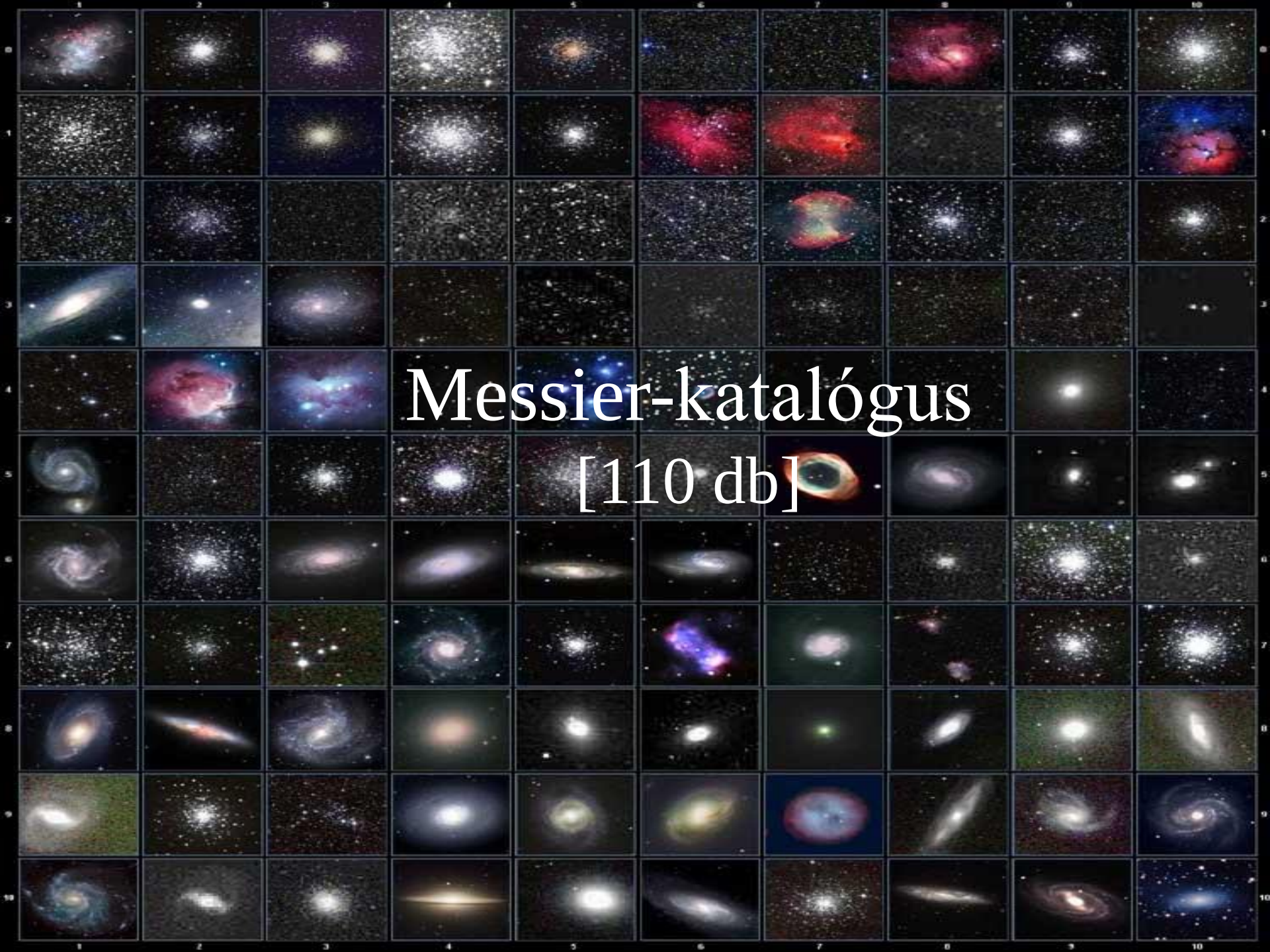




Messier-katalógus

