

Telescopic Meteors Observations data in November, 2001

11 月 観測者 渡辺 忍 観測地 静岡県焼津市
 (Nov.) (Watanabe Shinobu) (Yaidu-shi, Shizuoka-pref, Japan)
 観測機械 15cm 25×2.7° Bino. 北緯 +34° 53 46
 東経 -138° 19 43
 海拔

UT

日	開始 JST	終了 JST	分	中央時	観測方向	P	S	T	HR	Mag	See	CI			備考
16	25	45	27	0	75	16.724		1	1	0.8	10.5	rP	5		15cmBino.
16	27	0	27	35	35	16.762		0	0	0.0	10.5	rP	7		15cmBino.
26	26	40	27	0	20	26.743		0	0	0.0	12.5	G	0		15cmBino.
26	27	0	28	0	60	26.771		2	2	2.0	12.5	G	0		15cmBino.
26	28	0	29	0	60	26.813		2	2	2.0	12.5	G	0		15cmBino.
2 Night					250	Min.		0	5	5	1.2				

11 月 観測者 寺迫 正典 観測地 静岡県引佐町
 (Nov.) (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
 海拔

UT

日	開始 JST	終了 JST	分	中央時	観測方向	P	S	T	HR	Mag	See	CI			備考
14	27	0	28	10	70	14.774		4	4	3.4	11.5	r p			25cm L.T.
22	26	13	28	23	130	22.763		8	8	3.7	12.5	G			15cmBino.
23	27	30	28	20	50	23.788		3	3	3.6	11.5	M			25cm L.T.
24	20	5	20	45	40	24.476		1	1	1.5	11.0	rp			25cm L.T.
25	27	5	28	22	70	25.780		7	7	6.0	12.5	G			25cm L.T.
5 Night					360	Min.		0	23	23	3.8				

