

Observatorio  
Fabra

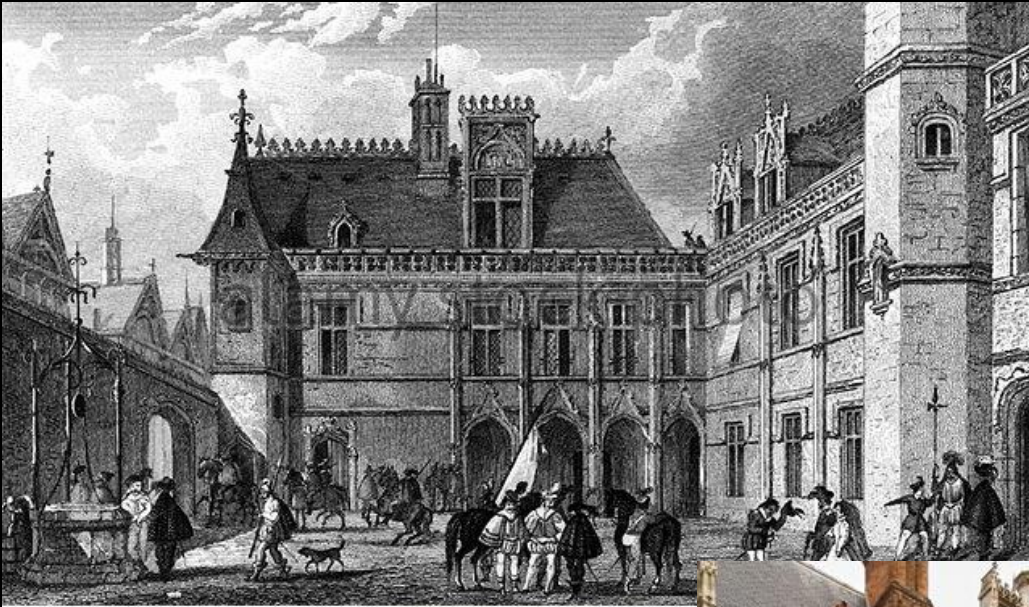


Cursos de astronomía  
Los objetos más bellos del cielo  
El Catálogo Messier

Antonio Bernal González  
Twitter e Instagram: @puntovernal  
[www.Puntovernal.webnode.es](http://www.Puntovernal.webnode.es)  
Podcast: Punto Bernal

Charles Messier  
1730 - 1817





www.alamy.com - D8A74X

Hotel del Cluny  
París



DATE des OBSERVATIONS.	N <sup>os</sup> des Nébul <sup>es</sup>	ASCENSION DROITE.		DÉCLINAISON.		Diamètre en degrés & min.
		En Temps.	En Degrés.			
		H. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M.	
1764. Mai. 23	6.	17. 24. 42	261. 10. 39	32. 10. 34A		0. 15
23	7.	17. 38. 2	264. 30. 24	34. 40. 34A		0. 30
23	8.	17. 49. 58	267. 29. 30	24. 21. 10A		0. 30
28	9.	17. 5. 22	256. 20. 36	18. 13. 26A		0. 3
29	10.	16. 44. 48	251. 12. 6	3. 42. 18A		0. 4

## Détails des Nébuleuses & des amas d'Étoiles.

*Les positions sont rapportées ci-contre.*

- N<sup>o</sup>  
des  
Nébul.
- très-bien, par un beau ciel, avec une lunette ordinaire d'un pied. M. Messier l'a rapportée sur la Carte de la Comète de 1763. *Mém. Acad. année 1774, page 40.* Revue les 5 Sept. 1780, 30 Janvier & 22 Mars 1781.
6. Amas de petites étoiles entre l'arc du Sagittaire & la queue du Scorpion. À la vue simple, cet amas semble former une nébulosité sans étoile; mais avec le moindre instrument que l'on emploie pour l'examiner on y voit un amas de petites étoiles.
7. Amas d'étoiles plus considérable que le précédent; cet amas paroît à la vue simple comme une nébulosité, il est peu éloigné du précédent, placé entre l'arc du Sagittaire & la queue du Scorpion.
8. Amas d'étoiles qui paroît sous la forme de nébuleuse en le regardant avec une lunette ordinaire de trois pieds; mais avec un excellent instrument on n'y remarque qu'une grande quantité de petites étoiles; auprès de cet amas est une étoile assez brillante, environnée d'une lumière très-foible; c'est la neuvième étoile du Sagittaire, de septième grandeur, suivant Flamsteed; cet amas paroît sous une forme alongée qui s'étend du Nord-est au Sud-ouest, entre l'arc du Sagittaire & le pied droit d'*Ophiucus*.
9. Nébuleuse, sans étoile, dans la jambe droite d'*Ophiucus*; elle est ronde & sa lumière foible. Revue le 22 Mars 1781.
10. Nébuleuse, sans étoile, dans la ceinture d'*Ophiucus*, près de la trentième étoile de cette constellation, sixième grandeur suivant Flamsteed. Cette nébuleuse est belle & ronde; on ne pouvoit la voir que difficilement avec une lunette ordinaire de trois pieds. M. Messier l'a rapportée sur la seconde Carte de la route de la Comète de 1769. *Mém. Acad. année 1775, planche IX.* Revue le 6 Mars 1781.

