

Unibertsoa

Ezaugarriak:

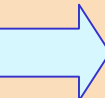
-Galaxiak dira osagaiak (izar taldeak)

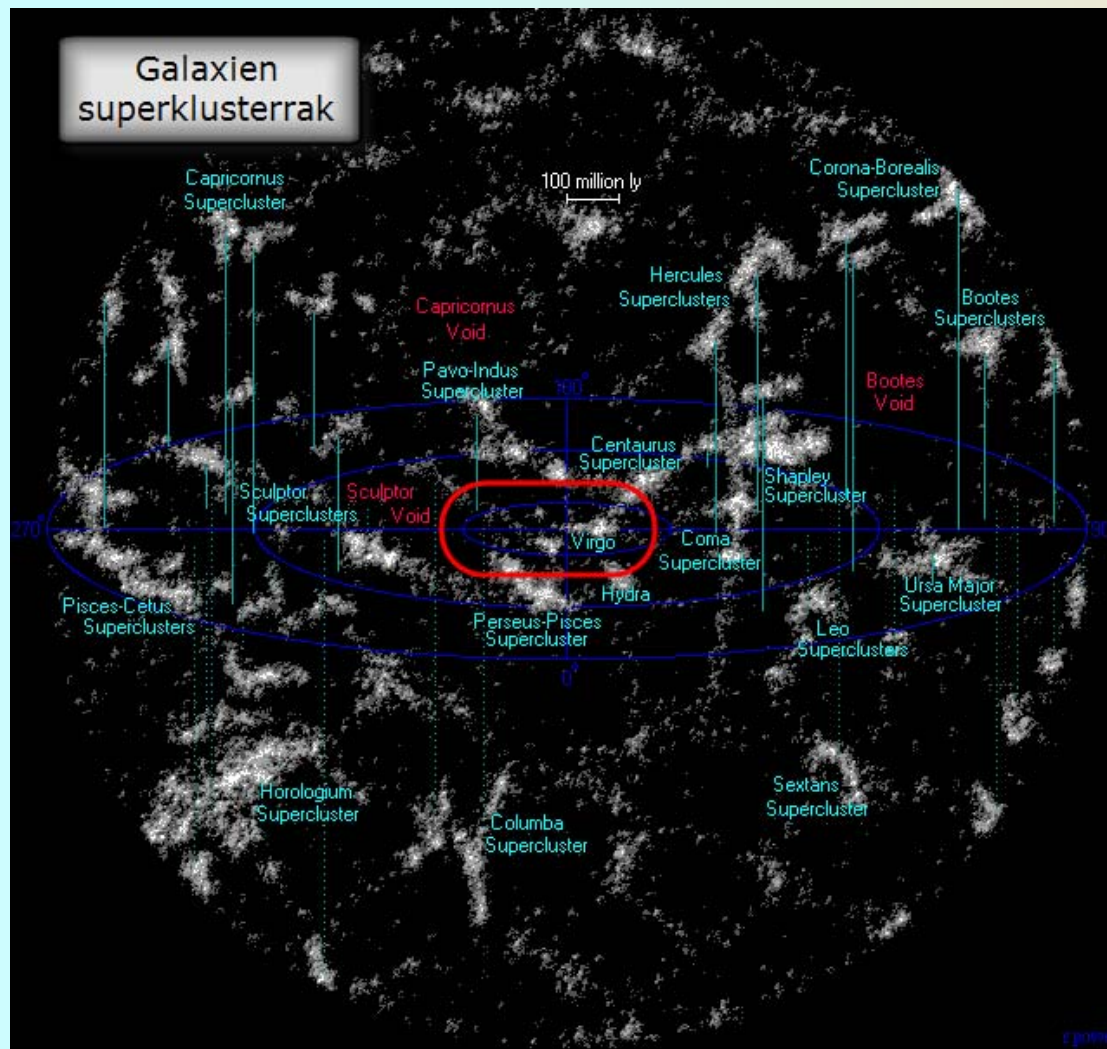
-Galaxiek, klusterretan taldekatzeko joera dute. Klusterrak galaxia-taldeak dira

-Unibertsoaren tamaina 14 mila milioi argi-urte (ly) gutxi gorabehera

tamaina: $14 \cdot 10^9$ argi-urte

-Argi-urtea argiak urte batez eginiko distantzia da





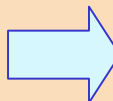
<http://www.atlasoftheuniverse.com/superc.html>

