

Uitstekende condities voor de Lyriden

Beste meteorwaarnemer,

Er staat een periode met schitterend lenteweer met veel zon voor de deur. En het hoogtepunt van deze periode lijkt samen te gaan vallen met het Lyridenmaximum, komend weekend.

Tijd om de dictafoons en de waarnemingsformulieren weer eens tevoorschijn te halen.

Visueel waarnemen is zeker nog zinvol. De Lyriden als aftrap voor een groots seizoen met de Perseïden en Geminiden zonder maanlicht als hoogtepunten!

Geen maanlicht

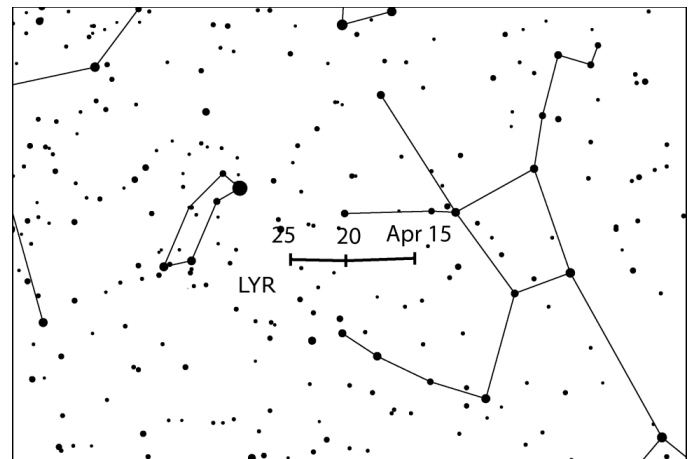
Nieuwe maan op 20 april 2023 betekent maanlichtloze omstandigheden voor de Lyriden.

Het maximum van de zwerm valt dit jaar in de nacht 22/23 april (zaterdag op zondag) om 1 UT (03:00 uur MEZT).

Dit is erg gunstig want tussen 01:00 en 02:30 UT (03:00-04:30 MEZT) staat de radiant op zijn hoogst. Wellicht zijn er dan ook wat meer heldere meteoren zichtbaar. De ZHR van de zwerm is enigszins variabel, meestal ligt deze rond de 15, maar in sommige jaren kan het ook 20 of 30 zijn. De zwerm kent ook uitbarstingen, zo steeg in 1982 de ZHR kortdurend naar een ZHR van 90. Momenteel wordt er geen uitbarsting verwacht.

De Lyriden kun je de hele nacht waarnemen, het is donker tussen 20:30 en 02:30 UT (22:30 en 04:30 MEZT). Het meest gunstige tijdstip om te kijken is dus na 00 UT (02:00 MEZT).

De Lyriden zijn medium snelle meteoren. De radiant ligt tijdens het maximum op de grens van de sterrenbeelden Hercules en Lyra. Rond het maximum zijn er wat meer heldere Lyriden te zien. Het moederlichaam van de Lyriden is de komeet C/1861 G1 (Thatcher). Deze komeet heeft een omlooptijd van 415,5 jaar en had haar laatste perihelium in 1861.



De Lyriden radiant beweegt zich tussen 15 en 25 april in de sterrenbeelden Hercules en Lyra



Op 23 april 2019 werden deze twee heldere Lyriden vastgelegd door de all-sky camera op station EN908 Ermelo. Foto: Koen Miskotte.

Zoals gebruikelijk zullen het CAMS BeNeLux en all sky netwerk elke nacht actief zijn.

Visuele waarnemers plannen een actie in de week rond het maximum.

Meer informatie en tips voor het doen van visuele waarnemingen:

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