

# Telescopic Meteors Observations data in January, 2004

1 月  
(Jun.)

観測者

佐藤 達雄

観測地

埼玉県さいたま市

観測機械

(Satou Tatsuo)  
Nikon NS (D27mm 1×40°)

北緯  
東経  
海拔

(Saitama-city, Saitama-pref, Japan)  
+35° 51' 36.9"  
-139° 41' 59.1"  
10m

UT

日	開始 JST	終了 JST	分	中央時	Direction	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	Cl	Que		備考	
1	24	40	25	10	30	1.663		2	0	2	4.0	4.5		3	Nikon NS	
1	27	0	27	35	35	1.762		7	0	7	12.0	6.5		0	Nikon NS	
2	23	45	24	15	30	2.625		2	0	2	4.0	5.0		0	Nikon NS	
2	24	15	24	45	30	2.646		4	0	4	8.0	6.2		0	Nikon NS	
2	24	45	25	15	30	2.667		2	0	2	4.0	6.2		0	Nikon NS	
2	25	15	26	0	45	2.693		4	0	4	5.3	6.2		0	Nikon NS	
2	26	0	27	0	60	2.729		5	0	5	5.0	6.2		0	Nikon NS	
2	27	0	28	0	60	2.771		9	0	9	9.0	6.2		0	3	Nikon NS
3	22	55	23	25	30	3.590		1	0	1	2.0	6.0		0	Nikon NS	
3	23	25	24	0	35	3.613		4	0	4	6.9	6.0		0	1	Nikon NS
3	24	0	24	45	45	3.641		5	0	5	6.7	6.0		0	1	Nikon NS
3	24	50	25	50	60	3.681		4	0	4	4.0	6.0		0	Nikon NS	
3	26	0	27	0	60	3.729		4	0	4	4.0	6.0		0	3	Nikon NS
3	27	0	28	0	60	3.771		14	0	14	14.0	6.2		0	6	Nikon NS
3	28	0	28	30	30	3.802		5	0	5	10.0	6.2		0	3	Nikon NS
3	28	40	29	15	35	3.832		0	11	11	18.9	6.7		0	6	Nikon NS
4	23	40	24	20	40	4.625		4	0	4	6.0	6.5		2	Nikon NS	
4	27	20	27	50	30	4.774		6	0	6	12.0	6.5		0	1	Nikon NS
4	27	50	29	0	70	4.809		18	0	18	15.4	6.7		0	3	Nikon NS
6	22	40	23	10	30	6.580		0	0	0	0.0	5.5		0	Nikon NS	
7	20	20	20	50	30	7.483		0	0	0	0.0	4.5		3	Nikon NS	
7	22	35	23	15	40	7.580		2	0	2	3.0	4.5		0	Nikon NS	
8	21	0	21	45	45	8.516		3	0	3	4.0	6.0		0	Nikon NS	
8	22	50	23	20	30	8.587		3	0	3	6.0	6.2		0	Nikon NS	
8	23	35	24	5	30	8.618		4	0	4	8.0	6.2		0	Nikon NS	
9	22	50	23	30	40	9.590		1	0	1	1.5	6.5		0	Nikon NS	
9	24	0	24	30	30	9.635		1	0	1	2.0	6.0		0	Nikon NS	
10	22	40	23	20	40	10.583		3	0	3	4.5	6.2		0	Nikon NS	
11	23	20	24	5	45	11.613		2	0	2	2.7	6.2		0	Nikon NS	
11	24	35	25	15	40	11.663		2	0	2	3.0	6.1		1	Nikon NS	
11	25	15	26	5	50	11.694		3	0	3	3.6	6.1		0	Nikon NS	
11	22	35	23	5	30	11.576		4	0	4	8.0	6.9		0	Nikon NS	
11	24	50	25	30	40	11.674		8	0	8	12.0	6.5		0	Nikon NS	
11	25	40	26	20	40	11.708		7	0	7	10.5	6.5		0	Nikon NS	
11	26	30	27	5	35	11.741		6	0	6	10.3	6.0		0	Nikon NS	
13	22	25	23	10	45	13.575		7	0	7	9.3	6.7		0	Nikon NS	

