



Zeer heldere vuurbol boven Noord Frankrijk in de nacht van 28 februari op 1 maart 2023

Op 28 februari 2023 om 23h25m14s UT verlichtte een vuurbol met absolute fotometrische magnitude -13 zuidelijk België en Noord Frankrijk.

De vuurbol werd vastgelegd door minimaal zes camera's van het Europees Netwerk (EN): EN89 Herford, EN900 Winterswijk-Woold, EN901 Humain, EN904 Hoegaarden, EN905 Benningbroek en EN907 Oostkapelle.

De vuurbol legde in bijna 4 seconden een 108 km lang traject af. Hij begon op te lichten op een hoogte van een 96,5 km zo'n 25 km ten oosten van het Franse stadje Laon en doofde uit op een hoogte van 31 km boven Valenciennes vlak bij de Frans-Belgische grens. De richting van de vuurbol was ruwweg van ZZO naar NNW.

Meteorieten?

Op grond van de nu berekende gegevens lijkt het niet erg waarschijnlijk dat er meteorieten zijn neergekomen in het Frans-Belgische grensgebied. De eindhoogte van de vuurbol was daarvoor te hoog. Daarnaast had de bolide een relatief hoge intreesnelheid van zo'n 29 km/s.

Meer data

Zoals gebruikelijk bij zeer heldere vuurbollen zijn de gegevens gedeeld met Pavel Spurný, Tsjechische Academie van Wetenschappen.

Er zijn geen fotometrische gegevens vastgelegd omdat de vuurbol vanuit Tsjechië gezien pal in de richting van de maan verscheen. Wel zijn er video opnamen vanuit Ondrejev en vanuit Kunzak. De metingen van onze all-sky posten worden gedeeld en gecombineerd met deze video opnamen. Wellicht kan daarmee de eindsnelheid nauwkeuriger bepaald worden.

<https://www.dutch-meteor-society.nl>

Bij de fotoreeks van boven naar onder:

EN89 Herford (Jörg Strunk), EN900 Winterswijk-Woold (Hans Betlem), EN904 Hoegaarden (Joost Verheijden) en EN907 Oostkapelle (Klaas Jobse)

