

Geografía celeste

Una nueva perspectiva de nuestro lugar en el cosmos



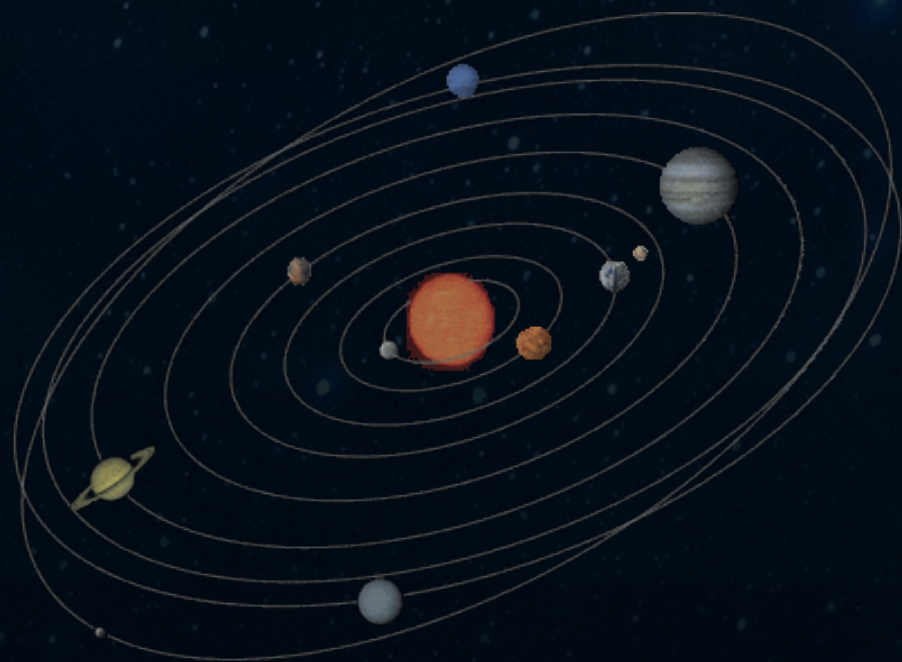


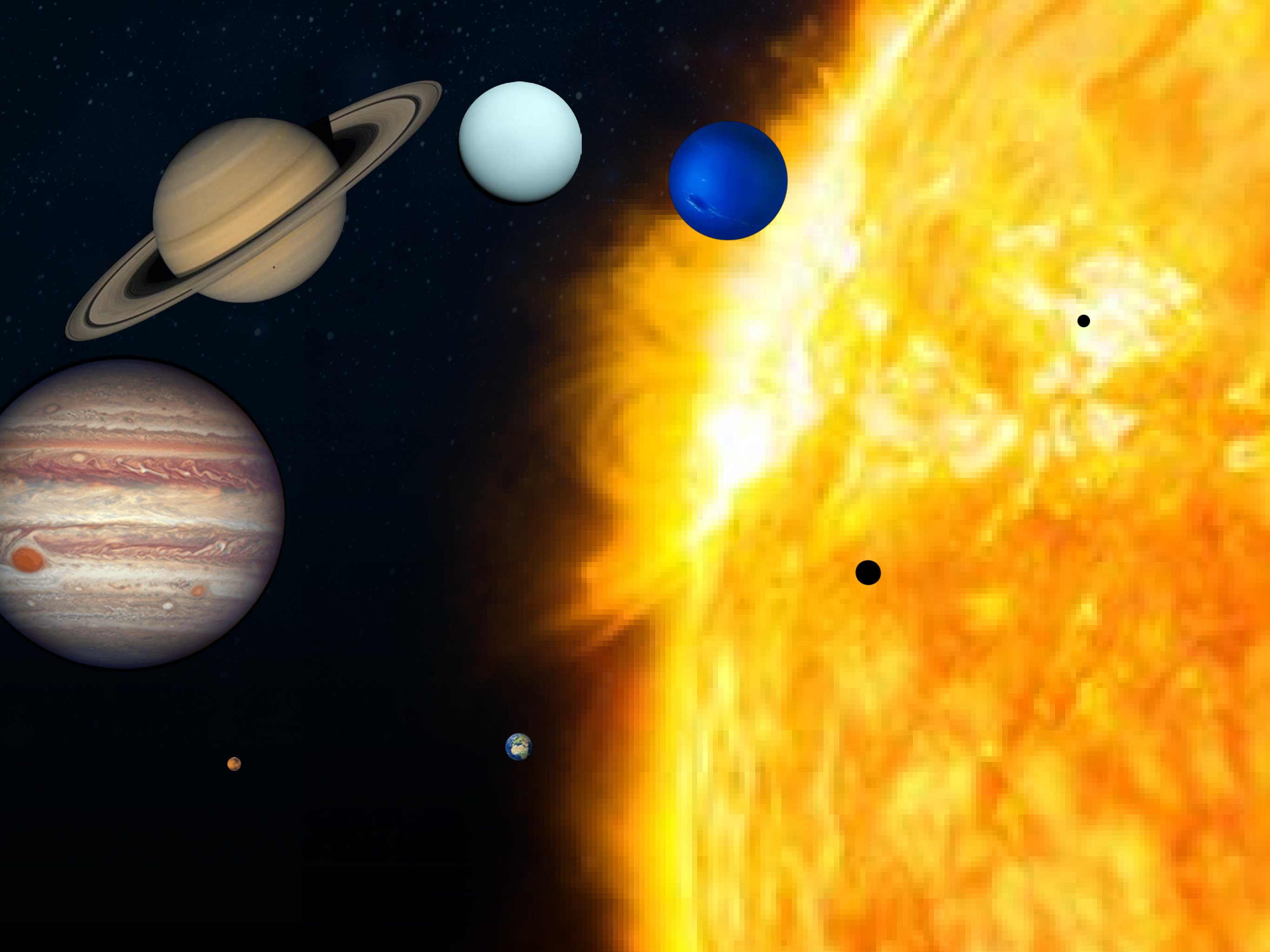


HH 901/902











	Masa <i>(kg · 10²³)</i>	Distancia <i>(km · 10⁶)</i>
Sol	19890000	
Mercurio	3,3	58
Venus	48,7	108
Tierra	59,7	150
Marte	6,4	228
Júpiter	19000,0	778
Saturno	5688,0	1429
Urano	868,6	2871
Neptuno	1024,0	4504
Plutón	0,1	5914

