

天文同好會觀測部月報

觀測部流星課7月報告

課長 小横孝二郎

七月に於ける流星觀測者及觀測數は下記の通りである

No.	觀測者	(略符)	觀測地	時間數	個數
1	小横孝二郎	(Ko)	和歌山縣有田郡金屋	755 ^m	119
2	山崎幸夫	(Ya)	大阪府龍華町安中	170	10
3	寺垣覺一	(Te)	和歌山縣有田郡鳥屋城村	60	4
4	小横茂代	(Ks)	同上	230	22
5	武重駿仙	(Ts)	長野市北石堂町	490	42
6	田中鐵馬	(Ta)	福岡市外箱崎中小路	540	12
7	原田參太郎	(Ha)	大分市大分橋通三丁目	405	28
8	渡邊慶一	(Wt)	大津市下平藏町20ノ3	20	1

總觀測時數 2670分

總觀測個數 238

以上の流星を各日別に記せば

觀測者	日付	2	7	11	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23	25	27	28	29	30	31
(Ko)			2	23	9		9	21	8		20		1			6	8	1	8	3
(Ya)			3			1	6													
(Ks)							3	8	2		9									
(Ts)						11					5	4	1		17				1	3
(Ta)	4			2	2					0	1	2	0	1						
(Ha)							2		6									10	5	5
其他					1+4															
計		4	5	25	16	12	20	29	16	0	35	6	2	1		6	8	11	14	11

(1) 7月中に観測されたる0等以上の流星を集録する.

No.	観測者	日付	出現時刻	確度	継続時間	光度	速度	色	其他	出現點		出現點		流星群
										α	δ	α	δ	
1	(Ya)	7	2時 8分	3		Vega	M			287	+26	288	+20	Perseid ?
2	(Ko)	11	22 39	1	0.5s	-1	R	Y		288	+47	269	+48	
3	"	"	" 48	3	0.5	0	VR	W	痕	335	+58	308	+74	
4	(Wt)	12	22 28	3	1. s	0	M	Y		252	+73	202	+71.5	
5	(Ya)	13	21 17	3	0.6	Vega $\times$ 2		W		258	+33	255	+27	
6	"	14	1 13.5	4	0.1	" $\times$ 3	VR	BW		313	+42	297	+43	
7	(Ya)	"	1 19.5	2	0.2	" $\times$ 2	R	W		270	+32	265	+29	
8	(Ha)	17	3 27	4	0.2	0	M	Y		20	+57.5	31	+33	
9	(Ko)	"	3 34	4	0.8	0	R	WB	痕(1s)	16.5	+33	34	+29	
10	(Ts)	19	3 8	3	0.3	-1.2	VR	BW		308	+57	344	+63	
11	(Ks)	"	3 31	4	1.2	-1	rR	WY	痕(2s)	2	+28	338	+17	
12	(Ta)	"	23 55	5	0.3	0	R	BW		333.5	+15	336	+ 9	

(2) 流星群の出現状況

可成り期待してゐたペルセ群初期の出現も、下旬の水瓶群も著しいものでなく、輻射點の決定すら出来ない程であつた。只、武重氏は25日、折からの月明中に羊座41星附近に輻射點を有する可成り顯著な流星群を観測された。(8月初旬には ko によつて水瓶群は多少観測され、輻射點の決定を見た事を附言して置く)。

(3) 観測より誘導したる輻射點

本月中の観測より得た輻射點は下記の8個に過ぎなかつた。

No.	日付	觀 測 時 間 (J. C. T)	輻 射 點		個數	觀測者	備 考
			R.A.	Decl.			
1	13	2h 20 ^m	0	+15	2	(Ts)	停 止 流 星
2	〃	1h 30 ^m → 3h 30 ^m	340	+44	4	(〃)	Lacertid
3	〃	〃 → 〃	19	+46	4	(〃)	φ-Andromedid
4	19	2 15 → 3 55	25	+51	6	(Ko)	Perseid?
5	25	2 0 → 4 0	40	+32	11	(Ts)	41-Arietid
6	{27	22 25 → 23 5	331	+57.5	1 } 4 } ⁵	(Ko)	ξ-Cepheid
	{28	22 50 → 23 20					
7	{29	22 15 → 0 15	345	+14	2 } 3 } ⁵	(Ha)	α-Pegasid
	{30						
	{30	23 0 → 1 0					
	{31						
8	〃	〃	322	- 6	1 } 4 } ⁵	(〃)	β-Aquarid