

Il cielo (im)mutabile

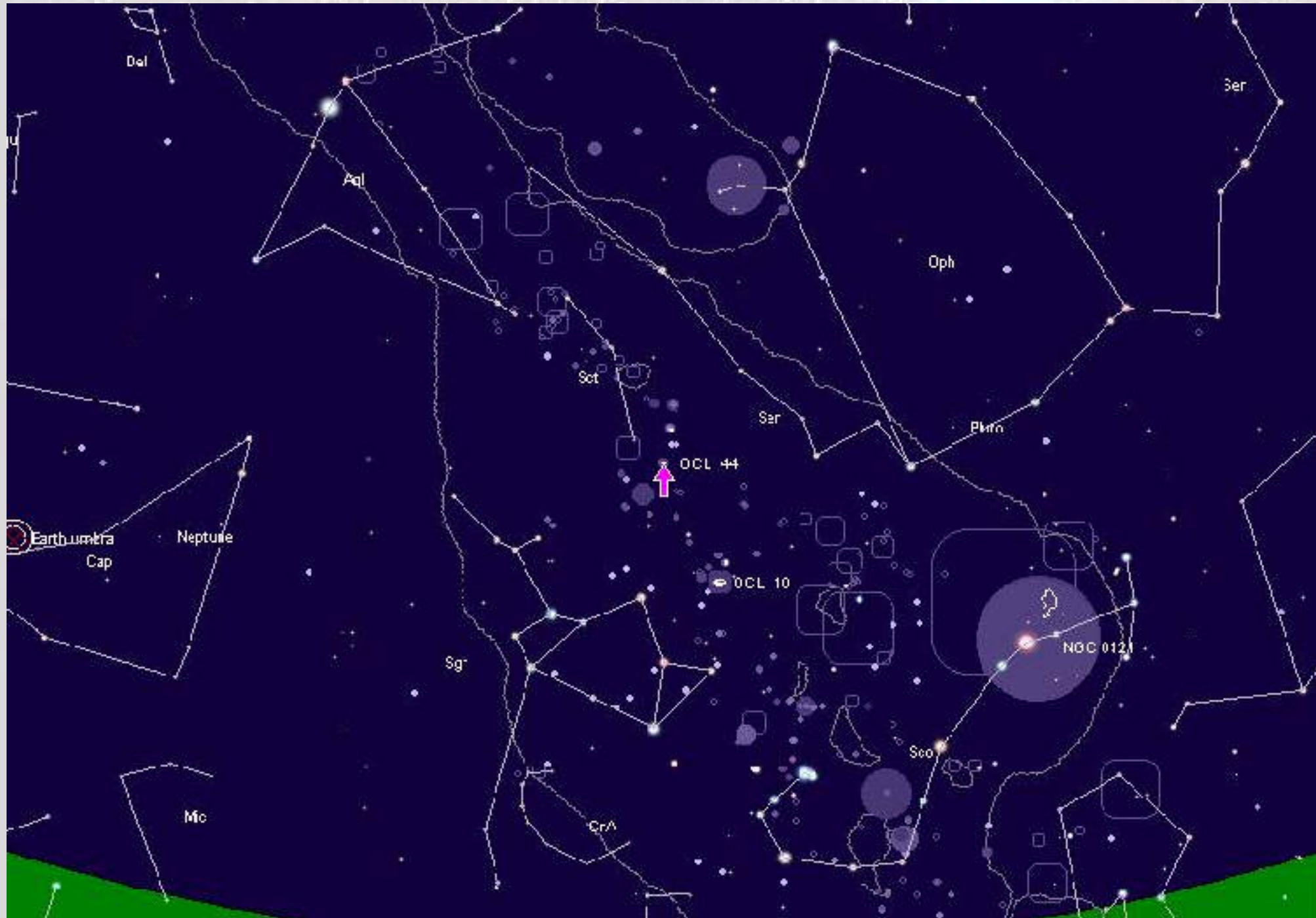


- Il cielo di stasera
- Eventi sfuggenti
- Guardare il cielo

Antonio Petraglia 11 Agosto 2002
www.badstones.com

Sud

M8 (ocl19) Laguna – M17 (ocl44) omega



Nebulose: nascita delle stelle