14	20	45	21	25	40	14.503	Eri	2	0	2	3.0	6.7	0	Nikon NS
14	21	30	22	15	45	14.536	Tri	3	0	3	4.0	6.6	0	Nikon NS
14	22	35	23	10	35	14.578	Cnc	5	0	5	8.6	7.0	0	Nikon NS
15	20	45	21	20	35	15.502	Tri	2	0	2	3.4	6.5	0	Nikon NS
15	21	20	22	0	40	15.528	Ori	3	0	3	4.5	6.5	0	Nikon NS
15	22	50	23	30	40	15.590	Cnc	4	0	4	6.0	6.8	0	Nikon NS
19	21	40	22	20	40	19.542	Gem	2	0	2	3.0	6.6	0	Nikon NS
19	22	55	23	45	50	19.597	Com	6	0	6	7.2	6.6	0	Nikon NS
15	22	0	22	45	45	15.557	Gem	2	0	2	2.7	6.8	0	Nikon NS
21	22	55	23	35	40	21.594	Leo	3	0	3	4.5	6.8	0	Nikon NS
22	22	45	23	25	40	22.587	Leo	3	0	3	4.5	7.0	0	Nikon NS
23	26	55	27	25	30	23.757	Com	2	0	2	4.0	6.7	0	Nikon NS
23	27	25	28	5	40	23.781	Vir	4	0	4	6.0	6.7	0	Nikon NS
24	25	40	26	10	30	24.705	CMi	5	0	5	10.0	6.8	0	Nikon NS
24	26	10	26	40	30	24.726	Com	3	0	3	6.0	7.0	0	Nikon NS
24	26	50	27	20	30	24.753	Com	3	0	3	6.0	7.0	0	Nikon NS
24	27	20	28	0	40	24.778	Leo	4	0	4	6.0	6.8	0	Nikon NS
25	24	10	24	40	30	25.642	Leo	3	0	3	6.0	6.7	0	Nikon NS
26	21	15	21	55	40	26.524	Gem	3	0	3	4.5	6.7	1	Nikon NS
26	21	55	22	40	45	26.554	Cnc	3	0	3	4.0	6.7	2	Nikon NS
28	21	45	22	15	30	28.542	Ori	3	0	3	6.0	6.8	0	Nikon NS
28	22	45	23	20	35	28.585	Leo	5	0	5	8.6	6.8	0	Nikon NS
29	20	50	21	30	40	29.507	Aur	2	0	2	3.0	6.0	0	Nikon NS
29	23	0	23	50	50	29.601	Ori	1	0	1	1.2	6.0	0	Nikon NS
30	23	50	25	0	70	30.642	Leo	4	0	4	3.4	6.7	0	Nikon NS
31	23	35	24	20	35	31.623	Mon	3	0	3	5.1	6.2	0	Nikon NS
31	26	0	26	30	30	31.719	Leo	3	0	3	6.0	6.7	0	Nikon NS
31	26	30	27	0	30	31.740	Leo	2	0	2	4.0	6.7	0	Nikon NS
31	27	0	27	30	30	31.760	Crv	4	0	4	8.0	6.0	0	Nikon NS
	24	Night			2570	Min.		248	11	259	6.0			

1 月 観測者 寺迫 止典 観測地 静岡県引佐町  
(Jun.) (Terasako Masanori) (Inasa-tyou, Shizuoka-ken, Japan)  
観測機械 15cm 29.5×2.1° L.T. 北緯 +34° 52' 29"  
15cm 25×2.7° Bino. 東経 -137° 42' 22"

UT

日	開始	JST	終了	JST	分	中央時	観測方向	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	CI	備考
3	17	45	18	55	70	3.389	PsA, Cap, Aql, Scl, Aqr, Equ, Del	-	1	1	0.9	10.0	rP		15cmBino.
3	28	37	29	57	80	3.845	Her, Ser, Lib, Oph, Sco	-	6	6	4.5	11.0	rG		15cmBino.
9	18	15	19	15	60	9.406	Gru, Cap, Aql, PsA, Del, Equ, Peg, Aqr, Scl	-	2	2	2.0	10.0	rP		15cmBino.
14	17	58	18	58	60	14.394	Aql, Aqr, Cap, PsA, Gru, PsA, Del, Equ, Peg, Scl	-	1	1	1.0	11.0	rG		15cmBino.
	3	Night			270	Min.		0	10	10	2.2				

1 月  
(Jun.)

