

Telescopic Meteors Observations data in December,2002

12 月 観測者 寺迫 正典 観測地 静岡県引佐町
 (Dec.) (Terasako Masanori) (Inasa-tyou, Shizuoka-pref, Japan)
 観測機械 15cm 25×2.7° Bino. 北緯 +34° 49' 36"
 40cm 61×1.4° L.T. 東経 -137° 41' 06"
 海拔

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	
15	17	35	18	55	80	15.385	Sgr,Sct,Ser,Oph,Her,Cap,Aql,Sge,Lyr	-	1	1	0.8	10.0	P	15cmBino.
22	28	33	29	43	70	22.839	Vir,Hya,Cen,Lib,Oph,Her,	-	3	3	2.6	10.0	P	15cmBino.
25	28	31	29	51	80	25.841	Ser,Lib,Hya,Cen,Lup,Sco,Oph	-	3	3	2.3	10.5	rP	15cmBino.
26	17	37	18	47	70	26.383	Cap,Aql,Hel,Aqr	-	2	2	1.7	11.0	M	15cmBino.
27	17	40	19	0	80	27.389	Lyr	-	1	1	0.8	11.5	rG	15cmBino.
27	28	52	30	2	70	27.852	Oph,Lib,Hya,Sco,Lup,Cen	-	4	4	3.4	11.5	rG	15cmBino.
30	17	43	19	3	80	30.391	Aql,Sge,Lyr,Vul,Pel,Cyg	-	6	6	4.5	12.5	rG	40cm L.T.
30	28	50	30	0	70	30.851	Her,Ser,Oph,Lib,Sco	-	4	4	3.4	11.0	M	15cmBino.
	6	Night			600	Min.		0	24	24	2.4			

12 月 観測者 佐藤 達雄 観測地 埼玉県さいたま市
 (Dec.) (Satou Tatsuo) (Saitama-city, Saitama-pref, Japan)
 観測機械 Nikon NS (1×40°) 北緯 +35° 51' 36.9"
 東経 -139° 41' 59.1"
 海拔 10m

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	
4	21	15	22	0	45	4.526	Tau	8	0	8	10.7	6.7	0	Nikon NS
5	20	55	21	40	45	5.512	Per	1	0	1	1.3	5.5	3	Nikon NS
10	22	35	23	15	40	10.580	Gem	3	0	3	4.5	6.7	0	Nikon NS
11	21	30	22	10	40	11.535	Cas	3	0	3	4.5	6.7	0	Nikon NS
11	23	10	23	55	45	11.606	Gem	5	0	5	6.7	6.8	0	Nikon NS
12	23	5	23	50	45	12.602	Gem	6	0	6	8.0	6.8	0	Nikon NS
13	23	20	24	0	40	13.611	Gem	7	2	9	13.5	6.8	0	Nikon NS
14	23	30	24	0	30	14.615	Gem	3	0	3	6.0	6.5	0	Nikon NS
15	23	20	24	0	40	15.611	Gem	2	0	2	3.0	6.5	0	Nikon NS
17	23	30	24	0	30	17.615	Gem	2	0	2	4.0	6.0	3	Nikon NS
22	27	40	28	20	40	22.792	UMi	5	0	5	7.5	6.5	0	Nikon NS
22	29	10	30	0	50	22.858	UMi	7	0	7	8.4	6.5	0	Nikon NS
23	17	35	18	15	40	23.372	UMi	4	0	4	6.0	6.5	0	Nikon NS
23	23	0	23	30	30	23.594	Ori	2	0	2	4.0	6.0	5	Nikon NS
24	26	20	26	50	30	24.733	Ori	4	0	4	8.0	6.6	0	Nikon NS
24	26	50	27	35	45	24.759	Gem	5	0	5	6.7	6.6	0	Nikon NS
25	24	5	25	0	55	25.648	Ori	8	0	8	8.7	6.8	0	Nikon NS
25	25	0	26	10	70	25.691	Cnc	7	0	7	6.0	6.8	0	Nikon NS
26	21	35	22	35	60	26.545	Ori	4	0	4	4.0	6.8	0	Nikon NS

