

# Actieoproepen zomer 1998

Olga van Mil<sup>1</sup>

1. Vioolveld 31, 2914 CH Nieuwerkerk a.d. IJssel

## Inleiding

Jawel de eerste “zomerse” dagen zitten er al weer op. Vele mensen hebben hun eerste daagjes in de zon er al weer op zitten. Ineens zie je weer iedereen in een korte broek lopen. Ook ‘s nachts was het erg aangenaam. Een aantal waarnemers maakte natuurlijk gebruik van deze mooie gelegenheid gebruik om na de koude wintermaanden, weer eens op een relaxte manier te kunnen waarnemen. Helaas, en misschien ook wel een beetje gelukkig, duurde deze warme periode slechts anderhalve week. Op dit moment valt de regen weer met bakken uit de hemel. Een troost, de echte zomer moet nog komen. En zomer betekent: *Cygniden, Aquariden, Capricorniden en Perseïden*.

<i>Streams</i>	<i>ZHR<sub>max</sub></i>	<i>Date</i>	<i>UT</i>	<i>zonslengte</i>	<i>Moonphase</i>
τ <b>Cetids</b>	3,6 ± 1,1	27-jun	13h	95.0 ± 0.7	0.13 +
θ <b>Ophiuchids</b>	2,3	29-jun	23h	97	0.33 +
τ <b>Aquarids</b>	7,1 ± 1,6	29-jun	14h	97.3 ± 0,5	0.34 +
φ <b>Cygnids</b>	2,5 ± 0,8	19-jul	13h	116.0 ± 0.5	0.19 -
<b>Capricornids</b>	2,2 ± 0,3	25-jul	8h30m	121.7 ± 0.9	0.04 +
δ <b>Aquarids</b>	11,4 ± 1,2	27-jul	8h	123.4 ± 1.0	0.15 +
ι <b>Aquarids</b>	1,0 ± 0,2	4-aug	6h	131.0 ± 1.0	0.90 +
<b>Perseïds</b>	84,0 ± 5,0	13-aug	3h	139.49 ± 0.04	0.58 -
κ <b>Cygnids</b>	2,3 ± 0,4	19-aug	21h	146.0 ± 0.8	0.05 -

Tabel 1 : Waarneembare zwermen en omstandigheden. Zomer 1998.

## Aquariden

Gedurende de zomermaanden zijn er diverse Aquaridenzwermpjes die hun maximum hebben. De radianten van deze mediumsnelen meteoren blijven gedurende de hele nacht erg laag. Door deze lage radiantstand trekken deze meteoren lange sporen. Hierdoor worden ze zeer de moeite waard om te zien.

Een nadeel van de Aquariden is dat de radianten van de zwermpjes dicht bij elkaar liggen. Vaak is het alleen door heel erg nauwkeurig intekenen mogelijk, de diverse zwermen te onderscheiden.

## Capricorniden

Het maximum van deze zwerm valt erg gunstig. Er zal geen last zijn van storend maanlicht.

De radiant van de Capricorniden ligt dicht bij die van de Aquariden. De zwermen zijn echter wel uit elkaar te houden. Capricorniden zijn namelijk trage meteoren. Soms zijn ze ook erg helder. De Capricorniden zijn immers “beroemd” om hun mooie vuurbollen. De ZHR van deze zwerm ligt rond de 2. Dat is niet zo erg hoog, maar toch zal het waarnemen van deze zwerm zeker de moeite waard zijn.

## Perseïden

Jawel, de bekendste en meest bekeken zwerm komt er weer aan. Vraag een willekeurig Nederlander maar eens, wanneer je veel vallende sterren kan zien. De meest mensen zullen antwoorden dat dat in augustus zal zijn. Laatst las ik zelfs ergens, dat als je op 12 augustus een vallende ster zag, dat je dan het komende jaar erg veel geluk zou hebben.

Helaas hebben we tijdens het maximum van deze bekende zwerm last van storend maanlicht. De activiteit van de Perseïden is echter vrij hoog. Het is dus zeker nog wel de moeite waard om waar te nemen. Het maximum van deze snelle meteoren valt dit jaar op 13 augustus rond 3 uur UT.

## Kleine zwermpjes

In de zomermaanden is er ook nog een aantal kleine zwermpjes actief. Deze zwermpjes kunnen alleen goed worden onderscheiden door zeer goede tekeningen. Goed intekenen is daarom erg belangrijk. Gelukkig tekenen steeds meer mensen de meeste meteoren in. Vaak wordt echter wel vergeten, dat als je aan het intekenen bent, dat je dan niet naar de hemel kan kijken. Daarom moet bij notietijd, ingevuld worden hoelang je over het inteken doet.

Zorg dat alle gegevens goed ingevuld worden en vergeet ook het visuele formulier deel 2 niet. Zorg ook dat de nummers van de ingetekende meteoren dezelfde zijn als die van de gegevens. Dit scheelt heel wat uitzoekwerk.

## Tenslotte

Vorig jaar hebben we een fantastische zomer gehad. Nachtenlang konden we waarnemen. Vele meteoren zijn gezien en op foto vastgelegd. Dit jaar weer? Laten we het hopen.