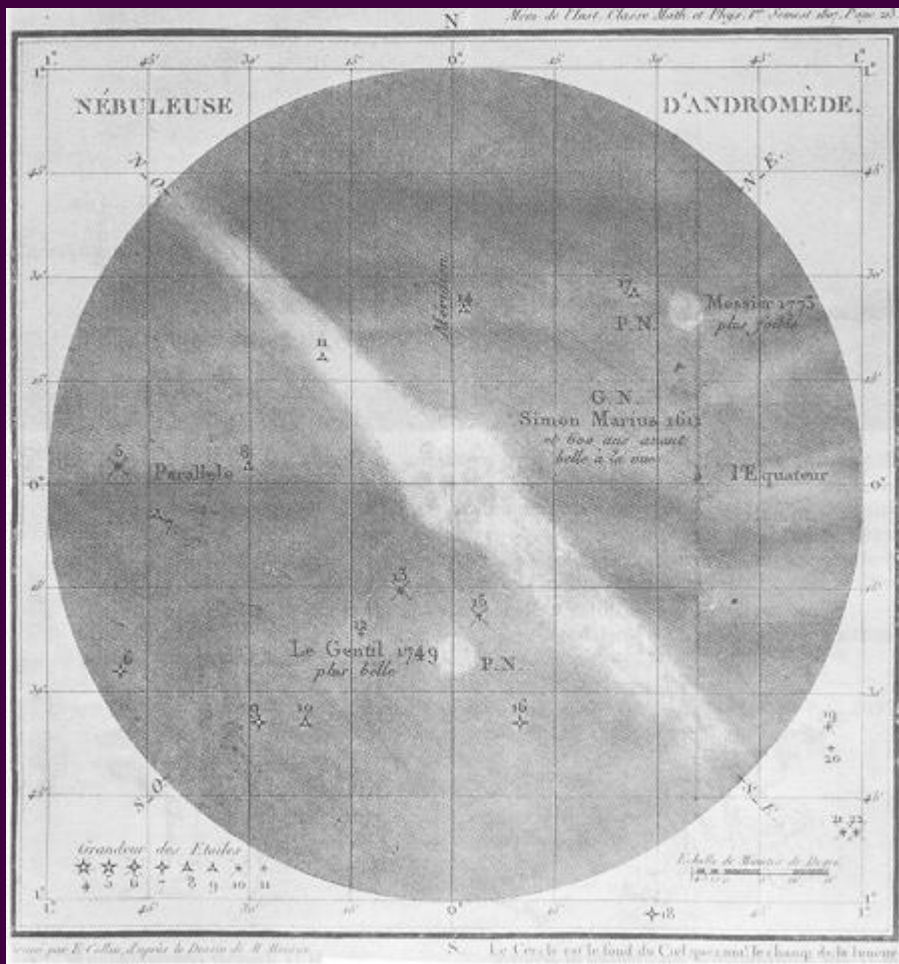
[110 db]