TNO



Cinturón de Kuiper

Resonantes

Plutinos
2:3



Clásicos
Cuwebanos

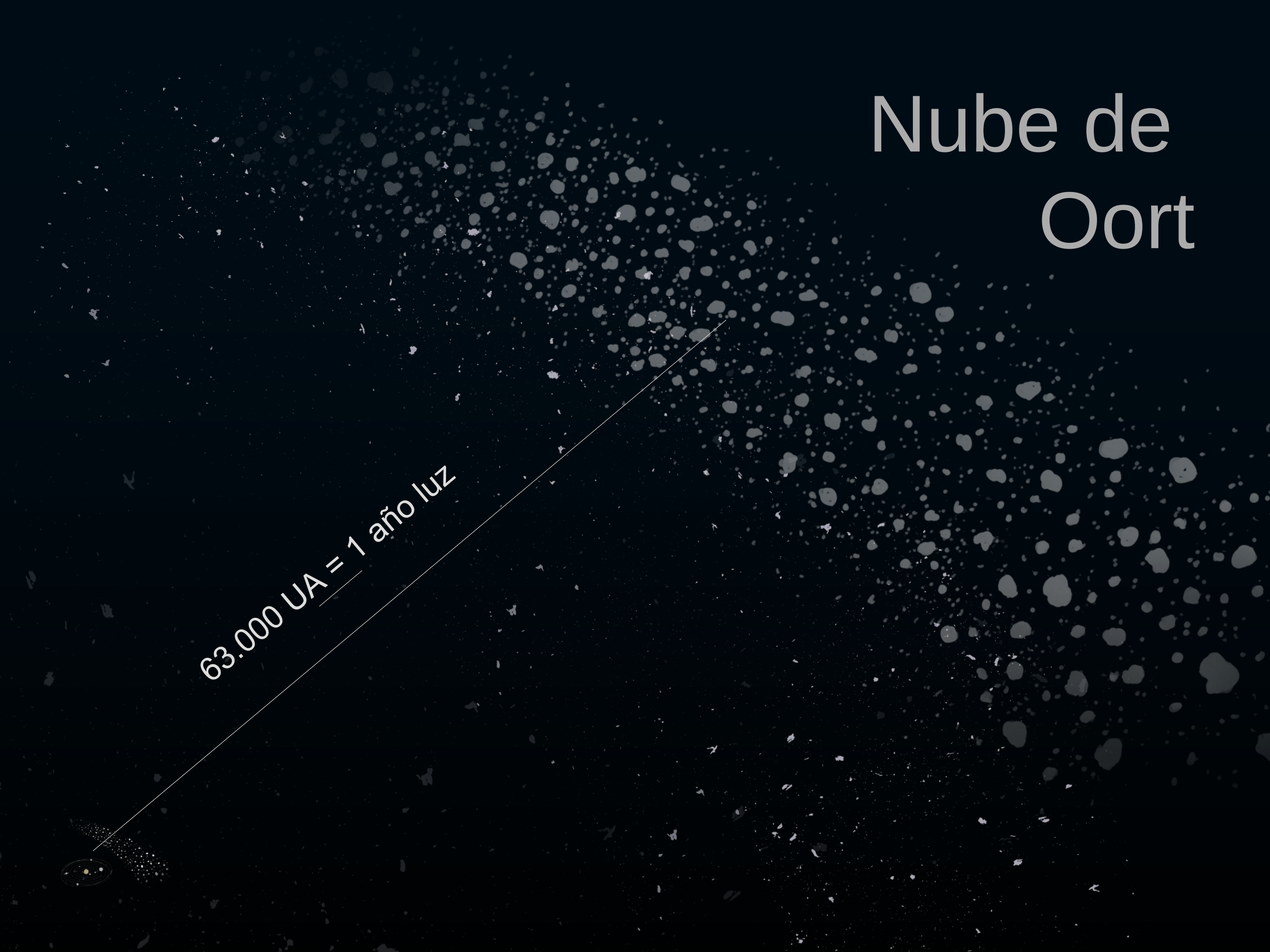
Ultima
Thule



Quaoar

Nube de Oort

63.000 UA = 1 año luz

A diagram illustrating the Oort Cloud, a distant region of the Solar System. It shows a dense, spherical cloud of icy bodies surrounding the Sun. A line extends from the Sun (represented by a small yellow dot with concentric orbits) to the edge of the cloud, labeled "63.000 UA = 1 año luz". The background is black, and the cloud is composed of numerous small, light-colored dots of varying sizes.



