

Astronomisch Nieuws, door Chris Derks

Juni 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?

De **Zon** komt op 1 juni om 5:25u op en gaat onder 21:50u

De zon komt op 30 juni om 5:23u op en gaat onder om 22:03u

Op donderdag 10 juni is er een **GEDEELTELIJKE ZONSVERDUISTERING** te zien. Begin: 11.19u. Maximale verduistering: 12.23u en om 13.31u is het voorbij. Let op: niet rechtstreeks in de zon kijken!

De astronomisch zomer begint op 21 juni. Het is de langste "dag". De zon komt 's middags op het hoogste punt in het zuiden: 61,4 graden. De nacht is het kortst.

Maan: Laatste Kwartier: 2 juni. Nieuwe Maan: 10 juni en asgrouwe schijnsel (maan > 2dgn oud) 12-14 juni. Eerste Kw.: 18 juni. Volle Maan: 24 juni.

Planeten: op 12 juni is de planeet **Venus** na zonsondergang boven de noordwestelijke horizon te ontdekken rechts onder de maansikkel. Op zondag 13 juni om 23.00u staat de planeet **Mars** vlak onder de Maansikkel.

Saturnus en Jupiter komen aan het eind van de maand al rond middernacht op.

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

De sterrenhemel: Echt pikkedonker wordt het niet meer in juni. Alleen de helderste sterren en planeten zijn zichtbaar. **15 juni 23.00u.** Ja, het duurt even voordat het genoeg donker is.

Oost: De ZOMER-DRIEHOEK: hoog boven WEGA (Lier), links onder DENEBOE (Zwaan) en lager rechts ALTAIR (Arend)

Zuid: Laag in het zuiden ANTARES (Schorpioen)

West: Hoog ARCTURUS (Boötes); laag boven de horizon SPICA (sterrenbeeld Maagd)

Noord: 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 mei:

4 mei: Ruimtestation ISS, de Zon en Protuberansen

11 mei: Meteoren en Orion (ondersteboven) boven de berg Uluru (Australië)

13 mei: de Komeet, de Walvis en de Hockeystick

19 mei: de Kwal-nevel en Mars

27 mei: de totale maans-verduistering boven Californië (timelaps)

4. Vraag van de maand

Hoeveel ton buitenaards gruis valt er dagelijks uit de ruimte op de aarde?

Reageren

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