

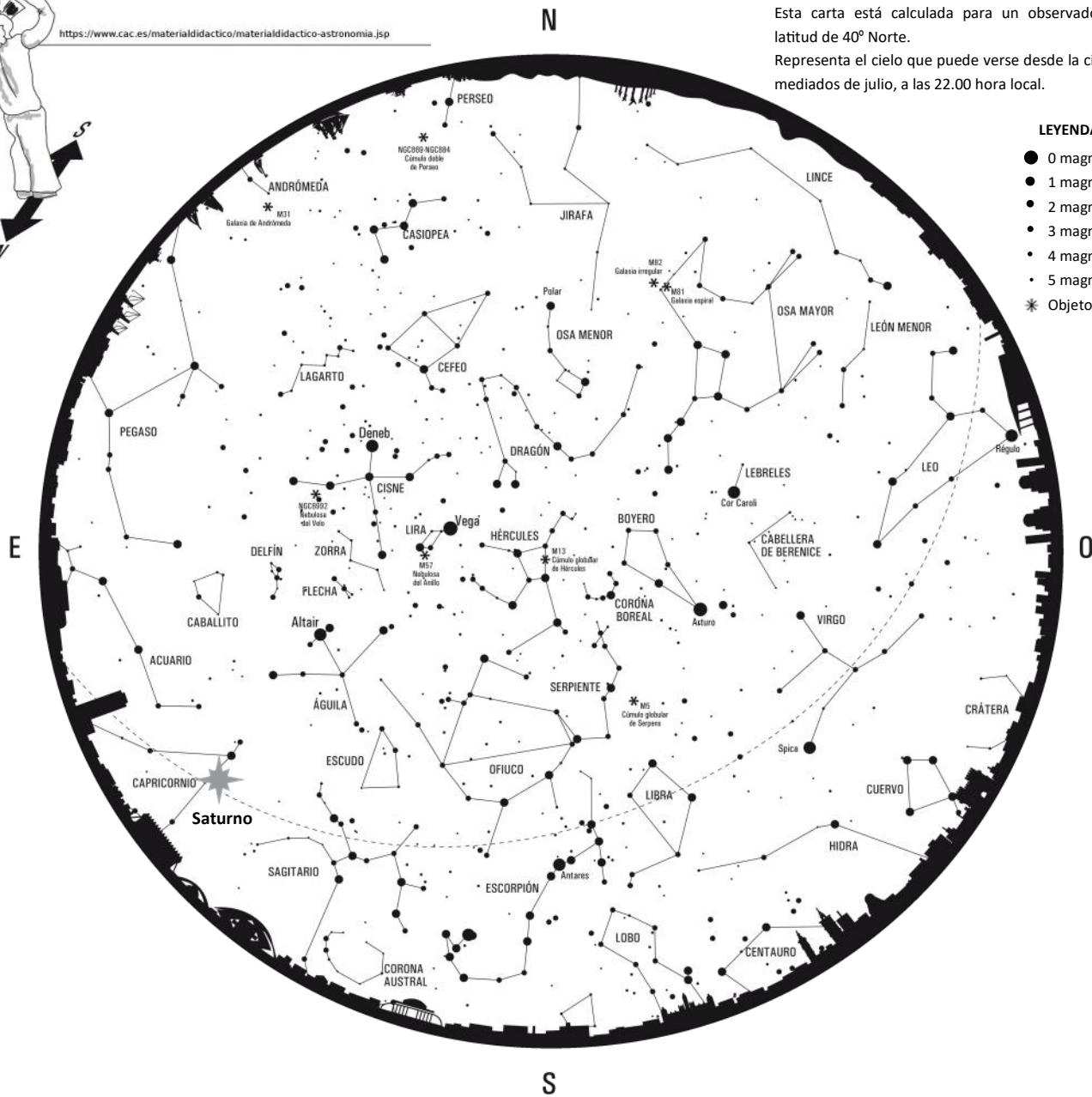
Cielo Nocturno de Julio de 2021



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

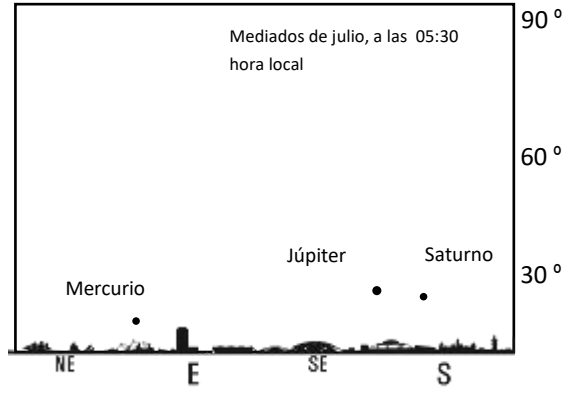
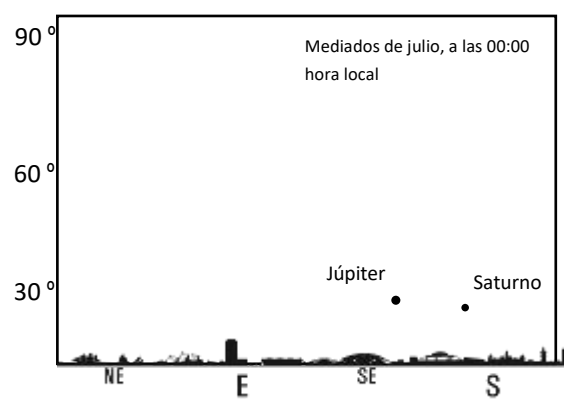
Esta carta está calculada para un observador situado en una latitud de 40° Norte.

Representa el cielo que puede verse desde la ciudad de Valencia a mediados de julio, a las 22.00 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 escasa altura sobre el horizonte Este-Noreste poco antes del amanecer durante la primera quincena de julio, en Géminis. **Júpiter** aparece poco antes de la media noche hasta la salida del sol, en Acuario. **Saturno** se observa durante toda la noche, en Capricornio.

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

LA ESTRELLA DEL MES:

ALTAIR

Altair o alfa Aquilae es la estrella más brillante de la constelación de Aquila y la duodécima en brillo en el cielo nocturno. Su nombre proviene del árabe y deriva de una frase que significa, “el águila voladora”.

Situada a algo más de 16 años-luz de nosotros, es 11 veces más luminosa que el Sol y pertenece a la clase espectral A. Dentro de esta clase se considera una estrella enana, con 1,7 masas solares y una temperatura superficial de unos 8000 grados Kelvin. Podemos decir que Altair es una estrella “similar al Sol”, ya que al igual que nuestro astro, se encuentra en la secuencia principal – etapa en la cual las estrellas “queman” hidrógeno para formar helio. En este caso se trata de una estrella mucho más joven, ya que solo cuenta con

unos 1200 millones de años, a diferencia de nuestro astro que ya ha superado los 4500 millones de años.

Esta estrella, junto con Vega en la constelación de Lyra y Deneb en la constelación de Cignus, forman el conocido “Triángulo de verano”. En cada uno de los vértices de este triángulo imaginario es donde podemos ver estas magnificas estrellas. Esta formación está considerada la más característica y fácil de reconocer a simple vista durante las noches de verano y resulta un excelente punto de partida para recorrer la bóveda celeste. Además, este asterismo encierra otro de los destacados astros del cielo estival, Albireo (al igual que Deneb pertenece a la constelación de Cignus).

Una de las características más peculiares de Altair es su rápida velocidad de rotación: unos 286 kilómetros por segundo

(una de las velocidades más altas que se conocen). Debido a esta elevada velocidad de giro la estrella se ha deformado. Las observaciones, realizadas a través de interferómetros, han confirmado y puesto de manifiesto su forma oblonga y achata-da, es decir, que es más ancha que alta.



Triángulo de Verano

Crédito: Banco de Imágenes del Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC).