M17

Sistemi planetari in formazione in una nebulosa



HST

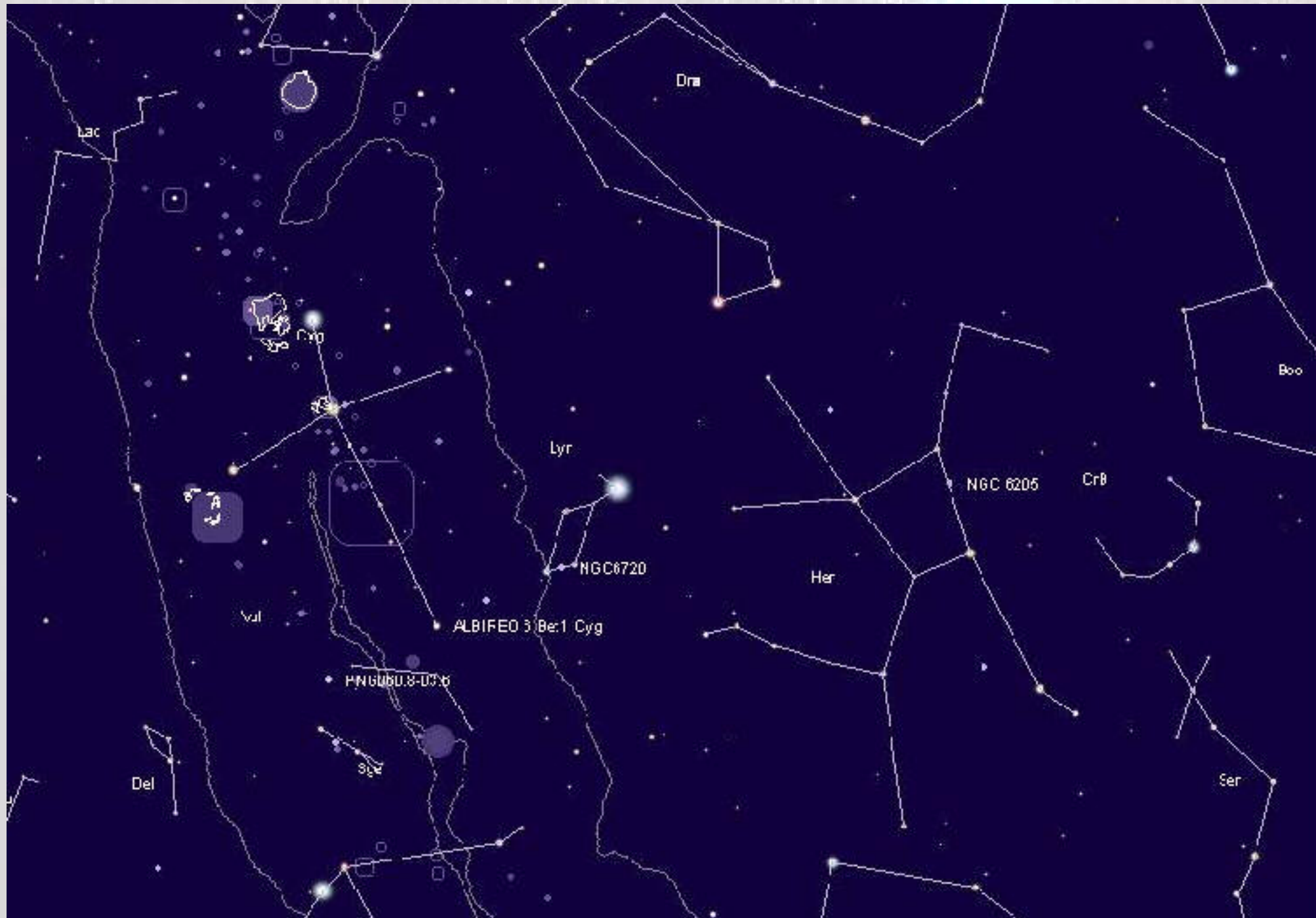


NGC 7000 (Nord America)



Zenit

M13 – M27 -M57



Ammassi globularari

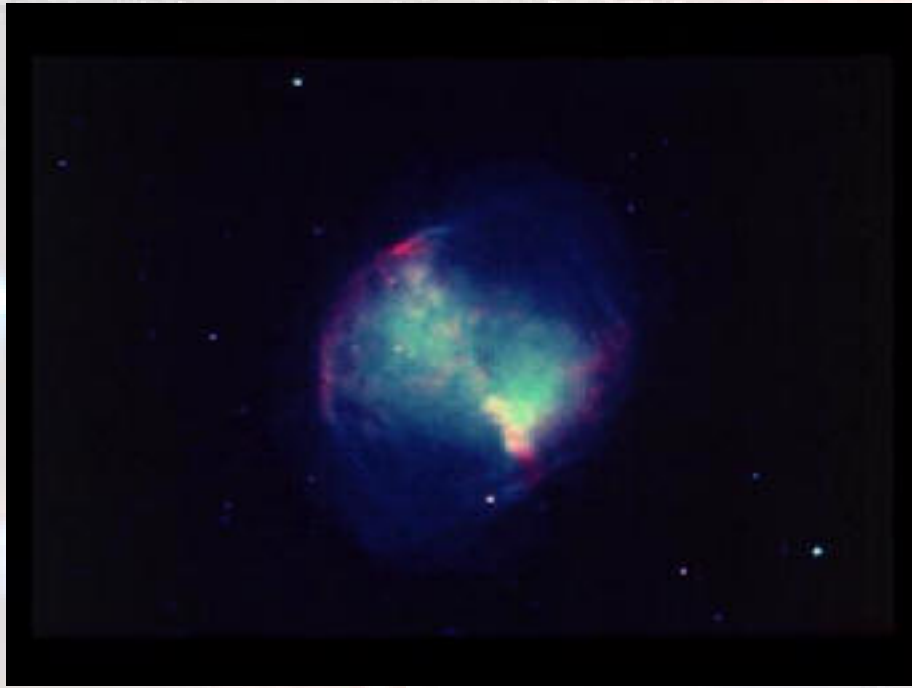


Nebulose planetarie (fine delle stelle)

