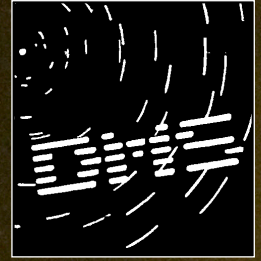


Dutch Meteor Society

DMS Nieuwsbrief

nr. 8 -- december 2022



Sussesvolle Geminidenactie 2022

De Geminidenactie 2022 leek een moeilijk verhaal te worden. Veel maanlicht en twijfelachtige condities voor de nachten van en rond het Geminidenmaximum. Helaas was de maximumnacht grotendeels bewolkt met zware cirrus, maar de nachten 12/13 en 14/15 waren op de meeste plaatsen goed helder zodat we de Geminiden goed hebben kunnen waarnemen. Op dit moment, 15 december, lopen de resultaten nog steeds binnen, maar het algemene beeld is een zeer positieve.

Visueel

Koen Miskotte trotseerde de vrieskou met een waarnemingssessie van ruim 5 uur. Halverwege een opwarmpauze. 150 meteoren visueel waaronder Geminiden van -3 en -4. Gezien de barre omstandigheden (temperaturen naar de -10) zullen weinigen die nagedaan hebben.

CAMS

Nacht 12/13 december. De nieuwe CAMS opstelling in Woold kon meteen toeslaan met ruim 880 geregistreerde meteoren. De nacht 12/13 leverde (tussenstand) 1100 banen op.

Nacht 13/14 december: matige omstandigheden maar (tussenstand) goed voor 700 banen. De nacht 14/15 december staat op dit moment op ongeveer 360 banen maar haast alle data van deze nacht moeten nog binnenkomen. Meer over de CAMS Geminiden in één van de komende nummers van Radiant.

All-sky

Op dit moment zijn veel waarnemers nog bezig met hun data te analyseren. Er zijn zeker tussen de 6 en 10 vuurbollen meervoudig gefotografeerd door de camera's van ons netwerk. De nieuwe all-sky post EN901 te Humain in Zuidelijk België was alleen al goed voor 5 simultane Geminide vuurbollen met Wilderen. In de vroege avond van de 14^e verschenen er enkele zeer trage aardscheerders, toen de radiant nog laag aan de horizon stond. De meest spectaculaire



Eén van de vele fraaie Geminiden, vastgelegd door de All-Sky camera's van het EN. Deze verscheen op 15 december 2022 om 0:58 UT en is door minimaal vier all-sky posten vastgelegd. Foto Jos Nijland, EN905 Benningbroek.

verscheen om 18:02:10 UT, vanuit Winterswijk gezien laag aan de noordelijke horizon. Ook de aardscheerders zijn simultaan vastgelegd door de EN camera's.

Radiant

Radiant 2022-4 zal in de laatste week van dit jaar verschijnen. Hierin aandacht voor de vele simultaan gefotografeerde Zuidelijke Tauriden, het DMS Visueel Archief en een afrondende publicatie over het DMS Small Camera Network.

Website

Aan de nieuwe DMS website wordt nog steeds hard gewerkt. Deze gaat online op het moment dat Radiant 2022-4 uit komt.