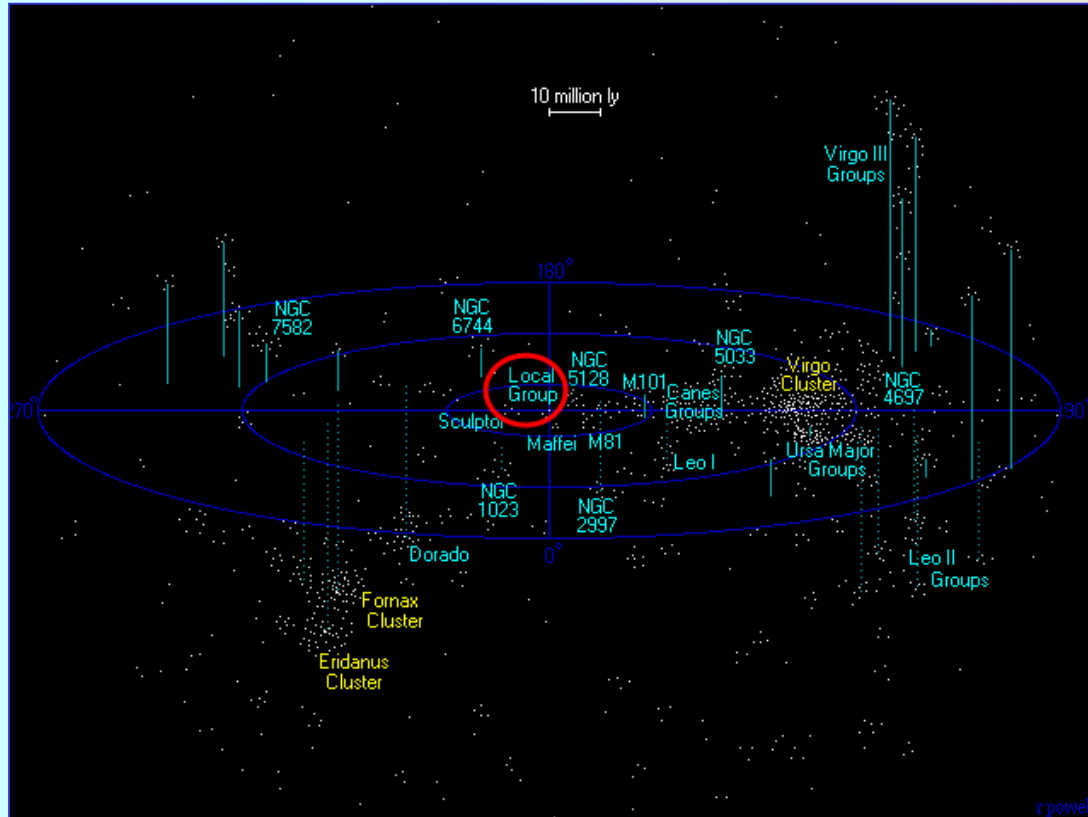
Superklusterrak

Ezaugarriak:

- Galaxiak klusterretan biltzen dira.
- Virgo superklusterra da gure galaxiari dagokiona.
- Mapa honetan unibertsoaren diametroaren % 7 ikusten da.

