



# Volkssterrenwacht MIRA vzw

Abdijstraat 22 – 1850 Grimbergen

Tel. 02 269 12 80 ★ E-mail [info@mira.be](mailto:info@mira.be) ★ Web [www.mira.be](http://www.mira.be)

Ondernemingsnummer: 0408155709 – RPR Brussel



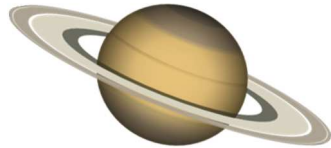
[twitter.com/VSWMira](https://twitter.com/VSWMira)

[www.facebook.com/VolkssterrenwachtMira](https://www.facebook.com/VolkssterrenwachtMira)

Met steun van



Versie 2022-11-27



## Activiteitenkalender 2023

Al deze activiteiten zijn gratis voor wie Lid Plus is van MIRA



### ASTROCLUB

Elke tweede en laatste vrijdag van de maand  
(behalve in juli/augustus)

**Tweede vrijdag:** multimediiavoorstelling voor gezinnen met kinderen  
+ waarnemingsavond + tentoonstelling met experimenten en maquettes

**Laatste vrijdag:** wetenschappelijke lezing  
+ waarnemingsavond + tentoonstelling met experimenten en maquettes

**Aanvang lezing: 20 uur** (open/waarnemingen vanaf 19 uur). Toegang: € 6,00

### MIRA OP WOENSDAG- EN ZONDAGNAMIDDAG

14-18 UUR

(NIET OP WETTELIJKE FEESTDAGEN)

Individueel bezoek met je eigen smartphone als audiogids

Toegang: € 3,00

Kinderen tot 10 jaar gratis



Met overdag waarnemingen  
van de Zon + een speciale  
zoektocht voor kinderen  
van 6 tot 12 jaar

Gratis digitale  
nieuwsbrief



Activiteitenkalender  
online



➔ Voor jonge astronomen in spe is er de MIRA Jeugdkern (9 tot 14 jaar) ⬅

### SPECIALE HAPPENINGS



Juli/augustus

Schattenzoektocht van Vlieg

Zondag 2 juli, 10-18 uur

Zonnekijkdag

Zondag 26 november van 10 tot 18 uur

Dag van de Wetenschap



### KOM STERRENKIJKEN OP MIRA

Vrijdag 11, zaterdag 12, zondag 13 augustus, 22-01 uur

Midzomersterrennachten

Zaterdag 14 oktober, 19-23 uur

Nacht van de Duisternis

Vrijdag 27 en zaterdag 28 oktober, 19-23 uur

Sterrenkijkdagen

### CURSUS THEORETISCHE STERRENKUNDE

18 lessen op woensdagavond

### JEUGD ZOMERKAMPEN 'KOLONISTEN OP MARS'

3-7 juli / 10-14 juli

21-25 augustus

Gedetailleerd overzicht programma op ommezijde ➔

## CHRONOLOGISCH OVERZICHT VAN DE REEDS GEPLANDE ACTIVITEITEN VOOR 2023

- Vrijdag 13 januari vanaf 19 uur **Astroclub** → Philippe Mollet: "Astronomische terugblik op 2022" - € 6,00
- Vrijdag 27 januari vanaf 19 uur **Astroclub** → Steven Lowette: "Het standaardmodel in vraag?" - € 6,00
- Vrijdag 10 februari vanaf 19 uur **Astroclub** → Francis Meeus: "Het Europese telescopenpark in Chili" - € 6,00
- Vrijdag 24 februari vanaf 19 uur **Astroclub** → Christoffel Waelkens: "Hoogtepunten uit de Oud-Griekse sterrenkunde" - € 6,00
- Vrijdag 10 maart vanaf 19 uur **Astroclub** → Leo Aerts: "Wat een halve eeuw sterrenkijken met een mens doet" - € 6,00
- Vrijdag 31 maart vanaf 19 uur **Astroclub** → **Spreker nog te bepalen: "Titel volgt nog"** - € 6,00
- Vrijdag 14 april vanaf 19 uur **Astroclub** → Herwig Ronsmans: "Amusante anekdotes uit de sterrenkunde, ruimtevaart en geografie deel I" - € 6,00
- Zondag 23 april van 10 tot 18 uur **Erfgoeddag** → "Beestjes en sterrenkunde - Vrije toegang
- Vrijdag 28 april vanaf 19 uur **Astroclub** → Sarah Baatout: "Is een mens wel gemaakt om in de ruimte te overleven?" - € 6,00
- Vrijdag 12 mei vanaf 19 uur **Astroclub** → Günther Boerjan: "De sterrenhemel in infrarood en ultraviolet" - € 6,00
- Vrijdag 26 mei vanaf 19 uur **Astroclub** → Michaël Gillon: "In search of habitable exoplanets with Belgian projects TRAPPIST and SPECULOOS" - € 6,00
- Vrijdag 09 juni vanaf 19 uur **Astroclub** → Frank Deboosere: "De toekomst van ons klimaat" - € 6,00
- Vrijdag 30 juni vanaf 19 uur **Astroclub** → David Bergmans: "Een nog beter begrip van de Zon dankzij de satelliet Solar Orbiter" - € 6,00
- Zondag 02 juli van 10 tot 18 uur **Zonnekijkdag** - Vrije toegang
- Vrijdag 11, zaterdag 12 en zondag 13 augustus van 22 tot 01 uur **Midzomersterrennachten** - Vrije toegang
- Vrijdag 08 september vanaf 19 uur **Astroclub** → Kristof De Maeseneer: "Sterren en mensen, een opvallende gelijkenis" - € 6,00
- Vrijdag 29 september vanaf 19 uur **Astroclub** → Hugo Moors: "Zonder bacteriën geen levende planeet" - € 6,00
- Vrijdag 13 oktober vanaf 19 uur **Astroclub** → Herwig Ronsmans: "Amusante anekdotes uit de sterrenkunde, ruimtevaart en geografie deel II" - € 6,00
- Zaterdag 14 oktober van 19 tot 23 uur **Nacht van de Duisternis** - € 4,00
- Vrijdag 27 oktober vanaf 19 uur **Astroclub** → Claude Doom: "Nucleosynthese: waar komen de scheikundige elementen vandaan?" - € 6,00
- Vrijdag 27 en zaterdag 28 oktober vanaf 19 uur **Sterrenkijkdagen** - Vrije toegang
- Vrijdag 10 november vanaf 19 uur **Astroclub** → Jan Vanden Bruaene: "Hoe Edwin Hubble de kosmos oneindig veel groter maakte" - € 6,00
- Vrijdag 24 november vanaf 19 uur **Astroclub** → Steven Goderis: "Hoe de Chicxulub-inslag in een ogenblik de wereld veranderde" - € 6,00
- Zondag 26 november van 10 tot 18 uur **Dag van de Wetenschap** - € 3,00
- Vrijdag 08 december vanaf 19 uur **Astroclub** → Philippe Mollet: "Astronomische vooruitblik op 2024" - € 6,00
- Vrijdag 29 december vanaf 19 uur **Astroclub** → Soetkin Janssens: "Liggen zwarte gaten echt overal op de loer" - € 6,00

**Astroclub** >>> tweede vrijdag van de maand: ook geschikt voor iets jongere kinderen  
**Astroclub** >>> laatste vrijdag van de maand: minder geschikt voor jongere kinderen (externe sprekers)