

# Cielo Nocturno de Noviembre de 2020



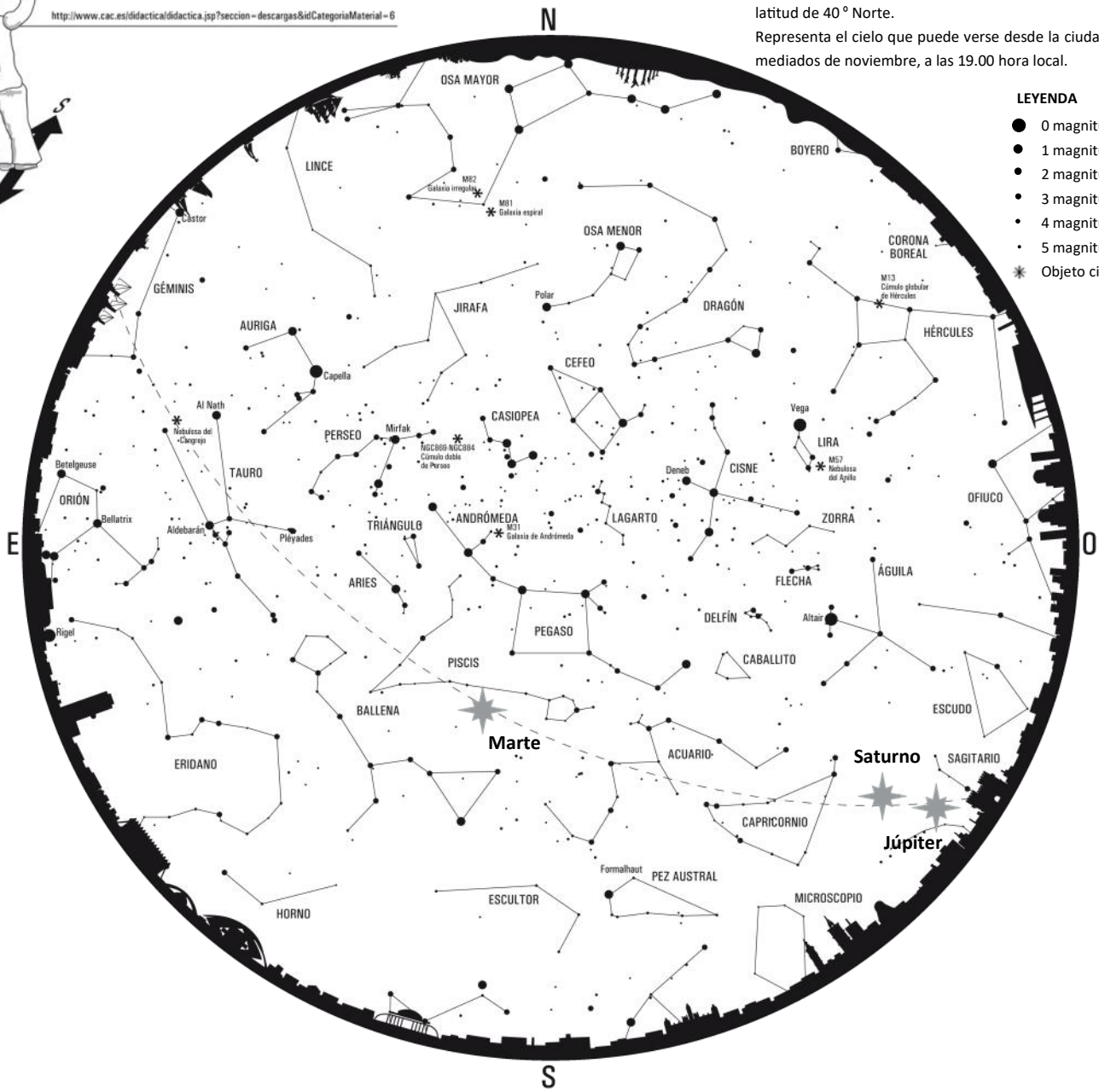
<http://www.cac.es/didactica/didactica.jsp?seccion=descargas&idCategoriaMaterial=6>