Charles Messier

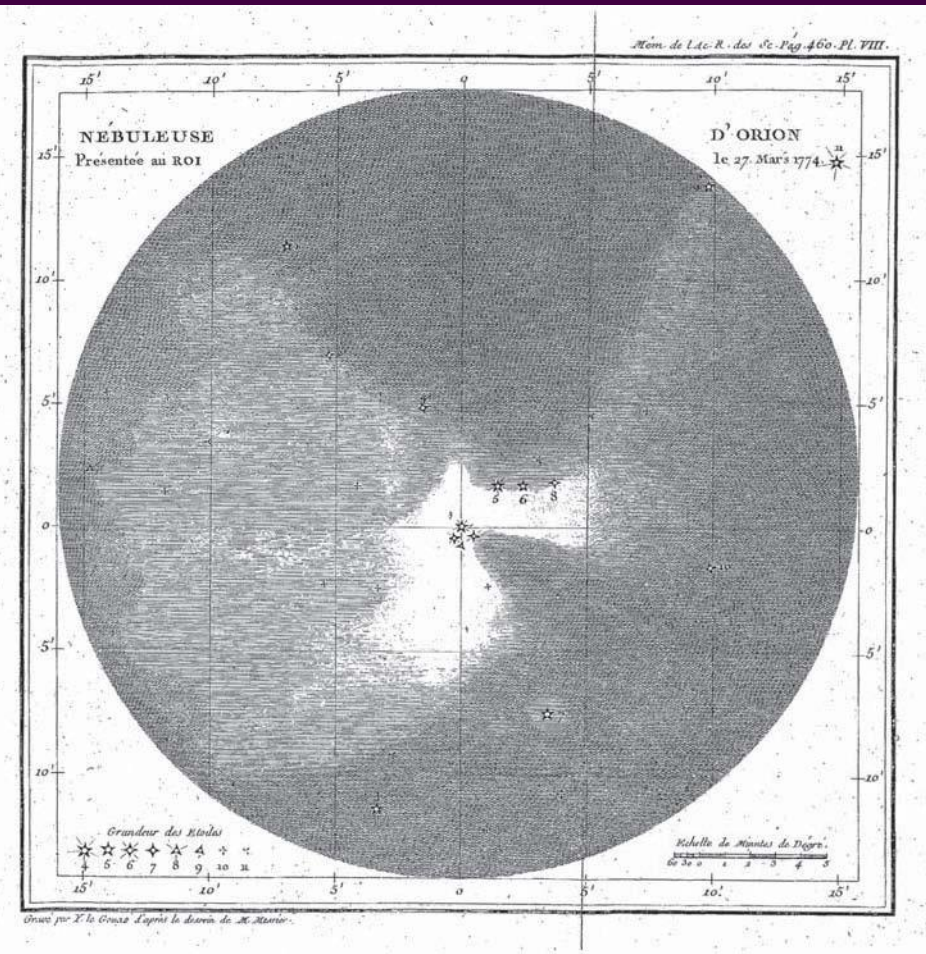


Charles Messier

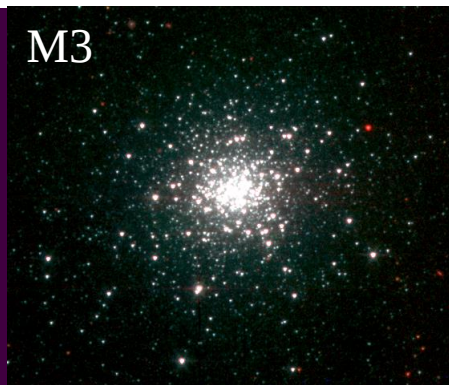
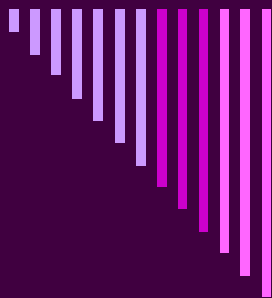
- ❑ eredetileg üstökösök kutatására specializálódott
- ❑ De a korabeli gyenge távcsöveken át szinte minden mélyégobjektum üstököshöz hasonló, elmosódott, fényes foltként, melyeknek az valódi üstökösökkel ellentétben nem változott a helyzetük
- ❑ hogy ne keverje őket össze az időnként felbukkanó és eltűnő üstökösökkel → 1764-től kezdve katalogizálta az északi égbolton látható objektumokat
- ❑ Emléke egy róla elnevezett kráter a Holdon + a 7359 Messier jelű aszteroida.



Androméda(M43)



Orion(M42)



M3
gömbhalmazok[29]



Tarantella ködben
nyílthalmazok[27]



1 csillagalakzat
(M73)

Messier-katalógus [1758-82]

ködök[111]



M42=Orion-köd

galaxisok[40]