Estrellas más cercanas

(Distancia en años luz)



d d
e e
B B
a a
r r
n n
a a
r r
d d
☀

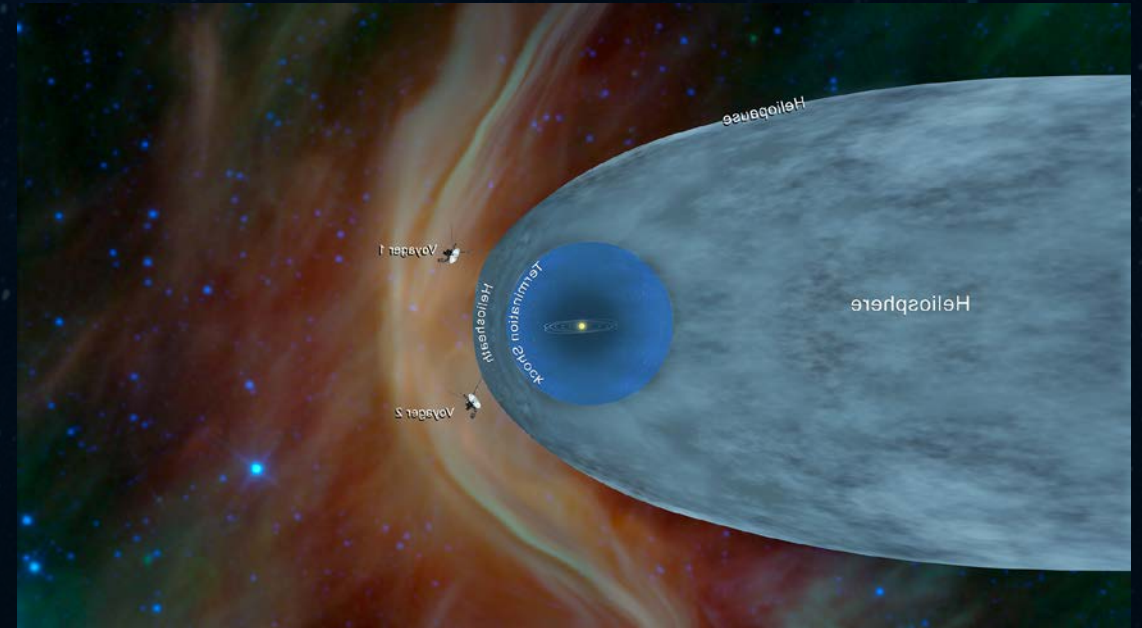
Nube G

Ápex solar

Nube interestelar local

c E
c E ,
, d d
e e
B B
a a
r r
n n
a a
r r
d d





Nube interestelar local

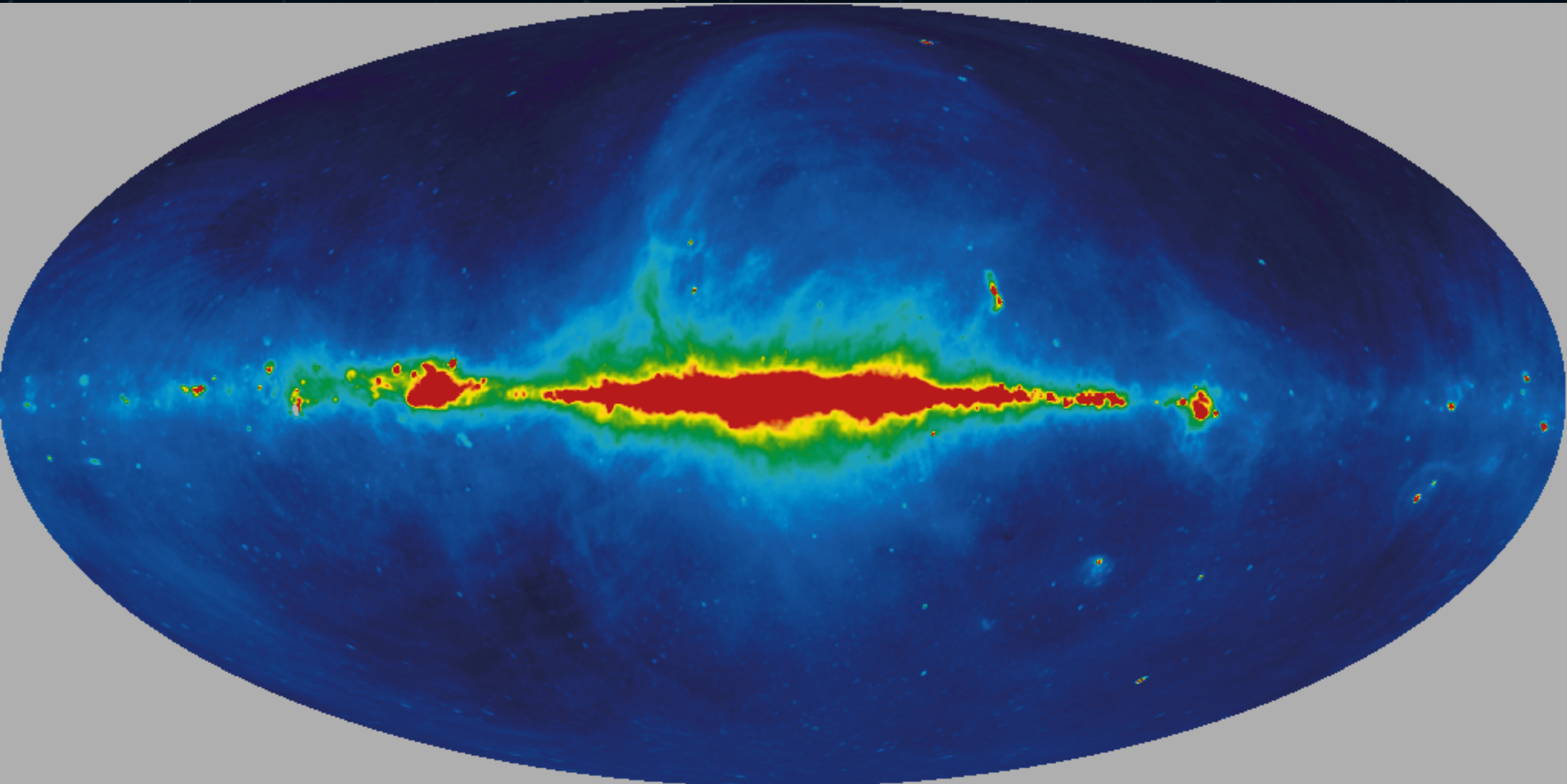


Características

- Temperatura: 7.000 K
- Densidad: 0,3 átomos por cm^3
- Composición: hidrógeno neutro