Hurbiltzen





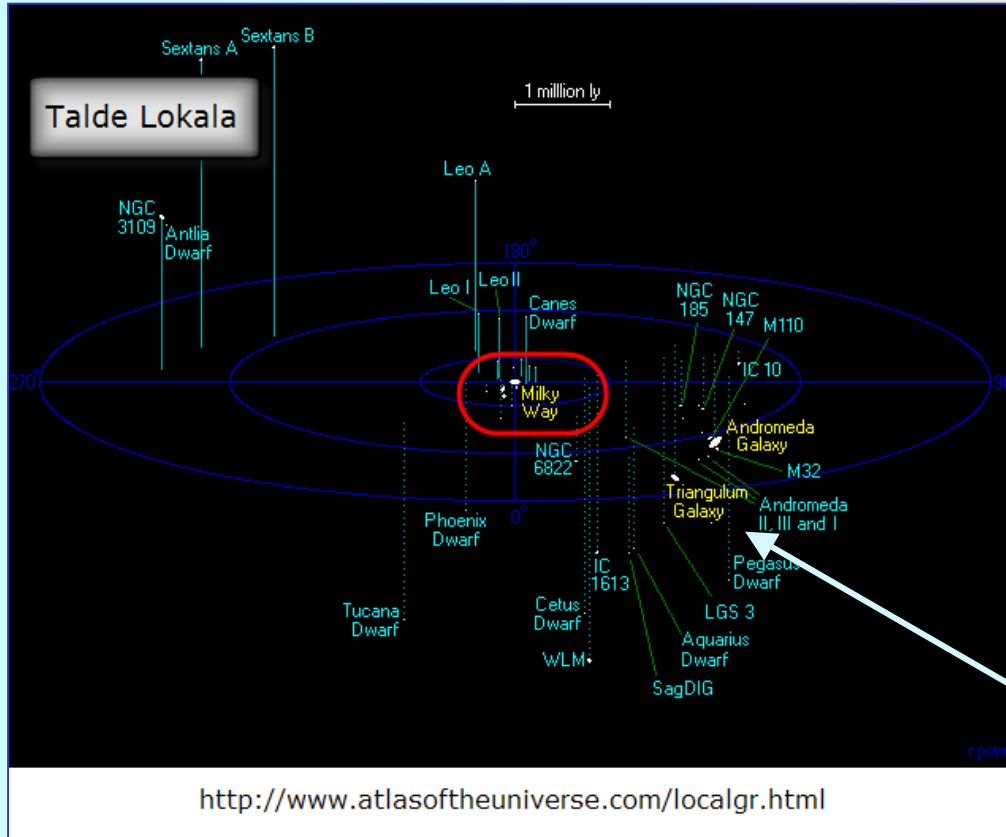
<http://www.atlasoftheuniverse.com/virgo.html>

Virgo superklusterra

Ezaugarriak:

-Gu Virgo klusterrean gaude kokaturik. Ehunka galaxia ditu kluster honek. Horietako bat Esne Bidea da, gure galaxia.

Unibertso Atlas



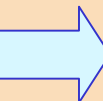
Talde Lokala

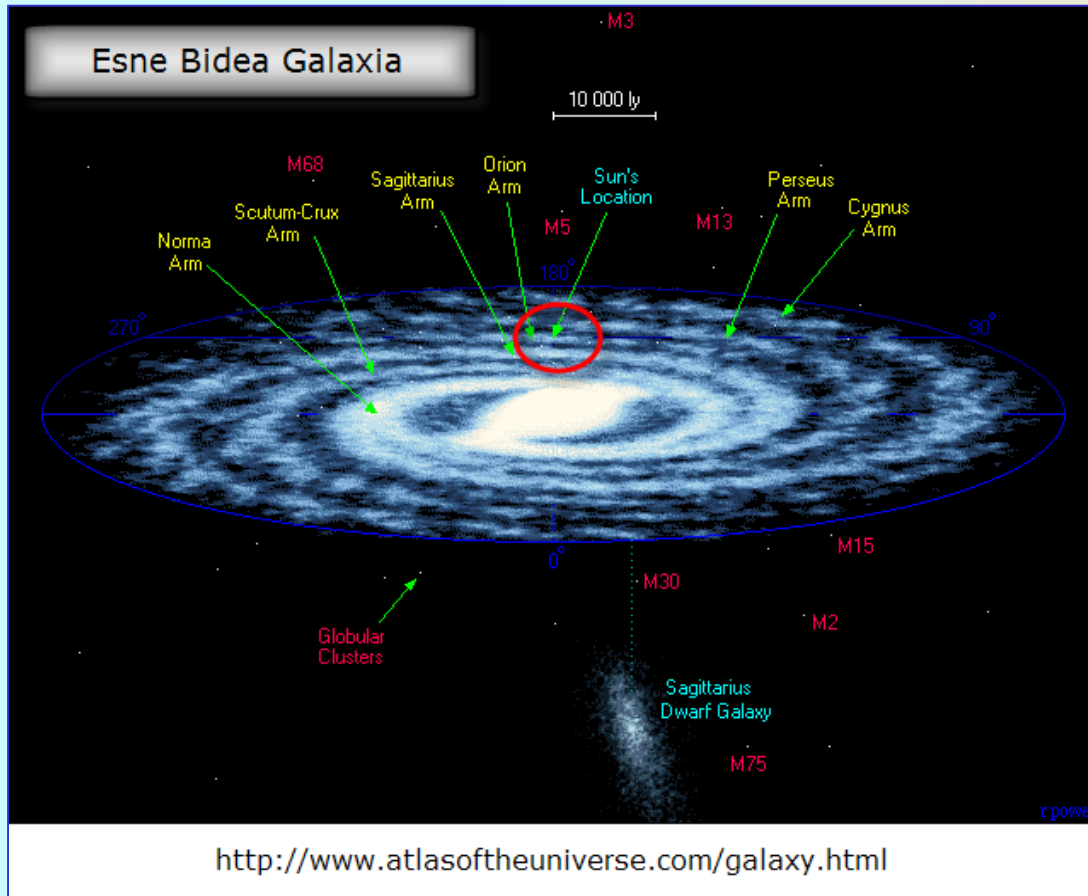
Ezaugarriak:

