

# 2001 : de eerste drie maanden.

## Een hoopvol begin...

Koen Miskotte <sup>1</sup>

### 1. De Heuvel 6, 3843 EW Ermelo

De eerste drie maanden van het jaar 2001 geeft een toename in waarneem activiteiten te zien ten opzichte van het moeilijke waarneemjaar 2000. Met name de maand januari was een goede met een flink aantal heldere nachten. Dit artikel geeft waar waarneem statistieken, geen resultaten. Deze worden apart behandeld.

Tabel 1 geeft aan wie er actief was en wat er gezien is. Een vergelijking met dezelfde periode in 2000 geeft aan dat er door meer mensen is waargenomen en meer is gezien. Effectief werd er 37,31 uur gekeken naar meteoren door zeven waarnemers, tegenover 18,33 uur en twee waarnemers in 2000. Dit geeft hoop op de toekomst. Het is één van mijn doelen om meer mensen buiten de grote zwermmaxima in het veld te krijgen. Maar het een en ander hangt natuurlijk ook af van het weer! Tabel 2 geeft het aantal zwerm meteoren per zwerm weer. Helaas zijn de aantallen niet groot genoeg voor een degelijke analyse. Zwermen als de Virginiden, alpha Hydriden etc. zullen gewoon over een periode van meerdere jaren waargenomen moeten worden om zinvolle analyses te kunnen doen. Van de  $\delta$  Cancriден uit januari is een analyse gemaakt en komt er nog een tweede analyse bij van Marco Langbroek.

### Referenties

1] Miskotte, K.; Johannink,C.:  
*Radiant 23* (2001) 11 ev.

Jaar	Waarnemer	code	Teff	Sessions	Spo	Sho	Tot.
	Erwin van Ballegoy	BALER	0,48	1	5	1	6
	Jean Marie Biets	BIEJE	3,62	2	6	5	11
	Carl Johannink	JOHCA	4,70	3	34	20	54
	Koen Miskotte	MISKO	19,41	9	136	30	166
	Rob Sanders	SANRO	2,40	2	6	2	8
	Arnold Tukkers	TUKAR	4,50	2	23	15	38
	Rita Verhoef	VERRI	2,50	1	29	2	31
<b>2001</b>	<b>7 observers</b>		<b>37,31</b>		<b>239</b>	<b>75</b>	<b>314</b>
<b>2000</b>	<b>2 observers</b>		<b>18,33</b>		<b>156</b>	<b>51</b>	<b>207</b>
<b>1999</b>	<b>3 observers</b>		<b>11,16</b>		<b>91</b>	<b>23</b>	<b>114</b>

**Tabel 1 :** Meteor observations during the period januari - march 2001 by DMS observers.

Stream	N
alpha Hydrids	8
Coma Berenicids	2
Canes Venaticids	0
delta Cancriден	23
delta Leonids	8
Ksi Bootids	5
Quadrantids	24
Virginids	5
<b>Total</b>	<b>75</b>
<i>Sporadic meteors</i>	239

**Tabel 2 :** Observed stream members by DMS observers januari - march 2001