25-m Stockert telescope & 30-m Villa-Elisa telescope



Características

- Temperatura: 1.000.000 K
- Densidad: 0,05 átomos por cm^3
- Composición: hidrógeno ionizado

490 años luz

330 años luz

Cúmulo de la
Osa Mayor

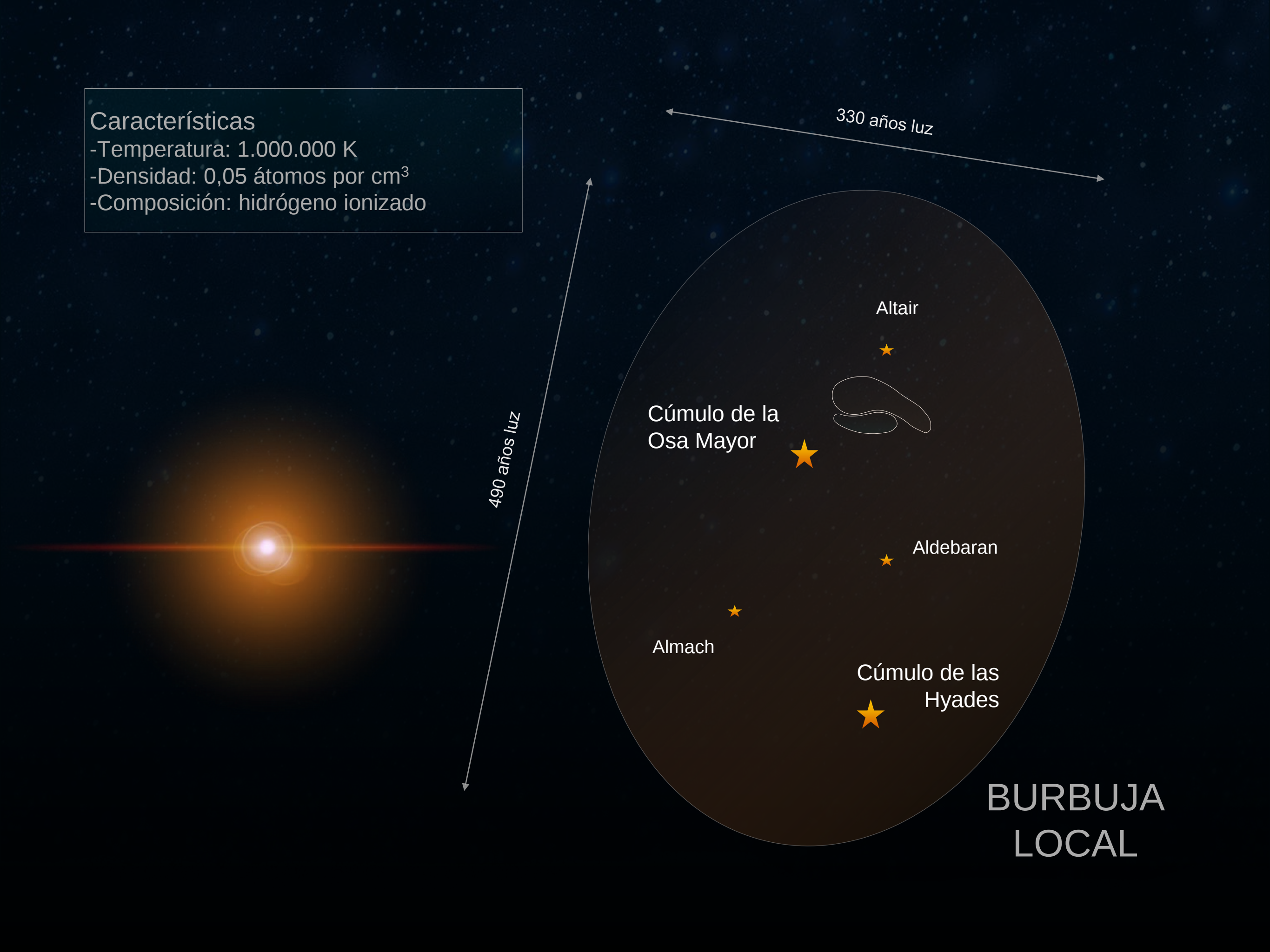
Altair

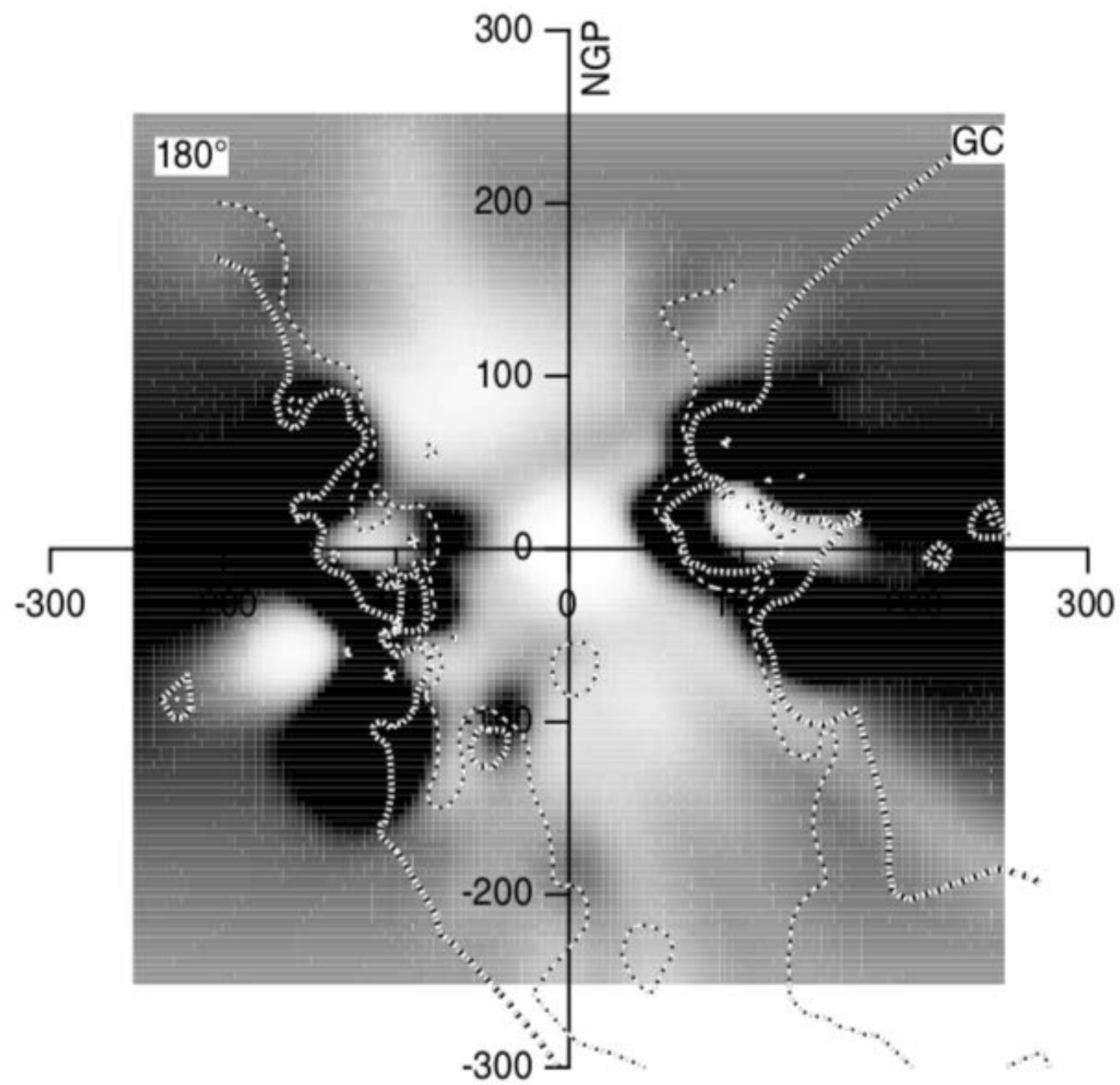
Aldebaran

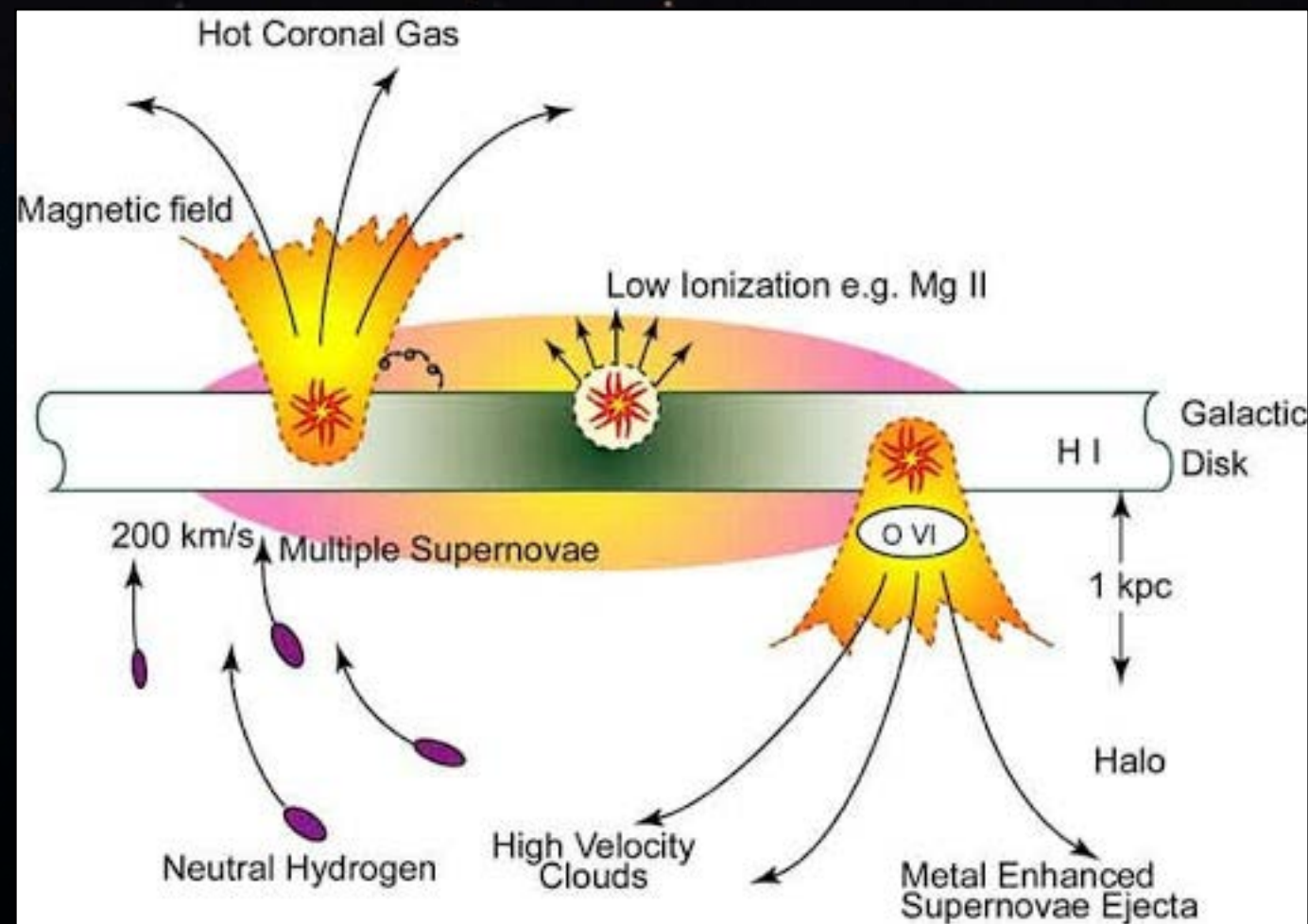
Almach

Cúmulo de las
Hyades

BURBUJA
LOCAL







Grieta del Águila

Rho Oph

Loop I

Scorpius-Centaurus OB

★
