

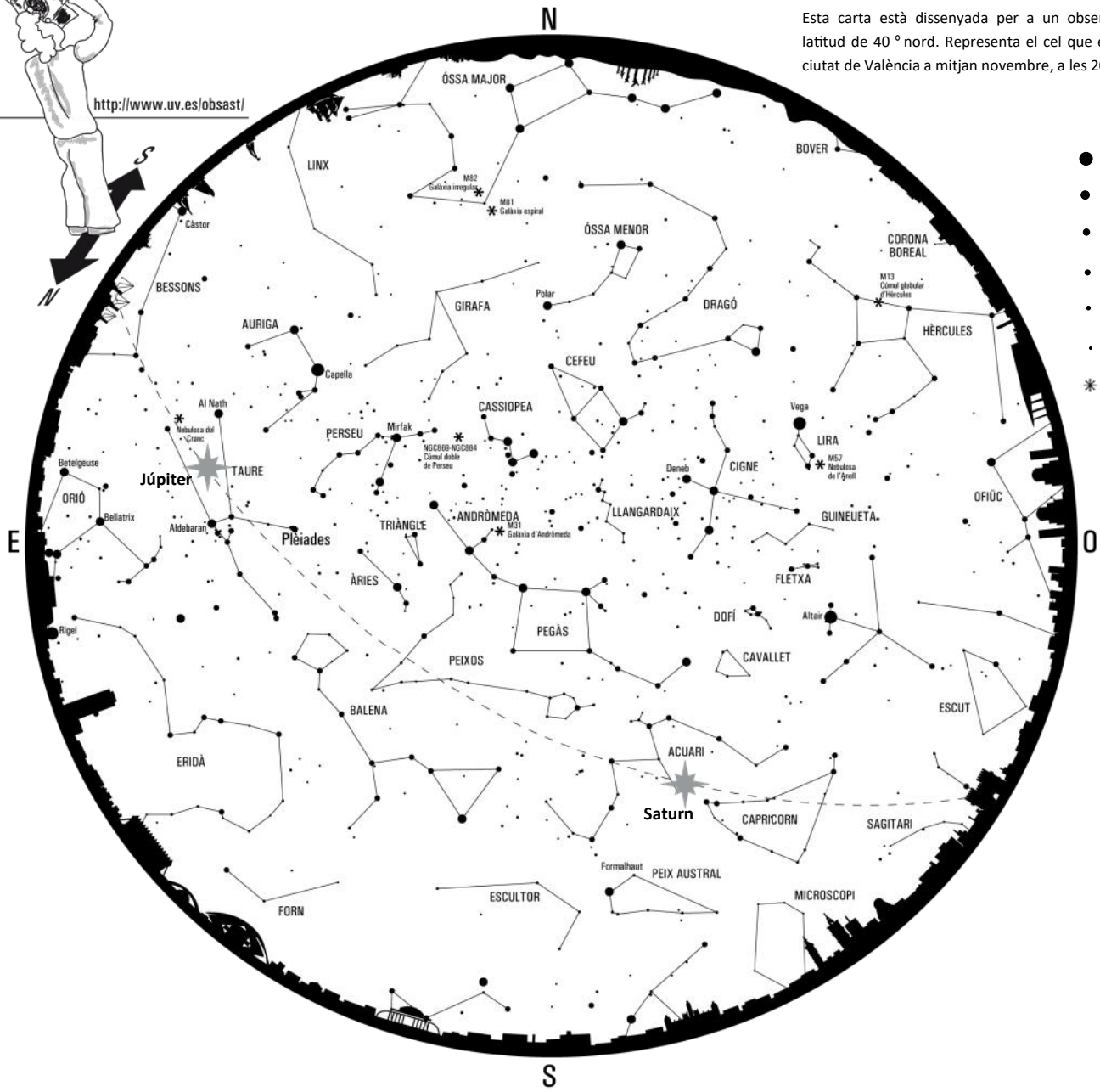
Astronomia a l'Observatori Astronòmic

Cel Nocturn de Novembre de 2024



<http://www.uv.es/obsast/>

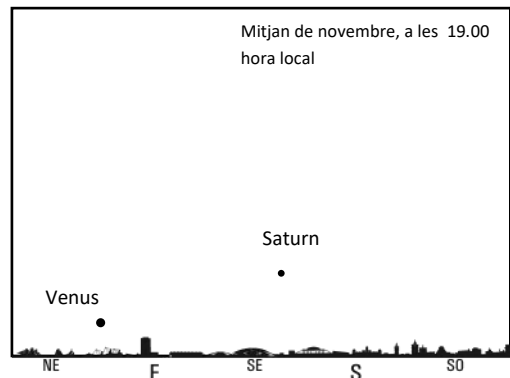
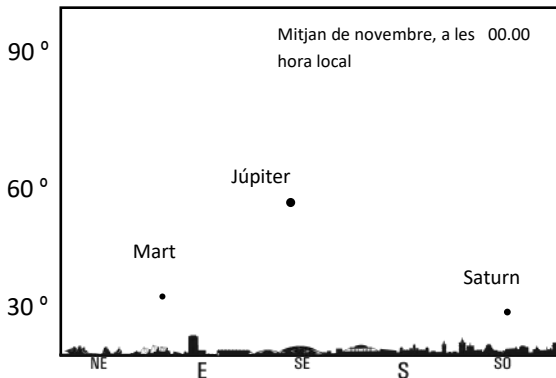
Esta carta està dissenyada per a un observador situat en una latitud de 40 ° nord. Representa el cel que es pot veure des de la ciutat de València a mitjan novembre, a les 20.00 hores local.