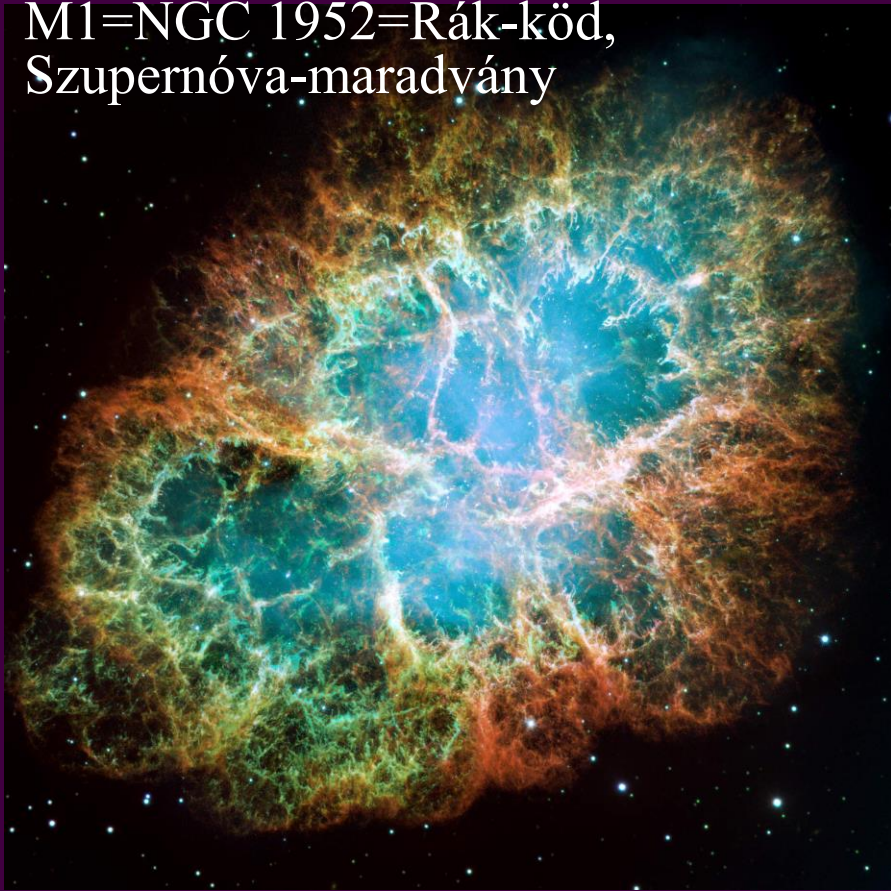


M31=Androméda

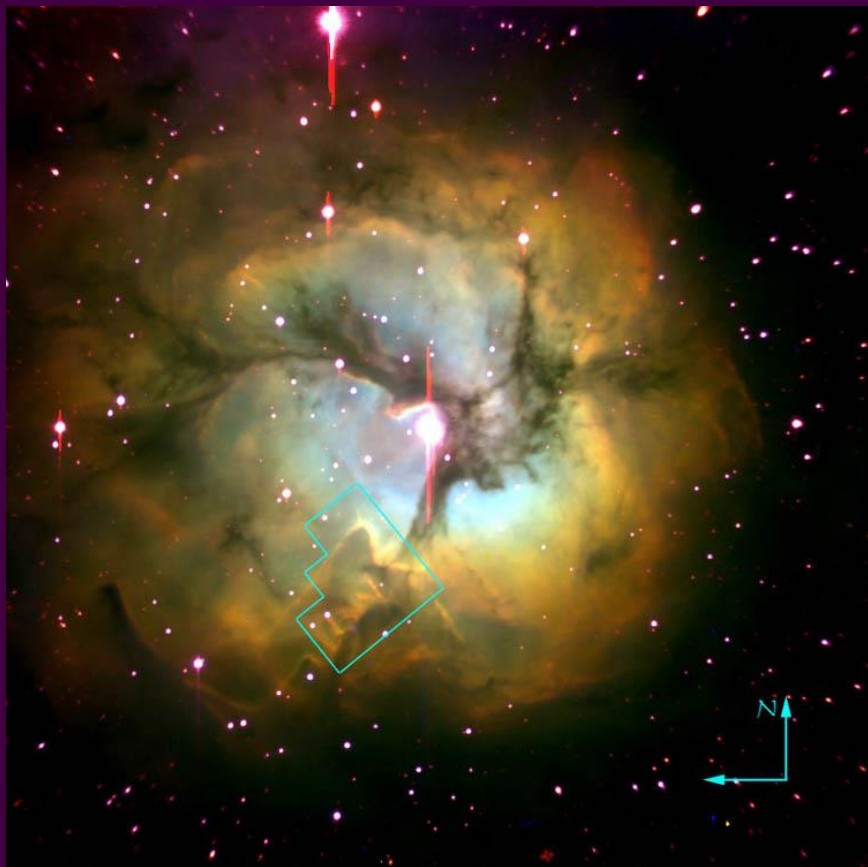
1 kettőscsillag(M40)