Antares

Loop II



Loop III

BURBUJA LOCAL



150-200.000 años luz



Distancia al centro: 25.800 años luz

WISE

Perseus

Outer

Orion-Cygnus

Sun

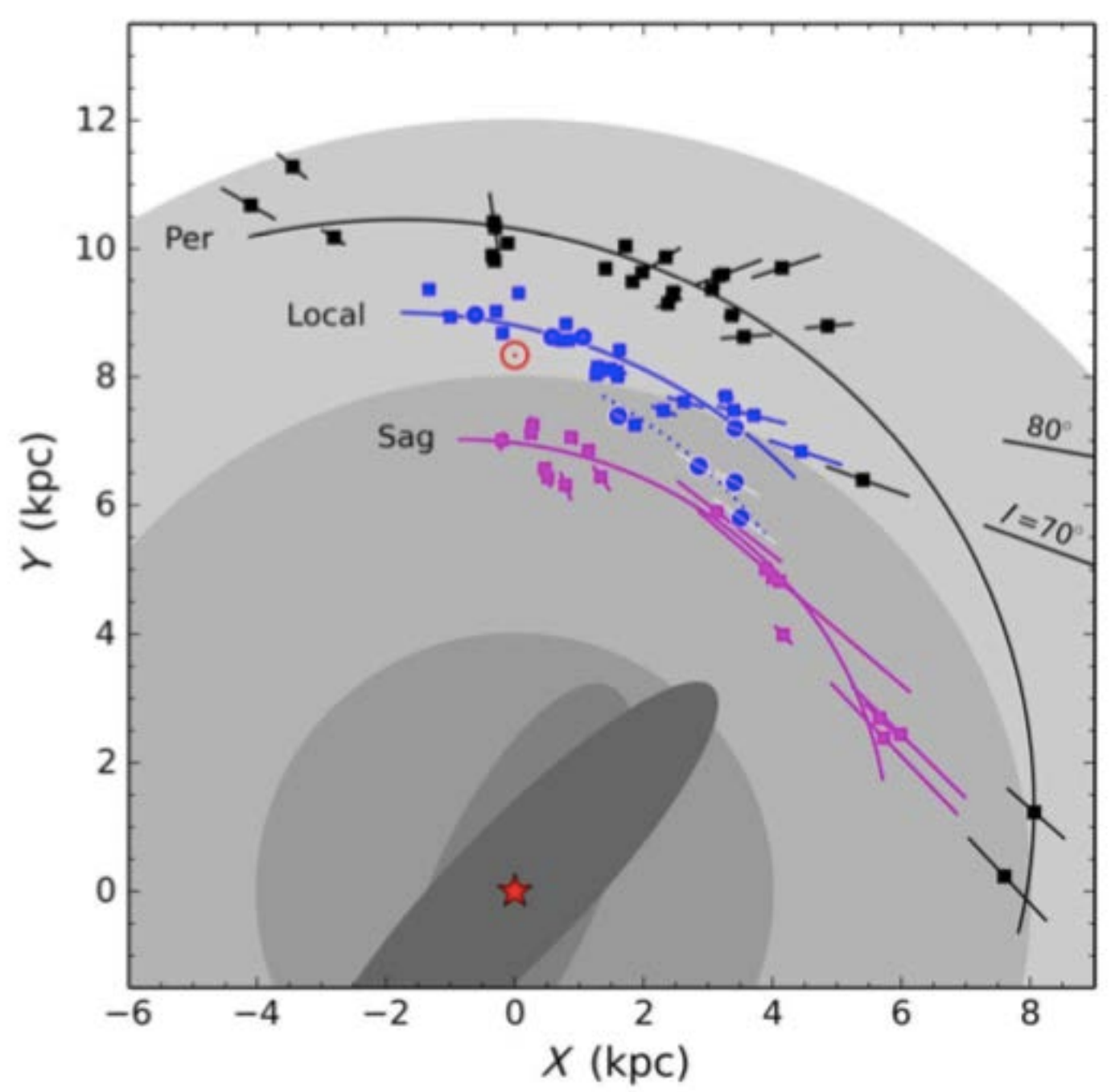
Scutum-Centaurus

Sagittarius-Carina

80°

