

Beste Meteorenvriend,

Eerst en vooral wensen we iedereen een voorspoedig 1979, hopelijk een jaar met vele heldere nachten en nog veel meer prachtige meteoren. Indien jullie dit jaar zo actief blijven als de voorbije jaren, dan bekomen we in 1979 zeker prachtige resultaten. Ben je nieuw in de werkgroep dan hopen we dat je op volle kracht zult meewerken aan de activiteiten van de werkgroep.

1. Zwermen voor de maand Februari.

Daar het vaak zeer slecht weer was tijdens deze maand bestaan er niet zoveel gegevens betreffende de huidige meteoren activiteit. Eén reden te meer om de zeldzame heldere nachten te benutten. Gedurende deze periode van het jaar hebt U een goede kans om een nieuwe radiant te ontdekken. Tussen 1935 en 1955 zijn er weinig of geen waarnemingen uitgevoerd tijdens deze periode. Een meteoorzwerf wordt niet noodzakelijk elk jaar opnieuw waargenomen maar kan voor een tijd (1 of meerdere jaren) onopgemerkt blijven. Vooral tijdens maanden zoals deze is de kans aanzienlijk groter om zo'n radiantje te zien opklaaien dan tijdens de zomermaanden. Het gebeurt al eens dat de waarnemer plotseling 4,5 of meerdere meteoren uit één radiantje ziet, soms op een half uur terwijl er nadien geen activiteit meer te bespeuren valt.

De avondwaarnemers zullen relatief weinig meteoren te zien krijgen. Toch zijn er enkele mooie zwermen o.a. de Alfa Leonids, Delta Leonids en Kappa Geminids. Indien het mogelijk is, raden we U aan om 's morgens te kijken, de HR is dan opgeklommen tot 6 à 8 meteoren. Buiten een aantal kleinere zwermen zorgt vooral het Virginidscomplex voor wat activiteit. In onderstaande tabel vindt U de gegevens van de belangrijkste zwermen van de maand...

Zwerm	Activiteit	Max.	ZHR	R.A.	Decl.
Psi Leonids(55)	Jan 14-Feb23	Jan29	1	143°	+17°
Alfa Leonids(66)	Dec 28-Feb13	Jan29	2 à 10	159°	+ 6°
Delta Leonids(72)	Jan 13-Feb24	Feb 3	8	135°	+ 7°
Alfa Aurigids(75)	Jan 15-Feb20	Feb5-10	(12)	74°	+43°
(VVS waarnemers hebben de afgelopen jaren weinig activiteit genoteerd).					
Kappa Geminids(86)	Jan 13-Mar24	Feb17	1 à 6	113°	+24°
(soms heldere kleurige meteoren)					
Alfa Beta Perseids(95)	Feb23-Mar12	feb27-mar1	(10)	47°	+45°
Mu Leonids (98)	Jan 31-Apr 8	Mar 4	14	145°	+32°

Het complex radianten systeem in Virgo kan goed worden waargenomen in het tweede deel van de nacht vooral in de vroege uren.

2. Wist je dat...

-Er op dit ogenblik een nieuwe radianten cataloog gedrukt wordt in Canada (in opdracht van BMS). Leden die dit kostbare (figuurlijk) werk wensen te bestellen kunnen hun naam opgeven aan ondergetekende. Dan bestellen we een aantal voor de ganse werkgroep en kunt U via de werkgroep een exemplaar aankopen.

-Dhr Mackenzie schrijft momenteel een boek over meteorenastronomie. Diegenen die merkwaardige fotos bezitten van vuurbollen en ze graag laten verschijnen in het boek kunnen hun fotos aan ondergetekende zenden. We kunnen niet beloven dat ze opgenomen worden daar beslist Dhr Mackenzie over. Vermeldt U evenwel alle belangrijke gegevens (tijd, magnitude, toestel, omstandigheden, enz...)

-Binnenkort verschijnt er een verslag met de waarnemingsresultaten van 1978. Wat? Hebt U nog waarnemingen liggen van 1978? Post ze vandaag nog, anders kunnen we ze niet meer opnemen in de publicatie

-Iemand die een nieuwe radiant ontdekt wordt verzocht dit zonder dralen aan de werkgroep mee te delen.

-De VVS-resultaten zullen toegestuurd worden aan meteorengroepen in; Engeland, Nederland, Frankrijk, Spanje, Italië, Duitsland, Hongarije, USA, Japan, Australië en Nieuw Zeeland. In Japan werden tot nu toe verslagen van JVS Meteosat en in de toekomst van de ganse werkgroep vertaald in het Japans en gepubliceerd in de uitgave van de Nippon Meteor Society. Misschien is dit een mooie reden voor de werkgroepleden om het in 1979 eens extra goed te doen.

-A. Verveer, Perth Observatory, Australië, schrijft dat er een kans bestaat dat er een nieuwe radiant werd waargenomen op Sept 26.6UT geassocieerd aan de komeet Campos, Positie; R.A. 286.2° en Decl. +7.6°.

-Van de Upsilon Pegasids, een nieuwe radiant die in 1977 werd ontdekt door Tjechoslowaakse waarnemers kregen we uiteenlopende resultaten. Dhr Lunsford kreeg zomaar 55 meteoren te zien in 15 uren tijd. McLeod zag er 25 in 49h34m en op Hawaï zagen de meteorwaarnemers er 34 in zomaar eventjes 129h21m. De groep van J. Wood (Australië) en Bruce Foyer (Ill.) besloot evenals wij dat tijdens onze waarnemingen de activiteit 0 was.

-Wegens het tijdsgebrek van de werkleider werd het werk in de groep verdeeld. Hoe en wie wat doet zullen we volgende maand uitschrijven.

-Zo dit was het voor deze maand, we wensen jullie nog veel meteorengenot en...

Tot volgende maand.

Voor de werkgroep Meteoren

Paul Roggemans
Dellingstraat 25
2800 Mechelen