26	23	5	24	5	60	26.608	Mon	3	0	3	3.0	6.8	0	Nikon NS											
27	23	0	24	0	60	27.604	Tau	5	0	5	5.0	6.8	0	Nikon NS											
27	24	0	25	0	60	27.646	Tau	7	0	7	7.0	6.8	0	Nikon NS											
27	25	0	26	0	60	27.688	Ori	3	0	3	3.0	6.8	0	Nikon NS											
27	26	15	17	15	60	27.531	LMi	4	0	4	4.0	6.8	0	Nikon NS											
28	21	20	22	20	60	28.535	Tau	5	0	5	5.0	6.4	0	Nikon NS											
28	22	20	23	0	40	28.569	Ori	3	0	3	4.5	6.4	0	Nikon NS											
28	23	0	24	0	60	28.604	Mon	4	0	4	4.0	6.6	0	Nikon NS											
28	24	45	25	30	45	28.672	Cnc	8	0	8	10.7	6.6	0	Nikon NS											
28	26	5	27	15	70	28.736	LMi	8	0	8	6.9	6.6	0	Nikon NS											
29	21	40	22	40	60	29.549	Tau	4	0	4	4.0	6.8	0	Nikon NS											
29	22	50	23	50	60	29.597	Per	4	0	4	4.0	6.8	0	Nikon NS											
29	24	0	24	50	50	29.642	Cnc	4	0	4	4.8	6.8	0	Nikon NS											
29	25	0	26	15	75	29.693	LMi	5	0	5	4.0	6.8	1	Nikon NS											
30	23	25	24	0	35	30.613	Tau	4	0	4	6.9	6.7	0	Nikon NS											
30	24	0	25	0	60	30.646	Tau	4	0	4	4.0	6.7	0	Nikon NS											
30	25	0	25	50	50	30.684	Aur	3	0	3	3.6	6.7	0	Nikon NS											
30	25	50	26	30	40	30.715	Ori	5	0	5	7.5	6.7	0	Nikon NS											
30	26	30	27	0	30	30.740	LMi	6	0	6	12.0	6.7	0	Nikon NS											
30	27	0	28	0	60	30.771	LMi	7	0	7	7.0	6.7	0	Nikon NS											
18 Night														1915 Min.	182	2	184	5.8							

12 月
(Dec.)

観測者

長田 和弘

観測地

静岡県御殿場市古沢

(Osada Kazuhiro)

(Gotenba-city, Shizuoka-pref, JAPAN)

観測機械

14cm 20× 2.7° L.T.

北緯

138° 56' 36

東経

35° 20' 00

海拔

460m

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											
4	18	30	19	30	60	4.417		Dra Her Lyr Cyg Aql	-	7	7	7.0	9.5	14cm L.T.										
18	18	0	19	0	60	18.396		Dra Her Lyr Cyg Aql	-	3	3	3.0	8.5	14cm L.T.										
2 Night														120 Min.	0	10	10	5.0						

12 月
(Dec.)

観測者

松本 幸久

観測地

岐阜県藤橋村

(Matsumoto Yukihisa)

(Fujihashi-mura, Gifu-pref, Japan)

観測機械

15cm 25×2.7° Bino.

北緯

+35° 36

東経

35° 20' 00

海拔

460m

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											
22	18	0	18	40	40	22.389		Cap,Aqr,Cyg,Lyr	-	0	0	0.0	12.0	15cmBino.										
23	17	45	18	20	35	23.377		Cap,Aql	-	0	0	0.0	12.0	15cmBino.										
2 Night														75 Min.	0	0	0	0.0						

12 月
(Dec.)

観測者

渡辺 忍

観測地

静岡県焼津市

(Dec.)

(Watanabe Shinobu)

(Yaidu-city, Shizuoka-pref, JAPAN)

観測機械

15cm 25×2.7° Bino.

緯度

+34° 53' 43"

経度

E138° 19' 43"

海拔

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
4	26	10	27	0	50	4.733							
													15cmBino.
4	27	0	27	30	30	4.760							
													15cmBino.
25	26	55	28	0	65	25.769							
													15cmBino.
25	28	0	29	0	60	25.813							
													15cmBino.
25	29	0	29	40	60	25.847							
													15cmBino.
	2	Night											
													265 Min.
							0	5	5	1.1			

