

Astronomisch Nieuws, door Chris Derks

Juli 2021

Inhoud

1. Is er iets bijzonders aan de hemel te verwachten deze maand?
2. Met het blote oog te zien (sterrenbeelden, welke en waar planeten, maan en zon)
3. Nieuwe en oude, bijzondere astronomische foto's (internet: APOD.NL)
4. Vraag van de maand

1. Is er iets bijzonders aan de hemel te verwachten deze maand?

Zon komt op 1 juli om 5u23 op en gaat onder 22u03.

De zon komt op 31 juli om 6u00 op en gaat onder om 21u31.

Maan: Laatste Kwartier: 1 juli. Nieuwe Maan: 10 juli en asgrauwe schijnsel (maan > 2dgn oud) 13-14 juli. Eerste Kw.: 17 juli. Op 16 en 17 juli staat de maan in de buurt van de ster Spica (sterrenbeeld Maagd) rond 23.00u boven de zuid-westelijke horizon. Volle Maan: 24 juli. Laatste Kw.: 31 juli.

Planeten: Op 12 en 13 juli na zonsondergang staan de planeten **Venus** en **Mars** boven de west-noord westelijke horizon rechts onder de smalle maansikkel. **Saturnus** en **Jupiter** komen rond middernacht op in het zuid-oosten.

2. Met het blote oog te zien (sterrenbeelden, welke en waar planeten, maan en zon)

De sterrenhemel: Ook deze maand wordt het niet echt pikdonker, hoewel de zon na 21 juni weer dagelijks eerder ondergaat en later opkomt. Alleen de helderste sterren en planeten zijn zichtbaar.

15 juli 23.00u. In het **Oosten:** laag aan de hemel komt PEGASUS op. **Zuid:** Hoog aan de hemel de ZOMER-DRIEHOEK: hoog boven de ster WEGA (Lier), links onder de ster DENEK (Zwaan) en lager rechts de ster ALTAIR (Arend). Laag in het zuiden sterrenbeeld de SCHUTTER. **West:** Hoog HERCULES, daaronder BOÖTES met de heldere ster ARCTURUS en tussen deze 2 sterrenbeelden in: de NOORDERKROON. **Noord:** Links van de Poolster de GROTE BEER. Rechts ervan het sterrenbeeld CASSIOPEIA en laag aan de horizon CAPELLA van de Voerman.

3. Nieuwe en oude, bijzondere astronomische foto's (internet: APOD.NL)

Kijk op Apod.nl op de volgende data in april. Het is een persoonlijke selectie:

5 juni: Nachtlichtende wolken op Mars

7 juni: Een heldere nova in Cassiopeia

15 juni: Zhurong, nieuwe verkenners op Mars

26 juni: Pixels in de Zon

30 juni: Simulatie- Vorming van de eerste sterren

4. Vraag van de maand

Het "Gouden Handvat" van de maan. Wanneer en waar te zien?

Reageren

Reacties, opmerkingen en suggesties zijn welkom bij Chris Derks: c.derks1@home.nl