

Telescopic Meteors Observations data in December, 2001

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"
 25cm 35×2.4° L. T. 東経 -137° 41' 06"
 40cm 56×1.5° L. T. 海拔

UT

日	開始 JST	終了 JST	分	中央時	観測方向	P	S	T	HR	Mag	See	Cl		備考
2	17	50	18	50	60	2.389		5	5	5.0	11.0	M		15cmBino.
8	18	7	19	27	80	8.408		4	4	3.0	12.0	rG		25cm L. T.
27	28	17	29	57	100	27.838		8	8	4.8	13.0	rG		40cm L. T.
29	18	0	18	30	30	29.385		0	0	0.0	10.5	rP		25cm L. T.
31	18	35	19	15	40	31.413		2	2	3.0	10.5	rP		25cm L. T.
5 Night					310	Min.		0	19	19	3.7			

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	P	S	T	HR	Mag	See	Cl		備考
1	23	30	24	0	30	1.615		1	0	1	2.0	6.0	3	Nikon NS
1	25	15	26	0	45	1.693		3	0	3	4.0	5.5	3	Nikon NS
1	26	0	26	40	40	1.722		2	0	2	3.0	5.5	3	Nikon NS
2	18	0	18	50	50	2.392		2	0	2	2.4	6.6	2	Nikon NS
2	19	20	20	5	45	2.446		3	0	3	4.0	6.6	3	Nikon NS
3	22	45	23	30	45	3.589		4	0	4	5.3	6.5	0	Nikon NS
6	19	15	20	10	55	6.446		3	0	3	3.3	6.6	0	Nikon NS
6	22	30	23	0	30	6.573		0	0	0	0.0	5.0	5	Nikon NS
7	21	35	22	5	30	7.535		4	0	4	8.0	6.0	0	Nikon NS
7	22	5	22	35	30	7.556		3	0	3	6.0	6.7	0	Nikon NS
7	22	35	23	5	30	7.576		1	0	1	2.0	6.7	4	Nikon NS
7	24	0	24	35	35	7.637		1	0	1	1.7	6.8	3	Nikon NS
8	20	15	20	45	30	8.479		2	0	2	4.0	6.6	0	Nikon NS
8	23	0	24	0	60	8.604		8	0	8	8.0	7.0	0	Nikon NS
8	24	50	26	0	70	8.684		15	0	15	12.9	7.0	0	Nikon NS
8	26	0	26	30	30	8.719		6	0	6	12.0	7.0	0	Nikon NS
9	17	15	18	20	65	9.366		2	0	2	1.8	6.0	0	Nikon NS
9	21	40	22	40	60	9.549		10	0	10	10.0	6.7	0	Nikon NS
10	18	5	18	35	30	10.389		3	0	3	6.0	6.0	0	Nikon NS