14	24	0	25	0	60	14.646	Tau	12	0	12	12.0	6.7	0	Nikon NS	(A)
15	22	0	22	35	35	15.554	Per	3	0	3	5.1	6.5	3	Nikon NS	(A)
15	22	40	23	40	60	15.590	Tau	6	0	6	6.0	6.6	1	Nikon NS	(A)
16	19	10	19	40	30	16.434	Lac	4	0	4	8.0	6.5	0	Nikon NS	(A)
17	18	0	18	50	50	17.392	Cyg	3	0	3	3.6	6.6	2	Nikon NS	(A)
17	22	0	22	50	50	17.559	Tau	5	0	5	6.0	6.9	0	Nikon NS	(A)
17	27	20	27	55	35	17.776	Leo	5	0	5	8.6	7.0	2	Nikon NS	(A)
18	17	25	18	0	35	18.363	Psc	3	0	3	5.1	7.3	0	Nikon NS	(B)
18	18	0	19	0	60	18.396	Peg	9	0	9	9.0	8.0	0	Nikon NS	(B)
18	19	0	20	0	60	18.438	And	9	0	9	9.0	8.0	0	Nikon NS	(B)
18	20	0	21	0	60	18.479	Ar i	3	1	4	4.0	8.5	5	Nikon NS	(B)
18	21	0	22	0	60	18.521	And	0	2	2	2.0	8.5	9	Nikon NS	(B)
18	22	0	23	0	60	18.563	And	2	0	2	2.0	8.5	9	Nikon NS	(B)
18	23	0	24	0	60	18.604	CMa	3	9	12	12.0	8.5	7	Nikon NS	(B)
18	24	0	24	35	35	18.637	CMa	2	27	29	49.7	8.5	4	Nikon NS	(B)
18	24	45	26	0	75	18.682	CMa	0	162	162	129.6	8.5	3	Nikon NS	(B)
18	26	0	26	47	47	18.725	CMa	0	230	230	293.6	8.5	4	Nikon NS	(B)
18	26	47	27	15	28	18.751	CMa	0	466	466	998.6	8.5	2	Nikon NS	(B)
18	27	15	27	40	25	18.769	CMa	0	345	345	828.0	8.5	5	Nikon NS	(B)
18	28	10	29	0	50	18.816	Hya	0	228	228	273.6	8.5	6	Nikon NS	(B)
18	29	0	29	30	30	18.844	Hya	0	72	72	144.0	8.5	6	Nikon NS	(B)
19	20	0	21	0	60	19.479	Lac	7	0	7	7.0	6.6	0	Nikon NS	(A)
20	22	0	22	30	30	20.552	Tau	3	0	3	6.0	6.5	0	Nikon NS	(A)
21	22	50	23	30	40	21.590	Tau	4	0	4	6.0	6.5	0	Nikon NS	(A)
22	21	0	22	0	60	22.521	And	5	0	5	5.0	6.6	0	Nikon NS	(A)
24	19	0	19	55	55	24.436	Lac	4	0	4	4.4	6.6	2	Nikon NS	(A)
24	25	35	27	0	85	24.720	Tau	15	0	15	10.6	7.0	0	Nikon NS	(A)
25	21	20	22	0	40	25.528	Cas	3	0	3	4.5	6.3	0	Nikon NS	(A)
25	22	0	23	0	60	25.563	Tau	6	0	6	6.0	6.3	0	Nikon NS	(A)
25	23	0	23	30	30	25.594	Or i	3	0	3	6.0	6.3	0	Nikon NS	(A)
26	21	0	22	0	60	26.521	Cas	5	0	5	5.0	6.3	0	Nikon NS	(A)
26	22	0	23	10	70	26.566	Tau	5	0	5	4.3	6.3	0	Nikon NS	(A)
27	20	0	20	30	30	27.469	And	2	0	2	4.0	6.3	0	Nikon NS	(A)
27	21	30	22	0	30	27.531	And	2	0	2	4.0	6.5	0	Nikon NS	(A)
27	22	0	23	15	75	27.568	Tau	7	0	7	5.6	6.7	0	Nikon NS	(A)
28	21	15	22	0	45	28.526	Per	2	0	2	2.7	6.3	0	Nikon NS	(A)
30	20	35	21	45	70	30.507	And	5	0	5	4.3	6.5	0	Nikon NS	(A)
30	22	0	23	0	60	30.563	Per	5	0	5	5.0	6.5	0	Nikon NS	(A)
30	23	0	23	35	35	30.595	Per	2	0	2	3.4	6.5	0	Nikon NS	(A)
	22	Night			2980	Min.		297	1543	1840	37.0				

11 月
(Nov.)

観測者 松本 幸久
(Matsumoto Yukihiisa)
観測機械 15cm 25×2.7° Bino.

観測地 岐阜県藤橋村
(Fujihashi-mura, Gifu-pref, Japan)
北緯 +35° 36'
東経 -136° 25'
海拔

UT

日	開始	JST	終了	JST	分	中央時	観測方向	P	S	T	HR	Mag	See	CI			備考
7	18	10	18	50	40	7.396	Sct, Sgr, Cap	-	0	0	0.0	12.0		0			15cmBino.
	1	Night			40	Min.		0	0	0	0.0						

11 月
(Nov.)

観測者 中村 正光
(Nakamura Masamitsu)
観測機械 15cm 25×2.7° Bino.