## Catálogo Messier

- Cúmulos abiertos
- Cúmulos globulares
- Nebulosas brillantes
- Nebulosas planetarias
- Restos de Supernovas
- Galaxias

M	NGC	Nombre común	Tipo de objeto	dist. 1000xa.l.	Const	Mag
M45	Mel 22	<i>Pléyades</i>	Cúmulo abierto	0,4	Taurus	1,4
M31	NGC 224	<i>Galaxia de Andrómeda</i>	Galaxia espiral	2 500	Andrómada	3,5
M7	NGC 6475	<i>Cúmulo de Ptolomeo</i>	Cúmulo abierto	1	Scorpius	3,5
M44	NGC 2632	<i>El Pesebre</i>	Cúmulo abierto	0,5	Cáncer	4,0
M47	NGC 2422		Cúmulo abierto	1,6	Puppis	4,5
M6	NGC 6405	<i>Cúmulo de la Mariposa</i>	Cúmulo abierto	2	Scorpius	4,5
M25	IC 4725		Cúmulo abierto	2	Sagittarius	4,9
M41	NGC 2287		Cúmulo abierto	2,4	Canis Major	5,0
M42	NGC 1976	<i>Nebulosa de Orión</i>	Región HII	1,6	Orion	5,0
M8	NGC 6523	<i>Nebulosa de la Laguna</i>	Cúmulo estelar con nebulosa	6,5	Sagittarius	5,0
M20	NGC 6514	<i>Nebulosa Trífida</i>	Cúmulo con región HII	2,2	Sagittarius	5,0
M39	NGC 7092		Cúmulo abierto	0,3	Cygnus	5,5
M35	NGC 2168		Cúmulo abierto	2,8	Gémini	5,5
M48	NGC 2548		Cúmulo abierto	1,5	Hydra	5,5
M13	NGC 6205	<i>Cúmulo de Hércules</i>	Cúmulo globular	22	Hércules	5,8
M37	NGC 2099		Cúmulo abierto	4,6	Auriga	6,0
M34	NGC 1039		Cúmulo abierto	1,4	Perseo	6,0
M23	NGC 6494		Cúmulo abierto	4,5	Sagittarius	6,0
M36	NGC 1960		Cúmulo abierto	4,1	Auriga	6,5
M46	NGC 2437		Cúmulo abierto	5,4	Puppis	6,5
M93	NGC 2447		Cúmulo abierto	4,5	Puppis	6,5
M22	NGC 6656	<i>Cúmulo de Sagitario</i>	Cúmulo globular	10	Sagittarius	6,5
M16	NGC 6611	<i>Nebulosa del Águila</i>	Cúmulo con región HII	7	Serpens	6,5

