

Twee η Aquariden vanuit Ermelo waargenomen!

Koen Miskotte ¹.

1. De Heuvel 6, 3843 EW Ermelo

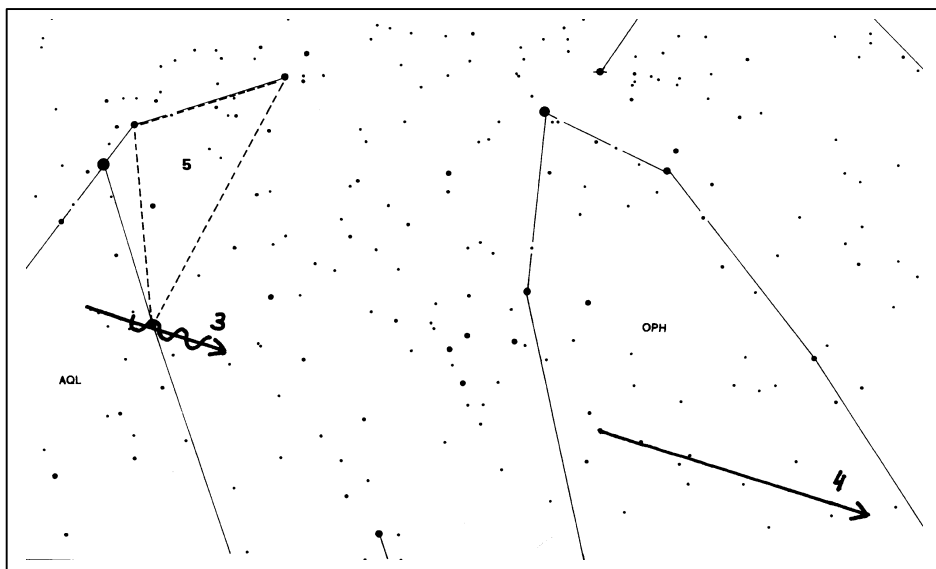
De avond van de 4e mei j.l. voorspelde John Bernard (weerman RTL4) dat er in de loop van de nacht opklaringen werden verwacht. En inderdaad werden om 21:30 MEZT laag in het westen en noordwesten gaten in de bewolking zichtbaar. Echter de maan staat inmiddels de gehele nacht boven de horizon en normaal geproken neem ik dan geen meteoren waar...Echter, rond deze tijd hebben de eta Aquariden hun maximum. En dat betekent: op jacht naar die enkele eta Aquaride!

In 1982 was de visuele waarnemer Rudolf Veltman de eerste DMSer die een η Aquaride zag in de schemering. Het duurde tot 1995 toen Marco Langbroek en ondergetekende resp. één en twee η Aquariden zagen. In 1997 zag Marco weer een drietal η 's. Het jaar 2000 was ook goed, maar liefst 9 η 's werden gezien door Carl Johannink, Arnold Tukkers, Marco en ondergetekende gedurende twee heldere nachten. Deze mensen hebben er een "sport" van gemaakt om in de toenemende schemering te "jagen" op η -Aquariden. Lees ook het verhaal van Marco Langbroek nog eens na in WGN (1996) onder de veelzeggende titel: "*The tale of the two mad meteor hunters*"....

De nacht van 4 op 5 mei 2001 was het weer eens zover.

Tevens keek ik even op de website <http://www.heavens-above.com/> en tot mijn verrassing werden twee flinke Iridiumflares verwacht van magnitude -8 voor Ermelo en precies in het interval waarin ik wilde waarnemen.

Begonnen om 01:00 UT. Een felle maan stond laag in het zuidwesten. Door in zuidoostelijke richting te kijken en een beetje achter de schutting achter in de tuin te liggen had ik geen last van direct licht van de maan. Na deel is wel dat ik zo 20% obstructie heb. Grensmagnitude lag rond de 5,4. Dit bleef zo tot 01:45 toen het merkbaar lichter werd. Gestopt om 02:05 UT ivm. werk (ik moest om 3 UT beginnen). Om 01:10 komt de η -Aquadriden radiant op.



Figuur 1 : Enkele ingetekende η Aquariden in de nacht van 4 op 5 mei 2001 door Koen Miskotte vanuit Ermelo.

Wat is er gezien : om 01:07 een sporadische meteor van +4 in Hercules. En om 01:29 UT gevolgd door een +3 sporadische. En ja hoor: om 01:31 verscheen in het sterrenbeeld Arend (nabij de ster δ Aquilae) een η -Aquaride van +3, duidelijk herkenbaar aan de snelheid (66 km sec) en het karakteristieke "korrelige" nalichende spoor dat je ook wel eens bij de Orioniden ziet. Blijdschap alom.

Daarna was het de beurt aan de twee Iridiumflares. Om 03:41:32 werd er één van -8 verwacht net boven de ster Altaïr (Iridium 34 satelliet), precies één minuut later weer één van -8 in exact dezelfde baan (Iridium 51 satelliet). En dat klopte aardig, de

eerste was precies op tijd (ik zag hem al voordat de satelliet zijn maximale helderheid bereikte), de tweede leek mij een zes tot achtal seconden later dan voorspeld.

Toch wel apart die Iridiumsatsjes. En om 01:51 zag ik een tweede η Aquaride, nu +4 in de Slangendrager. Maar het kan natuurlijk ook een sporadische meteor zijn die toevalligwijjs oplijnt met de radiant. Deze meteor zag ik ook met een dcv (distance from center of vision) van 20 a 30 graden.

Resumerend: ik zag dus vier meteoren waarvan één zekere en één minder zekere η Aquaride. En twee zeer felle Iridiumflitsen. Toch wel een leuke actie.