

## 1967-2017

### Volkssterrenwacht MIRA bestaat 50 jaar!

Anno 2017 kan Volkssterrenwacht MIRA terugblikken op vijf prachtige en succesvolle decennia. Hieronder een lijstje met enkele hoogtepunten:

- 1967-09-19: **opening Volkssterrenwacht MIRA**. Armand Pien wist pater Godfried Pieraerts ervan te overtuigen zijn privé-sterrenwacht open te stellen voor het publiek, meteen de eerste volkssterrenwacht in Vlaanderen.
- 1967: MIRA beschikt over een **statisch planetarium** en over een grote achthoekige **telescoopkoepel** op het waarnemingsterras met daarin een 15 cm lenzenkijker.
- 1968: **grote armillairsfeer** op het waarnemingsterras en in de telescoopkoepel een **25 cm Kuttertelescoop**.
- 1969: **zonnewijzerconstructie** (gnomon) op het waarnemingsterras.
- 1971: pater Pieraerets ontvangt de **Simon Stevin-prijs**.
- 1975: **tweede telescoopkoepel** op het waarnemingsterras met daarin een Schmidt-Cassegraintelescoop en installatie **didactisch weerstation**.
- 1977: inrichting van een **permanente tentoonstellingszaal** en ingebruikname van de **heliostaat**, een unieke zonnetelescoop.
- 1985: **protuberansenkijker** bij de Schmidt-Cassegraintelescoop.
- 1995: Volkssterrenwacht **MIRA op het internet**.
- 1996-10-12: **live webcast** van een gedeeltelijke zonsverduistering vanop MIRA is een **wereldpremière**: voor het eerst wordt een dergelijk astronomisch fenomeen wereldwijd uitgezonden via het internet.
- 1997: eerste jaargang van het ledentijdschrift MIRA Ceti.
- 1999-08-11: **grootse happening rond de totale zonsverduistering** in samenwerking met de collega's van de andere Vlaamse Volkssterrenwachten.

- 2000-09-15: officiële **opening nieuwbouw**.
- 2000: MIRA beschikt over een ruime zaal met alle moderne multimedievoorzieningen en directe internettoegang. Blikvanger in die ruimte is een **reusachtige interactieve en draaibare sterrenkaart** die iedereen kennis laat maken met de Vlaamse sterrenhemel.
- 2001: MIRA start met vakantiecursussen voor jongeren en interne werkgroepen.
- 2001: de maandelijkse **Astroclub met Frank Deboosere** gaat van start.
- 2004-06-08: de **Venusovergang**, een uiterst zeldzaam en spectaculair fenomeen, is een enorm succes dat ook het grote publiek en de media weet te boeien. De live webcast breekt die dag alle records met zo'n 3,5 miljoen hits!
- 2004: dankzij een systeem van **audioguides** kunnen individuele bezoekers MIRA voortaan ook autonoom bezoeken.
- 2004: de **MIRA Jeugdkern** ziet het levenslicht.
- 2006: een **radiodetectiesysteem voor meteoren** wordt geïnstalleerd.
- 2007: ter gelegenheid van de veertigste verjaardag wordt de **hele tentoonstelling** aan de hand van een ambitieus inrichtingsplan **grondig vernieuwd**. Er is voortaan niet alleen een eenheid van stijl bij al het geëxposeerde materiaal, maar ook inhoudelijk zit er een duidelijke lijn in het verhaal dat we aan de bezoekers vertellen doorheen de drie verdiepingen. Het centrale idee daarbij is 'verwondering'.
- 2007-04: voortaan kunnen individuele bezoekers **MIRA** ook **op zondagnamiddag** bezoeken.
- 2008: het **telescopiepark** krijgt een **geweldige upgrade**. De Kuttertelescoop wordt voorzien van een computersturing in een ruime montering waarbij twee extra lenzenkijkers geïnstalleerd worden. Eén daarvan doet dienst als protuberansenkijker. Voorts zijn er op het terras een computergestuurde 40 cm spiegelkijker en een 45 cm dobsontescoop bijgekomen.
- 2008-2014: **investering in veiligheid, bezoekerscomfort en duurzaamheid** met de installatie van een aircosysteem in de zalen beneden, een inbraakpreventiesysteem, een brandveiligheidssysteem en ecologische verlichting.
- 2011-2014: installatie **set experimenten i.v.m. klassieke mechanica**, o.a. hellend vlak van Galilei, behoud van impulsmoment, slingerproef, valexperiment in een vacuüm en de wieg van Newton.
- 2012: MIRA actief op de nieuwe sociale media **Twitter, Facebook en YouTube**.
- 2012: de tentoonstelling wordt uitgebreid met een fraaie afbeelding van zes meter lang en anderhalve meter hoog over de **geschiedenis van het heelal**, terwijl de

jeugdkeren zorgt voor een grote maquette waarbij de **volkssterrenwacht** nagebouwd wordt in **Legoblokjes**.

- 2012-12-22: de **wereld vergaat toch niet** ondanks onheilsprofetiën die voor enige onrust zorgen bij het grote publiek. MIRA krijgt terecht veel media-aandacht om deze onzin op een deskundige wijze tegen te spreken.
- 2014-11-22: happening rond de figuur Isaac Newton met als hoogtepunt het planten van een speciale **Newton appelboom** in de voortuin van de volkssterrenwacht.
- 2015-03-20: gedeeltelijke zonsverduistering na weken van **eclipsbrilletjesgekte** in Vlaanderen.
- 2015: MIRA publiceert het **boek 'Kijk omhoog'**, een nieuw standaardwerk over telescopen en hun gebruik.
- 2015: **webcams op het waarnemingsterras**. Voortaan kan iedereen in real time zien welk weer het is op MIRA, en meteen zijn alle bezoekers op het terras ook live te zien op het internet.
- 2015: voortaan kunnen alle geïnteresseerden op MIRA terecht voor het **huren van een telescoop**.
- 2016-01-18: op een wel heel bizarre manier haalt MIRA het **wereldnieuws**. Na het overlijden van rockster **David Bowie** werd ons vanwege Studio Brussel de vraag gesteld of de beroemde **bliksemschicht** die Bowie vaak opvoerde tijdens zijn shows ergens aan de sterrenhemel te bewonderen valt. Onze creativiteit werd wereldwijd opgepikt en goedgekeurd.
- 2016: op het waarnemingsterras nemen we een **telescoopopstelling** in gebruik die uitermate geschikt is **voor rolstoelgebruikers**.
- 2016: de firma QinetiQ Space stelt ons een maquette van de Belgische satelliet **PROBA-2 op ware grootte** ter beschikking.



- 2017: MIRA bestaat **vijftig jaar**. We vieren onze verjaardag in stijl met een academische zitting en een grootse happening voor jong en oud. Op het waarnemingsterras komt een nieuwe ruime koepel met een grote ultramoderne telescoop. En onze permanente tentoonstelling wordt uitgebreid met een nieuwe afdeling over de zoektocht naar planeten bij andere sterren en naar buitenaards leven.