観測者

松本 幸久  
(MATSUMOTO YUKIHISA)

観測地

岐阜県藤橋村  
(Fujihashi-mura,Gifu-pref,Japan)

観測機械

15cm 25 × 2.7 ° Bino.

北緯  
東経+35 ° 36  
-136 ° 25

UT

日	開始 JST	終了 JST	分	中央時	観測方向	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	Cl	備考
9	18 30	19 0	30	9.406	Scl,Gru	0	0	0	0.0	11.0		0	15cmBino.
	1 Night			30 Min.		0	0	0	0.0				

## Telescopic Meteors Observations data in January,2004

Date	Start JST	Ends JST	min.	UT	Direction	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	Cl	Que.@	Observer
1	24 40	25 10	30	1.663	CMi	2	0	2	4.0	4.5		3		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
1	27 0	27 35	35	1.762	LMi	7	0	7	12.0	6.5		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
2	23 45	24 15	30	2.625	Ori	2	0	2	4.0	5.0		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
2	24 15	24 45	30	2.646	Gem	4	0	4	8.0	6.2		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
2	24 45	25 15	30	2.667	Cnc	2	0	2	4.0	6.2		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
2	25 15	26 0	45	2.693	LMi	4	0	4	5.3	6.2		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
2	26 0	27 0	60	2.729	LMi	5	0	5	5.0	6.2		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
2	27 0	28 0	60	2.771	LMi	9	0	9	9.0	6.2		0	3	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
3	17 45	18 55	70	3.389	PsA,Cap,Aql,Scl,Aqr,Equ,Del	-	1	1	0.9	10.0	rP			15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)
3	22 55	23 25	30	3.590	Ori	1	0	1	2.0	6.0		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
3	23 25	24 0	35	3.613	Gem	4	0	4	6.9	6.0		0	1	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
3	24 0	24 45	45	3.641	Lyn	5	0	5	6.7	6.0		0	1	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
3	24 50	25 50	60	3.681	Dra	4	0	4	4.0	6.0		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
3	26 0	27 0	60	3.729	Dra	4	0	4	4.0	6.0		0	3	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
3	27 0	28 0	60	3.771	Dra	14	0	14	14.0	6.2		0	6	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
3	28 0	28 30	30	3.802	Dra	5	0	5	10.0	6.2		0	3	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
3	28 40	29 15	35	3.832	UMa	0	11	11	18.9	6.7		0	6	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
3	28 37	29 57	80	3.845	Her,Ser,Lib,Oph,Sco	-	6	6	4.5	11.0	rG			15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)
4	23 40	24 20	40	4.625	CMi	4	0	4	6.0	6.5		2		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
4	27 20	27 50	30	4.774	LMi	6	0	6	12.0	6.5		0	1	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
4	27 50	29 0	70	4.809	Dra	18	0	18	15.4	6.7		0	3	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
6	22 40	23 10	30	6.580	Ori	0	0	0	0.0	5.5		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
7	20 20	20 50	30	7.483	Ori	0	0	0	0.0	4.5		3		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
7	22 35	23 15	40	7.580	Cas	2	0	2	3.0	4.5		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
8	21 0	21 45	45	8.516	And	3	0	3	4.0	6.0		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
8	22 50	23 20	30	8.587	Ori	3	0	3	6.0	6.2		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
8	23 35	24 5	30	8.618	CMa	4	0	4	8.0	6.2		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
9	18 30	19 0	30	9.406	Scl,Gru	0	0	0	0	11.0		0		15cmBino. 松本 (Matsumoto.Y)
9	18 15	19 15	60	9.406	Gru,Cap,Aql,PsA,Del,Equ,Peg,Aqr,Scl	-	2	2	2.0	10.0	rP			15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)
9	22 50	23 30	40	9.590	Ori	1	0	1	1.5	6.5		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
9	24 0	24 30	30	9.635	CMa	1	0	1	2.0	6.0		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
10	22 40	23 20	40	10.583	Ori	3	0	3	4.5	6.2		0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)

