

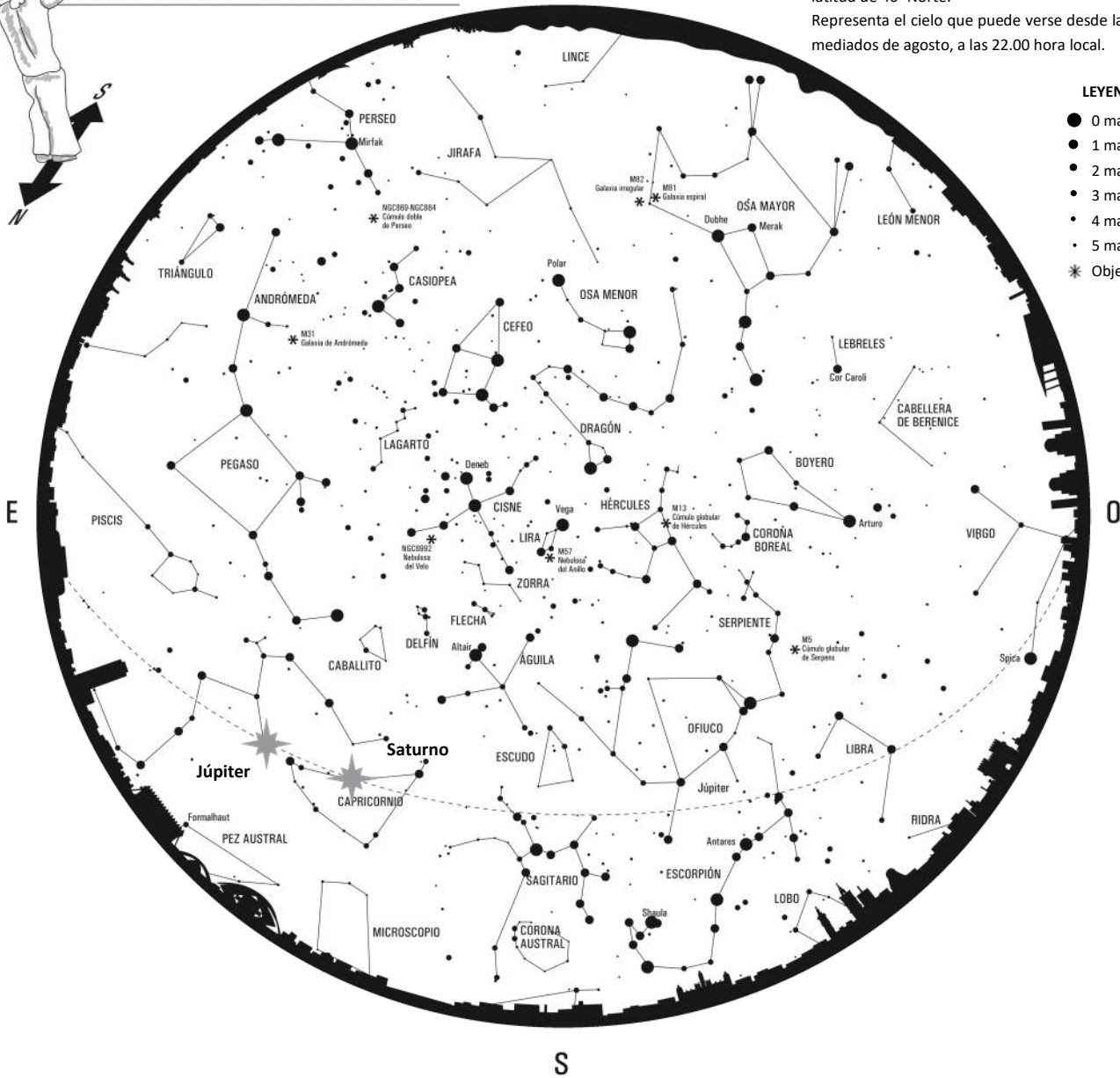
Cielo Nocturno de Agosto de 2021



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

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

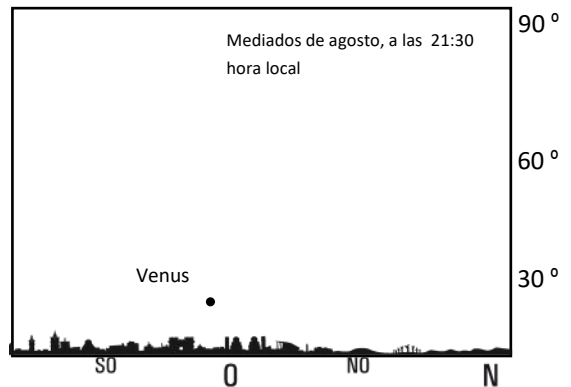
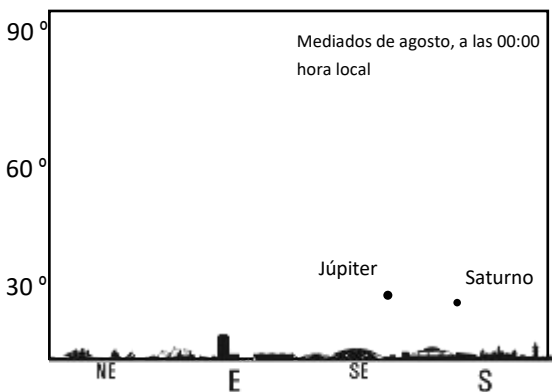
Representa el cielo que puede verse desde la ciudad de Valencia a mediados de agosto, a las 22.00 hora local.



LEYENDA

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

POSICIÓN DE LOS PLANETAS SOBRE EL HORIZONTE



Mercurio se verá a escasa altura sobre el horizonte Oeste-Noroeste durante la segunda quincena del mes al atardecer. **Venus** es visible a escasa altura sobre el horizonte Oeste-Suroeste poco después de la puesta de sol. **Júpiter** se ve durante toda la noche, en Acuario. **Saturno** se observa desde el ocaso hasta el amanecer, en Capricornio.

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

LA ESTRELLA DEL MES:

DORADO

Dorado es una pequeña constelación circumpolar del hemisferio sur. También es conocida con el nombre de Pez Espada o Pez Dorado. Recibe su nombre por un pez de la familia de los peces-delfín, *Coryphaena hippurus*, comúnmente conocido como dorado-delfín o perico.

Las estrellas que forman esta agrupación no son especialmente brillantes, aunque se pueden observar a simple vista en una noche oscura. Como en toda constelación encontramos la estrella más brillante que es alfa Doradus, con una magnitud visual de 3,30.

La creación de esta constelación se atribuye a las observaciones realizadas por el navegante y cartógrafo celeste alemán Pieter Keyser y su compañero de expedi-

