

# Augustus

Maan	Datum	Tijd (METZ)	Afstand	Diameter (schijnbaar)
Eerste Kwartier	4 aug	02u50		
Perigeum	10 aug	20u	356 896 km	33'29"
Volle Maan	10 aug	20u09		
Laatste Kwartier	17 aug	14u26		
Apogeum	24 aug	08u	406 523 km	29'24"
Nieuwe Maan	25 aug	16u13		

## Varia

Op **3 augustus** staat de halve maan tussen Mars en Saturnus.

Mercurius bereikt haar bovenconjunctie op **8 augustus** en is dan ook niet waarneembaar.

Op **10 augustus** om 19u43 staat de maan in het perigeum. Vandaag bereikt de afstand aarde-maan de kleinste waarde van 2014. De beide middelpunten zijn dan 356895 km van elkaar verwijderd. Nog geen halfuur later is het Volle Maan. Astrologen bestempelen dit als een supermaan. Astronomen bekijken dit veel nuchterder.

Venus, Castor en Pollux staan op één lijn 's morgens op **11 augustus**. Te bekijken in het oostnoordoosten.

Niet vergeten: de Perseïden tijdens de nacht van **12 op 13 augustus**.

Op **18 augustus** om 6 uur 's ochtends is er een conjunctie tussen Venus en Jupiter laag boven de oostnoordoostelijke horizon.

Mars en Saturnus staan dicht bij elkaar op **25, 26 en 27 augustus**. Te bekijken in de avondschemering boven de zuidwestelijke horizon.

Neptunus is in oppositie op **29 augustus**. De planeet staat dus gans de nacht boven de horizon. Maar voor waarneming is minstens een kleine kijker nodig.

Planetoïde 163132 passeert op **30 augustus** om 5 uur langs de aarde op een afstand van 5 miljoen kilometer. Deze aardscheerder is van het Apollo-type. Het perihelium van de baan ligt dus binnen de aardbaan. De planetoïde wordt niet helderder dan magnitude +14.

En op **31 augustus** is er om 21u43 een conjunctie te zien van Saturnus en maan. De planeet bevindt zich op amper 16' van de maanrand. En ook Mars is in de buurt.

## Dwergplaneten en planetoïden

**4 Vesta** is nog steeds de meest heldere planetoïde die waargenomen kan worden. Ze verplaatst zich van de Maagd naar de Weegschaal.

Ook deze maand staan uitsluitend planetoïden met een kleine helderheid boven de horizon. De meest heldere heeft magnitude +9,3. Meer informatie is terug te vinden in een dagkalender.

## Meteoren

In augustus is een van de bekendste meteorozwermen actief, namelijk de **Perseïden**. De meeste “vallende sterren” zullen te zien zijn in de nacht van 12 op 13 augustus. Maar vrijwel de hele maand kunnen er elke nacht wel meteoren van deze zwerm worden waargenomen.

En er zullen af en toe ook trage en heldere meteoren opduiken van andere zwermen zoals de  **$\alpha$ -Capricorniden** en  **$\delta$ -Aquariden-Zuid**, en zelfs  **$\kappa$ -Cygniden**.

Tegen het einde van de maand verschijnen ook de  **$\alpha$ -Aurigiden**, een zwerm die af en toe wel een uitbarsting vertoont.

## Sterbedekkingen

Op 8 augustus om 23u06 bedekt de maan de ster  $\rho$  Sagittarii. Het is bijna Volle Maan. Maar het is een heldere ster zo dat de bedekking toch kan waargenomen worden.

Andere sterbedekkingen deze maand gebeuren aan de verlichte kant. De wederverschijningen aan de donkere zijn moeilijker waar te nemen. Toch interesse? Raadpleeg dan een dagkalender.

Bronnen: Hemelkalender, Sterrengids