LLEENDA

- 0 magnitud
- 1 magnitud
- 2 magnitud
- 3 magnitud
- 4 magnitud
- 5 magnitud
- * Objecte cel profund

POSICIÓ DELS PLANETES SOBRE L'HORIZÓ



Mercuri no és fàcilment visible sobre l'horitzó sud-oest. **Venus** s'observa al vespre sobre l'horitzó sud-oest. **Mart** es pot veure gran part de la nit, en Càncer. **Júpiter** és visible des de poc després del crepuscle vesperí fins a l'alba, a Taure. **Saturn** s'observa des del vespre fins ja començada la matí, en Aquari.

*Per conèixer els passos de l'EEI durant el mes de novembre consultar la pàgina web: <https://goo.gl/hKkZDz>

L' ESTRELA DEL MES:

IC2944

La Nebulosa del Pollastre Corredor, també coneguda com IC 2944 o nebulosa Lambda Centauri, és un núvol de gas i pols situada en la constel·lació de Centaure, a uns 6,500 anys llum de la Terra. El seu curiós sobrenom es deu a la forma que, amb una mica d'imaginació, sembla la d'un pollastre corrent. No obstant això, el realment sorprenent d'esta nebulosa no és la seua aparença, sinó el que ocorre en el seu interior.

Esta nebulosa és una gegantesca "guarderia estel·lar", és a dir, un lloc on naixen estrelles. A causa de la seua vasta extensió, es dividix en diverses seccions, cadascuna d'elles interessant i rellevant per a entendre els processos i mecanismes que regixen la formació estel·lar.

Un exemple destacat d'estes fascinants regions és el núvol de gas i pols IC 2948, que es distingix per ser la zona més brillant de la Nebulosa del Pollastre Corredor i per la seua alta taxa de formació estel·lar. Les estrelles joves que naixen allí emeten tanta radiació que fan brillar el gas circumdant amb un to rosat, a causa de l'hidrogen present en la nebulosa. Esta radiació és tan intensa que va erosionant el gas i la pols al seu voltant, formant estructures impressionants com els glòbuls de Bok, xicotets núvols foscos que intenten resistir la intensa radiació de les estrelles nunes.

A més de IC 2948, dins del "pollastre còsmic" existixen altres regions d'interés, com les nebuloses d'emissió Gum 39 i Gum 41.

Un altre aspecte fascinant de la Nebulosa del Pollastre Corredor és la seua grandària, ja que ocupa una àrea del cel

equivalent a unes 25 llunes plenes, encara que les imatges més comunes només mostren una xicoteta part d'esta vasta formació.

En resum, la Nebulosa del Pollastre Corredor és un intricat conjunt de gas, pols i estrelles joves en procés de formació. Estes característiques la convertixen en un laboratori natural perquè els astrònoms estudien com es formen i evolucionen les estrelles en les seues primeres etapes.



Crèdits: ESO

TAULA D'ORTOS I OCASOS DEL SOL I LA LLUNA

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
EFEMÈRIDES: La matinada del 17 de novembre tindrà lloc el màxim d'activitat de la pluja d'estrelles dels Leònids.						
				☀ 1 <small>Lluna nova</small> Orto: 07:30 Ocàs: 18:00	☀ 2 Orto: 07:31 Ocàs: 17:58	☀ 3 Orto: 07:32 Ocàs: 17:57
☀ 4 Orto: 07:33 Ocàs: 17:56	☀ 5 Orto: 07:35 Ocàs: 17:55	☀ 6 Orto: 07:36 Ocàs: 17:54	☀ 7 Orto: 07:37 Ocàs: 17:53	☀ 8 Orto: 07:38 Ocàs: 17:52	☀ 9 <small>Quart creixent</small> Orto: 07:39 Ocàs: 17:51	☀ 10 Orto: 07:40 Ocàs: 17:50
☀ 11 Orto: 07:41 Ocàs: 17:49	☀ 12 Orto: 07:42 Ocàs: 17:49	☀ 13 Orto: 07:44 Ocàs: 17:48	☀ 14 Orto: 07:45 Ocàs: 17:47	☀ 15 <small>Lluna plena</small> Orto: 07:46 Ocàs: 17:46	☀ 16 Orto: 07:47 Ocàs: 17:45	☀ 17 Orto: 07:48 Ocàs: 17:45
☀ 18 Orto: 07:49 Ocàs: 17:44	☀ 19 Orto: 07:50 Ocàs: 17:43	☀ 20 Orto: 07:51 Ocàs: 17:43	☀ 21 Orto: 07:52 Ocàs: 17:42	☀ 22 Orto: 07:54 Ocàs: 17:42	☀ 23 <small>Quart minvant</small> Orto: 07:55 Ocàs: 17:41	☀ 24 Orto: 01:18 Ocàs: 14:05
☀ 25 Orto: 07:57 Ocàs: 17:40	☀ 26 Orto: 07:58 Ocàs: 17:40	☀ 27 Orto: 07:59 Ocàs: 17:39	☀ 28 Orto: 08:00 Ocàs: 17:39	☀ 29 Orto: 08:01 Ocàs: 17:39	☀ 30 Orto: 08:02 Ocàs: 17:38	

QUÈ VA OCÒRRE A L'OCTUBRE?

- Els astronautes que vagen a la Lluna en la primera missió humana al pol sud, Artemis 3, al setembre de 2026, vestiran vestits confeccionats per la firma de luxe italiana Prada.
- La Gran Taca Roja de Júpiter es comporta com una pilota de goma per a l'estrés, estirant-se i aplatant-se, un comportament inesperat i inexplicable fins al moment.
- El jove cúmulo d'estrelles R136 ha expulsat un terç de les seues estrelles més massives a l'espai, llançant-les a velocitats superiors als 100 000 km/h. L'expulsió es deu a perturbacions gravitatòries entre les estrelles del cúmulo.