ción Frederick de Houtman. La primera vez que apareció en un atlas celeste fue en 1603, en la obra *Uranometria*, de Johannes Bayer.

Lo más relevante de esta constelación, sin lugar a dudas, es que en el cuadrante que ocupa en la bóveda celeste encontramos una parte de la Gran Nube de Magallanes (una de las galaxias satélite de la Vía Láctea y de las más cercanas a la Tierra, a una distancia de unos 160 000 años luz). Y, además, podemos afirmar que es una de las más hermosas galaxias visibles a ojo desnudo; es todo un espectáculo contemplarla bajo condiciones de oscuridad. Este hecho proporciona a la constelación de Dorado un sinfín de preciosos y extraordinarios objetos de los llamados de cielo profundo, así como destacadas estrellas como S Doradus, una de las estrellas más luminosas conocidas.

Por citar algunos de los insólitos, bellos y fascinantes objetos que se esconden en la región del cielo que ocupa la Gran Nube de Magallanes en la constelación de Dorado tenemos: la supernova 1987A, el cúmulo NGC 1854, la Nebulosa de la Tarántula, o las galaxias espirales NGC 1566 y NGC 1672. Estos dos últimos cuerpos son galaxias espirales, aunque NGC 1672 es una galaxia espiral barrada en la que destaca su forma simétrica gracias a la definición de sus cuatro brazos principales, mientras que NGC 1566 tiene el aspecto de una galaxia espiral clásica con sus dos brazos en espiral y un núcleo extremadamente brillante, lo que la convierten en una galaxia tipo Seyfert. De hecho, es la segunda galaxia tipo Seyfert más brillante del universo conocido.