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

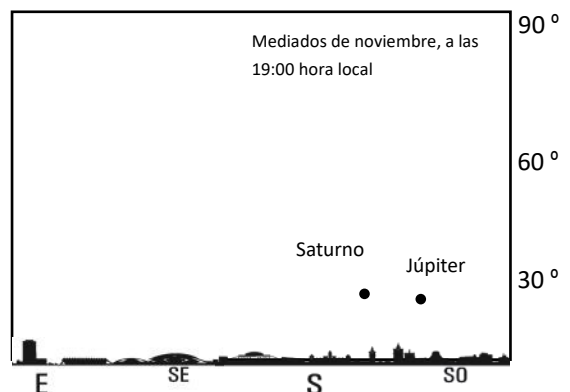
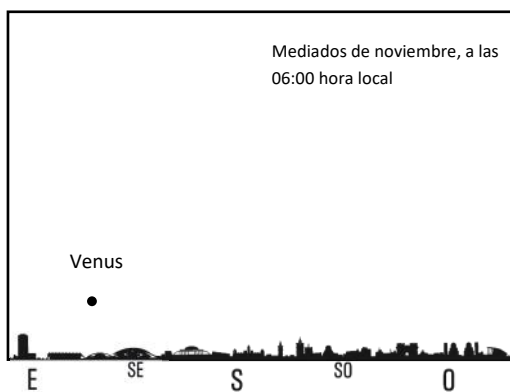
Representa el cielo que puede verse desde la ciudad de Valencia a mediados de noviembre, a las 19.00 hora local.

**LEYENDA**

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



**POSICIÓN DE LOS PLANETAS SOBRE EL HORIZONTE**



**Venus** se observa durante el último tercio de la noche hasta el alba, en Virgo. **Marte** se ve sobre el horizonte Este-Sureste hasta la madrugada, en Piscis. **Júpiter** es visible al anochecer sobre el horizonte Suroeste, en Sagitario. **Saturno** se observa hacia el Suroeste al anochecer, en Sagitario.

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

## LA ESTRELLA DEL MES:

### CENTAURUS

Al pensar en constelaciones del hemisferio Sur, muy probablemente la primera que nos viene a la mente sea Crux, más conocida como la Cruz del Sur, dado que es una de las más famosas entre los observadores nortefños. Pero no podemos olvidarnos de la constelación que rodea a esta y que alberga gran cantidad de objetos muy interesantes. Estamos hablando de Centaurus.

La constelación de Centaurus se conoce desde la publicación del *Almagesto*, tratado astronómico escrito por el astrónomo Claudio Ptolomeo en el que se recogen las primeras 48 constelaciones identificadas y catalogadas.

Entre las características más relevantes de esta constelación podemos destacar que contiene dos de las diez estrellas más bri-

llantes del firmamento, además de la estrella más cercana al Sol, un espectacular cúmulo globular y el objeto más frío descubierto hasta la fecha. También es una magnífica región para observar galaxias y cúmulos abiertos.

Alfa y Beta Centauri son las dos estrellas principales de la constelación, además de ser la tercera y décima estrellas más brillantes del cielo. Alfa Centauri es un sistema triple compuesto por tres estrellas: Alfa Centauri A, Alfa Centauri B y Próxima Centauri. De las tres estrellas, Próxima Centauri es la más débil del triplete es una enana roja que se encuentra a 4,2 años luz de distancia lo que la convierte en la estrella más cercana a la Tierra.

Centaurus también contiene Omega Centauri (NGC 5139), el cúmulo globular más grande y rico del cielo. Se encuentra a unos 17.000 años luz de distancia de la Tierra. Se

estima que contiene unos 10 millones de estrellas y una edad de 10 o 12 miles de millones de años. Visible a simple vista en el cielo nocturno, parece una estrella de cuarta magnitud pero, al ser observado a través de un pequeño telescopio, lo que parecía una estrella se convierte en diferentes puntos de luz.

