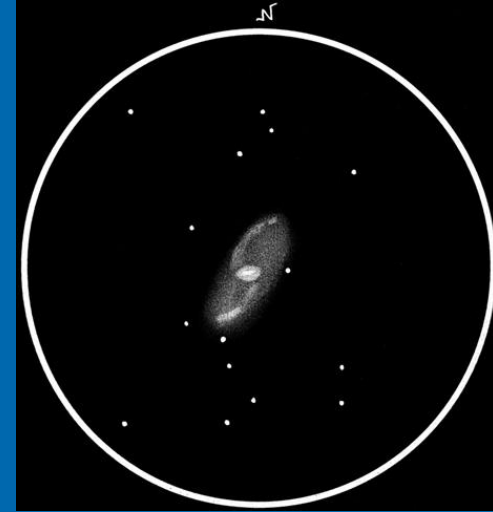




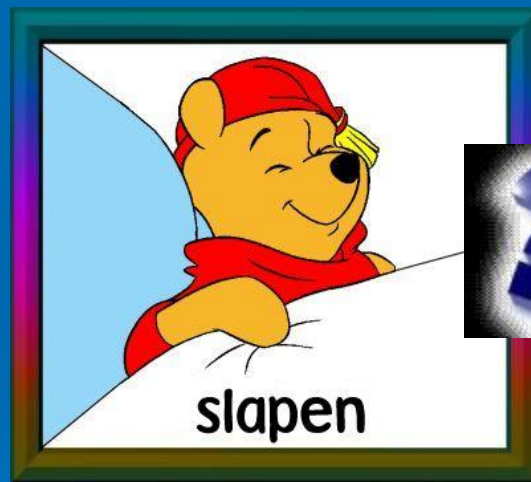
De Messier Marathon

Charles Messier: een korte historiek...

- °26 juni 1730 (Lorraine)-12 april 1817 (Parijs)
Enkele mijlpalen in zijn leven:
- 1744: Interesse in astronomie (Komeet 1744)
- 1751: Parijs, Nicholas Delisle (°1688-1768)
- 1757: search Halley, M32
- 1758: Comet 1758 De La Nux, M1
- 1760: M2
- 1764: M3-M40, Royal Society of London
- 1769: M41-M45
- 1771: first catalogue
- 1780: M46-M70, second catalogue
- 1781: M71-M103, thirth catalogue



Alles op één nacht ?!?! Zin en onzin ?!?!
De Marathon!!!...Véél vragen.



Zin en onzin?

- Het normale traject is 12 tot 24 maanden om deze objecten te observeren.
- Uitzonderlijke persoonlijk uitdaging en een prachtig groepsevent
- Een diepgaande kennismaking met de deep-sky.
- Ultieme test van uw kennis van de sterrenhemel, uw materiaal en uw technieken. Er is geen reglement maar liefst zonder GOTO.



