

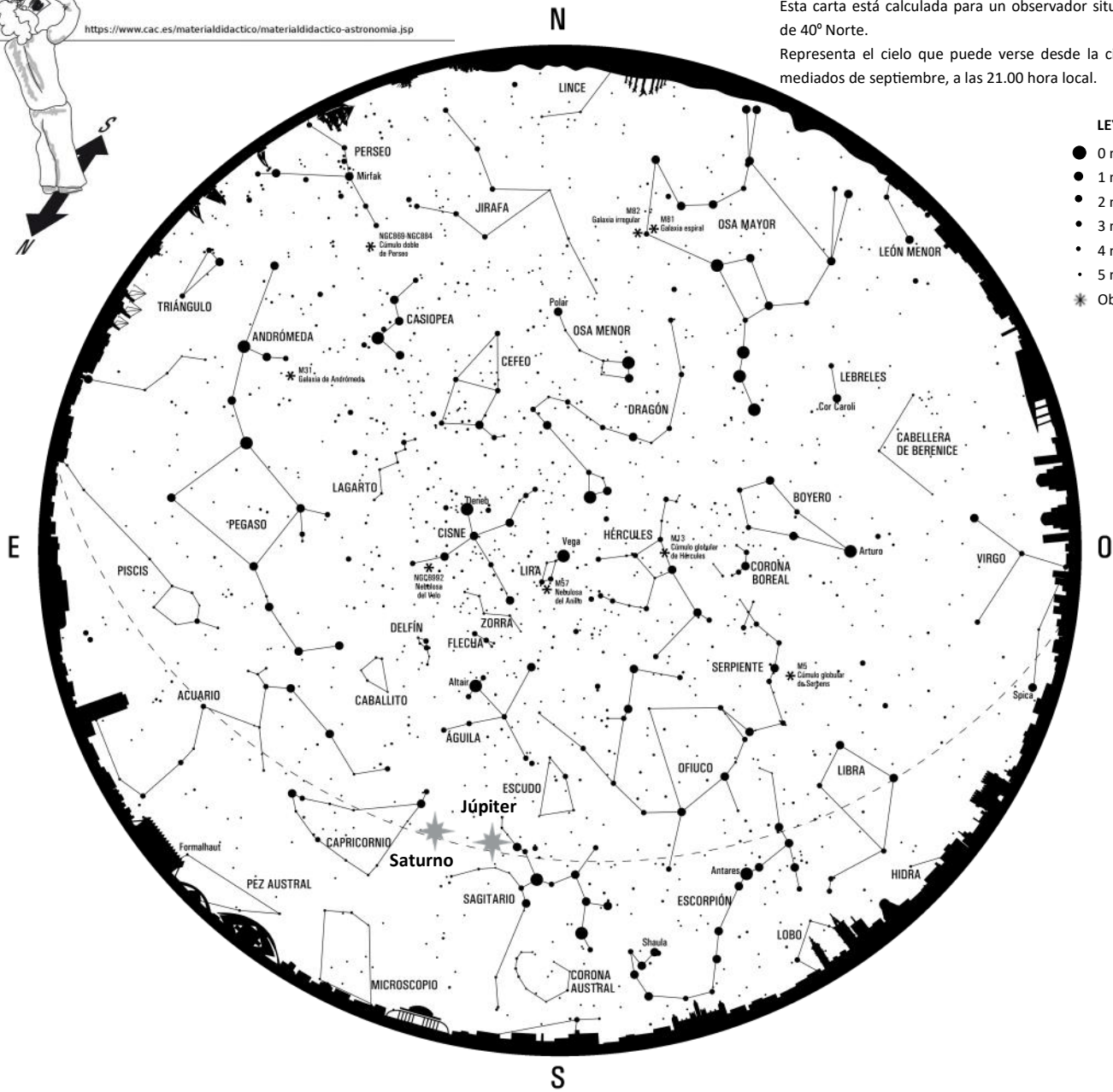
Cielo Nocturno de Septiembre de 2020



<https://www.cac.es/materialdidactico/materialdidactico-astrologia.jsp>

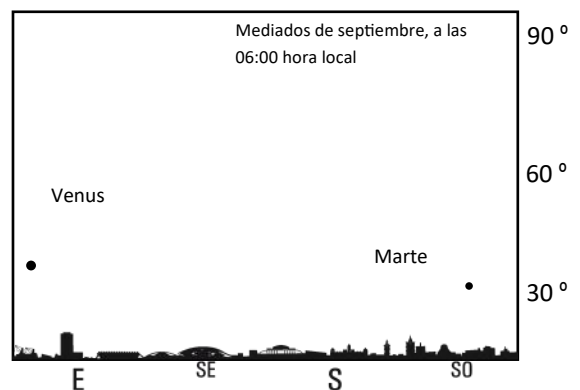
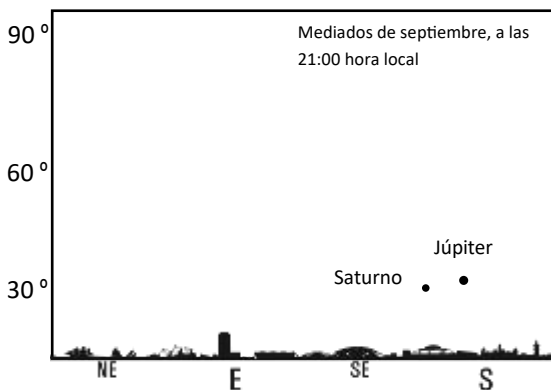
Esta carta está calculada para un observador situado en una latitud de 40° Norte.

Representa el cielo que puede verse desde la ciudad de Valencia a mediados de septiembre, a las 21.00 hora local.



- LEYENDA**
- 0 magnitud
 - 1 magnitud
 - 2 magnitud
 - 3 magnitud
 - 4 magnitud
 - 5 magnitud
 - * Objeto cielo profundo

POSICIÓN DE LOS PLANETAS SOBRE EL HORIZONTE



Mercurio es visible a partir de mediados de septiembre sobre el horizonte Oeste –Suroeste a la puesta del Sol, en Virgo. **Venus** se ve de madrugada sobre el horizonte Este –Sureste, en Cáncer. **Marte** se observa sobre el horizonte Este-Sureste, en Piscis. **Júpiter** es visible durante el primer tercio de la noche sobre el horizonte Sur-Suroeste, en Sagitario. **Saturno** se observa a lo largo de la noche sobre el horizonte Sur-Suroeste, en Sagitario.

*Para conocer los pasos de la ISS durante el mes de septiembre consulta la siguiente página web: <https://goo.gl/hKkZDz>

LA ESTRELLA DEL MES:

CHAMAELEON

De las exóticas y modernas constelaciones australes puede que la constelación de Chamaeleon sea una de las menos conocida para los aficionados septentrionales. Su reducido tamaño (ocupa el número 79 de un total de 88), junto con sus estrellas poco brillantes hacen que pase bastante desapercibida para el observador común.

Al igual que gran parte de los asterismos del hemisferio Sur, fue creada en el siglo XVI por medio de las observaciones de los navegantes Pieter Dirksz Keyser y Frederick de Houtman.

