



# 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)



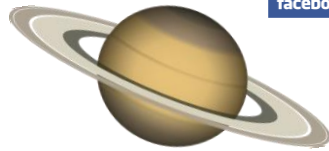
[www.facebook.com/VolkssterrenwachtMira](https://www.facebook.com/VolkssterrenwachtMira)



Met steun van de



Vlaamse  
overheid

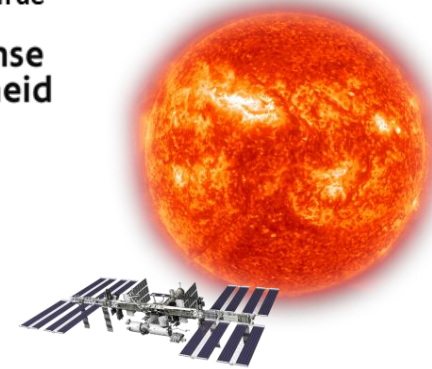


# Activiteitenkalender 2020

versie 2020-01-22

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

Teken via onze website in voor de **gratis digitale nieuwsbrief MIRA Ceti**



## 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

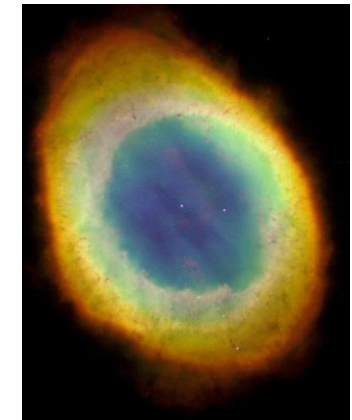
## MIRA OP WOENSDAG- EN ZONDAGNAMIDDAG

14-18 UUR  
(NIET OP WETTELIJKE FEESTDAGEN)  
Individueel bezoek met 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



➔ Voor jonge astronomen in spe is er de MIRA Jeugdkern (9 tot 14 jaar) en Supernova (15 tot 18 jaar) ←

## SPECIALE HAPPENINGS

Zaterdag 25 april van 20 tot 24 uur

Zondag 26 april van 10 tot 18 uur

Erfgoeddag 'De donkere sterrenhemel,  
erfgoed van de mensheid'



Juli/augustus

Schattenzoektocht van Vlieg

Zondag 29 november van 10 tot 18 uur

Dag van de Wetenschap



## KOM STERRENKIJKEN OP MIRA

Zaterdag 29 februari, 19-23 uur

Sterrenkijkdag

Zondag 5 juli, 10-18 uur

Zonnekijkdag

Vrijdag, zaterdag, zondag begin augustus, 22-01 uur

Midzomstersterrennachten

Zaterdag 10 oktober, 19-23 uur

Nacht van de Duisternis (onder voorbehoud)

## THEORETISCHE CURSUS STERRENKUNDE

18 lessen op woensdagavond

## JONGERENCURSUSSEN

6-10 juli en 17-21 augustus

In de schoolvakanties voorzien we  
een aantal jongerenactiviteiten  
Kijk op de MIRA-website voor het  
volledige programma

Gedetailleerd overzicht programma op ommezijde ➔

## CHRONOLOGISCH OVERZICHT VAN DE REEDS GEPLANDE ACTIVITEITEN VOOR 2020

- Vrijdag 10 januari vanaf 19 uur **Astroclub** → Philippe Mollet: "Astronomische terugblik op 2019" - € 6,00
- Vrijdag 31 januari vanaf 19 uur **Astroclub** → Werner Poets: "Zwarte gaten, deel 1: Speciale relativiteit" - € 6,00
- Vrijdag 14 februari vanaf 19 uur **Astroclub** → Francis Meeus: "Valentijn: romantische namen in de sterrenkunde" - € 6,00
- Vrijdag 28 februari vanaf 19 uur **Astroclub** → Philippe Claeys: "Chicxulub en de inslag die de dinosaurïers deed verdwijnen" - € 6,00
- Zaterdag 29 februari vanaf 19 uur **Sterrenkijkdag** - Vrije toegang
- Vrijdag 13 maart vanaf 19 uur **Astroclub** → Francis Meeus: "Over Pluto en grote ijsblokjes in het zonnestelsel" - € 6,00
- Vrijdag 27 maart vanaf 19 uur **Astroclub** → Hamid Aït Abderrahim: "Het MYRRHA-project: op weg naar betere kernsplijting?" - € 6,00
- Vrijdag 10 april vanaf 19 uur **Astroclub** → Kristof De Maeseneer: "Mysterie van de kosmos" - € 6,00
- Vrijdag 24 april vanaf 19 uur **Astroclub** → Sophie Berkenbosch: "Wat een ruimtevaartingenieur lijden kan" - € 6,00
- Zaterdag 25 april van 20 tot 24 uur **Erfgoeddag: 'De donkere sterrenhemel, erfgoed van de mensheid'** - Vrije toegang
- Zondag 26 april van 14 tot 18 uur **Erfgoeddag: 'De donkere sterrenhemel, erfgoed van de mensheid'** - Vrije toegang
- Vrijdag 08 mei vanaf 19 uur **Astroclub** → Philippe Mollet: "Op verkenning aan de zuidelijke sterrenhemel" - € 6,00
- Vrijdag 29 mei vanaf 19 uur **Astroclub** → Tim Aerts: "Germanium uit Olen in de ruimte" - € 6,00
- Vrijdag 12 juni vanaf 19 uur **Astroclub** → Frank Deboosere: "Het weer, onze dagelijkse zorg" - € 6,00
- Vrijdag 26 juni vanaf 19 uur **Astroclub** → Alex Lobel: "Een veel preciezere kaart van de sterrenhemel dankzij de ESA-satelliet Gaia" - € 6,00
- Zondag 05 juli van 10 tot 18 uur **Zonnekijkdag** - Vrije toegang
- Vrijdag 07, zaterdag 08 en zondag 09 augustus van 22 tot 01 uur **Midzomersterrenachten** - Vrije toegang
- Vrijdag 11 september vanaf 19 uur **Astroclub** → Philippe Mollet: "Welke telescoop of verrekijker voor een beginnend amateur?" - € 6,00
- Vrijdag 25 september vanaf 19 uur **Astroclub** → Werner Poets: "Zwarte gaten, deel 2: Algemene relativiteit" - € 6,00
- Vrijdag 09 oktober vanaf 19 uur **Astroclub** → Francis Meeus: "Meisjesnamen in sterrenkundige en ruimtevaartprojecten" - € 6,00
- Vrijdag 30 oktober vanaf 19 uur **Astroclub** → Paul Hellings: "Problemen met de leeftijd van het heelal?" - € 6,00
- Vrijdag 13 november vanaf 19 uur **Astroclub** → Vincent Runtuwene: "Waterbeertjes, hoe sexy kan je zijn?" - € 6,00
- Vrijdag 27 november vanaf 19 uur **Astroclub** → Hugo Moors: "Zonder bacteriën geen levende planeet?" - € 6,00
- Zondag 22 november van 10 tot 18 uur **Dag van de Wetenschap** - € 3,00
- Vrijdag 11 december vanaf 19 uur **Astroclub** → Philippe Mollet: "Astronomische vooruitblik op 2021" - € 6,00
- Zaterdag 19 december om 20 uur **Lezing Luc Tuyls**: "Herkomst en betekenis van kerstrituelen met een vleugje (g)astronomie" - € 3,00
- Vrijdag 25 december = Kerstdag => geen **Astroclub**

**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)