10	20	45	21	50	65	10.512	Tau	7	0	7	6.5	7.1	0	Nikon NS
10	22	30	23	0	30	10.573	Ori	4	0	4	8.0	7.1	0	Nikon NS
10	23	0	23	35	35	10.595	Gem	6	0	6	10.3	7.1	0	Nikon NS
11	21	45	23	0	75	11.557	Ori	6	0	6	4.8	6.8	0	Nikon NS
11	23	0	23	45	45	11.599	Gem	7	0	7	9.3	6.8	0	Nikon NS
12	19	0	19	40	40	12.431	And	2	0	2	3.0	6.6	0	Nikon NS
13	22	0	23	20	80	13.569	Gem	4	22	26	19.5	7.1	1	Nikon NS
14	21	0	22	20	80	14.528	Per	6	15	21	15.8	7.1	0	Nikon NS
14	22	45	24	0	75	14.599	Gem	2	11	13	10.4	7.1	2	Nikon NS
15	23	0	24	0	60	15.604	Gem	8	0	8	8.0	7.1	0	Nikon NS
16	20	35	21	5	30	16.493	And	2	0	2	4.0	7.1	1	Nikon NS
16	23	0	23	40	40	16.597	Gem	7	0	7	10.5	7.2	0	Nikon NS
17	19	15	20	0	45	17.443	UMi	2	0	2	2.7	6.0	0	Nikon NS
18	19	5	19	35	30	18.431	UMi	0	0	0	0.0	6.0	5	Nikon NS
19	19	20	20	0	40	19.444	UMi	1	0	1	1.5	6.0	0	Nikon NS
20	19	20	20	0	40	20.444	UMi	2	0	2	3.0	5.5	0	Nikon NS
22	22	0	23	0	60	22.563	UMi	5	0	5	5.0	6.0	0	Nikon NS
22	23	30	24	0	30	22.615	Ori	1	0	1	2.0	6.8	0	Nikon NS
22	24	40	25	20	40	22.667	UMi	4	0	4	6.0	6.5	0	Nikon NS
23	17	30	18	15	45	23.370	UMi	2	0	2	2.7	5.5	0	Nikon NS
23	21	50	22	20	30	23.545	UMi	0	0	0	0.0	5.5	4	Nikon NS
23	25	50	27	0	70	23.726	Hya	9	0	9	7.7	7.0	0	Nikon NS
23	27	0	28	20	80	23.778	Leo	13	0	13	9.8	7.0	0	Nikon NS
26	22	0	22	30	30	26.552	UMi	0	0	0	0.0	6.0	2	Nikon NS
26	22	30	23	0	30	26.573	Aur	4	0	4	8.0	6.7	0	Nikon NS
26	23	0	24	0	60	26.604	Ori	6	0	6	6.0	6.7	0	Nikon NS
26	25	45	26	15	30	26.708	Hya	8	0	8	16.0	6.8	0	Nikon NS
26	26	15	27	0	45	26.734	Leo	10	0	10	13.3	6.9	0	Nikon NS
26	27	0	27	50	50	26.767	LMi	15	0	15	18.0	7.0	0	Nikon NS
27	20	0	20	30	30	27.469	Cas	1	0	1	2.0	6.3	0	Nikon NS
27	22	0	23	15	75	27.568	Ori	3	0	3	2.4	6.0	0	Nikon NS
27	24	0	25	15	75	27.651	Cnc	5	0	5	4.0	6.5	0	Nikon NS
27	25	45	27	0	75	27.724	Leo	11	0	11	8.8	6.7	0	Nikon NS
27	27	0	27	50	50	27.767	UMa	7	0	7	8.4	6.7	0	Nikon NS
28	26	30	27	0	30	28.740	Leo	6	0	6	12.0	6.8	0	Nikon NS
28	27	0	27	30	30	28.760	Leo	6	0	6	12.0	6.8	2	Nikon NS
29	21	25	22	0	35	29.530	Cas	3	0	3	5.1	6.0	0	Nikon NS
29	27	0	28	0	60	29.771	Leo	9	0	9	9.0	6.5	0	Nikon NS
29	28	0	28	30	30	29.802	LMi	6	0	6	12.0	6.5	0	Nikon NS
30	21	15	21	50	35	30.523	Ori	2	0	2	3.4	6.6	0	Nikon NS
30	24	10	25	20	70	30.656	Hya	5	0	5	4.3	6.6	0	Nikon NS
30	27	20	28	0	40	30.778	Leo	8	0	8	12.0	6.8	0	Nikon NS

30	28	0	28	45	45	30.807	Com	13	0	13	17.3	6.8	0	Nikon NS
31	21	40	23	5	85	31.557	Aur	4	0	4	2.8	6.0	0	Nikon NS
31	25	20	26	20	60	31.701	Per	4	0	4	4.0	6.0	1	Nikon NS
31	26	40	28	0	80	31.764	Leo	12	0	12	9.0	6.7	1	Nikon NS
31	28	0	29	0	60	31.813	Com	8	0	8	8.0	6.7	2	Nikon NS
24 Night							3185 Min.	329	48	377	7.1			

Telescopic Meteors Observations data in December, 2001

UT

日	開始 JST	終了 JST	分	中央時	觀測方向	P	S	T	HR	Mag	See	Cl	觀測者 (Observer)	
1	23	30	24	0	30	1.615	And	1	0	1	2.0	6.0	3	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
1	25	15	26	0	45	1.693	Gem	3	0	3	4.0	5.5	3	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
1	26	0	26	40	40	1.722	Leo	2	0	2	3.0	5.5	3	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
2	17	50	18	50	60	2.389	Aql, Sct, Ser, Oph, Her	-	5	5	5.0	11.0	M	15cmBino. 寺迫 (Terasako. M)
2	18	0	18	50	50	2.392	Cep	2	0	2	2.4	6.6	2	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
2	19	20	20	5	45	2.446	And	3	0	3	4.0	6.6	3	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
3	22	45	23	30	45	3.589	Ori	4	0	4	5.3	6.5	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
6	19	15	20	10	55	6.446	Cas	3	0	3	3.3	6.6	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
6	22	30	23	0	30	6.573	Tau	0	0	0	0.0	5.0	5	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
7	21	35	22	5	30	7.535	UMi	4	0	4	8.0	6.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
7	22	5	22	35	30	7.556	Cas	3	0	3	6.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
7	22	35	23	5	30	7.576	Ori	1	0	1	2.0	6.7	4	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
7	24	0	24	35	35	7.637	Gem	1	0	1	1.7	6.8	3	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
8	18	7	19	27	80	8.408	Peg, Psc, Aqr, PsA, Cap	-	4	4	3.0	12.0	rG	25cm L. T. 寺迫 (Terasako. M)
8	20	15	20	45	30	8.479	Cas	2	0	2	4.0	6.6	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
8	23	0	24	0	60	8.604	Ori	8	0	8	8.0	7.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
8	24	50	26	0	70	8.684	Gem	15	0	15	12.9	7.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
8	26	0	26	30	30	8.719	Gem	6	0	6	12.0	7.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
9	17	15	18	20	65	9.366	UMi	2	0	2	1.8	6.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
9	21	40	22	40	60	9.549	Ori	10	0	10	10.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
10	18	5	18	35	30	10.389	UMi	3	0	3	6.0	6.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
10	20	45	21	50	65	10.512	Tau	7	0	7	6.5	7.1	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
10	22	30	23	0	30	10.573	Ori	4	0	4	8.0	7.1	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
10	23	0	23	35	35	10.595	Gem	6	0	6	10.3	7.1	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
11	21	45	23	0	75	11.557	Ori	6	0	6	4.8	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
11	23	0	23	45	45	11.599	Gem	7	0	7	9.3	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
12	19	0	19	40	40	12.431	And	2	0	2	3.0	6.6	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
13	22	0	23	20	80	13.569	Gem	4	22	26	19.5	7.1	1	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
14	21	0	22	20	80	14.528	Per	6	15	21	15.8	7.1	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
14	22	45	24	0	75	14.599	Gem	2	11	13	10.4	7.1	2	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)
15	23	0	24	0	60	15.604	Gem	8	0	8	8.0	7.1	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh. T)