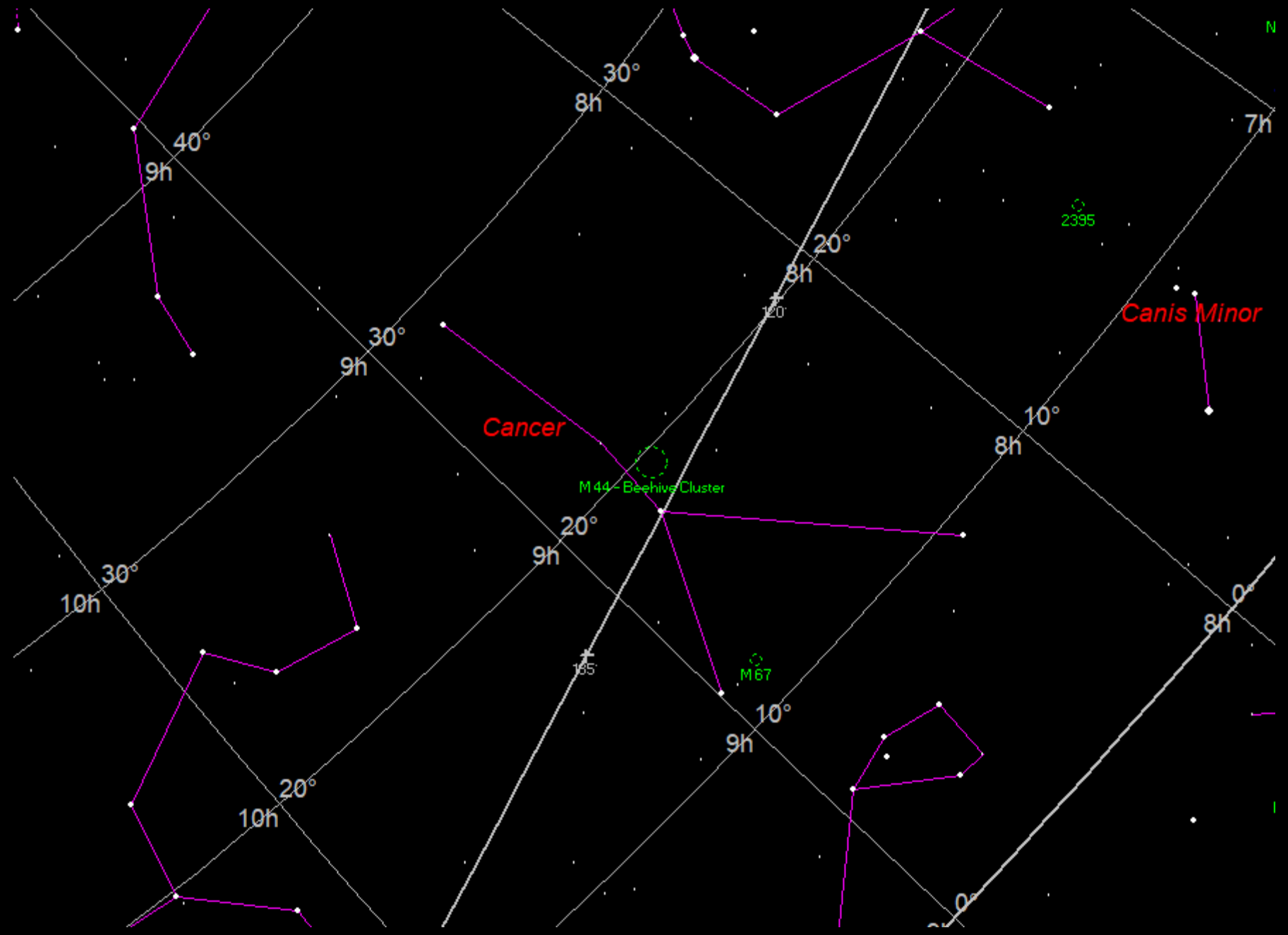


Cúmulo abierto Las Pléyades M 45



Galaxia Andrómeda M 31