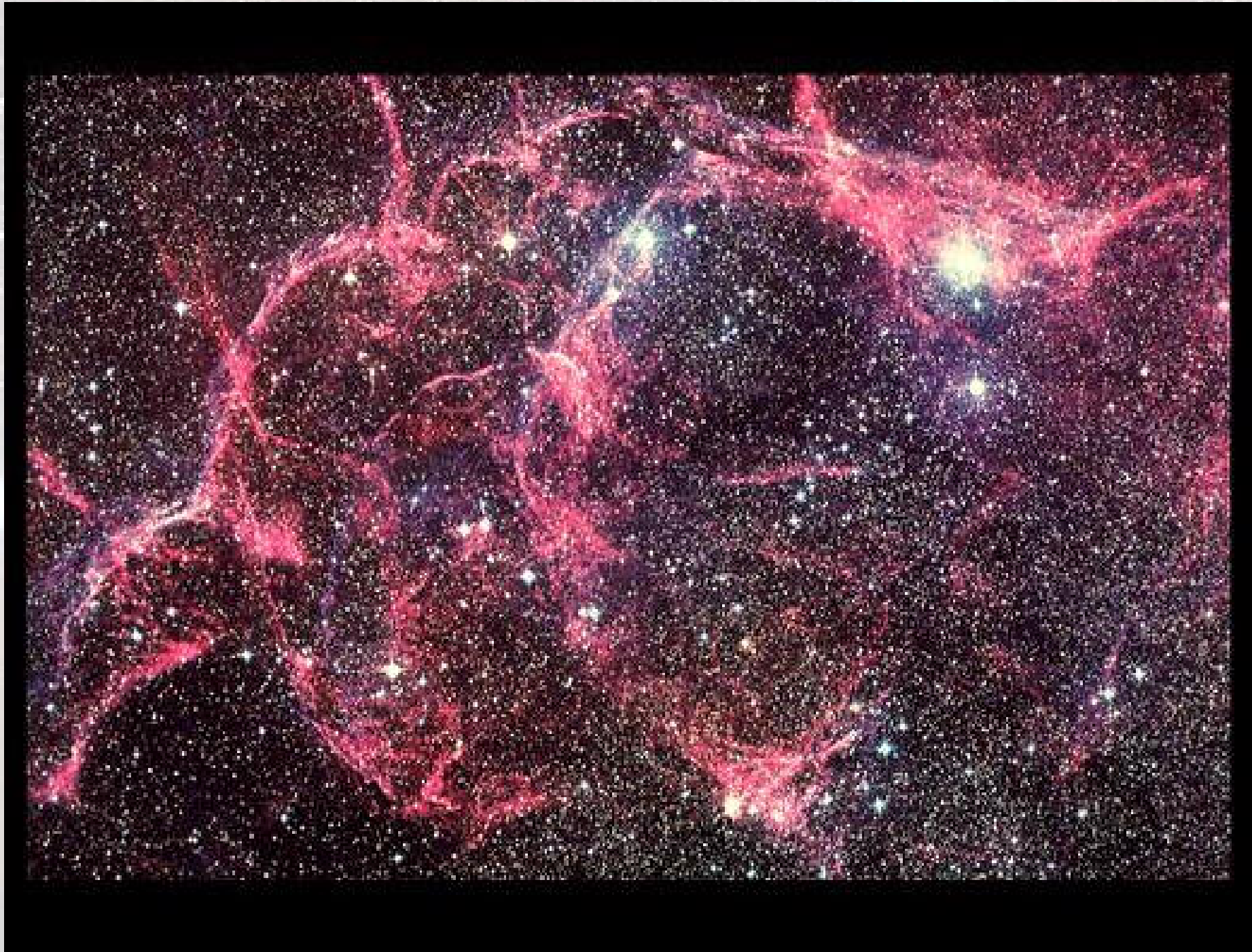
Supernove memorabili

1006	Supernova nel Lupo magn. mass. circa	-9,5
1054	Supernova nel Toro magn. mass. circa	-4
1572	Supernova in Cassiopea magn. mass. circa	-4
1604	Supernova nell'Ofiuco magn. mass. circa	-3

