

# Lyriden vanaf Aruba

Erwin van Ballegoij<sup>1</sup>

## 1. Tarabanaweg 9, Oranjestand, Aruba

Van mijn goede voornemen om rond elke Nieuwe Maan een paar waarneemacties te plannen komt niet veel terecht. Meestal gooit het weer roet in het eten. Rond Volle Maan, als de maan erg hoog aan de Arubaanse hemel staat, is het meestal goed weer. Rond Nieuwe Maan is het meestal onbestendig en bewolkt weer.

Gelukkig is het weer tijdens de zichtbaarheidsperiode van de Lyriden redelijk. De wassende maan stoort de waarnemingen niet, omdat het Lyridenradiant pas goed hoog aan de hemel staat als de maan al onder is. Ik kan deze periode op drie nachten Lyriden waarnemen.

### 17/18 april, oranje stoplicht

Deze nacht vertrek ik om 3 uur naar mijn waarneemplekje. Onderweg kom ik één stoplicht tegen. Deze sprong net op oranje toen ik de bocht soepel wilde nemen. Ik kan niet meer stoppen, dus ik geef maar een dotje gas bij om de bocht wat sneller te kunnen nemen. Dan blijkt dat voorbij de bocht een zeer ijverige motoragent staat. Zo ijverig, dat hij me aanhoudt omdat ik door rood zou hebben gereden. Na een uitbrander beleefd geslikt te hebben, mag ik verder rijden.

Zodoende kom ik wat later dan de bedoeling is aan bij mijn waarneemplek. De bewolking blijkt erg storend te zijn. Gemiddeld is 30% van mijn blikveld gevuld met deze vervelende witte dingen. De grensmagnitude is met +5,7 niet al te best. Toch zie ik nog een leuk aantal meteoren.

Om 8.42 UT zie ik een erg snelle meteor van magnitude +3. Deze is zelfs veel sneller dan een Leonide. Is dit een interstellair meteor geweest? Om 8.56 UT zie ik +2 meteor een lang spoor trekken door sterrenbeeld

Schorpioen. Deze meteor doet me denken aan een  $\eta$ -Aquadride. De radiant staat op dat moment 10 à 15 graden boven de horizon, dus het kan. Alleen, de zichtbaarheidsperiode van de  $\eta$  Aquariden is dan nog niet begonnen, volgens mijn bronnen... Dus toch maar als een sporadische geclassificeerd.

In 1.48 uur effectief zie ik 6 Lyriden, 1 Sagittaride en 9 sporadischen.

### 19/20 april

Deze nacht heb ik minder last van bewolking dan de vorige waarneemnacht. Ik heb zelfs vier minuten met volledig onbewolkt weer! Daar staat tegenover dat gedurende drie korte momenten de gehele hemel bewolkt is.

Ook deze nacht zijn het merendeel van de meteoren zwakke jongens. Twee bereikten een helderheid van +1. Dit zijn ook de enige meteoren die een nalichtend spoor. De Lyriden activiteit ligt iets hoger, maar dit kan ook te maken hebben met een iets betere grensmagnitude van 5.9.

In 1.40 uur effectief zie ik 9 Lyriden, 2 Virginiden, 1 Sagittaride, 1  $\eta$ -Aquadride en 9 sporadischen.

### 20/21 april

Deze nacht is de beste nacht van de Lyridencampagne van dit jaar. Het is deze nacht goeddeels onbewolkt en ook de grensmagnitude is voor Arubaanse begrippen redelijk: +6.1. Helaas stelt het aantal Lyriden mij teleur. Ik verwacht een duidelijke stijging te zien, maar die verwachting komt niet uit. De  $\eta$ -Aquadriden zijn echter duidelijk aanwezig.

Deze nacht zie ik in 1.45 uur effectief 10 Lyriden, 1 Virginide, 3  $\eta$ -Aquadriden en 13 sporadischen.

De overige nachten heb ik wel geprobeerd Lyriden waar te nemen, maar een totaal bewolkte hemel jaagt mij weer snel het bed in. Volgend jaar zijn de vooruitzichten voor de Lyriden niet zo gunstig, maar dan kan ik voor het eerst de  $\eta$ -Aquadriden goed waarnemen. Een prettig vooruitzicht!

### Pegasiden actief op 11 juli 1999

We note that Pegasids activity was unusual during July 11th (0145-0300 UT, with an important component of bright meteors and a ZHR near 15 meteors per hour. This increase is in good agreement with the expected solar longitude maximum of this minor shower according IMO radiant list.

The same night a member of our network Juli Castellano-Roig observed 6 faint meteors radiating from RA=309° & Dec=+67° in the interval 01h10-02h05 UT (approx. mean geocentric velocity 35km/s). After this interval the activity from this radiant was low or non-existent. Considering the uncertainty in the radiant visual position, possibly these meteors were Omicron Draconids.

No other important activity was observed from other radiants during this night.

Josep Ma. Trigo-Rodriguez  
Dept. Astronomy & Astrophysics  
University of Valencia (SPAIN)  
SOMYCE