Para poder ver la constelación de Chamaeleon en el cielo hay que dirigir la mirada hacia el polo Sur celeste. Se trata de una constelación circumpolar y, como tal, es visible a lo largo de todo el año, solo en el hemisferio Sur. La mejor época para con-

templarla es durante la primavera, en especial a lo largo del mes de abril.

Aunque sus cuatro estrellas principales no destaquen por nada en particular, sí que podemos resaltar que esta pequeña formación alberga una vasta región de formación de estrellas, es decir, una región de nubes de gas y polvo donde tiene lugar el proceso de creación y nacimiento de estrellas. El complejo Chamaeleon, que es como se denomina a esta zona, ocupa prácticamente la totalidad de la constelación, extendiéndose hasta la constelación vecina de Musca. Localizada a una distancia de unos 550 años luz, se divide en tres sectores o áreas: Chamaeleon I, Chamaeleon II y Chamaeleon III. De las tres nubes, la más observada es Chamaeleon I, y es precisamente en ella donde se encuentra la nebulosa de reflexión más luminosa de esta agrupación: IC 2631.

Otros objetos a mencionar son: el cúmulo abierto eta Chamaeleontis, descubierto en

1999, que se encuentra a una distancia de unos 306 años luz, y se estima que tiene una edad de unos 8 millones de años; la nebulosa planetaria NGC 3195, también conocida como Caldwell 109, a 5.500 años luz de distancia, y que fue descubierta por Jonh Herschel en 1835; y, por último, tenemos la galaxia espiral barrada NGC 3620, descubierta también por Jonh Herschel en 1837, y que se encuentra a unos 58,6 millones de años luz de distancia.



