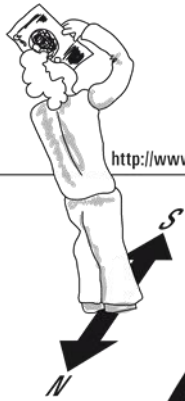


Astronomía en el Observatorio Astronómico

Cielo Nocturno de Febrero de 2021



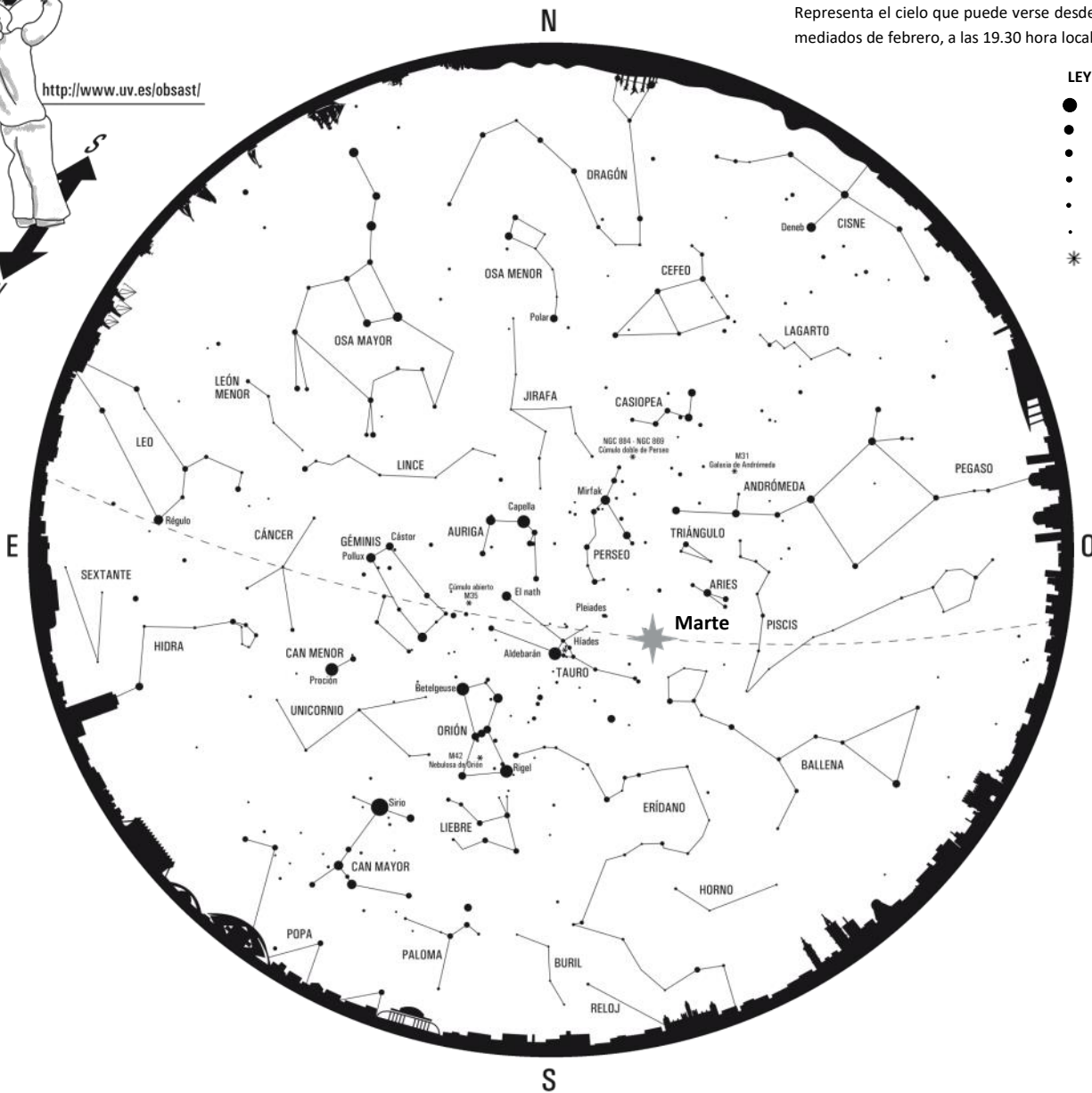
<http://www.uv.es/obsast/>

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

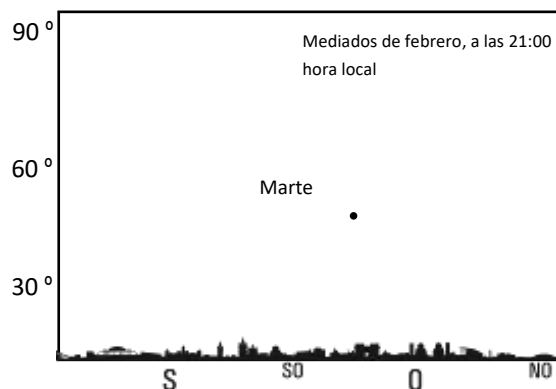
Representa el cielo que puede verse desde la ciudad de Valencia a mediados de febrero, a las 19.30 hora local.

LEYENDA

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



POSICIÓN DE LOS PLANETAS SOBRE EL HORIZONTE



Marte se observa desde el atardecer hasta pasada la medianoche, en Aries.

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

LA ESTRELLA DEL MES:

CARINA

La constelación de Carina no apareció como tal hasta el siglo XVIII, cuando el abad y astrónomo francés Nicolas Louis de Lacaille dividió la constelación de Argos Navi - constelación ptolemaica que hacía referencia al barco en el que Jasón y los argonautas fueron en busca del Vello de oro - en tres nuevas constelaciones de nombre en latín: Carina (quilla), Puppis (popa) y Vela (vela).

Situada en latitudes australes, la constelación de Carina reúne un compendio espectacular de objetos astronómicos como estrellas masivas, extensas nebulosas, brillantes cúmulos abiertos y cerrados, estrellas variables, etc., que son fuente de estudio y observación por parte de los astrónomos.