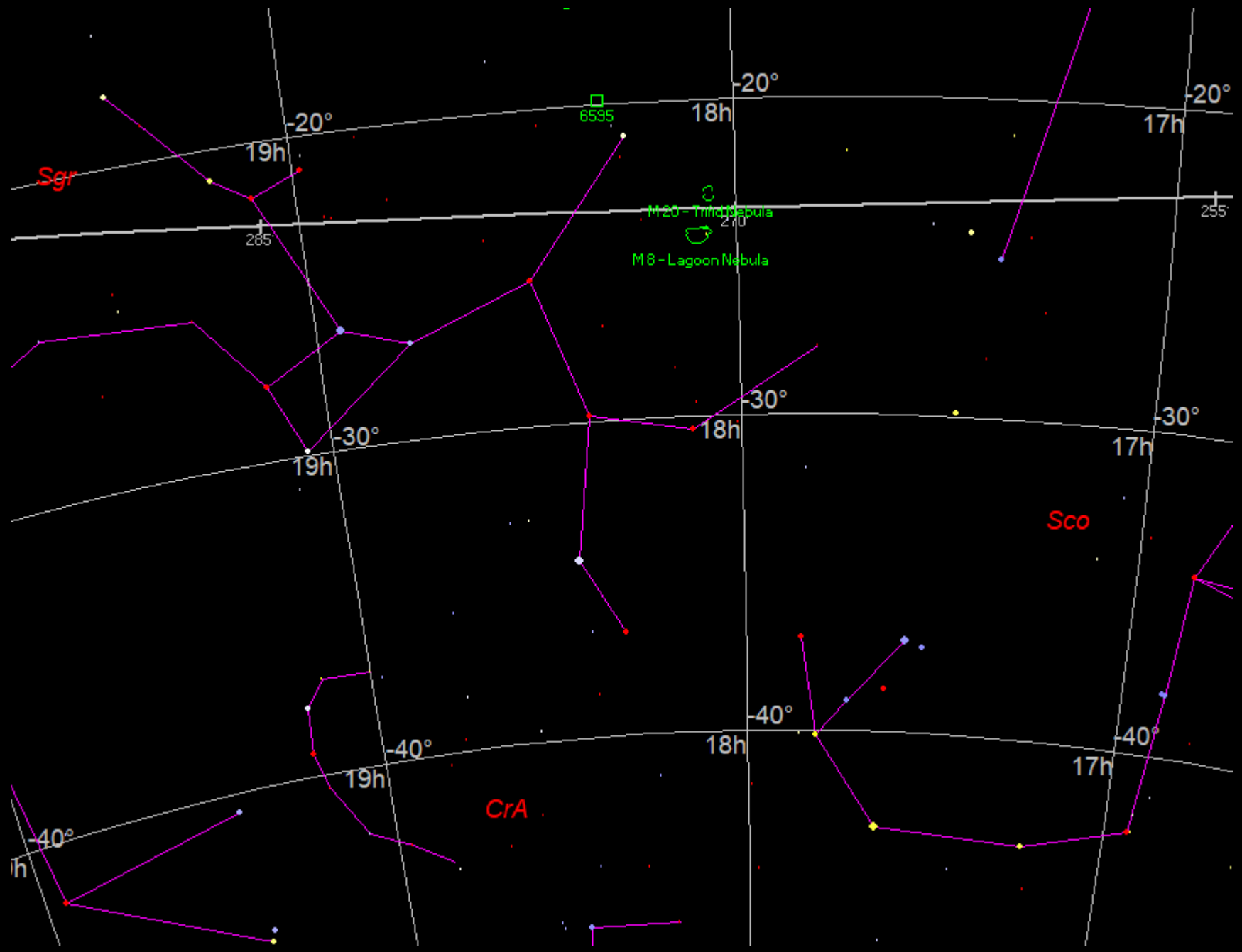




Cúmulo abierto El Pesebre M 44



Nebulosa de Orión M 42





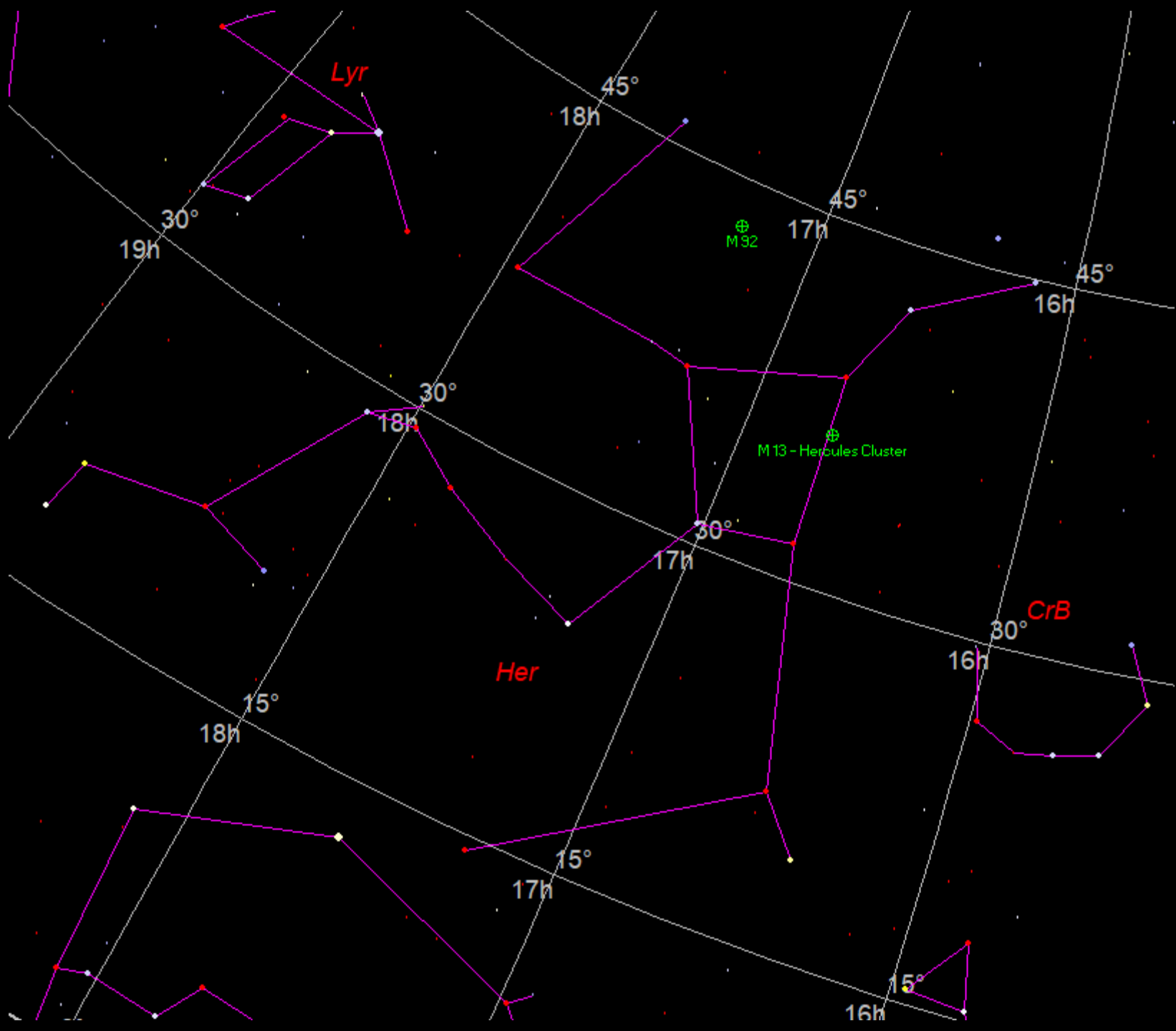
Nebulosa La Laguna M 8



Nebulosa Trífida M 20



Cúmulo M 35 en Gemini