観測地 静岡県引佐町
(Inasa-chou, Gifu-pref, Japan)
北緯 +34° 52' 27"
東経 -137° 42' 39"
海拔

UT

日	開始	JST	終了	JST	分	中央時	観測方向	P	S	T	HR	Mag	See	CI			備考
12	28	20	29	0	40	12.819	Vir, Com, CrV	-	2	2	3.0	12.0		0			15cmBino.
12	29	0	29	30	30	12.844	Vir, Com, CrV	-	1	1	2.0	12.0		0			15cmBino.
17	28	0	29	0	60	17.813	Boo, Vir, Com, CrV	-	1	1	1.0	12.0		0			15cmBino.
17	29	0	29	20	20	17.840	Boo, Vir, Com, CrV	-	1	1	3.0	12.0		0			15cmBino.
18	27	30	28	0	30	18.781	Boo, Vir, Com, CrV	-	3	3	6.0	11.0		4			15cmBino.
18	28	0	28	40	40	18.806	Boo, Vir, Com, CrV	-	5	5	7.5	12.0		6			15cmBino.
19	28	0	29	0	60	19.813	Boo, Vir, Com, CrV	-	1	1	1.0	12.0		0			15cmBino.
22	28	0	29	0	60	22.813	Boo, Com, Crv	-	0	0	0.0	12.0		0			15cmBino.
22	29	0	29	25	25	22.842	Boo, Vir, Com	-	0	0	0.0	12.0		0			15cmBino.
24	27	20	28	0	40	24.778	UNa, CVn, Boo	-	3	3	4.5	12.0		0			15cmBino.
24	28	0	29	0	60	24.813	UNa, CVn, Boo	-	3	3	3.0	12.0		0			15cmBino.
24	29	0	29	20	20	24.840	Boo, Vir, CrV	-	0	0	0.0	12.0		0			15cmBino.
	6	Night			485	Min.		0	20	20	2.5						

Telescopic Meteors Observations data in November, 2001

UT

日	開始 JST	終了 JST	分	中央時	觀測方向	P	S	T	HR	Mag	See	CI		觀測者 (Observer)	
1	18	0	18	30	30	1.385		Cyg	2	0	2	4.0	6.0		Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
1	21	55	22	25	30	1.549		And	1	0	1	2.0	5.5	5	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
2	25	5	25	35	30	2.681		Ori	0	0	0	0.0	5.0	5	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
4	17	45	18	20	35	4.377		Cyg	2	0	2	3.4	6.6	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
4	18	20	19	0	40	4.403		Aqr	4	0	4	6.0	6.6	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
4	19	0	19	30	30	4.427		Del	3	0	3	6.0	6.6	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
4	19	30	20	0	30	4.448		Peg	2	0	2	4.0	6.6	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
4	20	0	21	0	60	4.479		And	5	0	5	5.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
4	22	0	22	30	30	4.552		Per	5	0	5	10.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
6	19	30	20	0	30	6.448		Aqr	3	0	3	6.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
6	20	45	21	15	30	6.500		Ari	6	0	6	12.0	6.9	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
6	22	0	23	0	60	6.563		Tau	7	0	7	7.0	7.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
6	23	0	23	35	35	6.595		Tau	5	0	5	8.6	7.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
7	18	10	18	50	40	7.396		Sct, Sgr, Cap	-	0	0	0.0	12.0	0	15cmBino. 松本 (Matsumoto.Y)
7	21	25	22	0	35	7.530		Cas	4	0	4	6.9	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
7	23	0	24	0	60	7.604		Tau	6	1	7	7.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
10	24	0	25	0	60	10.646		Tau	11	0	11	11.0	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
10	27	0	28	0	60	10.771		Cnc	12	0	12	12.0	7.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
10	28	0	29	0	60	10.813		Leo	22	0	22	22.0	7.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
12	20	30	21	0	30	12.490		Cas	4	0	4	8.0	6.6	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
12	21	0	22	20	80	12.528		Tri	10	0	10	7.5	6.9	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
12	23	10	24	0	50	12.608		Tau	13	0	13	15.6	7.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
12	28	20	29	0	40	12.819		Vir, Com, CrV	-	2	2	3.0	12.0	0	15cmBino. 中村 (Nakamura.M)
12	29	0	29	30	30	12.844		Vir, Com, CrV	-	1	1	2.0	12.0	0	15cmBino. 中村 (Nakamura.M)
14	21	45	23	0	75	14.557		Cep	6	0	6	4.8	6.5	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
14	23	0	24	0	60	14.604		Tau	10	0	10	10.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
14	24	0	25	0	60	14.646		Tau	12	0	12	12.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
14	27	0	28	10	70	14.774		Eri, Tau, Ori, Lep, Mon	-	4	4	3.4	11.5	r p	25cm L.T. 寺迫 (Terasako.M)
15	22	0	22	35	35	15.554		Per	3	0	3	5.1	6.5	3	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
15	22	40	23	40	60	15.590		Tau	6	0	6	6.0	6.6	1	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
16	19	10	19	40	30	16.434		Lac	4	0	4	8.0	6.5	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
16	25	45	27	0	75	16.724		Leo, UMa, Per	-	1	1	0.8	10.5	rP	5 15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
16	27	0	27	35	35	16.762		Per, CVn	-	0	0	0.0	10.5	rP	7 15cmBino. 渡辺 (Watanabe.S)
17	18	0	18	50	50	17.392		Cyg	3	0	3	3.6	6.6	2	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
17	22	0	22	50	50	17.559		Tau	5	0	5	6.0	6.9	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
17	25	40	26	0	20	17.701		: 153.6 ° : +21.2 °	1	0	1	3.0	10.5	rG	0 5 cmBino. 殿村 (Tonomura.Y)
17	26	0	27	0	60	17.729		: 153.6 ° : +21.2 °	6	1	7	7.0	10.5	G	0 5 cmBino. 殿村 (Tonomura.Y)
17	27	0	28	0	60	17.771		: 153.6 ° : +21.2 °	6	0	6	6.0	10.5	G	0 5 cmBino. 殿村 (Tonomura.Y)
17	27	20	27	55	35	17.776		Leo	5	0	5	8.6	7.0	2	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)