TABLA DE ORTOS Y OCASOS DEL SOL Y LA LUNA

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
			☀ 1 ☾ Cuarto menguante Orto: 06:38 Ocaso: 01:41 Ocaso: 21:33 Ocaso: 13:41	☀ 2 ☾ Orto: 06:39 Ocaso: 02:09 Ocaso: 21:32 Ocaso: 14:41	☀ 3 ☾ Orto: 06:39 Ocaso: 02:32 Ocaso: 21:32 Ocaso: 15:40	☀ 4 ☾ Orto: 06:40 Ocaso: 02:56 Ocaso: 21:32 Ocaso: 16:40
☀ 5 ☾ Orto: 06:40 Ocaso: 03:21 Ocaso: 21:32 Ocaso: 17:39	☀ 6 ☾ Orto: 06:41 Ocaso: 03:50 Ocaso: 21:32 Ocaso: 18:39	☀ 7 ☾ Orto: 06:41 Ocaso: 04:24 Ocaso: 21:31 Ocaso: 19:38	☀ 8 ☾ Orto: 06:42 Ocaso: 05:04 Ocaso: 21:31 Ocaso: 20:35	☀ 9 ☾ Orto: 06:43 Ocaso: 05:51 Ocaso: 21:31 Ocaso: 21:28	☀ 10 ☾ Luna nueva Orto: 06:43 Ocaso: 06:45 Ocaso: 21:30 Ocaso: 22:15	☀ 11 ☾ Orto: 06:44 Ocaso: 07:45 Ocaso: 21:30 Ocaso: 22:56
☀ 12 ☾ Orto: 06:45 Ocaso: 08:49 Ocaso: 21:29 Ocaso: 23_31	☀ 13 ☾ Orto: 06:45 Ocaso: 09:55 Ocaso: 21:29	☀ 14 ☾ Orto: 06:46 Ocaso: 00:02 Ocaso: 21:28 Ocaso: 11:01	☀ 15 ☾ Orto: 06:47 Ocaso: 00:31 Ocaso: 21:28 Ocaso: 12:08	☀ 16 ☾ Orto: 06:48 Ocaso: 00:57 Ocaso: 21:27 Ocaso: 13:16	☀ 17 ☾ Cuarto creciente Orto: 06:48 Ocaso: 01:24 Ocaso: 21:27 Ocaso: 14:25	☀ 18 ☾ Orto: 06:49 Ocaso: 01:52 Ocaso: 21:26 Ocaso: 15:37
☀ 19 ☾ Orto: 06:50 Ocaso: 02:23 Ocaso: 21:25 Ocaso: 16:51	☀ 20 ☾ Orto: 06:51 Ocaso: 03:00 Ocaso: 20:25 Ocaso: 18:06	☀ 21 ☾ Orto: 06:52 Ocaso: 03:44 Ocaso: 21:24 Ocaso: 19:19	☀ 22 ☾ Orto: 06:52 Ocaso: 04:39 Ocaso: 21:23 Ocaso: 20:26	☀ 23 ☾ Orto: 06:53 Ocaso: 05:42 Ocaso: 21:22 Ocaso: 21:23	☀ 24 ☾ Luna llena Orto: 06:54 Ocaso: 06:52 Ocaso: 21:21 Ocaso: 22:09	☀ 25 ☾ Orto: 06:55 Ocaso: 08:04 Ocaso: 21:21 Ocaso: 22:47
☀ 26 ☾ Orto: 06:56 Ocaso: 09:15 Ocaso: 21:20 Ocaso: 23:19	☀ 27 ☾ Orto: 06:57 Ocaso: 10:23 Ocaso: 21:19 Ocaso: 23:46	☀ 28 ☾ Orto: 06:58 Ocaso: 11:27 Ocaso: 21:18	☀ 29 ☾ Orto: 06:58 Ocaso: 00:11 Ocaso: 21:17 Ocaso: 12:29	☀ 30 ☾ Orto: 06:59 Ocaso: 00:34 Ocaso: 21:16 Ocaso: 13:29	☀ 31 ☾ Cuarto menguante Orto: 07:00 Ocaso: 00:58 Ocaso: 21:15 Ocaso: 14:29	

EFEMÉRIDES: Durante la noche del 28 al 29 julio se producirá el máximo de las Delta Acuáridas.

¿QUÉ OCURRIÓ EN JUNIO?

- El giro de la barra galáctica de la Vía Láctea, que está compuesta por la agrupación de miles de millones de estrellas, se ha frenado al menos un 24% desde su formación debido a la presencia de materia oscura.
- La misteriosa pérdida de brillo de Betelgeuse se debió a que la estrella expulsó una gran burbuja de gas que luego condensó en forma de polvo sólido y oscureció el brillo de la estrella.
- El pequeño helicóptero Ingenuity levanta grandes nubes de polvo que viajan junto a él por Marte, hasta una altura de 5 metros, demostrando que el polvo puede elevarse y ser transportado con mayor facilidad de lo que se pensaba por la tenue atmósfera marciana.