

担当幹事 殿村 泰弘(Tonomura Yasuhiro) 宮城県富谷町 (Tomiyama-machi Miyagi-pref, Japan)

2003年12月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月は2名の方からのみ報告がありました。

(表-1) 2003年12月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in December, 2003

観測者 Observer	観測地 Locality	夜数 Night	時間 Time	流星数 Meteor			備考 Remarks
				Plot	Seen	Total	
佐藤 達雄	埼玉県さいたま市	24	2,650	269	19	288	Nikon NS (27mm 1×40°)
寺迫 正典	静岡県引佐町	9	540	-	17	17	15cm×25 2.7° Bino. 15cm×29.5 2.1° L.T.
2003年12月計		33	3,190	269	36	305	HR 5.7

2003年12月の出現状況

出現数状況

12月の出現数変化を(表-2)に示します。

Date	StartJST	EndsJST	min.	UT	Direction	Plot	Seen	Total	HR	Mag	See	Cl	Observer	
2	19	30	20	0	30	2.448	Cyg	3	0	3	6.0	6.3	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
2	20	55	21	25	30	2.507	And	1	0	1	2.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
2	21	55	22	25	30	2.549	Tau	2	0	2	4.0	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
3	23	30	24	15	45	3.620	Ori	3	0	3	4.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
4	23	15	24	5	50	4.611	Ori	1	0	1	1.2	6.7	2	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
6	18	10	18	50	40	6.396	Cep	1	0	1	1.5	6.1	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
6	20	5	20	50	45	6.477	Cas	3	0	3	4.0	6.2	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
6	23	0	23	30	30	6.594	Gem	2	0	2	4.0	6.2	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
6	26	5	26	35	30	6.722	Cnc	2	0	2	4.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
7	21	5	21	40	35	7.516	Cas	2	0	2	3.4	6.0	1	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
7	23	10	23	40	30	7.601	Ori	0	0	0	0.0	6.0	5	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
8	17	30	18	30	60	8.375	Oph,Ser,Sgr,Sct,Aql,Cap	-	3	3	3.0	10.0	rP	15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)
8	21	45	22	25	40	8.545	Cas	2	0	2	3.0	6.2	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
8	23	30	24	0	30	8.615	Gem	2	0	2	4.0	6.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
9	20	50	21	20	30	9.503	Per	1	0	1	2.0	6.3	1	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
10	21	10	21	55	45	10.523	Ori	0	0	0	0.0	5.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
10	23	30	24	0	30	10.615	Ori	0	0	0	0.0	5.0	5	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
12	24	20	24	50	30	12.649	Gem	1	0	1	2.0	6.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
12	26	40	27	10	30	12.747	Gem	4	0	4	8.0	6.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
13	17	43	19	3	80	13.391	Ser,Sct,Sgr,Mic,Aql,Cap,Psc,Oph	-	2	2	1.5	10.5	M	15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)
13	21	25	22	10	45	13.533	Ori	0	12	12	16.0	6.6	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
13	23	40	24	10	30	13.622	Gem	6	0	6	12.0	6.6	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
13	24	40	25	30	50	13.670	Gem	10	0	10	12.0	6.6	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
13	25	35	26	35	60	13.712	Gem	13	0	13	13.0	6.6	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
13	26	40	27	40	60	13.757	Gem	10	0	10	10.0	6.6	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
13	27	40	28	40	60	13.799	Gem	17	0	17	17.0	6.6	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
13	28	40	29	30	50	13.837	Gem	16	0	16	19.2	6.6	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
14	17	32	18	32	60	14.376	Oph,Ser,Sct,Sgr,Mic,Aql,Cap,PsA	-	0	0	0.0	10.5	M	15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)
14	22	50	23	30	40	14.590	Gem	7	6	13	19.5	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
14	24	0	24	30	30	14.635	Gem	9	0	9	18.0	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
15	21	15	21	45	30	15.521	Gem	1	0	1	2.0	6.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
15	22	55	23	25	30	15.590	Gem	4	0	4	8.0	6.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
16	22	0	22	40	40	16.556	Ori	2	0	2	3.0	6.8	1	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
16	23	20	24	5	45	16.613	Gem	4	0	4	5.3	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
17	22	0	22	30	30	17.552	Ori	2	0	2	4.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
17	23	35	24	15	40	17.622	Gem	3	0	3	4.5	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
19	24	0	24	30	30	19.635	Ori	5	0	5	10.0	7.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
19	24	35	25	5	30	19.660	Cnc	2	0	2	4.0	7.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
21	21	30	22	5	35	21.533	Ori	3	0	3	5.1	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
21	22	30	23	10	40	21.576	Ori	1	0	1	1.5	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
22	17	40	18	40	60	22.382	Ser,Aql,Sct,Cap,PsA,Mic,Sgr	-	2	2	2.0	10.5	M	15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)
22	25	35	26	10	35	22.703	UMi	5	0	5	8.6	6.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
22	26	20	26	50	30	22.733	LMi	6	0	6	12.0	6.8	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
23	17	40	18	10	30	23.372	UMi	1	0	1	2.0	5.5	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
23	22	30	23	0	30	23.573	Ori	1	0	1	2.0	6.2	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
24	17	55	18	25	30	24.382	UMi	1	0	1	2.0	6.0	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
24	23	5	23	35	30	24.597	Ori	4	0	4	8.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
24	25	0	25	40	40	24.681	Cnc	9	0	9	13.5	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
24	26	5	26	35	30	24.722	Leo	5	0	5	10.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
24	26	50	27	20	30	24.753	LMi	4	0	4	8.0	6.7	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
25	17	40	18	20	40	25.375	Aql,Del,Aqr,Cap,Sgr	-	1	1	1.5	10.0	rP	15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)
25	20	30	21	5	35	25.491	UMi	1	0	1	1.7	5.5	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
25	21	45	22	15	30	25.542	Ori	4	0	4	8.0	6.5	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
25	24	0	24	40	40	25.639	CMi	4	0	4	6.0	6.5	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
25	26	15	26	55	40	25.733	LMi	3	0	3	4.5	6.5	0	Nikon NS 佐藤 (Satoh.T)
26	17	35	18	35	60	26.378	Aql,Sgr,Mic,Gru,Cap,Aqr,PsA	-	2	2	2.0	10.5	M	15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)
27	17	47	18	47	60	27.387	Aql,Sgr,Cap,Mic,PsA,Gru	-	2	2	2.0	11.0	rG	15cmBino. 寺迫 (Terasako.M)