Achtergrond

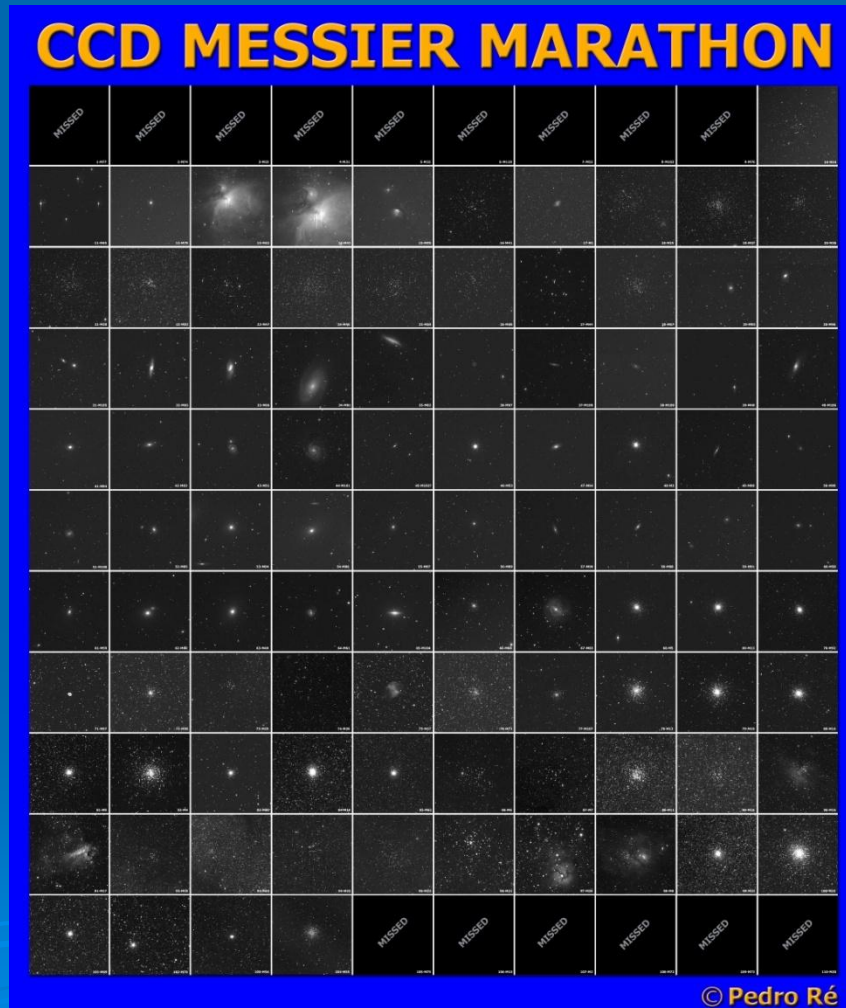


- 1977: Tom Hoffelder, Tom Reiland > 103 objecten
- 1980: Don Macholz > 109
- 1985: Gerry Ratley > YES 110!!!
- 1988: Hunter en Knauss > 84 fotografisch
- Belgische resultaten?



Belangrijke factoren

- Periode van het jaar: eind maart, begin april maar eind oktober is ook een goede periode!
- Geografisch breedte
- Lichtvervuiling
- Ligging van de waarnemingsplaats
- Weersomstandigheden
- Instrument



Materiaal?

➤ Telescoop gerelateerd:

- Telescoop/Binoculair
- Oculairs, Barlow lenzen...
- Goede zoeker of Telrad (Zero power klodden)
- (Filters: deep-sky, kleurfilters...)
- Stroomvoorziening
- Verwarmingselementen optiek (ala Kendrick, haardroger)
- lensdoekjes



➤ Comfort:

- Zeteltje en tafeltje
- Warme dranken en versnaperingen
- Geen alcohol!!!
- Warme kledij!!!



Materiaal?

➤ Waarnemingstools:

- Atlas
- Zaklampje (extra batterijen voorzien!)

➤ Tekenmateriaal:

- (tekenplankje met klem)
- Waarnemingslijsten met aangeduide volgorde
- (potlood, gom, latje, slijper, reserve potlood,...)



Verloop van de nacht

- Starten met M74 en M77 (max 5' per object)
- Goed doorwerken tot ongeveer 24.00u!!!
- Dan is er een rustige periode tot ongeveer 03.00u
- Maar dan...40 objecten op 2 uren tijd!!! Wat een eindsprint! 3 minuten per object...



Tips voor een geslaagde nacht

- 1/ Wees op tijd!!!
- 2/ Kies een goede plaats uit! Doe prospectie
- 3/ Treuzel niet te lang bij 1 object, werk continu door.
- 4/ Breng voldoende eten en drinken mee.
- 5/ Warme kledij!!!
- 6/ Anti Dauw oplossingen niet vergeten!