TABLA DE ORTOS Y OCASOS DEL SOL Y LA LUNA

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
EFEMÉRIDES: La noche del 12 al 13 de agosto a las 04.05 (hora peninsular) tendrá lugar el máximo de la lluvia de meteoros de las Perseidas.						1 Orto: 07:01 Orto: 01:23 Ocaso: 21:14
2 Orto: 07:02 Orto: 01:50 Ocaso: 21:13 Ocaso: 16:29	3 Orto: 07:03 Orto: 02:22 Ocaso: 21:12 Ocaso: 18:39	4 Orto: 07:04 Orto: 04:24 Ocaso: 17:28 Ocaso: 19:38	5 Orto: 07:05 Orto: 03:00 Ocaso: 21:10 Ocaso: 19:21	6 Orto: 07:06 Orto: 04:36 Ocaso: 21:08 Ocaso: 20:10	7 Orto: 07:07 Orto: 05:34 Ocaso: 21:07 Ocaso: 20:54	8 Orto: 07:08 Orto: 06:38 Ocaso: 21:06 Ocaso: 21:32 <small>Luna nueva</small>
9 Orto: 07:09 Orto: 07:44 Ocaso: 21:05 Ocaso: 22:04	10 Orto: 07:09 Orto: 08:52 Ocaso: 21:04 Ocaso: 22:34	11 Orto: 07:10 Orto: 10:00 Ocaso: 21:02 Ocaso: 23:01	12 Orto: 07:11 Orto: 11:08 Ocaso: 21:01 Ocaso: 23:27	13 Orto: 07:12 Orto: 12:18 Ocaso: 21:00 Ocaso: 23:55	14 Orto: 07:13 Orto: 13:28 Ocaso: 20:58 Ocaso: 00:25	15 Orto: 07:14 Orto: 14:40 Ocaso: 20:57 Ocaso: 01:40 <small>Cuarto creciente</small>
16 Orto: 07:15 Orto: 00:59 Ocaso: 20:56 Orto: 15:54	17 Orto: 07:16 Orto: 01:40 Ocaso: 20:54 Orto: 17:06	18 Orto: 07:17 Orto: 02:29 Ocaso: 20:53 Orto: 18:13	19 Orto: 07:18 Orto: 03:27 Ocaso: 20:52 Orto: 19:23	20 Orto: 07:19 Orto: 04:33 Ocaso: 20:50 Orto: 20:02	21 Orto: 07:20 Orto: 05:44 Ocaso: 20:49 Orto: 20:43	22 Orto: 07:21 Orto: 06:55 Ocaso: 20:47 Orto: 21:17 <small>Luna llena</small>
23 Orto: 07:22 Orto: 08:04 Ocaso: 20:46 Orto: 21:45	24 Orto: 07:22 Orto: 09:11 Ocaso: 20:44 Orto: 22:11	25 Orto: 07:23 Orto: 10:14 Ocaso: 20:43 Orto: 22:35	26 Orto: 07:24 Orto: 11:16 Ocaso: 20:41 Orto: 22:59	27 Orto: 07:25 Orto: 12:17 Ocaso: 20:40 Orto: 23:23	28 Orto: 07:26 Orto: 13:17 Ocaso: 20:38 Orto: 23:50	29 Orto: 07:27 Orto: 14:18 Ocaso: 20:37
30 Orto: 07:28 Orto: 00:20 Ocaso: 20:35 Ocaso: 15:17 <small>Cuarto menguante</small>	31 Orto: 07:29 Orto: 00:55 Ocaso: 20:34 Ocaso: 16:16					

¿QUÉ OCURRIÓ EN JULIO?

- El instrumento CARMENES (Observatorio de Calar Alto, Almería), ha descubierto dos nuevos sistemas planetarios alrededor de las estrellas G 264-012 y Gl 393, con planetas rocosos similares a la Tierra o un poco mayores, pero con temperaturas que impiden la presencia de agua líquida en la superficie.
- Viajan al espacio la persona más joven (el estudiante Oliver Daemen, de 18 años) y la más anciana (la pionera de la era espacial Wally Funk, de 82 años), en el primer vuelo orbital comercial de la compañía Blue Origin de Jeff Bezos, fundador de Amazon.
- Un equipo de investigadores de España, Francia y los Estados Unidos ha encontrado pruebas de la presencia de arcilla glauconítica en Marte. Se trata de un silicato de potasio y hierro cuya formación requiere condiciones ambientales estables durante un largo periodo de tiempo, también favorables para la aparición de vida.