Nebulosa IC 2631

TABLA DE ORTOS Y OCASOS DEL SOL Y LA LUNA

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
	☀ 1 ☾ Orto: 07:30 Ocaso: 06:25 Ocaso: 20:32 Orto: 20:37	☀ 2 ☽ Orto: 07:31 Ocaso: 07:27 Ocaso: 20:30 Orto: 21:05	☀ 3 ☽ Orto: 07:32 Ocaso: 08:27 Ocaso: 20:29 Orto: 21:30	☀ 4 ☽ Orto: 07:33 Ocaso: 09:26 Ocaso: 20:27 Orto: 21:54	☀ 5 ☽ Orto: 07:34 Ocaso: 10:23 Ocaso: 20:26 Orto: 22:18	☀ 6 ☽ Orto: 07:35 Ocaso: 11:21 Ocaso: 20:24 Orto: 22:42
☀ 7 ☽ Orto: 07:36 Ocaso: 12:19 Ocaso: 20:22 Orto: 23:09	☀ 8 ☽ Orto: 07:37 Ocaso: 13:18 Ocaso: 20:21 Orto: 23:39	☀ 9 ☽ Orto: 07:37 Ocaso: 14:18 Ocaso: 20:19 Orto: 24:09	☀ 10 ☽ Orto: 07:38 Ocaso: 15:18 Ocaso: 20:18 Orto: 24:39	☀ 11 ☽ Orto: 07:39 Ocaso: 16:17 Ocaso: 20:16 Orto: 25:09	☀ 12 ☽ Orto: 07:40 Ocaso: 17:16 Ocaso: 20:14 Orto: 25:39	☀ 13 ☽ Orto: 07:41 Ocaso: 18:15 Ocaso: 20:13 Orto: 26:09
☀ 14 ☽ Orto: 07:42 Ocaso: 19:14 Ocaso: 20:11 Orto: 26:39	☀ 15 ☽ Orto: 07:43 Ocaso: 20:13 Ocaso: 20:09 Orto: 27:09	☀ 16 ☽ Orto: 07:44 Ocaso: 21:12 Ocaso: 20:08 Orto: 27:39	☀ 17 ☽ Orto: 07:45 Ocaso: 22:11 Ocaso: 20:06 Orto: 28:09	☀ 18 ☽ Orto: 07:46 Ocaso: 23:10 Ocaso: 20:05 Orto: 28:39	☀ 19 ☽ Orto: 07:47 Ocaso: 24:09 Ocaso: 20:03 Orto: 29:09	☀ 20 ☽ Orto: 07:48 Ocaso: 25:08 Ocaso: 20:01 Orto: 29:39
☀ 21 ☽ Orto: 07:48 Ocaso: 26:07 Ocaso: 20:00 Orto: 30:09	☀ 22 ☽ Orto: 07:49 Ocaso: 27:06 Ocaso: 19:58 Orto: 30:39	☀ 23 ☽ Orto: 07:50 Ocaso: 28:05 Ocaso: 19:56 Orto: 31:09	☀ 24 ☽ Orto: 07:51 Ocaso: 29:04 Ocaso: 19:55 Orto: 31:39	☀ 25 ☽ Orto: 07:52 Ocaso: 30:03 Ocaso: 19:53 Orto: 32:09	☀ 26 ☽ Orto: 07:53 Ocaso: 31:02 Ocaso: 19:52 Orto: 32:39	☀ 27 ☽ Orto: 07:54 Ocaso: 32:01 Ocaso: 19:50 Orto: 33:09
☀ 28 ☽ Orto: 07:55 Ocaso: 33:00 Ocaso: 19:48 Orto: 33:39	☀ 29 ☽ Orto: 07:56 Ocaso: 34:00 Ocaso: 19:47 Orto: 34:09	☀ 30 ☽ Orto: 07:57 Ocaso: 35:00 Ocaso: 19:45 Orto: 34:39	EFEMÉRIDES: El 22 de septiembre, a las 15.31, el Sol pasa por el equinoccio de otoño, dando lugar al comienzo del otoño en el hemisferio Norte.			

¿QUÉ OCURRIÓ EN AGOSTO?

- Identificadas 37 estructuras volcánicas (llamadas coronas) recientemente activas en Venus. Tienen forma de anillo y se forman cuando surge a la superficie material caliente procedente del interior del planeta.
- La presencia de agua y el aporte de energía de rayos cósmicos galácticos que penetran hasta el subsuelo pueden ayudar a que exista vida bajo la superficie de Marte. La misión ExoMars de ESA resolverá el misterio en 2022.
- El radiotelescopio ALMA puede haber detectado la estrella de neutrones que (teóricamente) debió formarse cuando una enorme estrella explotó, provocando la supernova SN 1987A. Los astrónomos llevan 33 años buscándola.



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
VEL

LA CIUTAT
DE LES ARTS I LES CIÈNCIES



Observatori Astronòmic
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA