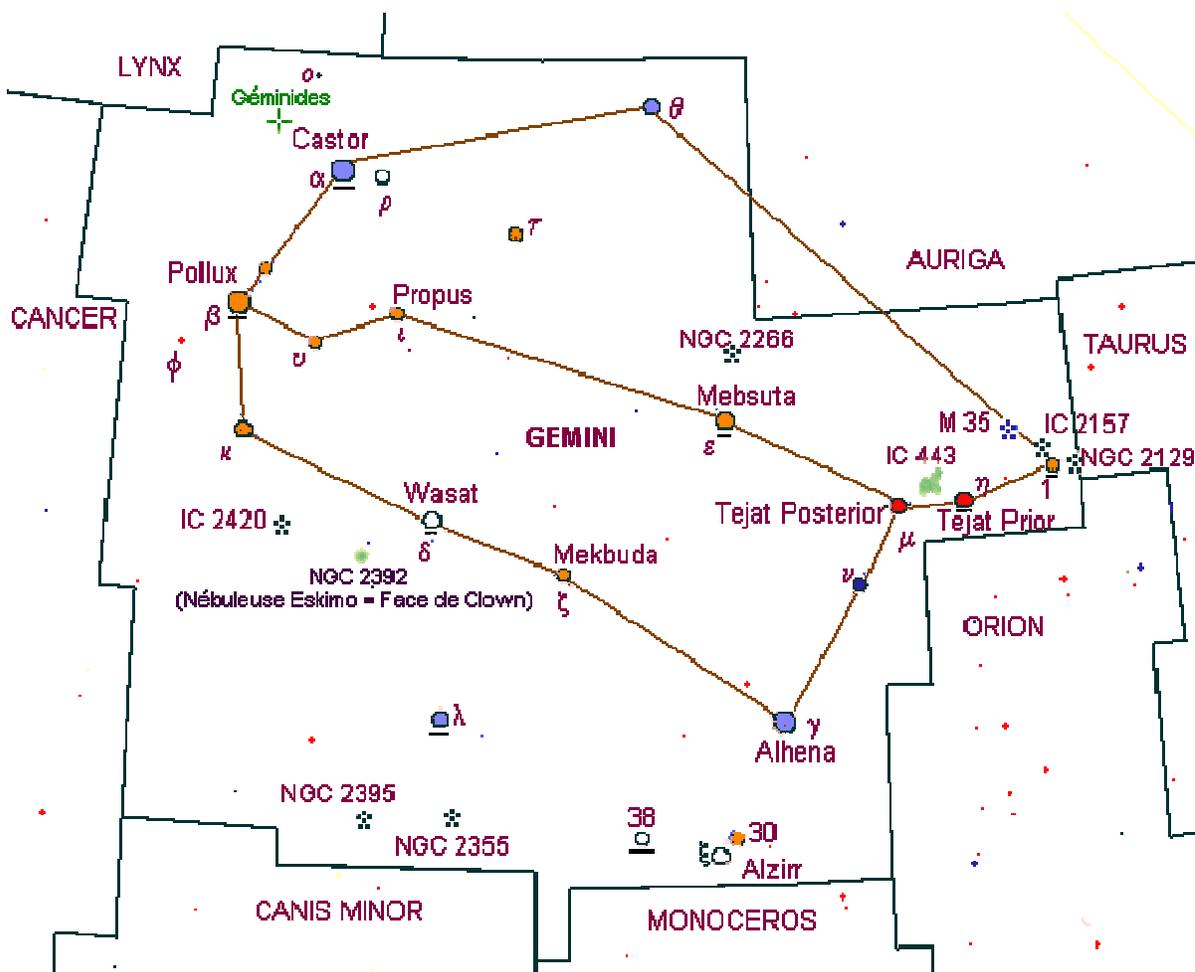




La constellation des Gémeaux



Un peu de mythologie

Castor et Pollux étaient jumeaux par leur mère Lédè. La légende raconte que celle-ci s'unit, au cours de la même nuit, à son mari et à Zeus qui prit pour la séduire la forme d'un cygne. De cette union avec Jupiter naquit Pollux, et de l'union avec le mari naquit Castor. Les deux enfants très vite s'aimèrent profondément. Pendant toute leur adolescence, ils connurent les mêmes aventures jusqu'au jour où, lors d'un combat, Castor fut tué.

Pollux immortel (puisque c'était le fils de Zeus) supplia son père de faire quelque chose. Celui-ci accepta de l'aider. Chacun d'eux à tour de rôle passerait un jour au royaume des morts, l'autre jour au royaume des dieux. Castor et Pollux forment la constellation des Gémeaux.

Comment la trouver

Les Gémeaux sont bordés par le Lynx, le Cocher, le Taureau, Orion, la Licorne, le Petit Chien et le Cancer. En février, la constellation sera presque au Zénith.

Particularité

L'étoile Alpha de la constellation, Castor, n'est pas la plus brillante, magnitude 1,6. Pollux, l'étoile Bêta a une magnitude de 1,16.

Étoiles doubles et multiples

Castor. Les étoiles A et B orbitent sur une période de 400 ans. Elles sont séparées par 4 secondes d'arc. Magnitude 2 et 2,8. Il y a une troisième étoile en interaction, Castor C, magnitude 9,0. Surprise, ces trois étoiles sont elles mêmes doubles. Donc, Castor est une étoile double double double. Visible au télescope seulement avec un grossissement d'au moins 120X.

Wasat. Delta Geminarium. La principale est de couleur jaune et la seconde est bleue. Magnitude 3,53. C'est dans cette région que fut découverte la planète Pluton par Clyde William TOMBAUGH le 18 février 1930.

Mekbuda Cette étoile est l'une des variables de la famille des céphéides. Ses pulsations suivent une période légèrement supérieure à 10 jours au cours de laquelle elle passe de la magnitude 3,7 à la magnitude 4,1.

Objets Messier et NGC

- M35 ou NGC 2168. Amas ouvert. Nombre approximatif d'étoiles : 200. Taille 28,0'
Magnitude 5,30
- NGC 2129 Amas ouvert. Nombre approximatif d'étoiles : 40 taille 7,0'
Magnitude 6,70.
- NGC 2158 Amas ouvert très riche, près du bord de notre galaxie.
Nombre approximatif d'étoiles : 40 taille 5,0'
Magnitude 8,60
- NGC 2392 Nébuleuse planétaire de l'Esquimau ou face de Clown, avec une étoile centrale de magnitude 10,5. Taille 0,7' X 0,2'
Magnitude 8,80
- NGC 2395 Amas ouvert. Nombre approximatif d'étoiles : 30
Taille 12,0'
Magnitude 8,00
- NGC 2420 Amas ouvert. Nombre approximatif d'étoiles : 100
Taille 10,0'
Magnitude 8,30

Étoiles

Flam	Grec	h	min	°	'	Magn	Nom	Description
7	η	06	14,8	+22	30,4	3,28	Propus (Trejat Prior)	Multiple
24	γ	06	37,7	+16	23,9	1,93	Alhena	Multiple
27	ε	06	43,9	+25	07,8	2,98	Mebсутa	Multiple Variable
43	ζ	07	04,1	+20	34,2	3,79	Mekbuda	Multiple Variable Céphéide
54	λ	07	18,1	+16	32,4	3,58	54	Lam 3512 Gem
55	δ	07	20,1	+21	58,9	3,53	Wasat	Multiple
66	α	07	34,6	+31	53,3	1,98	Castor	Multiple 6 étoiles
77	κ	07	44,4	+24	23,8	3,57	77 Kap Gem	Multiple
78	β	07	45,3	+28	01,5	1,14	Pollux	Multiple
80	π	07	47,5	+18	30,6	5,14	81 Gem	Multiple Variable

Les objets des catalogues Messier et NGC

M	NGC	h	min	°	'	Magn	Description
	2129	06	01,0	+23	18,0	6,7	Amas ouvert
	2158	06	07,5	+24	06,0	8,60	Amas ouvert
35	2168	06	08,9	+24	20,0	5,3	Amas ouvert
	2392	07	29,2	+20	55,0	8,6	Nébuleuse planétaire de l'Eskimau ou Face de Clown
	2395	07	27,1	+13	35,0	8,00	Amas ouvert
	2420	07	38,5	+21	34,0	8,3	Amas ouvert