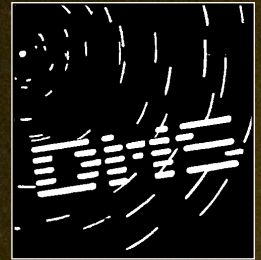


Dutch Meteor Society

DMS Nieuwsbrief

nr. 6 -- november 2022



Vuurbollenregen

Tauriden stelen de show

De Tauriden stellen in dit Asher jaar niet teleur. Niet alleen zijn er al honderden banen vastgelegd met het CAMS netwerk, ook qua vuurbollen leveren de Tauriden een spectaculaire show.

Zo tussen de 15 en 20 heldere tot zeer heldere Tauriden zijn er vanaf de laatste week van oktober meervoudig vastgelegd door de camera's van ons EN Netwerk.

Het preciese aantal ligt nog niet vast, want pas na een volledige reductie is de klassifikatie van een vastgelegde vuurbol zeker. En het oogsten gaat met een tempo van meerdere simultane vuurbollen per nacht. De meest succesvolle nacht was de nacht van 4 op 5 november 2022 waarin maar liefst vijf Tauriden meervoudig zijn gefotografeerd.

Geen kleintjes

Onder de vele gefotografeerde vuurbollen bevinden zich een aantal treffers van zeer heldere exemplaren. Op 10 november om 21:01:36 werd een exemplaar van magnitude -11.9 vastgelegd door vijf EN stations (zie foto's), op 9 november om 22:46:20 een -7.8 door drie stations, op 4 november 23:53:36 een -8.5 door twee stations, op 7 november om 22:54:55 een -11.5 door drie stations, op 8 november om 21:07:50 een -10.9 door drie stations en op 5 november om 2:54:22 een -10.4 door zeven stations. Veel materiaal moet nog worden doorgerekend; de hierboven vermelde vuurbollen behoren allemaal tot de zuidelijke Tauriden stroom.

EN Tsjechië

Pavel Spurný, die toch wel wat gewend is, meldt, dat hij nauwelijks weet waar te beginnen. Het veel grotere EN netwerk in Tsjechië legde, begunstigd door fraai zomerweer (!) honderden Tauride vuurbollen vast waaronder enkele van magnitude -15. Ook werden waardevolle spectra verkregen.



Zuidelijke Tauride vuurbol op 10 november 2022 om 21:01:36. Boven EN900 Woold (Hans Betlem); midden EN902 Wilderen (Jean Marie Biets) en onder EN908 Ermelo (Koen Miskotte)