

Handleiding stellarium

Klik op het icoontje op het bureaublad om het stellarium te openen,
Of ga naar > alle programma's > stellarium >



Standaard staat de locatie ingesteld op Parijs en zie je de menubalken niet.



Als je met de muis over deze balk gaat krijg je horizontaal en verticaal een menu.

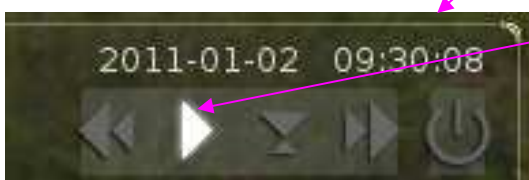


Om je locatie te wijzigen klik je hier.

Verander dit in bijv. Winsthoten en je krijgt standaard de hemel te zien zoals die daar is.

Pas de tijd aan door hier te klikken.

Tijdcontrole

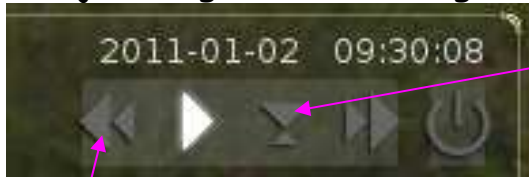


Door op play te klikken gaat de tijd lopen, je ziet dan niet veel verandering.



Door op vooruit te klikken gaat de tijd sneller lopen, klik je er vaker op dan gaat de tijd steeds sneller. Je kunt nu bekijken hoe de zon op en onder gaat

Klik je vervolgens weer op play dan stopt de tijd en kun je bijvoorbeeld bekijken hoe de hemel er vannacht uitziet. Wil je terug naar de huidige tijd dan klik je hier



Je kunt dus ook terug in de tijd zodat je bijvoorbeeld de hemel van de afgelopen nacht terug kunt halen.

Richting

Standaard kijk je naar het zuiden, wil je een andere richting op kijken dan kun je met de muis klikken en slepen. Of je kunt de pijltjestoetsen gebruiken.


Sneltoetsen en muis voor beweging

toets	beschrijving
Pijltjestoetsen	Rechts, links, omhoog en omlaag
Page up/page down	Zoom in en uit
Backslash (\)	Autozoom uit naar originele positie
Forward slash (/)	Autozoom in geselecteerd object
Spatie	Centreer geselecteerd object
Linker muisknop	Selecteer een object in de hemel
Rechter muisknop	Deselecteer een object in de hemel
Scrolwiel	Zoom in en uit

Bij forward slash kunnen er twee niveaus zijn bijvoorbeeld bij planeten. De eerste keer zie je dan de planeet met omliggende manen ect. De tweede keer zoom je in op de planeet.

Het menu

Kenmerk	knop	sneltoets	omschrijving
Sterrenbeeld lijnen		c	Tekent de sterrenbeeld lijnen
Sterrenbeeld labels		v	Laat de namen zien van de sterrenbeelden
Sterrenbeeld kunst		r	Kunstzinnige impressie van de sterrenbeelden
Equatoriaal raster		e	Laat het equatoriaal raster zien
Azimitaal raster		z	Laat het azmitaal raster zien
Grond		G	Laat de grond waarop je staat en de horizon zien. Als je deze uit zet, kun je ook voorwerpen onder de horizon zien.
Poolwijzers		q	Laat het Noorden, Oosten, Zuiden en Westen zien met een rode letter aan de horizon.
Atmosfeer		a	Laat de atmosfeer zien. Zet deze uit en het wordt nacht zodat je toch de sterren kunt zien.
Sterrenstelsels		n	Laat de sterrenstelsels en nevels zien.
Planeten		p	Laat de planeten zien
Coördinaten systeem		enter	(voor gevorderden)

Ga naar		spatie	Zet het geselecteerde voorwerp midden op je scherm
Nachtkijker		-	Laat alles zien in nachtkleuren.
Volledig scherm		F11	Laat alles op het hele scherm zien
Oculair		Ctrl o	Laat de geselecteerd object zien als door een telescoop
Satelliet hints		Ctrl z	Laat de satellieten zien
Helpvenster		F1	helponderwerpen
Configuratie scherm		F2	configuratieinstellingen
Zoeken		F3	Specifiek naar objecten zoeken
Ruimte en projectie instellingen		F4	Stel landschappen in, Planeetbanen enz.
Tijd		F5	Stel de tijd in
Locatie		F6	Stel je locatie in
Afsluiten		Ctrlr q	Sluit het stellarium af

De maan en planeten

Als je de maan ziet selecteer je de maan met de muis.

Met forward slash (/) kun je inzoomen op de maan.

Zie je de maan niet gas dan naar het zoekvenster (F3).

Typ in maan en het programma zoekt de maan.

Als de maan geselecteerd is kun je met ctrl g naar de maan toe gaan.

Je kunt nu naar de aarde kijken vanaf de maan.

Je hebt alleen nog een aarde landschap.

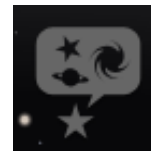


Ga naar ruimte en projectie instellingen (F4)

Ga naar landschappen en selecteer maan.

Je hebt nu een maanlandschap.

Doe hetzelfde met saturnus, je ziet nu hoever saturnus van de aarde af is.



Ga naar ruimte en projectie instellingen (F4)

Ga naar het tabblad algemeen en vink 'toon planeetbanen' aan.

Als je nu op de aarde klikt zie je baan van de planeet om de zon.

Dit kun je ook met de andere planeten doen.