-Galaxia-talde honek, Talde Lokala, Esne Bidea du bere barnean, gure galaxia.



Hurbiltzen





Esne Bidea Galaxia

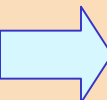
Ezaugarriak:

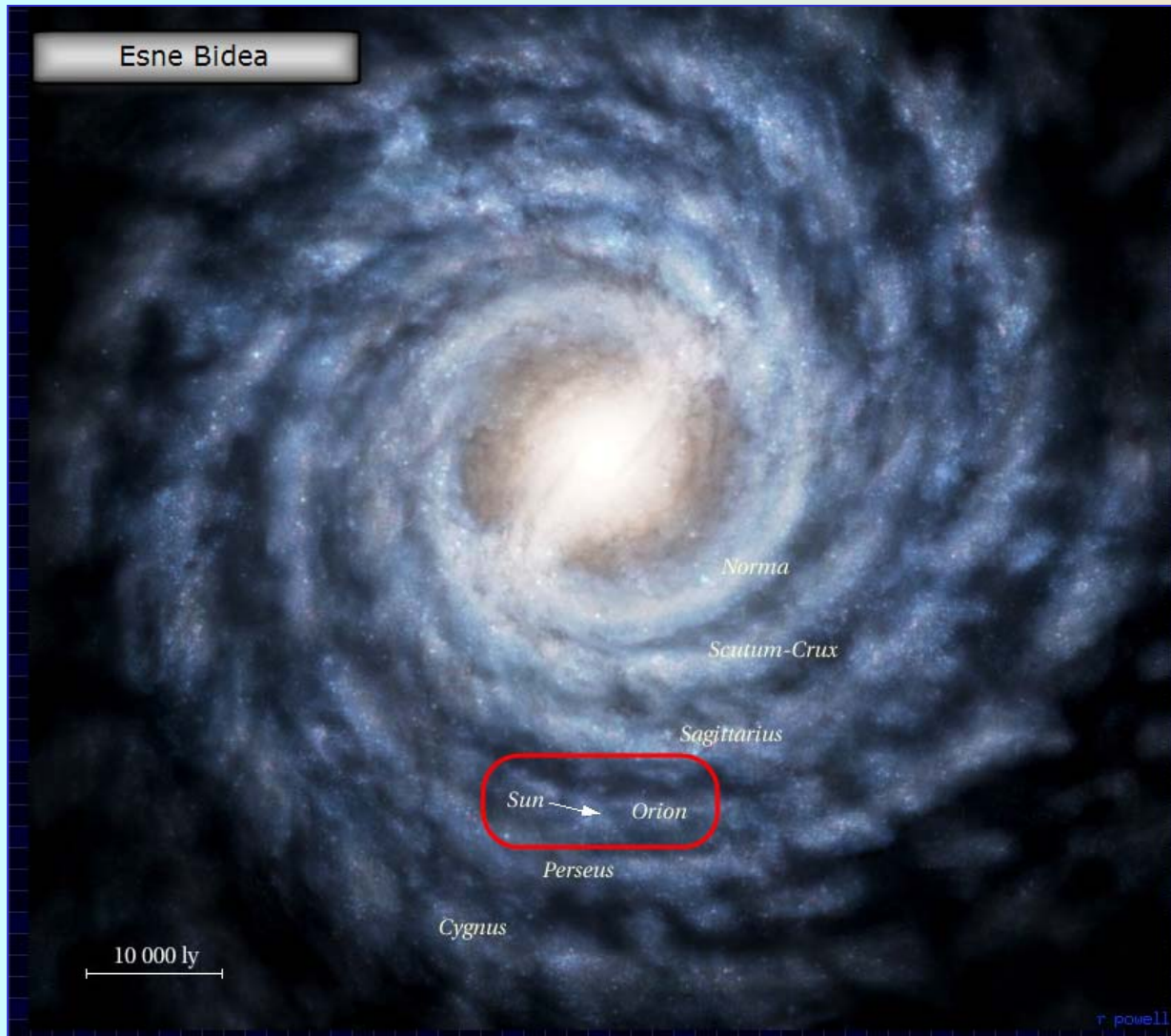
-Esne Bidea galaxia espirala da eta 200.000 milioi izar ditu gutxienez.

