

Bijeenkomst op woensdag 14 juni 2023.

Deze avond zijn we met 13 deelnemers.

1. Sterrenhemel van de maand (Roel)

Op 21 juni bereikt de Zon de grootste noordelijke declinatie en begint officieel de zomer.

Op diezelfde dag is een mooie samenstand van Venus, Maan en Mars.

Tijdens Eerste Kwartier en Laatste Kwartier van de Maan zijn altijd mooie schaduwen van de Zon te zien op de Maan. Zo zie je in Mare Nubium een strakke lijn, de Rechte Wand of Rupes Recta. Over een lengte van 134 km is hier het Maanoppervlak tot 500 meter gezakt. Dit wordt ook wel eens het zwaard van Huygens, genoemd naar de Nederlandse sterrenkundige die voor het eerst deze verschijning beschreef.



Tycho *nieuwsbrief*

JAARGANG 5 – NUMMER 10

JUNI 2023

PAGINA 2 VAN 6

Op 7 juli is een samenstand tussen Saturnus en de Maan.

Op 11 juli kun je op zoek naar Uranus, die staat in het verlengde van Jupiter en de Maan.

Op 12 juli bereikt Venus de maximale magnitude van -4,7. Maar Venus gaat wel al snel onder na de Zon.

Op 26 juli is de straal van Hesiodus weer te zien op de Maan.

Op 12 augustus organiseert de Cosmodrome de Nacht van de vallende sterren tijdens de Perseiden.



In het najaar zijn weer twee kometen zichtbaar: komeet 103P/ Hartley 2 en komeet 2P/Encke



Op 4 september is weer de mogelijkheid om Uranus te spotten.

Tycho *nieuwsbrief*

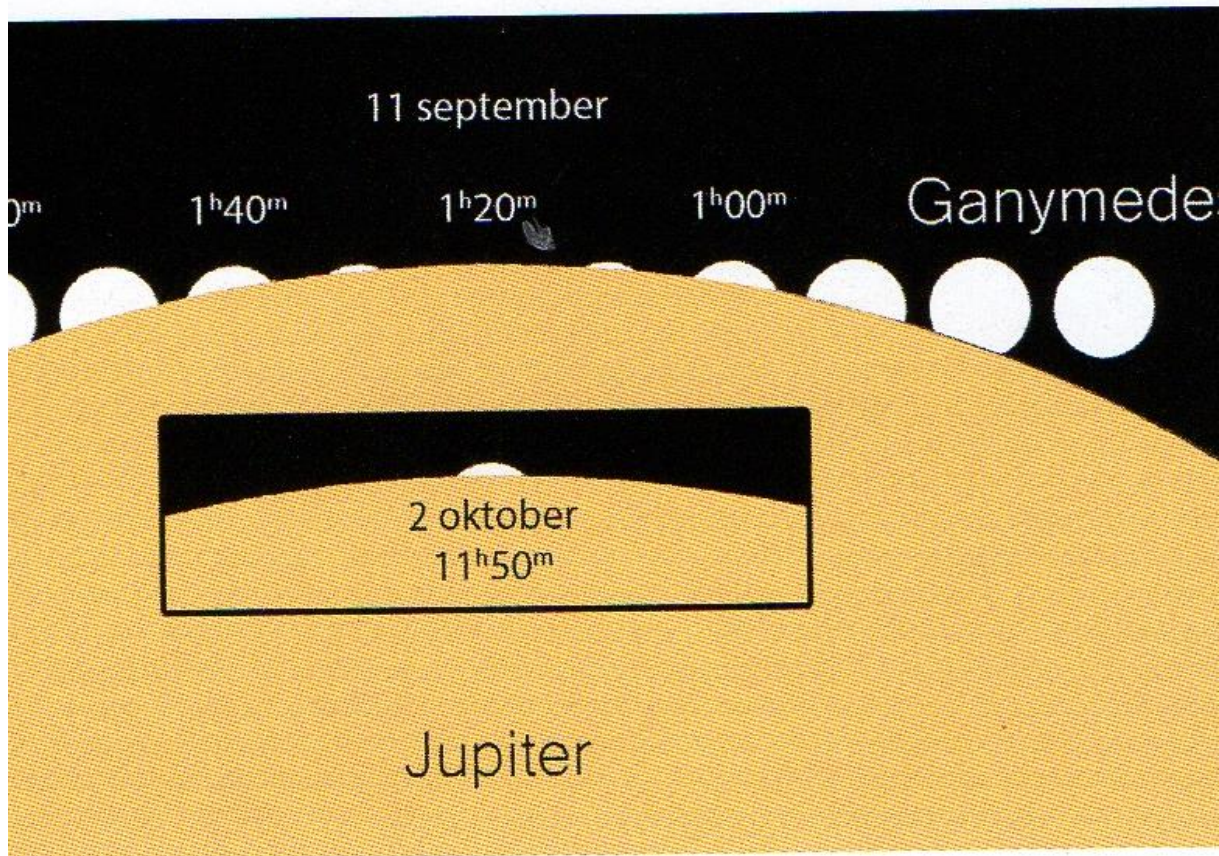
JAARGANG 5 – NUMMER 10

JUNI 2023

PAGINA 3 VAN 6

Mooi fenomeen bij Jupiter.

Op 9 september staan de vier Galileïsche manen aan één kant. Op 11 september staat Ganymedes in bovenconjunctie. Deze keer is echter uitzonderlijk, omdat Ganymedes toch zichtbaar blijft en slechts gedeeltelijk achter Jupiter verdwijnt.



2. Solargraph (Ruben)



We kennen het allemaal: de solargraph. Dit is de projectie van de Zon op een gevoelige plaat gedurende een half jaar. Dit geeft dan het bovenstaand beeld.

Ruben heeft het nodige materiaal meegebracht: groot blikje, schaar, mesje, duketape en een gevoelige plaat. Zo kunnen we allemaal aan de slag en ons instrument in mekaar te steken. Enige handigheid is wenselijk. Nu thuis nog een klein gaatje maken voor de camera obscura. Op 21 juni in de ochtend kunnen we ons 'fotoestel' ophangen gericht naar het Zuiden. Rond Kerstmis zien we dan het resultaat.



Tycho *nieuwsbrief*

JAARGANG 5 – NUMMER 10

JUNI 2023

PAGINA 5 VAN 6



3. Tycho 5 jaar

In november 2018 was de eerste vergadering van Tycho. Inmiddels zijn we al 5 jaar bezig en vieren onze eerste lustrum. Proficiat voor ons allen!

Dit wordt gevierd met een grote taart.



4. Vakantie

We wensen iedereen een aangename zomervakantie en zien jullie graag terug op 13 september.

Het *Tycho*-team

Eric, Hans, Ruben en Roel