$l=70^\circ$

8



Nubes de
Magallanes

Vía Láctea

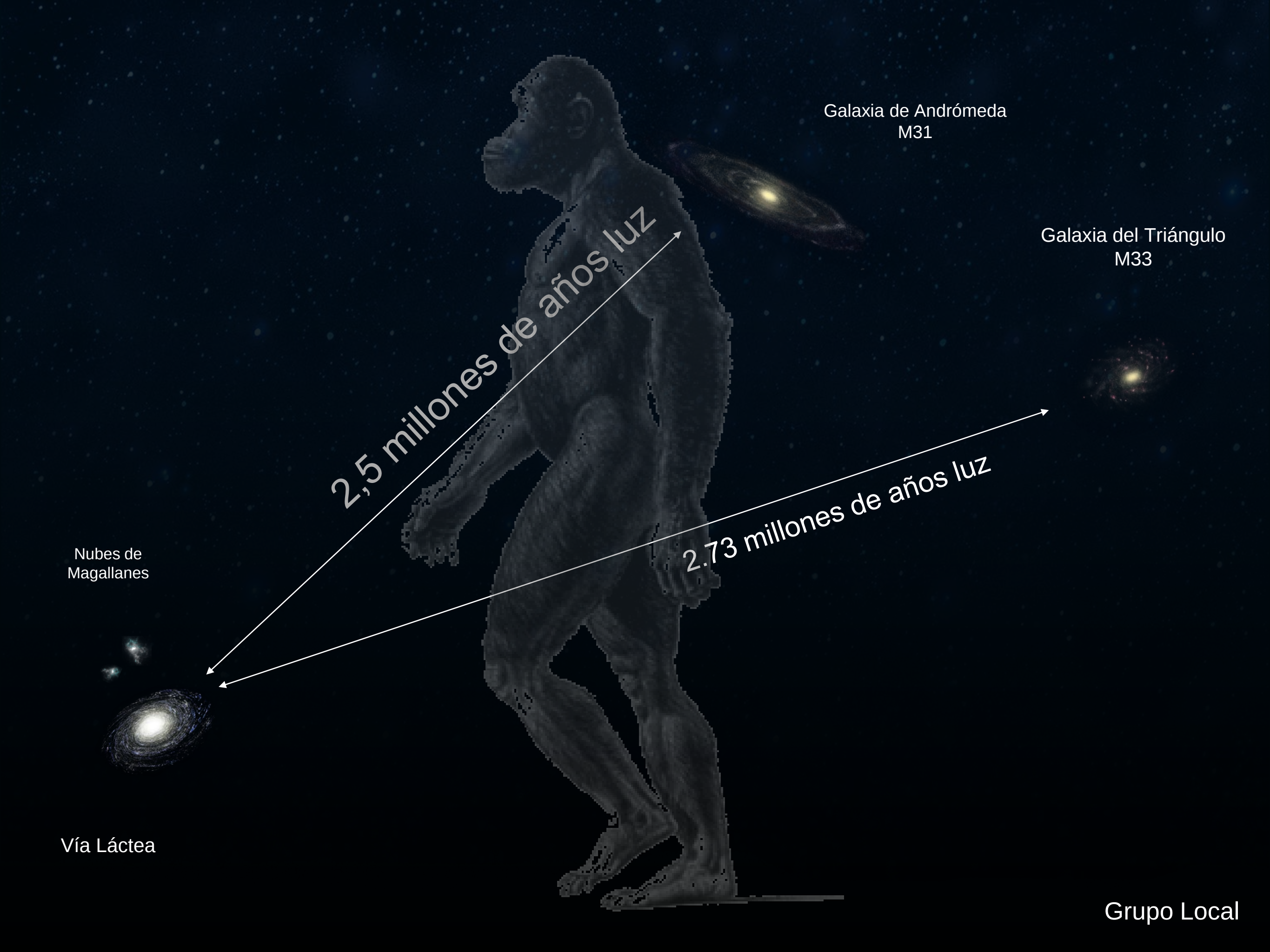
2,5 millones de años luz

2.73 millones de años luz

Galaxia de Andrómeda
M31

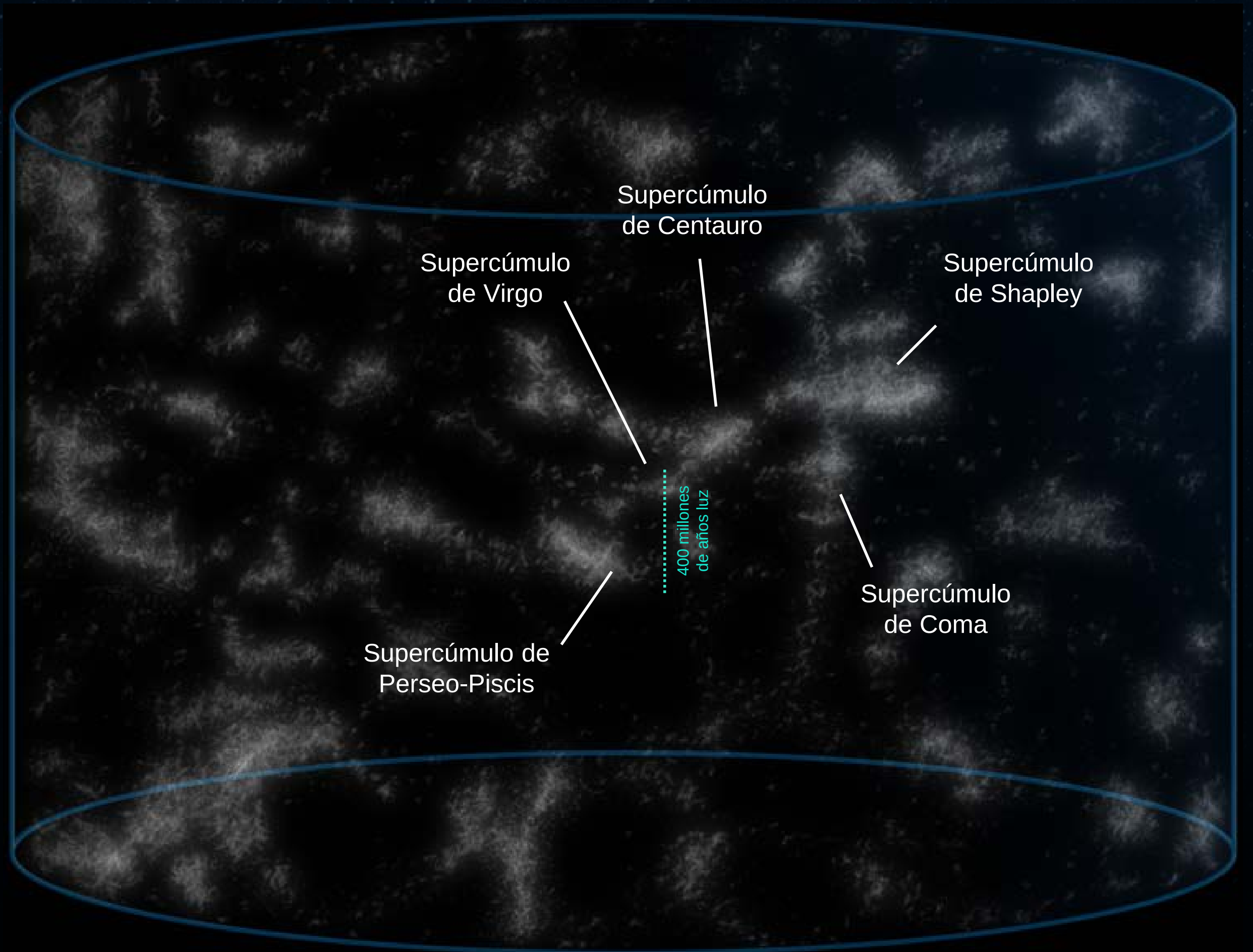
Galaxia del Triángulo
M33