M1=NGC 1952=Rák-köd,
Szupernóva-maradvány



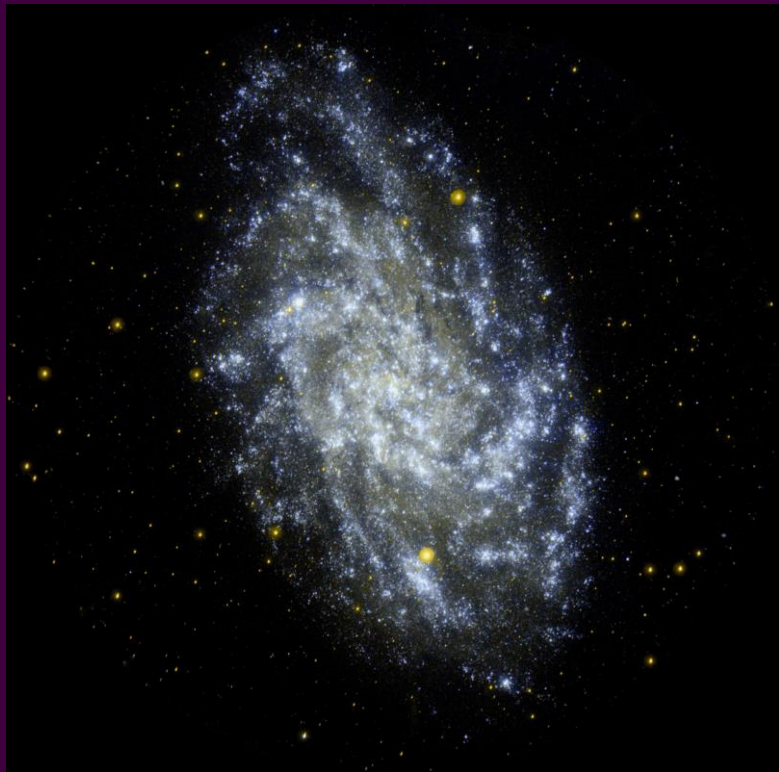
M17=NGC 6617=Omega-köd=
Patkó-köd, nyílthalmaz és köd