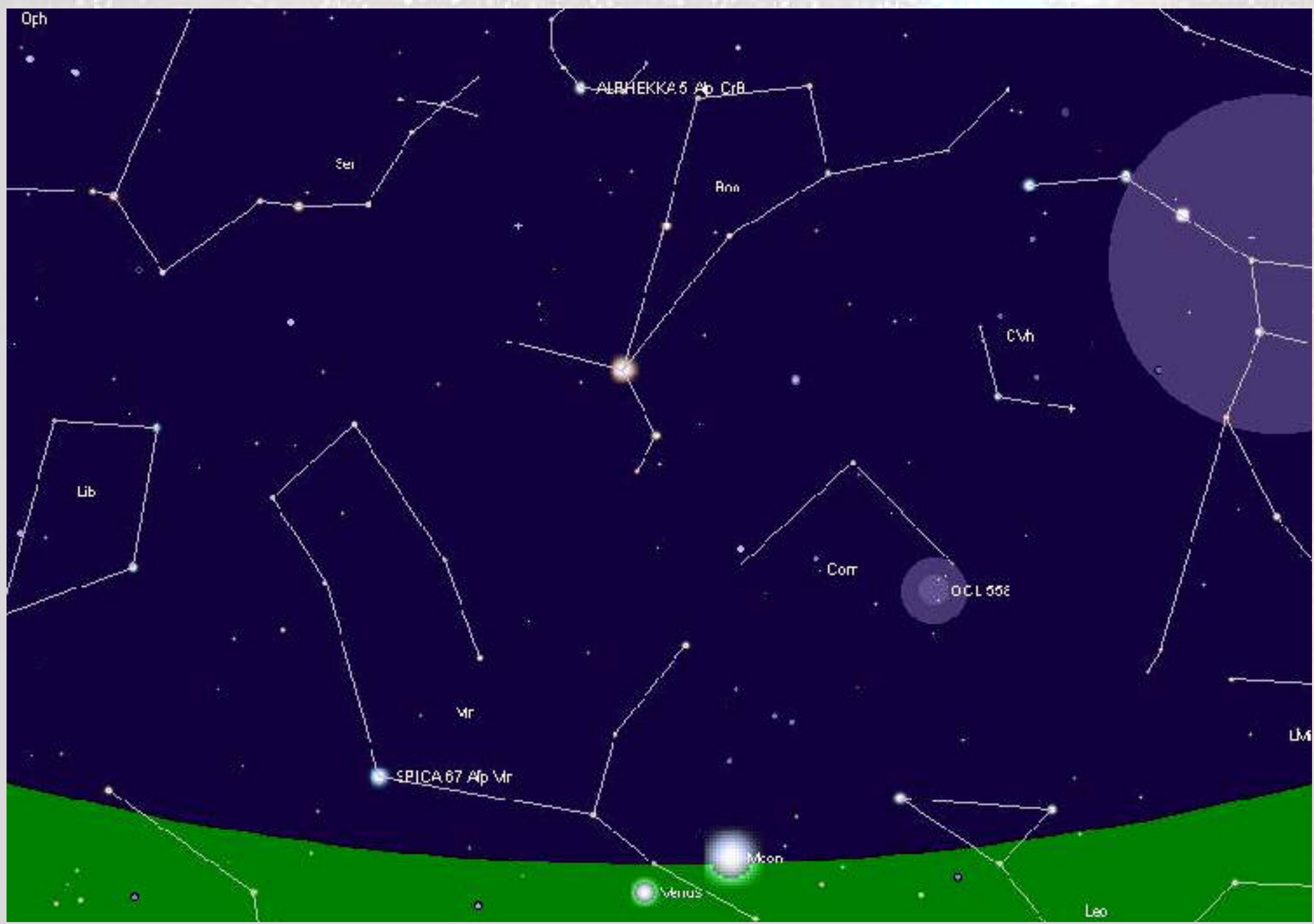
M27 e M57



Vela nel Cigno

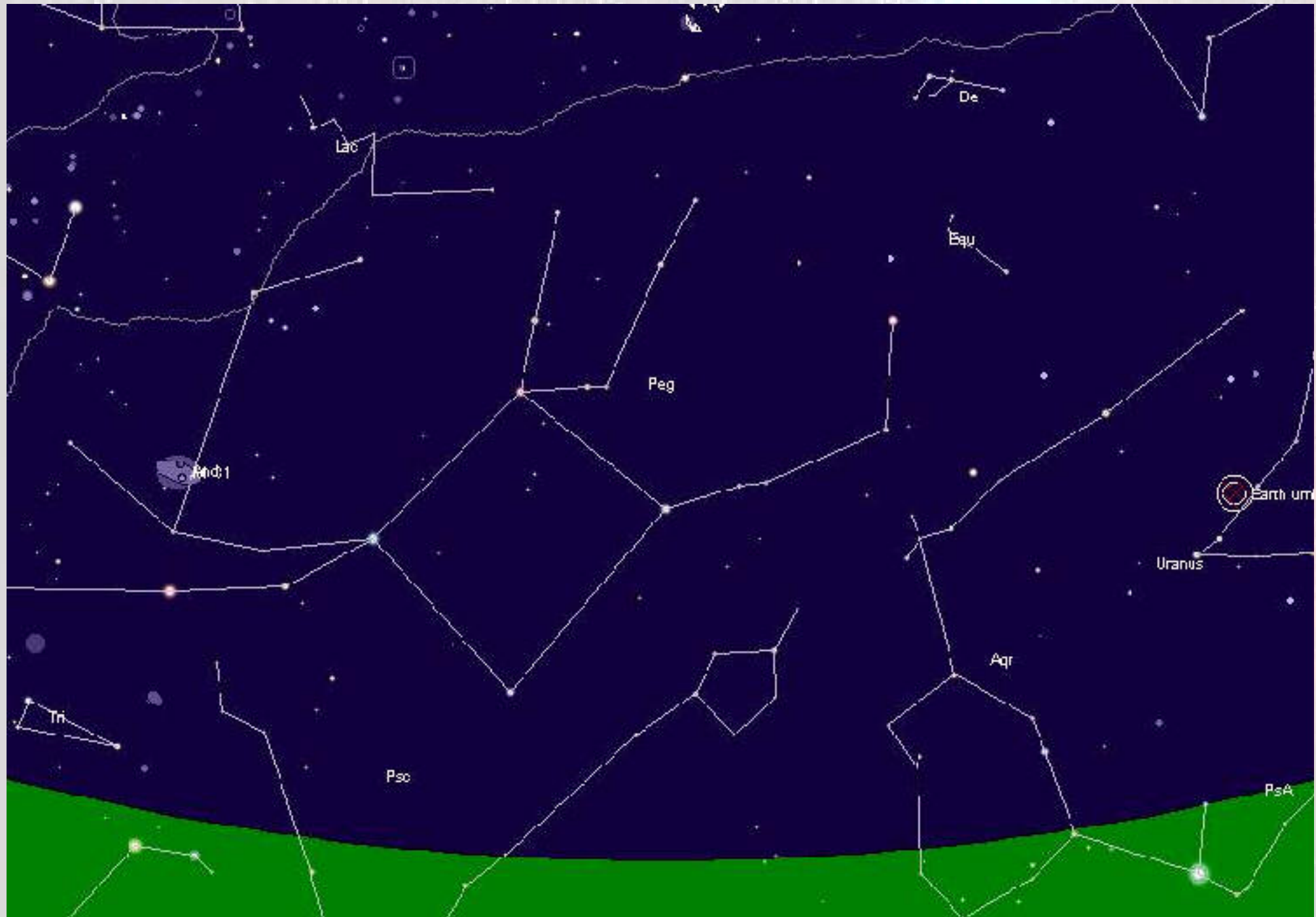


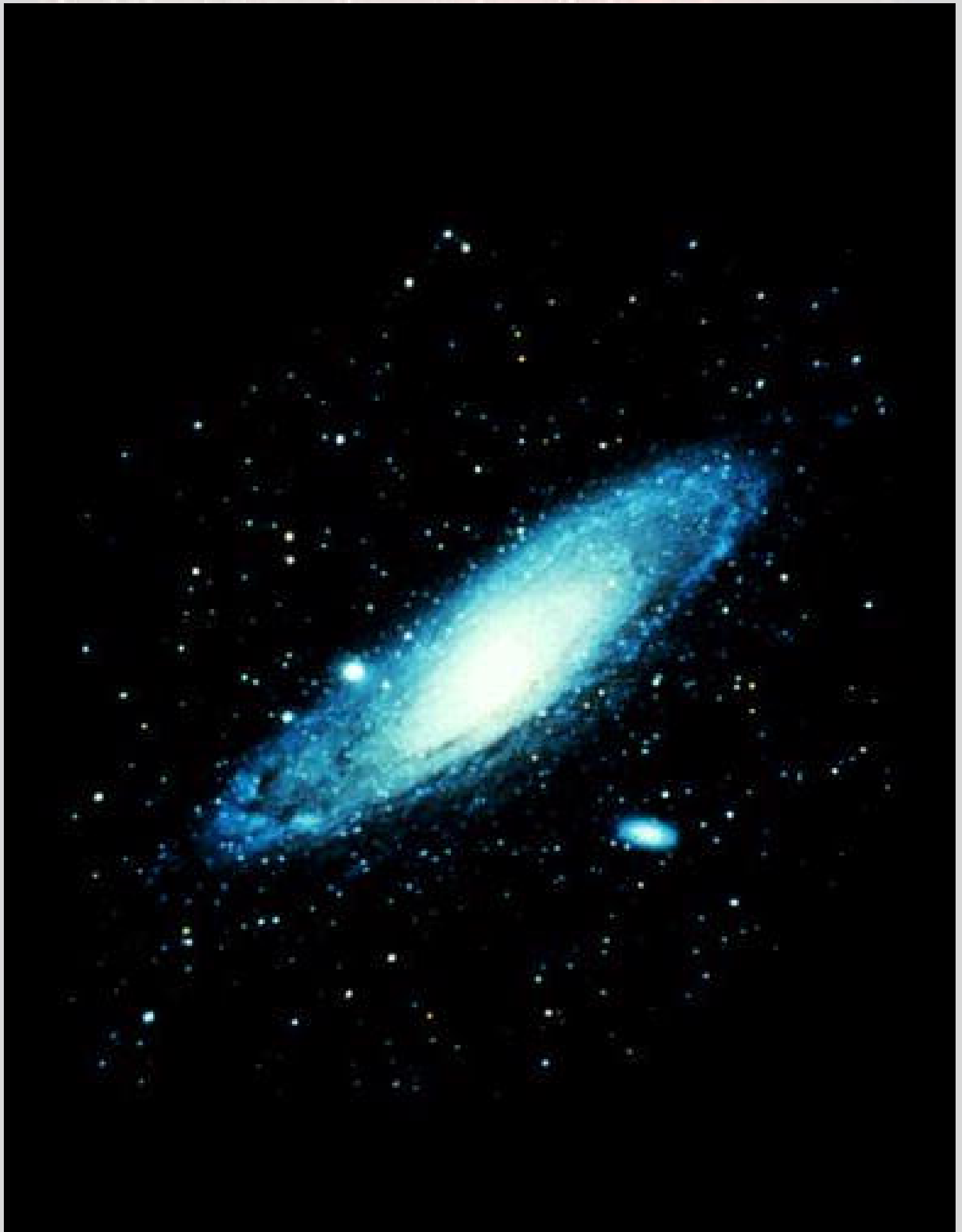
Ovest



Est

M31







Hubble

deep

