

Werkgroepnieuws December (11/1979)

Tijdens deze koude wintermaand wordt helaas zeer weinig waargenomen. Er zijn minder zwermen actief en de temperatuur komt zelden boven het vriespunt. Dit zijn de redenen waarom de waarnemers zich niet naar buiten wagen. Om de koudste nachten te trotseren raden we aan om zich flink te voorzien van truien, dekens, slaapzakken, mutsen, handschoenen enzomeer, een bibberende waarnemer is immers geen goede waarnemer! Koude wind en vochtigheid zorgen voor narigheid, daarom vragen winterakties wat meer voorbereiding dan de andere akties. We laten het aan ieders verbeelding over om wat te bedenken tegen vocht en wind. Indien het windstil is bij -15°C ga dan gerust enkele uren buiten zitten, men heeft meer aan een windstille vriesnacht dan aan een warmere, winderige winternacht. Nog een goede raad; drink niets warm voor de waarneming maar na de aktie.

Waarom nu zoveel geschrijf over winterakties? Misschien hebt U de Perseïden (13 aug 1979) gemist, de Perseïden zijn inderdaad een mooie zwerm. Nu staan de Geminiden op het programma, even goed of zelfs beter dan de Perseïden, enkele interessante punten (zie ook Radiant 5);

- Dit vijfde Europese project loopt in samenwerking met Amerikaanse en Australische collegas, we hopen om 24 uren op 24 uren gegevens te verkrijgen.
- Tijdens de maand december hebt U de langste nachten.
- De ZHR der Geminiden bedraagt 60 tot 80.
- Tijdens het maximum zal de maan geheel niet storen.
- Het maximum verschijnt vrijdag 14 december om 22h UT dan staat de radiant op 47° hoogte. Om 1h20 (UT) culmineert de radiant op 73° hoogte!

Laat ons duimen voor een heldere nacht, meer kan men niet wensen.

F.E.M.A.-project 6, de Ursiden sluiten het jaar af met een aktie in het weekend van 21-22-23 december, jawel weer een weekend en nog eens zal de maan niet storen. De Ursiden radiant is circumpolair en staat na middernacht hoger dan 's avonds. Deze trage meteoren zijn erg de moeite om waar te nemen! we hopen dat iedereen deze akties meedoet, het wordt een festijn voor meteorenwaarnemers.

Zwermgegevens voor december.

<u>Zwermgegevens voor december.</u>		max	λ °	ZHR	R.K.	Dekl.
837. Geminids	7-16 dec	14.9dec	261.9°	60-80	112°	+33°
851. Lyncids	12-22 dec	16dec		?	104°	+53°
853. Delta Draconids	14-21 dec	17dec		?	315°	+76°
857. Beta Taurids	15-28 dec	?		?	80°	+24°
858. Ursids	17-24 dec	22dec	270.66	18	217°	+76°
862.38 Lyncids	10dec20jan	18dec	265.1	Var	138°	+45°
863. Epsilon Hyndrids	20dec29dec	24dec	272	7	145°	+ 7°
864. Delta Cancrids	21-24dec	22-23dec		10	130°	+17°
863. Theta Geminids	20-29dec	25 dec		12	98°	+31°
866.37 Coma Berenicids	18-29dec				194°	+32°
869. Delta Leonids	21-31dec	?		12	168°	+18°
875. Coma Berenicides	12dec-23jan	?		?	175°	+25°
878. Gamma Camelopardalids	9dec14jan	25dec	273	?	53°	+71°

Alle resultaten worden bij de werkgroep verwacht vóór 5 januari 1980. Indien mogelijk ontvangen we graag uw waarnemingen na de aktie nog tijdens december. Hoe vlugger U de gegevens doorstuurt hoe beter en hoe sneller wij ze kunnen verwerken. Na 5 januari wordt het jaarverslag 1979 opgesteld, in principe is het dan onmogelijk om nog te laat opgezonden materiaal hierin op te nemen. Het jaarverslag zal begin februari klaar zijn.

Dank voor de medewerking en tot
wederhoren

De werkgroep leider.