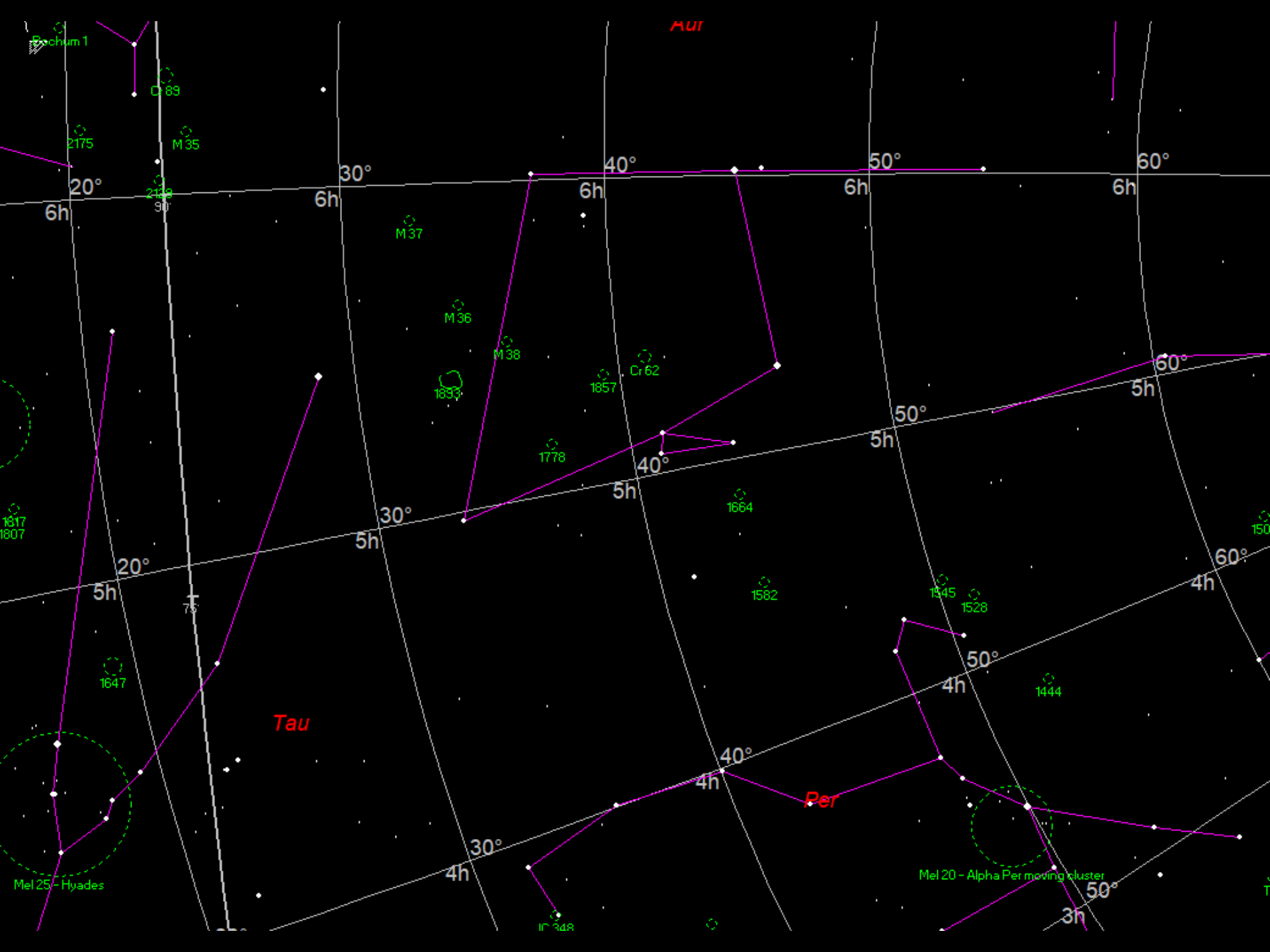


Cúmulo globular M 13 en Hércules





Cúmulo globular M 92 en Hércules

