

Werkgroepnieuws 2/1980 Maart en April.

Tijdens deze maanden neemt de zwermactiviteit weer toe en vaak vertonen de kleine zwermen een verrassende activiteit. Twee FEMA projecten vragen uw aandacht nl.; de Virginiden en de Lyriden. Verder kan men tijdens elke nacht enkele van de talrijke kleine zwermen waarnemen.

Beginnende waarnemers vragen zich natuurlijk af hoe men best waarneemt. De werkgroep bezorgt de waarnemers de nodige intekenkaartjes en formulieren op aanvraag. Schrijf hiervoor aan de werkgroep en voeg een postzegel bij voor de verzending. Probeer alleszins eens om meteoren waar te nemen, de gegevens te noteren en de meteoren op te tekenen op kaartjes. Een volledig herziene handleiding voor de vizuele waarnemer is grotendeels klaar en we hopen dat alles nog voor augustus bij de waarnemers kan belanden. Een reeds lang beloofde publicatie over het simultaan waarnemen van meteoren zal waarschijnlijk in het najaar verschijnen.

Solar System Debris; (door R.A. Mackenzie) dit is een boek over meteoren astronomie in het algemeen. Het bevat fotos, resultaten en interpretaties waarvan de meesten nog nooit eerder werden gepubliceerd. Het werk is goedkoop (5f), maar de oplage is zeer beperkt. Als alles goed meezit dan verschijnt het boek in april 1980. Indien U het boek wenst te bezitten dan kunt U schrijven aan; G. Falworth, 12 Barn Croft, Penwortham, Preston, Lancs, England PR1 0SX. (betaling per internationale geldwissel)
A Decade of Meteor Activity 1969-1979; Aan deze FEMA-publicatie wordt zeer ijverig gewerkt en daarin worden de resultaten verzameld van de Europese waarnemers van het voorbije decennia. Ook V.V.S.-resultaten zijn hierin opgenomen. Dit waardevolle referentie werk behoeft geen verdere commentaar. De inhoud; ZHRs voor vele zwermen, magnitude- en kleurverdelingen, wijzigingen in de magnitudedistributie in de tijd, radiantbewegingen, uurfrequenties voor elke nacht, variaties in uurfrequenties, vuurbollenkatalogus, teleskopische uurfrequenties, radio uurfrequenties, gegevens over nalichtende sporen en véél, véél meer. De prijs is eveneens 5f en kan betaald worden bij G. Falworth. (Publicatie is voorzien voor eind 1980).

Zoals U kunt merken wordt de werkgroep dit jaar extra verwerkt met niet minder dan 4 publikaties.

Waarnemingsakties;

Wanneer nemen wij meteoren waar? De omstandigheden zijn het gunstigste in de periode rond nieuwe maan.

Maanlicht;

Maart 1 ;0.99	Maart 7 ;0.78	Maart 14;0.11	Maart 21;0.24	Maart 28; 0.89
April 1 ;1.00	April 7 ;0.66	April 14;0.02	April 21;0.39	April 28; 0.95

Zwermen;

De Virginidenzwerm(-en) zijn eigenlijk tijdens de gehele periode waarneembaar. De Lyridenzwerm daar en tegen vraagt ons aller aandacht in de periode tussen 19 en 23 april. In onderstaande tabel vindt U alle nodige gegevens betreffende de waarneembare zwermen.

./.

*** ** TWEE MAANDELIJKS KUNT U MEER INFORMATIE
** ** OVER METEOREN ONTVANGEN DANK ZIJ DIT
* * * * *
EUROPESE TIJDSCHRIFT. STORT 180BF OP REKENING 000-0688050-29 VAN
PAUL ROGGMANS, DAN ONTVANGT U TIJDENS 1980 6 KEER "RADIANT"(150 BLZ.).
UW STEUN IS ONONTBEERLIJK OM NEDERLANDSTALIGE INFORMATIE OVER METEOREN
TE VERSPREIDEN!!

98. Mu Leonids	Jan31-Apr8	Maart4		145°	+32°
100. ZETA BOOTIDS	Maart10-12		10	218°	+12°
102. Chi Herculids	Maart10-12	Maart11		244°	+40°
106. Lyrids	Maart24-26	Maart25		276°	+32°
108. Beta Leonids	Maart10-20	Maart14		175°	+10°
115. Virginids	Feb18-25Apr	Maart21		181°	+11°
121. 93 Leonids	Maart13-27			175°	+20°
123. Mu Geminids	Maart20-25	Maart22	18	95°	+23°
138. Delta Leonids	Feb9-Maart12	Feb 19.9		154°	+18°
Sigma Leonids	Feb9-Maart13	Feb 25.9		169°	+14°
Pi Virginids	Feb23-Maart13	Maart 5.8		183°	+ 7°
Eta Virginids	NMaart 12-27	Maart17.9		185°	+ 2°
Virginids N	Maart9-April5	Maart19.9		202°	-3°
Virginids	Feb3-Apr15	Maart10.8		186°	0°
Virginids S	Maart8-April10	Mar.24.9		196°	-1°
Theta Vir.	Mar.30-Apr.19	April 9.1		210°	-10°
Omicron Leon.	Mar.21-Mei13	April18.3		195°	- 5°
Mu Virginids	Apr.1-Mei12	April25.5		221°	- 5°
39. Pi Draconids	Mar11-Apr25	April 3		318°	+65°
146. Tau Draconids	Mar24-Apr12	April 7		292°	+73°
147. Virginids	April5-10	April 7		213°	+ 4°
155. Nu Herculids	April7-9	April 8		271°	+30°
160. Eps. Lyrids	Mar.25-Apr.9	April 2		280°	+42°
162. Leonids	April 9-10	?		170°	-1.5°
178. Mu Bootids	April11-22	April13		230°	+38°
180. 10 Herculids	April16-22	April20		241°	+24°
181. Nu Bootids	April17-19	April18		213°	+53°
187. Draconids	April6-12	April 9		281°	+58°
188. Ursa Majorids	Mar18-Mei9	April13		149°	+54°
202. Xi Bootids	Apr.19-21	April20		221°	+20°
205. Beta Cygnids	Apr.19-25	April20		286°	+24°
207. Ursa Majorids	Apr.6-22	April18		220	+68°
209. Delta Cygnids	Apr.21-22	?		293°	+43°
210. Herculids	April21	?		274°	+33°
211. LYRIDS	April19-25	April21.8		272°	+33°
212. Eps. Ur. Maj.	April19-26	April24.5		189°	+58°
219. Alpha Bootids	Apr.14-Mei12	April26.5		218°	+19°
220. Pi Herculids	Apr.26mei3	?		255°	+37°
221. Theta Draconid	Apr 8-Mei 8	April23		248°	+66°
222. Delta Herculid	Apr25-Mei 3	April30		257°	+25°
244. Pi Cepheids	Apr12-Mei19	Mei 1		345°	+75°
251. Phi Bootids	Apr16-Mei12	Mei 1		240°	+51°

Sommige van bovenstaande zwermen zullen dit jaar misschien niet meer worden waargenomen. We vestigen ieders aandacht op het feit dat we altijd spreken over radianten die tijdens de voorbije jaren actief waren zonder dat we eigenlijk met zekerheid kunnen vaststellen dat de zwerm ook dit jaar nog zal te zien zijn en indien wel, dan kan de uurfrequentie nog erg veranderlijk zijn. Kortom onze kennis van deze zwermen hangt volstrekt af van uw waarnemingen en uw inzet. Neem dus enkele keren meteoren waar, de werkgroep hoopt om binnenkort meer van u te horen.

P. Roggemans