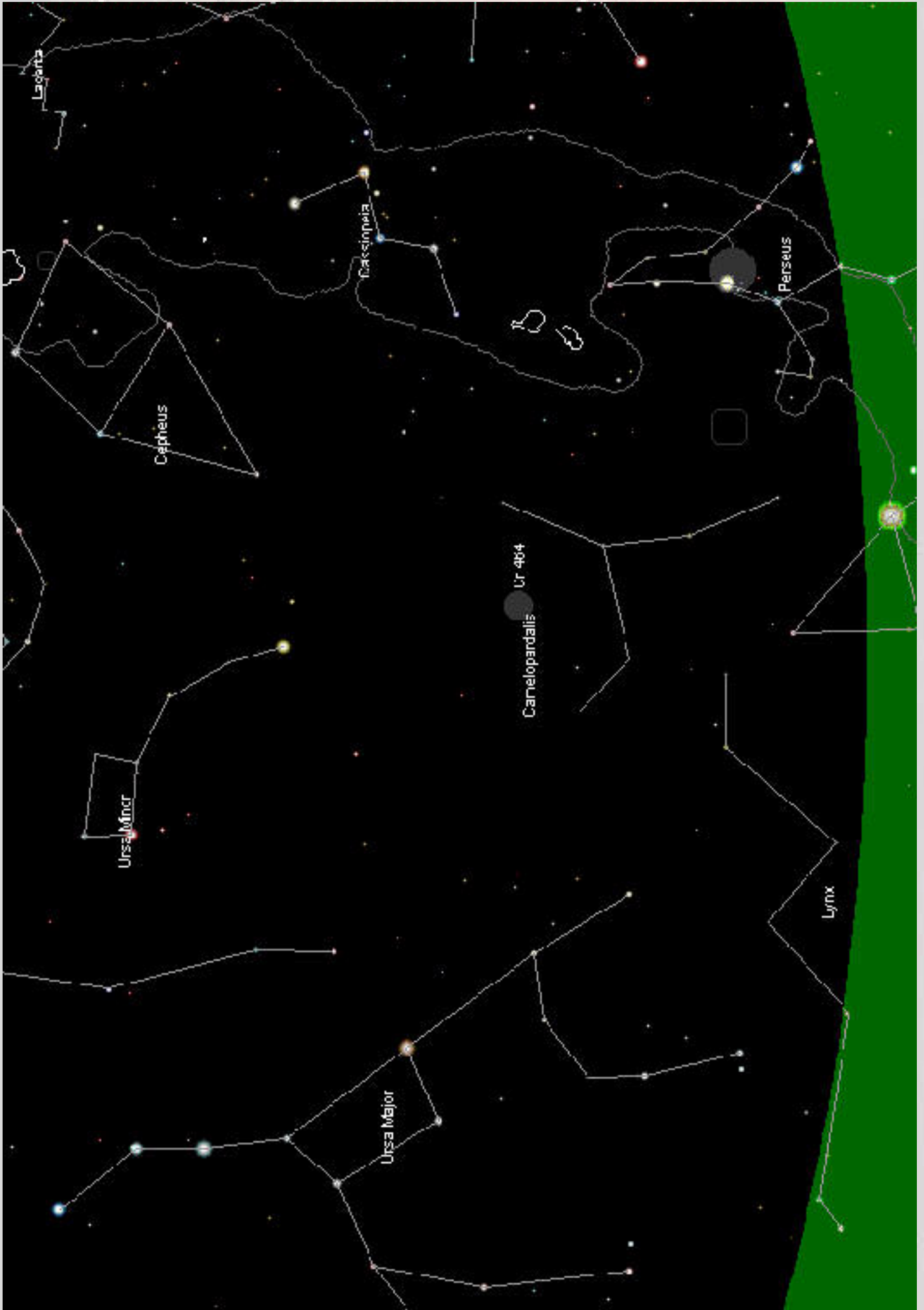
field



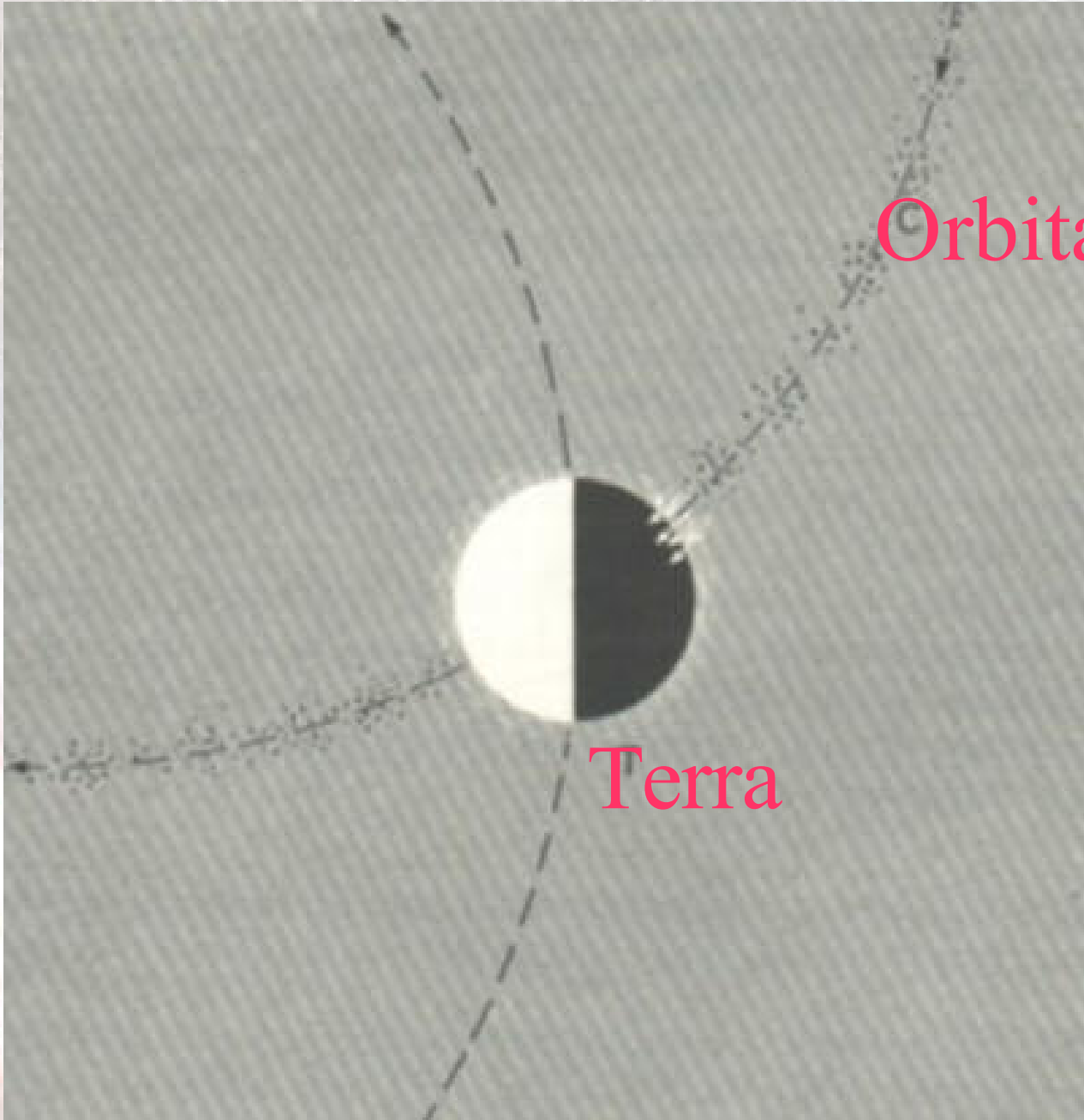
Nord

Perseidi









Orbita cometa

Terra

Sciami notevoli

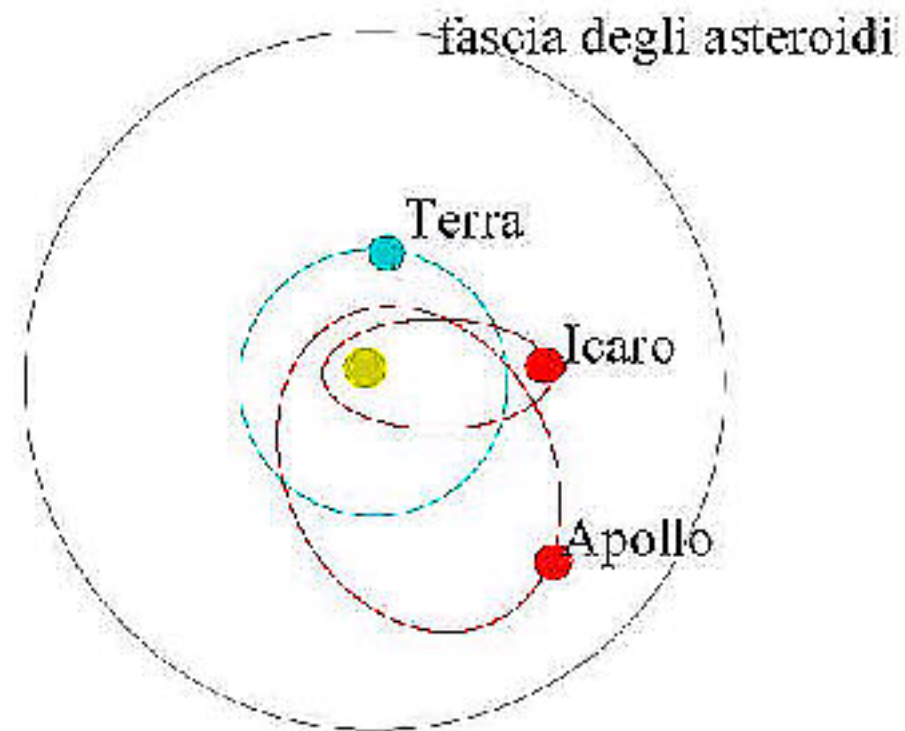
Data massimo	Nome	Numero tipico	Max
02/01/02	Quadrantidi	16-40	
21/04/02	Liridi	8	1000(1803)
06/05/02	Aquaridi 1	6	
12/08/02	Perseidi	70	500(1991)
20/10/02	Orionidi	20	
17/11/02	Leonidi	-	150000(1966)
11/12/02	Geminidi	16-50	