-Eguzkia Esne Bidearen Orion besoan dago kokaturik, gure galaxiaren zentrotik 26.000 argi-urteko distantziara.

-Galaxiaren erdigunean izarrak gertuago daude elkarrengandik.

Beste mapa bat





<http://www.atlasoftheuniverse.com/milkyway.jpg>

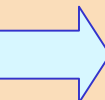
Esne Bidea Galaxia

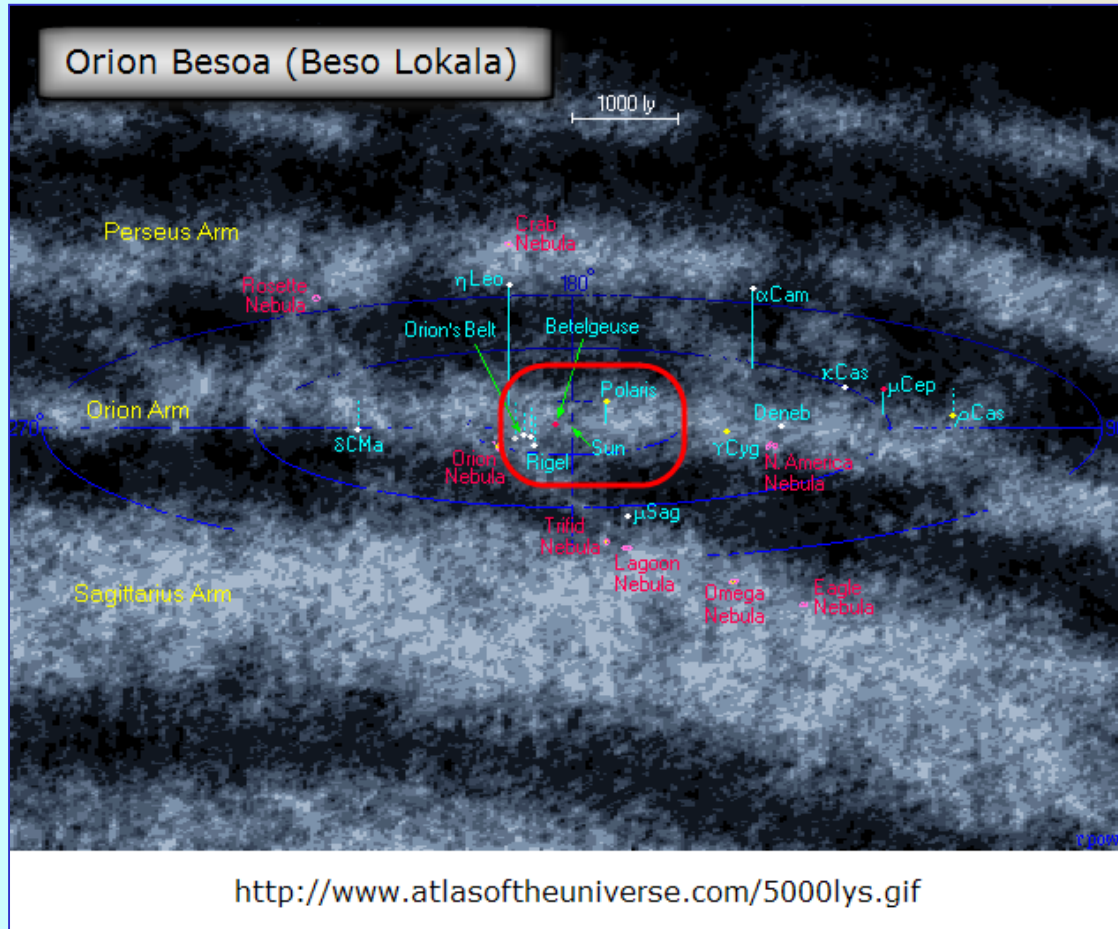
Ezaugarriak:

-Esne Bidea galaxia espirala da eta 200.000 milioi izar ditu gutxienez.