Telescopic Meteors Observations data in December, 2002

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
4	18	30	19	30	60	4.417							
													14cm L.T. 長田 (Osada.K)
4	21	15	22	0	45	4.526							
													Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
4	26	10	27	0	50	4.733							
													15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
4	27	0	27	30	30	4.760							
													15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
5	20	55	21	40	45	5.512							
													Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
10	22	35	23	15	40	10.580							
													Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
11	21	30	22	10	40	11.535							
													Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
11	23	10	23	55	45	11.606							
													Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
12	23	5	23	50	45	12.602							
													Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
13	23	20	24	0	40	13.611							
													Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
14	23	30	24	0	30	14.615							
													Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
15	17	35	18	55	80	15.385							
													15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)
15	23	20	24	0	40	15.611							
													Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
17	23	30	24	0	30	17.615							
													Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
18	18	0	19	0	60	18.396							
													14cm L.T. 長田 (Osada.K)
22	18	0	18	40	40	22.389							
													15cmBino. 松本 (Matsumoto.Y)
22	27	40	28	20	40	22.792							
													Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
22	28	33	29	43	70	22.839							
													15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)
22	29	10	30	0	50	22.858							
													Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
23	17	35	18	15	40	23.372							
													Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
23	17	45	18	20	35	23.377							
													15cmBino. 松本 (Matsumoto.Y)
23	23	0	23	30	30	23.594							
													Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
24	26	20	26	50	30	24.733							
													Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
24	26	50	27	35	45	24.759							
													Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
25	24	5	25	0	55	25.648							
													Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
25	25	0	26	10	70	25.691							
													Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
25	26	55	28	0	65	25.769							
													15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
25	28	0	29	0	60	25.813							
													15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)

25	28	31	29	51	80	25.841	Ser,Lib,Hya,Cen,Lup,Sco,Oph	-	3	3	2.3	10.5	rP			15cmBino.	寺迫 (Terasako.M)
25	29	0	29	40	60	25.847	Her,Oph	-	0	0	0.0	11.0	M	0		15cmBino.	渡辺 (Watanabe.S)
26	17	37	18	47	70	26.383	Cap,Aql,Hel,Aqr	-	2	2	1.7	11.0	M			15cmBino.	寺迫 (Terasako.M)
26	21	35	22	35	60	26.545	Ori	4	0	4	4.0	6.8		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
26	23	5	24	5	60	26.608	Mon	3	0	3	3.0	6.8		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
27	17	40	19	0	80	27.389	Lyr	-	1	1	0.8	11.5	rG			15cmBino.	寺迫 (Terasako.M)
27	26	15	17	15	60	27.531	LMi	4	0	4	4.0	6.8		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
27	23	0	24	0	60	27.604	Tau	5	0	5	5.0	6.8		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
27	24	0	25	0	60	27.646	Tau	7	0	7	7.0	6.8		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
27	25	0	26	0	60	27.688	Ori	3	0	3	3.0	6.8		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
27	28	52	30	2	70	27.852	Oph,Lib,Hya,Sco,Lup,Cen	-	4	4	3.4	11.5	rG			15cmBino.	寺迫 (Terasako.M)
28	21	20	22	20	60	28.535	Tau	5	0	5	5.0	6.4		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
28	22	20	23	0	40	28.569	Ori	3	0	3	4.5	6.4		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
28	23	0	24	0	60	28.604	Mon	4	0	4	4.0	6.6		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
28	24	45	25	30	45	28.672	Cnc	8	0	8	10.7	6.6		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
28	26	5	27	15	70	28.736	LMi	8	0	8	6.9	6.6		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
29	21	40	22	40	60	29.549	Tau	4	0	4	4.0	6.8		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
29	22	50	23	50	60	29.597	Per	4	0	4	4.0	6.8		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
29	24	0	24	50	50	29.642	Cnc	4	0	4	4.8	6.8		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
29	25	0	26	15	75	29.693	LMi	5	0	5	4.0	6.8		1		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
30	17	43	19	3	80	30.391	Aql,Sge,Lyr,Vul,Pel,Cyg	-	6	6	4.5	12.5	rG			40cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)
30	23	25	24	0	35	30.613	Tau	4	0	4	6.9	6.7		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
30	24	0	25	0	60	30.646	Tau	4	0	4	4.0	6.7		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
30	25	0	25	50	50	30.684	Aur	3	0	3	3.6	6.7		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
30	25	50	26	30	40	30.715	Ori	5	0	5	7.5	6.7		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
30	26	30	27	0	30	30.740	LMi	6	0	6	12.0	6.7		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
30	27	0	28	0	60	30.771	LMi	7	0	7	7.0	6.7		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
30	28	50	30	0	70	30.851	Her,Ser,Oph,Lib,Sco	-	4	4	3.4	11.0	M			15cmBino.	寺迫 (Terasako.M)
	30	Night			2975	Min.		182	41	223	4.5						