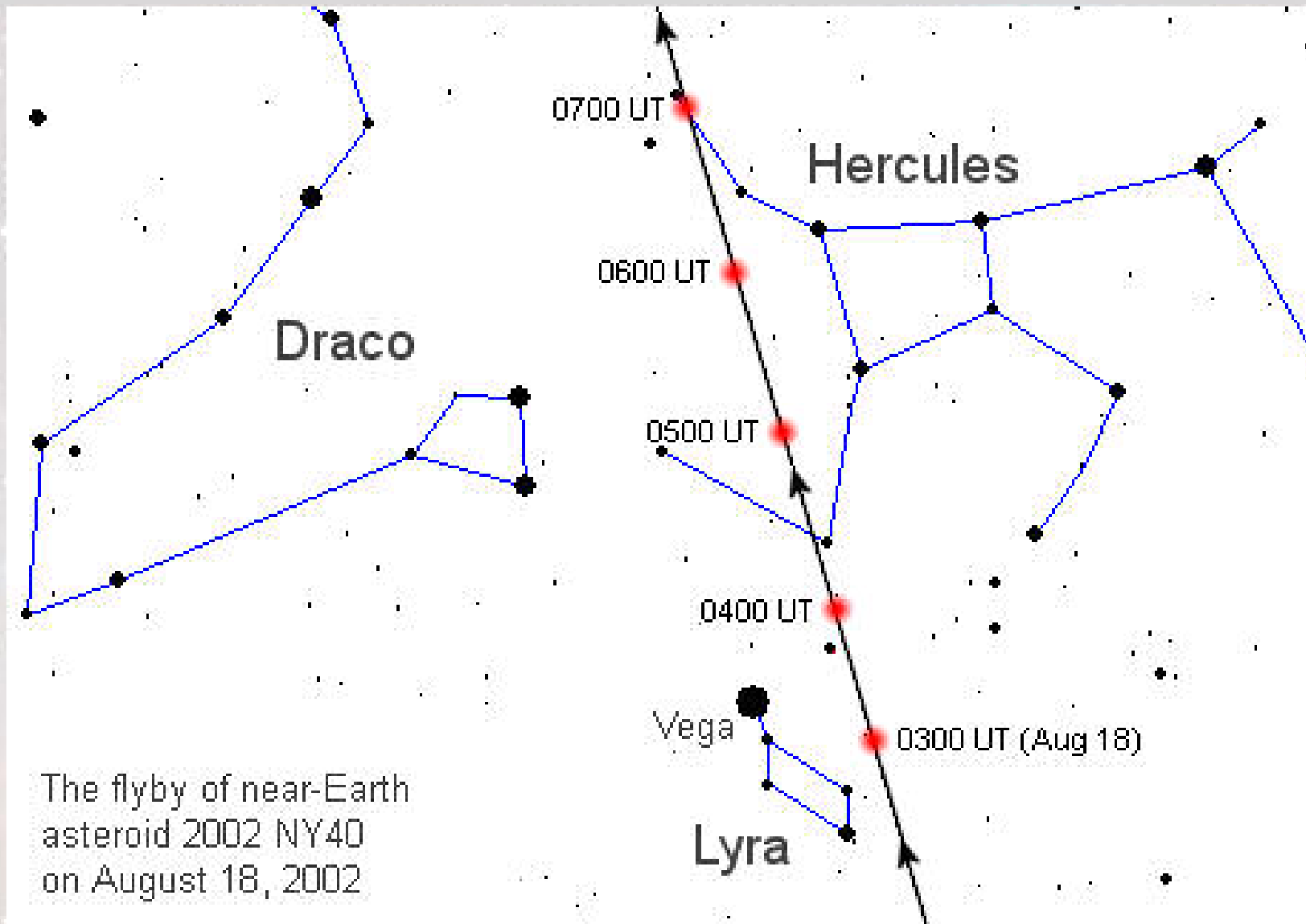
Eventi sfuggenti



- Asteroidi “vicini”
- Aurore
- Satelliti

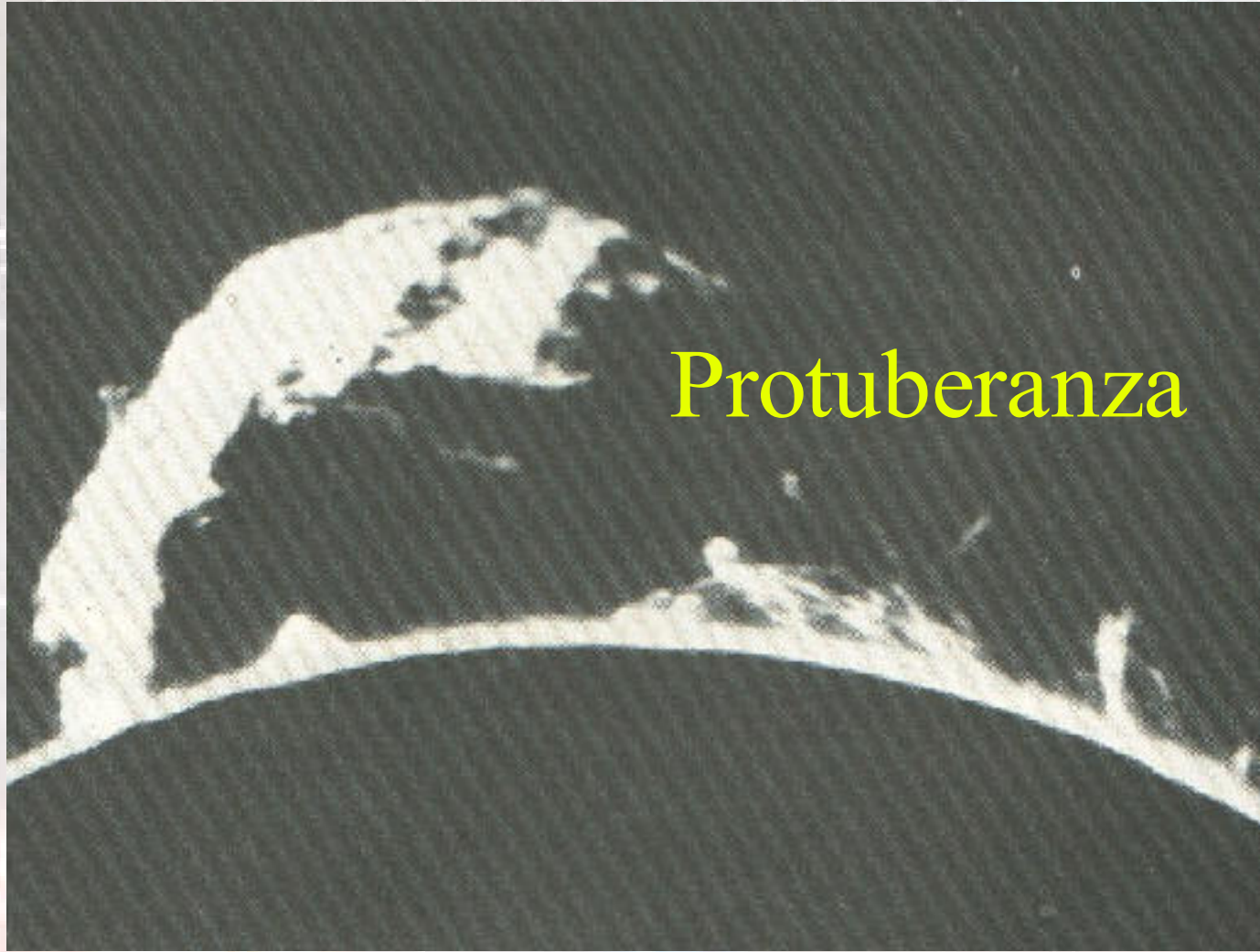
Asteroidi “vicini”



