

同時流星観測報告(2002. 11. 18/19)  
Double-station TV meteor observations

Meteor Science Seminar Working Group (MSS-WG)  
重野好彦

1. 観測

2002年11月18/19日、群馬赤城山-埼玉長瀬に於いて同時TV観測を行い、月齢14、曇りがちの中、16同時流星が得られた。しし群は4個だった。表1に5年間の輻射点と軌道を示す。また図1に各年の輻射点分布を示す。

Table 1. Radiants and Orbits of Leonid TV meteors.

DATE(UT) Y M D	S. Long deg	Co. Rad A. deg	SD deg	Co. Rad D. deg	SD deg	VG km/s	SD km/s	a AU	e -	q AU	Peri deg	NODE deg	i deg	(J2000)
1995 11 18 .021 .021	235.976 .021	154.05 .25	.57 -	21.88 .34	.25 -	71.0 1.4	1.9 -	18.3 -	0.946 .141	0.985 .001	173.4 1.4	236.0 .0	162.3 .4	3 met (SD)
1998 11 17 .020 .021	235.237 .021	153.71 .29	.31 -	21.65 .15	.21 -	70.8 .8	1.3 -	12.6 -	0.922 .064	0.984 .001	172.0 1.0	235.2 .0	162.6 .4	6 met (SD)
1999 11 18 .063 .064	235.993 .064	153.85 .17	.38 -	21.57 .07	.14 -	71.2 .5	1.3 -	17.2 -	0.943 .049	0.986 .000	174.2 .4	236.0 .1	162.7 .1	9 met (SD)
2001 11 18 .030 .030	236.477 .030	154.30 .34	.38 -	21.50 .15	.14 -	71.0 .8	1.2 -	15.0 -	0.934 .072	0.986 .001	174.4 1.3	236.5 .0	162.5 .3	35 met (SD)
2002 11 18 .051 .051	236.222 .051	154.28 .35	.77 -	21.34 .24	.39 -	70.0 .9	1.2 -	6.65 -	0.852 .073	0.985 .001	173.0 1.2	236.2 .1	162.6 .4	4 met (SD)

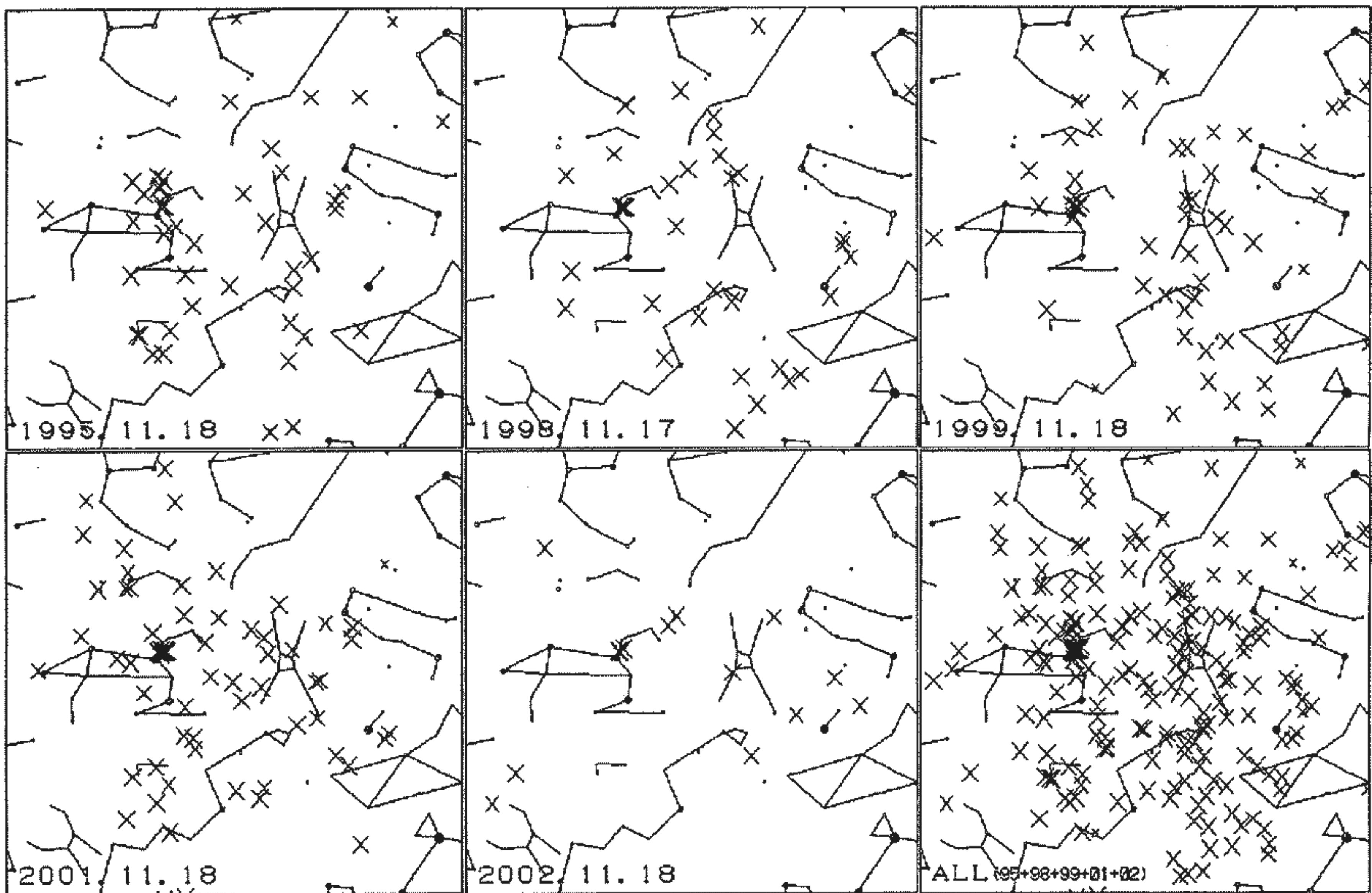


Figure 1 Corrected Radiants Chart.

2. References

[1] MSS-WG <http://www004.upp.so-net.ne.jp/msswg> IMO <ftp://ftp.imo.net/pub/data/msswg>