17	28	0	29	0	60	17.813	Boo,Vir,Com,CrV	-	1	1	1.0	12.0		0		15cmBino.	中村 (Nakamura.M)
17	29	0	29	20	20	17.840	Boo,Vir,Com,CrV	-	1	1	3.0	12.0		0		15cmBino.	中村 (Nakamura.M)
18	17	25	18	0	35	18.363	Psc	3	0	3	5.1	7.3		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
18	18	0	19	0	60	18.396	Peg	9	0	9	9.0	8.0		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
18	19	0	20	0	60	18.438	And	9	0	9	9.0	8.0		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
18	20	0	21	0	60	18.479	Ari	3	1	4	4.0	8.5		5		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
18	21	0	22	0	60	18.521	And	0	2	2	2.0	8.5		9		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
18	22	0	23	0	60	18.563	And	2	0	2	2.0	8.5		9		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
18	23	0	24	0	60	18.604	CMa	3	9	12	12.0	8.5		7		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
18	24	0	24	35	35	18.637	CMa	2	27	29	49.7	8.5		4		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
18	24	45	26	0	75	18.682	CMa	0	162	162	129.6	8.5		3		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
18	25	5	26	0	55	18.689	: 153.6 ° : +21.2 °	4	10	14	15.3	10.5	rG	0		5cmBino.	殿村 (Tonomura.Y)
18	26	0	26	47	47	18.725	CMa	0	230	230	293.6	8.5		4		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
18	26	0	27	0	60	18.729	: 153.6 ° : +21.2 °	-	30	30	30.0	10.5	rG	0		5cmBino.	殿村 (Tonomura.Y)
18	26	47	27	15	28	18.751	CMa	0	466	466	998.6	8.5		2		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
18	27	15	27	40	25	18.769	CMa	0	345	345	828.0	8.5		5		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
18	27	30	28	0	30	18.781	Boo,Vir,Com,CrV	-	3	3	6.0	11.0		4		15cmBino.	中村 (Nakamura.M)
18	28	0	28	40	40	18.806	Boo,Vir,Com,CrV	-	5	5	7.5	12.0		6		15cmBino.	中村 (Nakamura.M)
18	28	10	29	0	50	18.816	Hya	0	228	228	273.6	8.5		6		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
18	29	0	29	30	30	18.844	Hya	0	72	72	144.0	8.5		6		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
19	20	0	21	0	60	19.479	Lac	7	0	7	7.0	6.6		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
19	28	0	29	0	60	19.813	Boo,Vir,Com,CrV	-	1	1	1.0	12.0		0		15cmBino.	中村 (Nakamura.M)
20	22	0	22	30	30	20.552	Tau	3	0	3	6.0	6.5		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
21	22	50	23	30	40	21.590	Tau	4	0	4	6.0	6.5		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
22	21	0	22	0	60	22.521	And	5	0	5	5.0	6.6		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