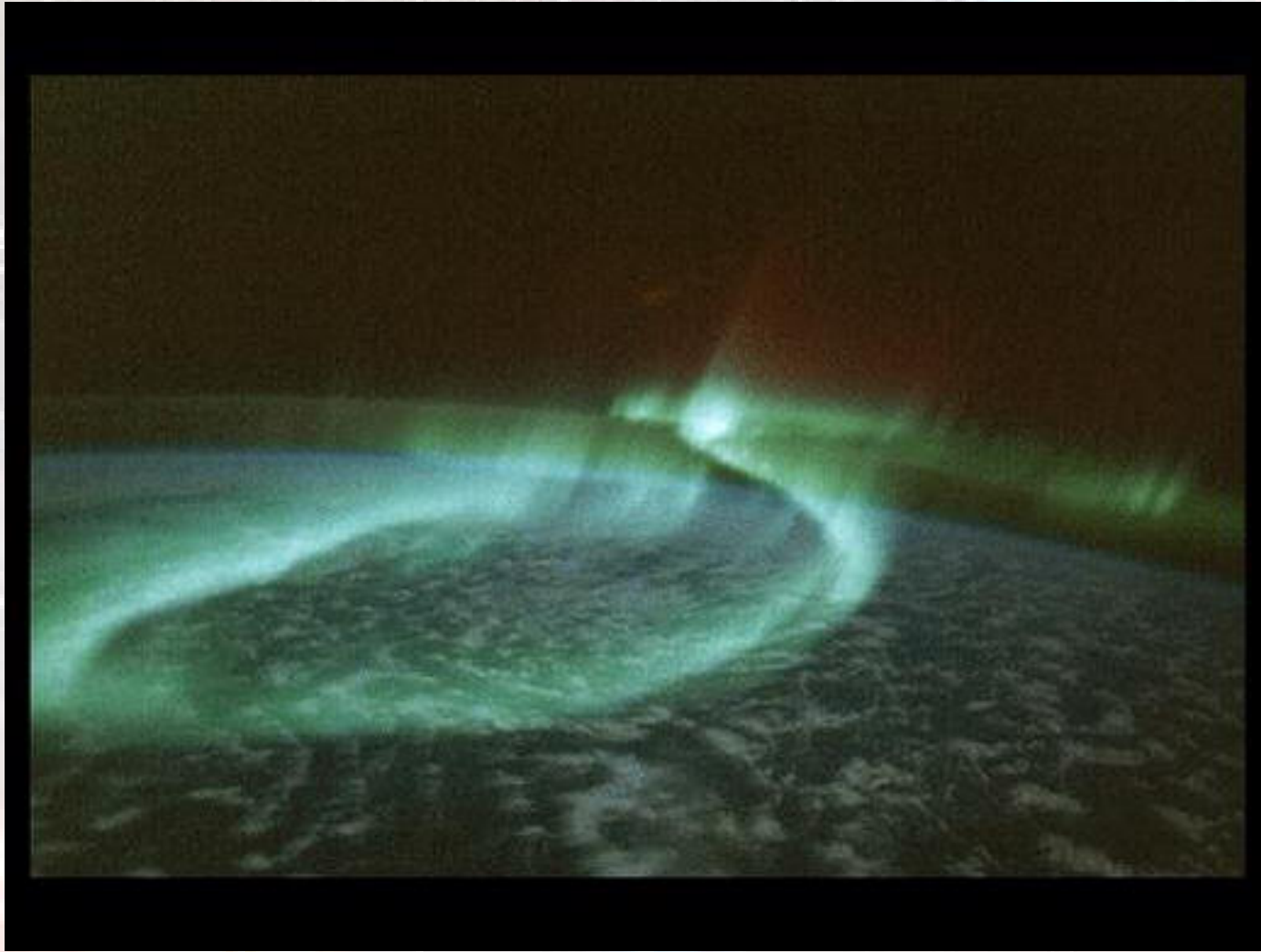


18 Agosto 2002

Aurore



Attività solare (periodo = 11 anni)



Aurora

Satelliti artificiali (ISS 12-8-2002 h.21:59:28)



Maggiori satelliti di questi giorni

My home Longitude=15°02'28 East Latitude=+40°30'31					
Date	Satellite	Magn.	Az	Alt	Dir
2002-08-11 21:20:22	ISS	-02.03.00	32	50	89
2002-08-11 21:28:13	Flare: Iridium 13	-01.06.00	83	51	
2002-08-11 22:43:56	Flare: Iridium 17	01.05.00	50	16	
2002-08-11 22:53:26	Flare: Iridium 15	-01.08.00	52	20	
2002-08-12 3:16:36	Flare: Iridium 46	01.09.00	131	26	
2002-08-12 5:34:28	Flare: Iridium 59	-06.02.00	27	22	
2002-08-12 21:22:12	Flare: Iridium 50	00.08.00	84	51	
2002-08-12 22:00:54	ISS	-01.03.00	239	32	279
2002-08-12 22:47:28	Flare: Iridium 41	-06.05.00	54	20	
2002-08-13 5:28:33	Flare: Iridium 28	-03.06.00	26	21	
2002-08-13 21:06:00	ISS	-02.08.00	216	75	268
2002-08-13 22:41:30	Flare: Iridium 42	-00.05.00	55	20	
2002-08-13 22:50:56	Flare: Iridium 40	01.02.00	57	24	
2002-08-14 5:22:40	Flare: Iridium 31	-01.05.00	25	20	
2002-08-14 5:31:11	Flare: Iridium 96 ?	01.08.00	23	24	



Noi



95:022 093149 8T873 730 090

Noi
(bis)

Guardare il cielo



Mira Ceti – 1600

Il bagaglio dell'astrofilo

- Preparazione:
 - Libri, riviste, programmi;
 - Tenersi aggiornati (aurore, comete, asteroidi).
- Visione (cielo buio, in quota):
 - Occhio nudo (orientarsi, valutare gli angoli):
 - 3000 stelle, nebulosa di Orione e Andromeda, meteoriti.
 - Binocolo:
 - crateri lunari, satelliti di Giove, decine di migliaia di stelle; una decina di nebulose.
 - Telescopio:
 - Bande di Giove, anelli di Saturno, ecc.

11 Agosto 1999



Lecture

- Bourge, Lacroux. “Il Manuale pratico di astronomia”, Zanichelli.
- Henarejos. “Guida turistica del cielo”. Konemann.
- Favero. “Osservazione del cielo. Mondadori.
- Moore. “Il Guinness dell'astronomia”. BUR.
- Programs:
 - Maris Multimedia. Red Shift 3.
 - Patrick Chevalley. Sky Chart.
- riviste:
 - Il cielo
 - Nuovo Orione
 - L'astronomia
 - Coelum

For credits see references above.