Si bien esta formación tiene en su haber la segunda estrella más brillante del firmamento (Canopus (alfa Carinae) con una magnitud de -0,7, y a una distancia de 310 años luz), podemos decir que no es la estrella más "famosa" de la constelación. Este honor lo ostenta la enigmática, misteriosa y espectacular eta Carinae. Se trata de una de las estrellas más luminosas y masivas del universo conocido. Se estima que tiene unas 120 veces la masa del Sol y que su brillo es unos cuatro millones superior al de nuestra estrella. Este sorprendente sistema binario formado por dos estrellas que orbitan una alrededor de la otra se encuentra a unos 7.500 años luz de distancia de la Tierra. Desde finales de la década de 1830 y durante la década de 1840 tuvieron lugar grandes aumentos en su brillo. Hoy sabemos que esto se produjo por la expulsión de grandes cantidades de material (gas y polvo) por parte de la

estrella de mayor tamaño. Este hecho dio origen a lo que hoy conocemos como la nebulosa del Homúnculo, que desde entonces rodea a eta Carinae.

Otro dato importante a mencionar es que gran parte de la comunidad astronómica piensa que eta Carinae puede estar muy cerca de su etapa final, es decir, que puede pasar a convertirse en una supernova o hipernova en un futuro cercano. Sea cuando sea que tenga lugar este hecho, dada la proximidad a la Tierra (relativamente pequeña si hablamos en términos astronómicos), este fenómeno se convertiría en el mayor acontecimiento astronómico observado hasta la fecha.

Añadir que la mejor época para observar la constelación de Carina es durante la primavera, en concreto los meses de marzo y abril.

