中	

2. 四月中に觀測されたる大流星を次に集録する (Bright meteors observed in April, 1930.)

日付 Date	觀測者 Obs.	出現時刻 Time	確度 Wt.	繼續時間 Duration	光度 Magn.	速度 Velocity	色及其他 Colour &c.	出現點 Apperance		消滅點 Diappear.		流群 Swarm
								α	δ	α	δ	
5	(Mz)	4h 8m	3	0.5	-1	R	W	287.5	+54	287.5	+54	乙女座 火球? 乙女座火球 ζ-Herculid ζ-Herculid?
21	(Na)	21 12	4	0.6	-1	rR	W	226.5	-15	232	-20	
"	(Ko)	22 53	4	2.0	-2	S	R	203	-1	209	+3	
"	(,,)	" 58	4	1.2	-1	R	W痕	261	+61	250	+73.5	
"	(Ta)	23 57	5	2.0	-2	rS	YW-YR 痕(0.7s)	282.5	+23.5	284	+12.5	
22	(Ko)	0 15	4	1.2	-2	M	W痕	257	+29	254	+14	
"	(Na)	20 38	5	0.6	-1	R	W	235	+53	244	+46	
"	(,,)	21 23	4	1.8	-3	rS	RY	232	-25	215	-27	

3. 流星群の出現狀況 (Remarks on apparitions of swarms.)

乙女座の火球は數個觀測されてゐる。田中氏の觀測からは輻射點が決定されてゐる。

本年の琴座流星群は甚だ淋しいもので、極大時期の20日21日の夜すら一時間の出現數は3—4個にすぎない。原田氏のみは相當に見られてゐるが其他の觀測者は殆んど觀測されてゐない。

この琴座群の出現期にヘルクレスのζ附近より放射する流星群がある。本年は(Ta)及び(Ko)により數個觀測され夫々輻射點を求められてゐる。

下旬の龍座群の出現は殆んど見受けられなかつた。

上旬には北冠群の出現があるが、本年は田中氏のみ認められた。

4. 觀測より誘導されたる輻射點 (Radiant points derived from observations.)

番號 No.	日付 Date	Time (J.C.T.)	輻射點 Radiant point		個數 No.	觀測者 Obs.	備考 Remarks
			R. A.	Decl.			
211	{ 2-3 6	23h 0m - 2h 0m 0 15 - 3 15	236	+34.5	4	(Ta)	北冠群
212	2,3,5,6	0 15 - 3 15					
213	6	0 15 - 3 15	207	-3	4	(,,)	乙女座火球 Herculid
214	"	0 16	257.5	+12	4	(,,)	
215	18	22 49	192	+10.5	1	(,,)	停止流星
216	{ 21 22	22 50 - 0 25 22 25 - 22 55	267	+29	3 2 } 5	(Ko)	ζ-Herculid
	217	{ 21 22					
218	{ 21 22	23 10 - 24 0 0 0 - 2 40	265	+30	3	(Ta)	ζ-Herculid