11	22	35	23	5	30	11.576	Ori	4	0	4	8.0	6.9	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
11	23	20	24	5	45	11.613	Lyn	2	0	2	2.7	6.2	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
11	24	35	25	15	40	11.663	Lyn	2	0	2	3.0	6.1	1	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
11	24	50	25	30	40	11.674	LMi	8	0	8	12.0	6.5	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
11	25	15	26	5	50	11.694	LMi	3	0	3	3.6	6.1	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
11	25	40	26	20	40	11.708	LMi	7	0	7	10.5	6.5	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
11	26	30	27	5	35	11.741	Crv	6	0	6	10.3	6.0	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
13	22	25	23	10	45	13.575	Hya	7	0	7	9.3	6.7	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
14	17	58	18	58	60	14.394	Aql,Aqr, Cap,PsA,Gru,PsA,Del,Equ,Peg,Scl	-	1	1	1.0	11.0	rG	15cmBino.	寺迫 (Terasako.M)
14	20	45	21	25	40	14.503	Eri	2	0	2	3.0	6.7	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
14	21	30	22	15	45	14.536	Tri	3	0	3	4.0	6.6	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
14	22	35	23	10	35	14.578	Cnc	5	0	5	8.6	7.0	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
15	20	45	21	20	35	15.502	Tri	2	0	2	3.4	6.5	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
15	21	20	22	0	40	15.528	Ori	3	0	3	4.5	6.5	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
15	22	0	22	45	45	15.557	Gem	2	0	2	2.7	6.8	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
15	22	50	23	30	40	15.590	Cnc	4	0	4	6.0	6.8	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
19	21	40	22	20	40	19.542	Gem	2	0	2	3.0	6.6	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
19	22	55	23	45	50	19.597	Com	6	0	6	7.2	6.6	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
21	22	55	23	35	40	21.594	Leo	3	0	3	4.5	6.8	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
22	22	45	23	25	40	22.587	Leo	3	0	3	4.5	7.0	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
23	26	55	27	25	30	23.757	Com	2	0	2	4.0	6.7	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
23	27	25	28	5	40	23.781	Vir	4	0	4	6.0	6.7	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
24	25	40	26	10	30	24.705	CMi	5	0	5	10.0	6.8	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
24	26	10	26	40	30	24.726	Com	3	0	3	6.0	7.0	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
24	26	50	27	20	30	24.753	Com	3	0	3	6.0	7.0	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
24	27	20	28	0	40	24.778	Leo	4	0	4	6.0	6.8	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
25	24	10	24	40	30	25.642	Leo	3	0	3	6.0	6.7	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
26	21	15	21	55	40	26.524	Gem	3	0	3	4.5	6.7	1	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
26	21	55	22	40	45	26.554	Cnc	3	0	3	4.0	6.7	2	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
28	21	45	22	15	30	28.542	Ori	3	0	3	6.0	6.8	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
28	22	45	23	20	35	28.585	Leo	5	0	5	8.6	6.8	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
29	20	50	21	30	40	29.507	Aur	2	0	2	3.0	6.0	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
29	23	0	23	50	50	29.601	Ori	1	0	1	1.2	6.0	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
30	23	50	25	0	70	30.642	Leo	4	0	4	3.4	6.7	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
31	23	35	24	20	35	31.623	Mon	3	0	3	5.1	6.2	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
31	26	0	26	30	30	31.719	Leo	3	0	3	6.0	6.7	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
31	26	30	27	0	30	31.740	Leo	2	0	2	4.0	6.7	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
31	27	0	27	30	30	31.760	Crv	4	0	4	8.0	6.0	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
28 Night						2870	Min.	248	21	269	5.6				