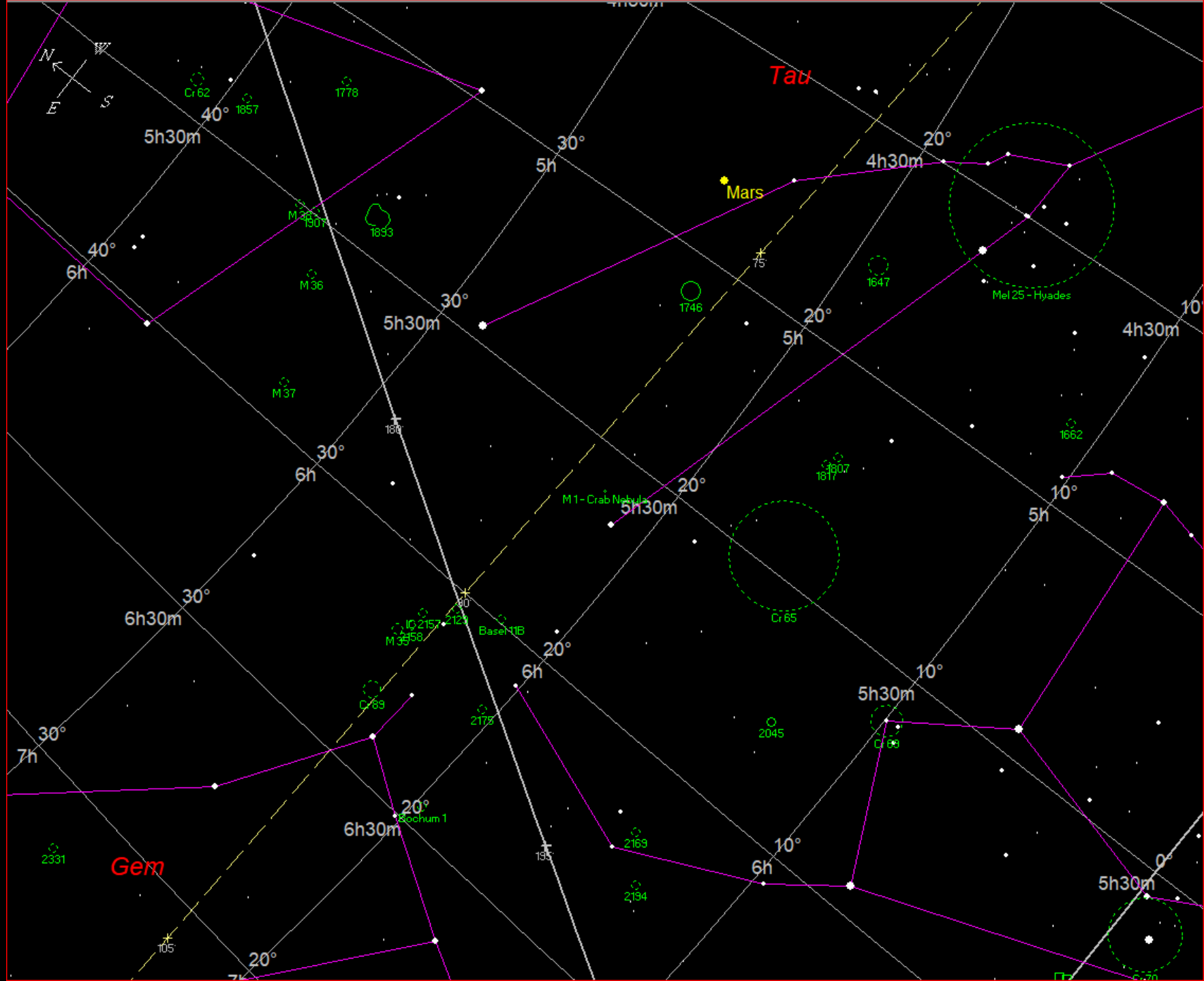


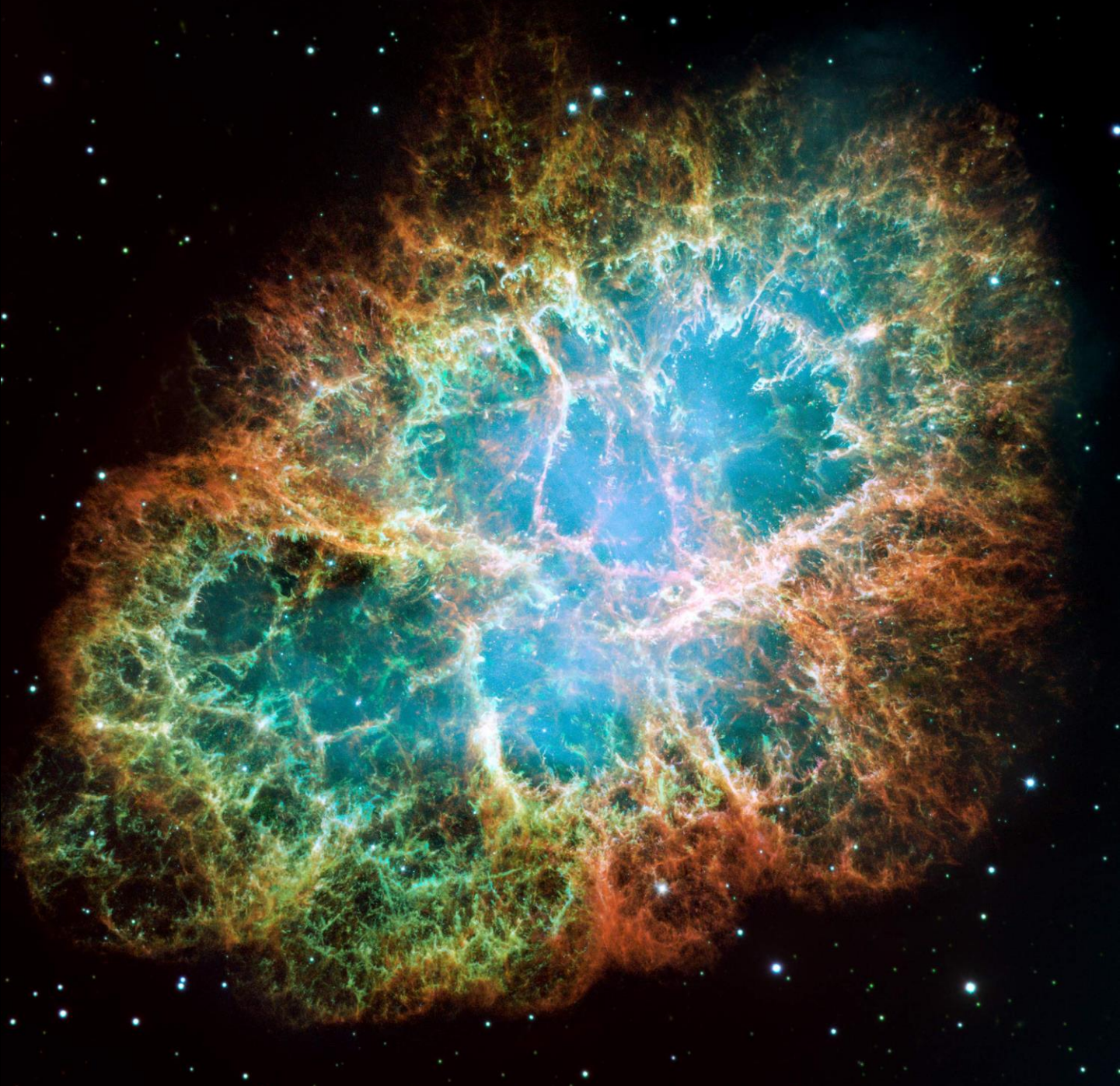


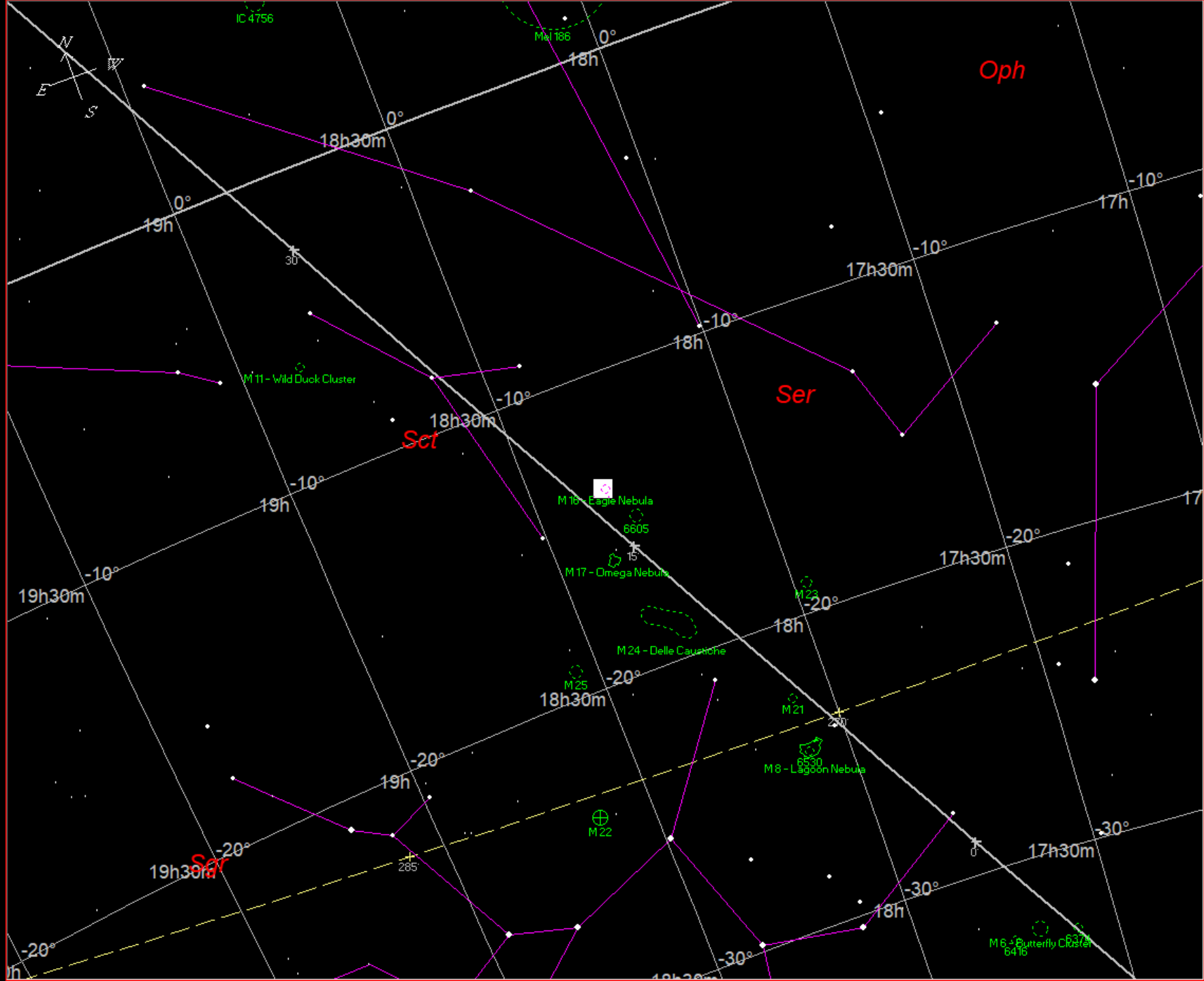
Cúmulo abiero M 37 en Auriga



Cúmulo abierto M 36 en Auriga









Pilares de la creación  
En M 16. JWST