M20=NGC 6514=Trifid-köd,
Gömbhalmaz és köd

M27=NGC 6853=Súlyzó-köd,
planetáris köd





M33=NGC 598=Triangulum-galaxis





M45=Plejádok/Fiastyúk, nyílthalmaz



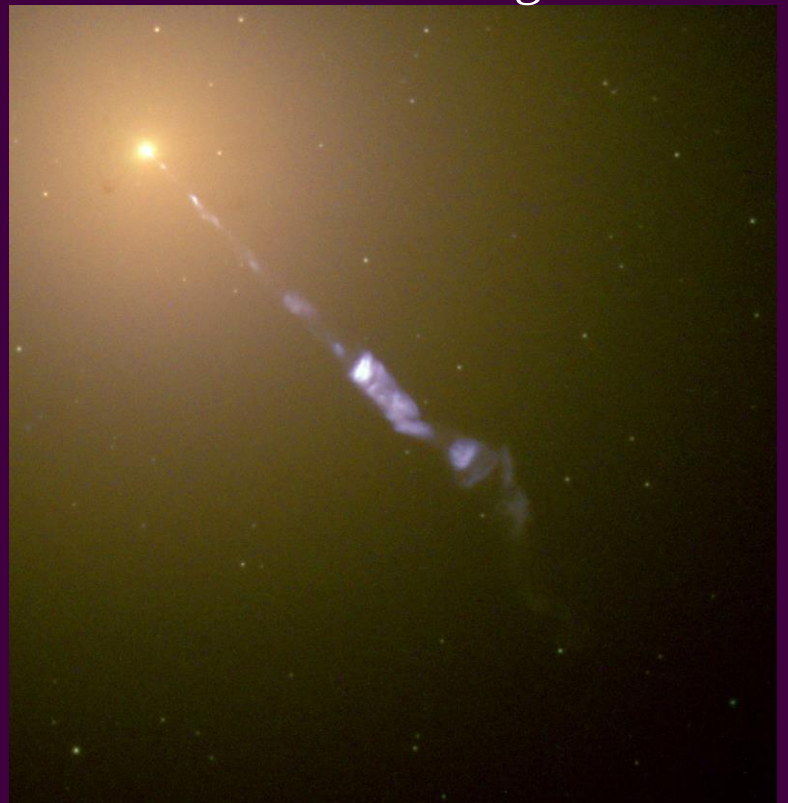
M51=NGC 5194 és 5195=
Örvény-galaxis





M64=NGC 4826= Feketeszem-galaxis

M87=NGC 4486=Virgo A





M97=NGC 3587=Bagoly-köd



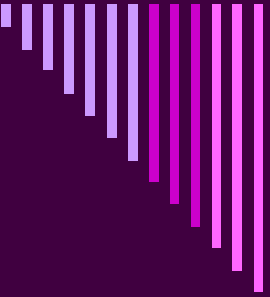
M100=NGC 4321



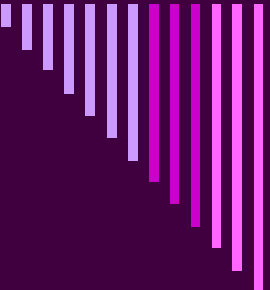
M103=NGC 581,
nyílthalmaz

M104=NGC 4594=Sombbrero-galaxis





Mivel Messier Franciaországban élt és csillagászati tevékenységét is ott végezte, katalógusa csak az északi égbolt és a déli égbolt onnan megfigyelhető részének objektumait tartalmazza. Mivel számos, a déli égbolton lévő, illetve Messier korában még nem ismert, de fényes vagy érdekes, az amatőr csillagászok számára elérhető mélyég-objektumot nem tartalmaz, ezért Patrick Caldwell-Moore 1995-ben elkészítette a **Caldwell-katalógust**, mely 109 objektumot tartalmaz, és a Messier-katalógus kiegészítésének tekinthető.



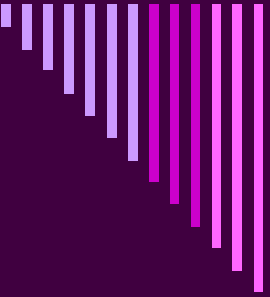
A Messier-katalógus története

Az első kiadás

- ❖ 1774.
- ❖ Mémoires de l'Academie c. kiadványban
- ❖ M1-M45

A második kiadás

- ❖ 1780.
- ❖ M1-M68
- ❖ Halványabb objektumok is ← jobb eszközök
- ❖ Végén lista: más csillagászok észlelései
 - + Nicholas Louis de la Caille katalógusa
 - [D-i égbolt csillagködjei]



Az utolsó kiadások

- ❖ 1781
- ❖ M1-M101
- ❖ Az újakból 22 Pierre Méchain felfedezése
- ❖ 1784-ben Δ nélkül újra közölték