Grupo Local



Supercúmulo de Virgo





Supercúmulo
de Centauro

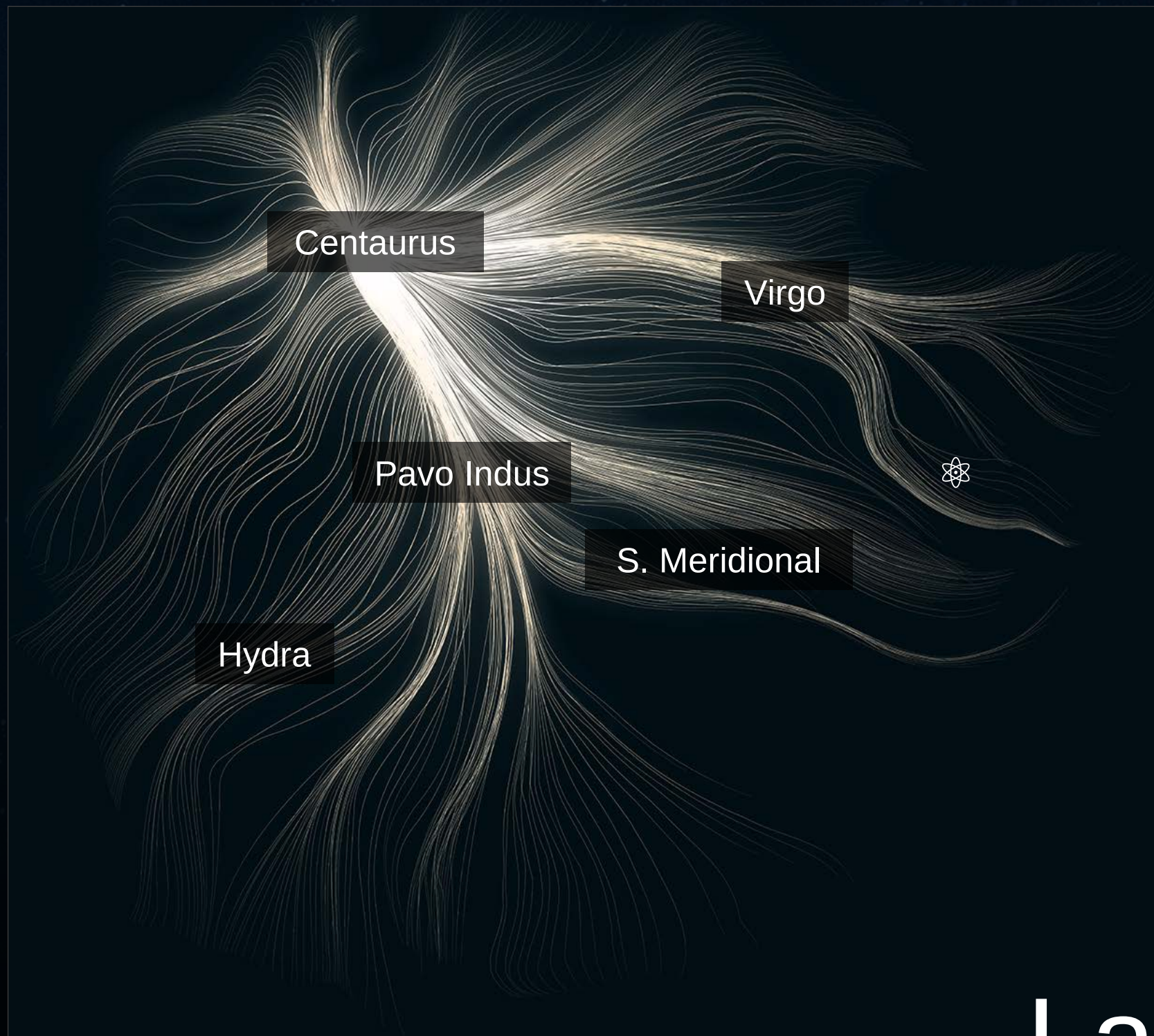
Supercúmulo
de Virgo

Supercúmulo
de Shapley

400 millones
de años luz

Supercúmulo
de Coma

Supercúmulo de
Perseo-Piscis



Laniakea