Enkele JOERELS

- <http://seds.lpl.arizona.edu/messier/xtra/marathon/marathon.html>
- <http://www.seds.org/messier/>
- <http://www.davidpaulgreen.com/tumol.html>
- http://www.cloudynights.com/item.php?item_id=1052
- http://www.asahi-net.or.jp/%7Ezs3t-tk/atlas_85/atlas_85.htm



Waarnemingsprojecten

➤ Doelstellingen:

- Beginners en ervaren waarnemers motiveren om op een gerichte manier te gaan observeren (op projectbasis)
- Beginnende waarnemers motiveren en coachen (online info)
- Database opbouwen van (vergelijkbare) waarnemingen (tekeningen en beschrijvingen)
- Deepskylog.be als centrale aanspreekpunt gebruiken
 - Als loggingtool
 - Als rapporterinstool



Waarnemingsprojecten

➤ 2 projecten zijn weerhouden:

- Project Messier
 - 3 uitdagingen (certificaten)
 - Brons: 25 observaties
 - Zilver: 50 observaties
 - Goud: 110 observaties
- Project Herschel(globulars)>124!
 - 2 certificaten
 - Platinum: 200 observaties
 - Diamant: 400 observaties



Deepskylog.be

➤ Centrale Database met een complete interface:

- Input functionaliteit: Toevoegen van waarnemingen en tekeningen
- Querie functionaliteit:
 - Per object (al dan niet waargenomen)
 - Per waarnemer
 - Per sterrenbeeld...
 - Coördinaten object
 - Magnitude object
 - Type object
 - Datum
 - ...
- Rapporteringstool:
 - Export naar PDF bestand



Deepskylog.be

Vereniging Voor Sterrenkunde - Home - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Reload Print Mail New Tab

Address <http://www.deepskylog.be/> Go Links

Google Search 148 blocked Check AutoLink AutoFill Options

 Vereniging Voor Sterrenkunde Zoeken...

[Home | Word lid | Zoeken | Contact]

U bevindt zich hier: Home ▶ Deep-Sky ▶ DeepskyLog

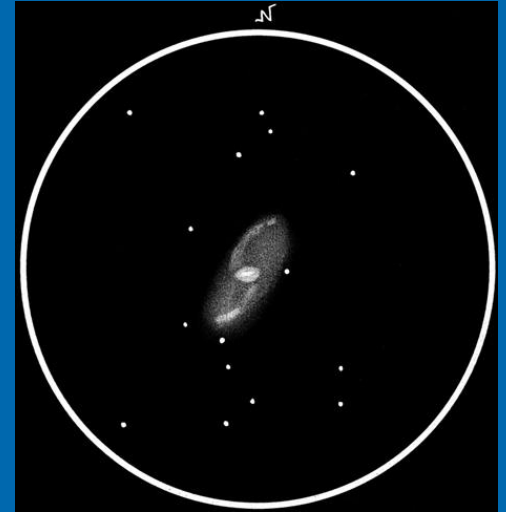
<http://www.deepskylog.be>

BEGIN 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 EINDE (4706 resultaten)

Object	Waarnemer	Instrument	Datum	
NGC 1499	Karolien Lefever	7x50 Verrekijker	09/10/2005	details
NGC 6208	Karolien Lefever	7x50 Verrekijker	09/10/2005	details
Cr 89	Karolien Lefever	7x50 Verrekijker	08/10/2005	details
M 35	Karolien Lefever	7x50 Verrekijker	08/10/2005	details
Mel 25	Karolien Lefever	7x50 Verrekijker	08/10/2005	details
M 54	Karolien Lefever	7x50 Verrekijker	08/10/2005	details
NGC 6723	Karolien Lefever	7x50 Verrekijker	08/10/2005	details
NGC 4833	Karolien Lefever	7x50 Verrekijker	08/10/2005	details
NGC 4372	Karolien Lefever	7x50 Verrekijker	08/10/2005	details
NGC 6101	Karolien Lefever	7x50 Verrekijker	08/10/2005	details
NGC 6067	Karolien Lefever	7x50 Verrekijker	07/10/2005	details
NGC 6087	Karolien Lefever	7x50 Verrekijker	07/10/2005	details
NGC 6025	Karolien Lefever	7x50 Verrekijker	07/10/2005	details
M 7	Karolien Lefever	7x50 Verrekijker	07/10/2005	details
M 6	Karolien Lefever	7x50 Verrekijker	07/10/2005	details
NGC 6242	Karolien Lefever	7x50 Verrekijker	07/10/2005	details
Cr 316	Karolien Lefever	7x50 Verrekijker	07/10/2005	details
Tr 24	Karolien Lefever	7x50 Verrekijker	07/10/2005	details

Internet





Vragen?

Kurt Christiaens