16	20	35	21	5	30	16.493	And	2	0	2	4.0	7.1	1	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
16	23	0	23	40	40	16.597	Gem	7	0	7	10.5	7.2	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
17	19	15	20	0	45	17.443	UMi	2	0	2	2.7	6.0	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
18	19	5	19	35	30	18.431	UMi	0	0	0	0.0	6.0	5	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
19	19	20	20	0	40	19.444	UMi	1	0	1	1.5	6.0	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
20	19	20	20	0	40	20.444	UMi	2	0	2	3.0	5.5	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
22	22	0	23	0	60	22.563	UMi	5	0	5	5.0	6.0	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
22	23	30	24	0	30	22.615	Ori	1	0	1	2.0	6.8	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
22	24	40	25	20	40	22.667	UMi	4	0	4	6.0	6.5	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
23	17	30	18	15	45	23.370	UMi	2	0	2	2.7	5.5	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
23	21	50	22	20	30	23.545	UMi	0	0	0	0.0	5.5	4	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
23	25	50	27	0	70	23.726	Hya	9	0	9	7.7	7.0	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
23	27	0	28	20	80	23.778	Leo	13	0	13	9.8	7.0	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
26	22	0	22	30	30	26.552	UMi	0	0	0	0.0	6.0	2	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
26	22	30	23	0	30	26.573	Aur	4	0	4	8.0	6.7	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
26	23	0	24	0	60	26.604	Ori	6	0	6	6.0	6.7	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
26	25	45	26	15	30	26.708	Hya	8	0	8	16.0	6.8	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
26	26	15	27	0	45	26.734	Leo	10	0	10	13.3	6.9	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
26	27	0	27	50	50	26.767	LMi	15	0	15	18.0	7.0	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
27	20	0	20	30	30	27.469	Cas	1	0	1	2.0	6.3	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
27	22	0	23	15	75	27.568	Ori	3	0	3	2.4	6.0	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
27	24	0	25	15	75	27.651	Cnc	5	0	5	4.0	6.5	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
27	25	45	27	0	75	27.724	Leo	11	0	11	8.8	6.7	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
27	27	0	27	50	50	27.767	UMa	7	0	7	8.4	6.7	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
27	28	17	29	57	100	27.838	Lib, Boo, Ser, CrB, Oph, Her	-	8	8	4.8	13.0	rG	40cm L. T.	寺迫 (Terasako. M)
28	26	30	27	0	30	28.740	Leo	6	0	6	12.0	6.8	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
28	27	0	27	30	30	28.760	Leo	6	0	6	12.0	6.8	2	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
29	18	0	18	30	30	29.385	Peg, Equ, Aqr	-	0	0	0.0	10.5	rP	25cm L. T.	寺迫 (Terasako. M)
29	21	25	22	0	35	29.530	Cas	3	0	3	5.1	6.0	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
29	27	0	28	0	60	29.771	Leo	9	0	9	9.0	6.5	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
29	28	0	28	30	30	29.802	LMi	6	0	6	12.0	6.5	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
30	21	15	21	50	35	30.523	Ori	2	0	2	3.4	6.6	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
30	24	10	25	20	70	30.656	Hya	5	0	5	4.3	6.6	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
30	27	20	28	0	40	30.778	Leo	8	0	8	12.0	6.8	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
30	28	0	28	45	45	30.807	Com	13	0	13	17.3	6.8	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
31	18	35	19	15	40	31.413	Peg, Psc, Aqr, Cap, PsA	-	2	2	3.0	10.5	rP	25cm L. T.	寺迫 (Terasako. M)
31	21	40	23	5	85	31.557	Aur	4	0	4	2.8	6.0	0	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
31	25	20	26	20	60	31.701	Per	4	0	4	4.0	6.0	1	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
31	26	40	28	0	80	31.764	Leo	12	0	12	9.0	6.7	1	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
31	28	0	29	0	60	31.813	Com	8	0	8	8.0	6.7	2	Nikon NS	佐藤 (Satoh. T)
	29	Night				3495 Min.		329	67	396	6.8				