TABLA DE ORTOS Y OCASOS DEL SOL Y LA LUNA

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
1	2	3	4 Cuarto menguante	5	6	7
Orto: 08:09 Ocaso: 10:34 Ocaso: 18:22 Orto: 22:35	Orto: 08:08 Ocaso: 11:02 Ocaso: 18:23 Orto: 23:46	Orto: 08:07 Ocaso: 11:31 Ocaso: 18:24	Orto: 08:06 Ocaso: 12:01 Ocaso: 18:25	Orto: 08:05 Ocaso: 12:08 Ocaso: 18:27 Ocaso: 12:36	Orto: 08:04 Ocaso: 13:16 Ocaso: 18:28 Ocaso: 13:16	Orto: 08:03 Ocaso: 14:03 Ocaso: 18:29 Ocaso: 14:03
8	9	10	11 Luna nueva	12	13	14
Orto: 08:02 Ocaso: 14:58 Ocaso: 18:30 Orto: 05:37	Orto: 08:01 Ocaso: 16:00 Ocaso: 18:31 Ocaso: 16:00	Orto: 07:59 Ocaso: 17:06 Ocaso: 18:32 Ocaso: 17:06	Orto: 07:58 Ocaso: 18:13 Ocaso: 18:34 Ocaso: 18:13	Orto: 07:57 Ocaso: 19:20 Ocaso: 18:35 Ocaso: 19:20	Orto: 07:56 Ocaso: 20:23 Ocaso: 18:36 Ocaso: 20:23	Orto: 07:55 Ocaso: 21:25 Ocaso: 18:37 Ocaso: 21:25
15	16	17	18 Cuarto creciente	19	20	21
Orto: 07:53 Ocaso: 22:25 Ocaso: 18:38 Orto: 10:02	Orto: 07:52 Ocaso: 23:23 Ocaso: 18:39 Ocaso: 23:23	Orto: 07:51 Ocaso: 18:40 Ocaso: 18:40 Orto: 10:49	Orto: 07:50 Ocaso: 11:15 Ocaso: 18:42 Ocaso: 11:15	Orto: 07:48 Ocaso: 01:21 Ocaso: 18:43 Orto: 11:43	Orto: 07:47 Ocaso: 02:21 Ocaso: 18:44 Orto: 12:16	Orto: 07:46 Ocaso: 03:20 Ocaso: 18:45 Orto: 12:55
22	23	24	25	26 Luna llena	27	28
Orto: 07:44 Ocaso: 13:41 Ocaso: 18:46 Orto: 04:19	Orto: 07:43 Ocaso: 14:35 Ocaso: 18:47 Orto: 05:14	Orto: 07:41 Ocaso: 15:37 Ocaso: 18:48 Orto: 06:04	Orto: 07:40 Ocaso: 16:44 Ocaso: 18:50 Orto: 06:49	Orto: 08:39 Ocaso: 07:28 Ocaso: 18:51 Orto: 15:55	Orto: 08:37 Ocaso: 08:02 Ocaso: 18:52 Orto: 19:07	Orto: 07:36 Ocaso: 08:33 Ocaso: 18:53 Orto: 20:20

EFEMÉRIDES: La noche del 8 al 9 de febrero tendrá lugar el máximo de la lluvia de meteoritos de las Centáuridas.

MISIONES A MARTE: Amartizaje del rover Perseverance de la NASA en Marte.
Llegada de la sonda china Tianwen-1 a la órbita de Marte. Fecha por confirmar

¿QUÉ OCURRIÓ EN ENERO?

- Las enanas marrones (objetos mucho mayores que planetas pero que no logran brillar como estrellas) se parecen mucho a Júpiter: tienen vientos que corren paralelos al ecuador, revolviendo la atmósfera, y presentan vórtices en los polos como Júpiter.
- El estudio de los tamaños y distribución de las rocas en los glaciares de Marte, a partir de imágenes de alta resolución tomadas por el satélite Mars Reconnaissance Orbiter, indica que en el planeta se han producido entre 6 y 20 edades de hielo diferentes durante los pasados 300-800 millones de años.
- Un análisis de la distribución de las fallas presentes en la superficie de la gran luna Ganimedes de Júpiter ha permitido estimar que el grosor de la corteza de hielo bajo la cual se esconde el océano líquido es de entre 105 y 130 kilómetros.