22	26	13	28	23	130	22.763	Scl,Phe,For,Eri,Hor,Cae,Col,Lep,Ori,Cma,Mon,Cmi	-	8	8	3.7	12.5	G			15cmBino.	寺迫 (Terasako.M)
22	28	0	29	0	60	22.813	Boo,Com,Crv	-	0	0	0.0	12.0		0		15cmBino.	中村 (Nakamura.M)
22	29	0	29	25	25	22.842	Boo,Vir,Com	-	0	0	0.0	12.0		0		15cmBino.	中村 (Nakamura.M)
23	27	30	28	20	50	23.788	Lep,Ori,Mon,Gem,Cmi	-	3	3	3.6	11.5	M			25cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)
24	19	0	19	55	55	24.436	Lac	4	0	4	4.4	6.6		2		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
24	20	5	20	45	40	24.476	Dra,Umi,Cam	-	1	1	1.5	11.0	rp			25cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)
24	25	35	27	0	85	24.720	Tau	15	0	15	10.6	7.0		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
24	27	20	28	0	40	24.778	UNa,CVn,Boo	-	3	3	4.5	12.0		0		15cmBino.	中村 (Nakamura.M)
24	28	0	29	0	60	24.813	UNa,CVn,Boo	-	3	3	3.0	12.0		0		15cmBino.	中村 (Nakamura.M)
24	29	0	29	20	20	24.840	Boo,Vir,CrV	-	0	0	0.0	12.0		0		15cmBino.	中村 (Nakamura.M)
25	21	20	22	0	40	25.528	Cas	3	0	3	4.5	6.3		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
25	22	0	23	0	60	25.563	Tau	6	0	6	6.0	6.3		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
25	23	0	23	30	30	25.594	Ori	3	0	3	6.0	6.3		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
25	27	5	28	22	70	25.780	Lyn,Aur,Gem,Cmi	-	7	7	6.0	12.5	G			25cm L.T.	寺迫 (Terasako.M)
26	21	0	22	0	60	26.521	Cas	5	0	5	5.0	6.3		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
26	22	0	23	10	70	26.566	Tau	5	0	5	4.3	6.3		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
26	26	40	27	0	20	26.743	UMi,Dra	-	0	0	0.0	12.5	G	0		15cmBino.	渡辺 (Watanabe.S)

26	27	0	28	0	60	26.771	UMa,Dra,Boo	-	2	2	2.0	12.5	G	0		15cmBino.	渡辺 (Watanabe.S)
26	28	0	29	0	60	26.813	CVn,Boo,Com	-	2	2	2.0	12.5	G	0		15cmBino.	渡辺 (Watanabe.S)
27	20	0	20	30	30	27.469	And	2	0	2	4.0	6.3		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
27	21	30	22	0	30	27.531	And	2	0	2	4.0	6.5		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
27	22	0	23	15	75	27.568	Tau	7	0	7	5.6	6.7		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
28	21	15	22	0	45	28.526	Per	2	0	2	2.7	6.3		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
30	20	35	21	45	70	30.507	And	5	0	5	4.3	6.5		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
30	22	0	23	0	60	30.563	Per	5	0	5	5.0	6.5		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
30	23	0	23	35	35	30.595	Per	2	0	2	3.4	6.5		0		Nikon NS	佐藤 (Satoh.T)
	38	Night			4370	Min.		314	1632	1946	26.7						