-Eguzkia Esne Bidearen Orion besoan dago kokaturik, gure galaxiaren zentrotik 26.000 argi-urteko distantziara.

-Galaxiaren erdigunean izarrek gertuago daude elkarrengandik.

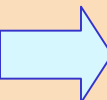


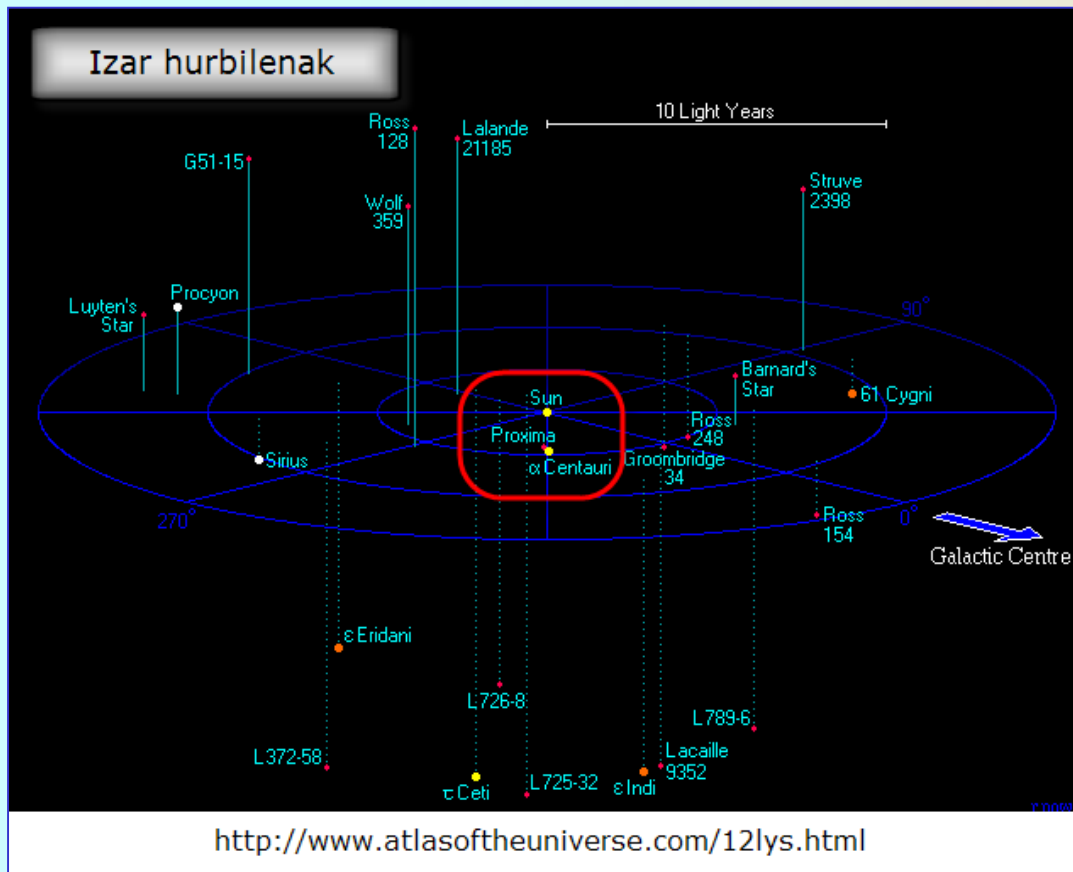


Beso Lokala (Orion Besoa)

Ezaugarriak:

- Gure galaxiaren (Esne Bidea) Orion besoaren mapa da hau, Eguzkia kokatzen den tokikoa.
- Mapa honetan agertzen diren zenbait izar begi hutsez, teleskopiorik gabe, ikus daitezke.





Izar hurbilenak

Ezaugarriak:

-Hemen agertzen dira izan hurbilenak, 12,5 argi-urteko distantzia baino gutxiagora daudenak.

Unibertsoa

**Virgo Klusterra
(gure galaxiarena)**

**Talde Lokala
(galaxia-taldea)**

**Gure galaxia:
Esne Bidea**

**Eguzki-
sistema**



**Milioika galaxia-
klusterrak**