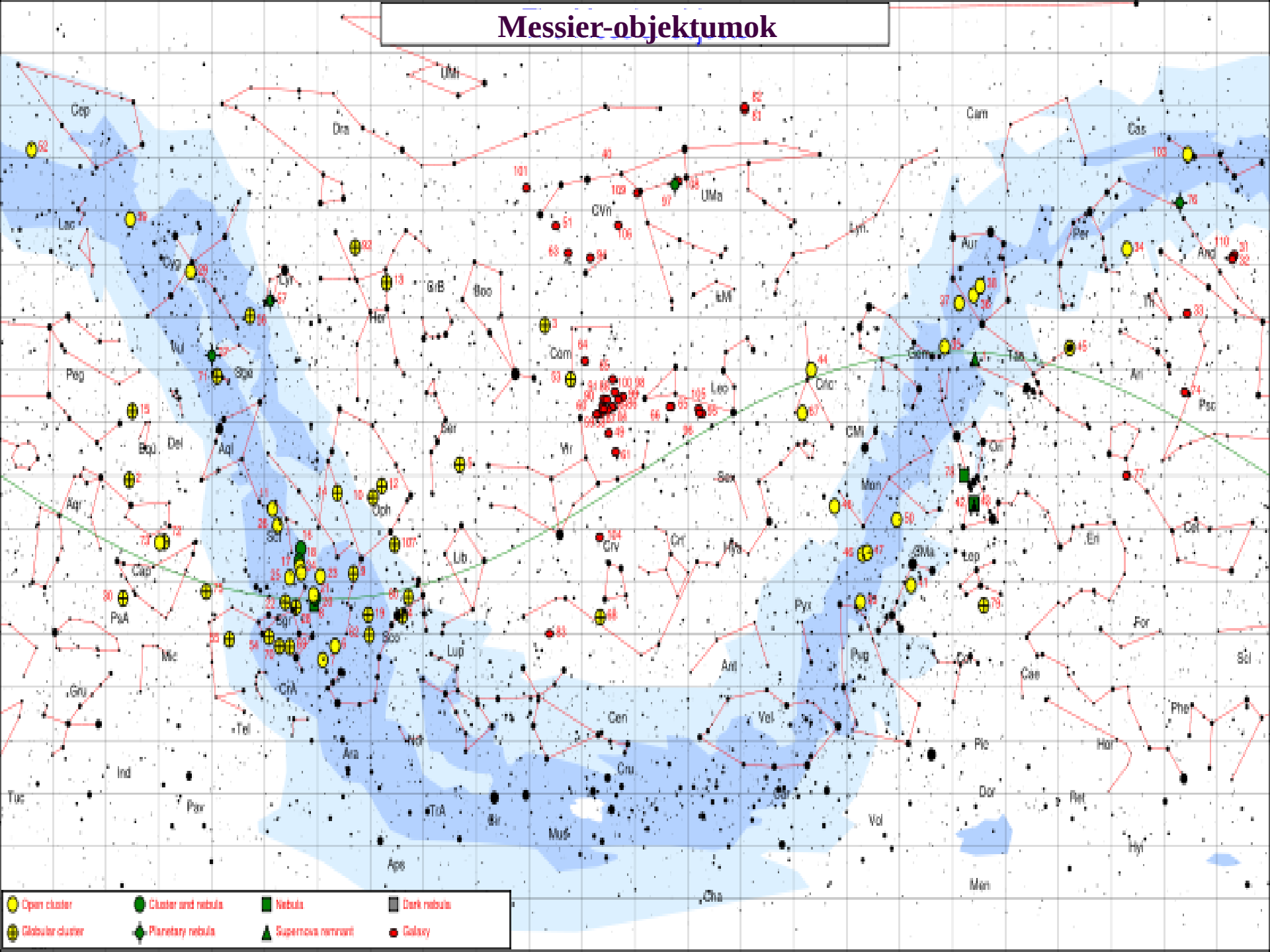
Az elmaradt bővítések

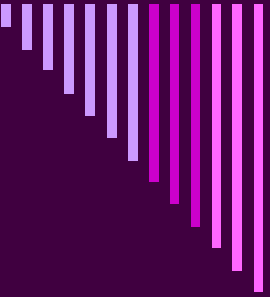
- ❖ 1790-re újabb kiadást tervezett $\rightarrow \emptyset$
 - ❖ William Herschell
 - ❖ Uránusz
 - ❖ ködök kutatása kifinomultabb műszerekkel
 - ❖ baleset
 - ❖ Merkúr + üstökösök megfigyelése

Utólagos kiegészítések

- ❖ M1-M110
- ❖ nem mindenki fogadja el a hozzáadott objektumokat
- ❖ M104 $\Rightarrow$ 1921; M105-107 $\Rightarrow$ 1947; M108-109 $\Rightarrow$ 1953; M110 $\Rightarrow$ 1966

Messier-objektumok





Források:

- Rekordok: A Világegyetem2, Csillagok-Galaxisok
 - Wikipédia
 - Kossuth: Az Univerzum atlasza
 - Gondolat: John H. Mallas - Evered Kreimer:
A Messier-album
-