Otros de los objetos peculiares de esta constelación son la galaxia Centaurus A (NGC 5128) y la nebulosa Boomerang. Centaurus A es una gran galaxia elíptica situada a 12 millones de años luz de la Tierra. En su centro se encuentra un agujero negro supermasivo con una masa de alrededor de 100 millones de veces la del Sol. Por su parte, la nebulosa Boomerang está situada a 5.000 años luz de nuestro planeta y ostenta el privilegio de ser el lugar más frío del universo, con una temperatura de 272 grados bajo cero.

## TABLA DE ORTOS Y OCASOS DEL SOL Y LA LUNA

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
<b>EFEMÉRIDES:</b> El 2 de noviembre se cumplen 20 años de la llegada de los tres primeros astronautas a la Estación Espacial Internacional. La madrugada del 16 al 17 noviembre será la mejor noche para ver la lluvia de estrellas de las Leónidas.						
<b>2</b> Orto: 07:31 Ocaso: 09:04 Ocaso: 17:58 Orto: 19:13	<b>3</b> Orto: 07:32 Ocaso: 10:04 Ocaso: 17:57 Orto: 19:49	<b>4</b> Orto: 07:33 Ocaso: 11:03 Ocaso: 17:56 Orto: 20:32	<b>5</b> Orto: 07:34 Ocaso: 11:59 Ocaso: 17:55 Orto: 21:21	<b>6</b> Orto: 07:36 Ocaso: 12:51 Ocaso: 17:54 Orto: 22:18	<b>7</b> Orto: 07:37 Ocaso: 13:37 Ocaso: 17:53 Orto: 23:20	<b>8</b> Cuarto menguante Orto: 07:38 Ocaso: 14:18 Ocaso: 17:52 Orto: 18:42
<b>9</b> Orto: 07:39 Ocaso: 14:54 Ocaso: 17:51 Orto: 00:27	<b>10</b> Orto: 07:40 Ocaso: 15:27 Ocaso: 17:50 Orto: 01:37	<b>11</b> Orto: 07:41 Ocaso: 15:57 Ocaso: 17:49 Orto: 02:48	<b>12</b> Orto: 07:42 Ocaso: 16:27 Ocaso: 17:49 Orto: 04:01	<b>13</b> Orto: 07:44 Ocaso: 16:58 Ocaso: 17:48 Orto: 05:16	<b>14</b> Orto: 07:45 Ocaso: 17:32 Ocaso: 17:47 Orto: 06:32	<b>15</b> Luna nueva Orto: 07:46 Ocaso: 18:11 Ocaso: 17:46 Orto: 07:50
<b>16</b> Orto: 07:47 Ocaso: 18:56 Ocaso: 17:45 Orto: 09:08	<b>17</b> Orto: 07:48 Ocaso: 19:49 Ocaso: 17:45 Orto: 10:21	<b>18</b> Orto: 07:49 Ocaso: 20:48 Ocaso: 17:44 Orto: 11:27	<b>19</b> Orto: 07:50 Ocaso: 21:52 Ocaso: 17:43 Orto: 12:22	<b>20</b> Orto: 07:51 Ocaso: 22:58 Ocaso: 17:43 Orto: 13:08	<b>21</b> Orto: 07:52 Ocaso: 13:46 Ocaso: 17:42 Orto: 13:46	<b>22</b> Cuarto creciente Orto: 07:54 Ocaso: 00:02 Ocaso: 17:42 Orto: 14:17
<b>23</b> Orto: 07:55 Ocaso: 01:04 Ocaso: 17:41 Orto: 14:44	<b>24</b> Orto: 07:56 Ocaso: 02:04 Ocaso: 17:41 Orto: 15:08	<b>25</b> Orto: 07:57 Ocaso: 03:03 Ocaso: 17:40 Orto: 15:32	<b>26</b> Orto: 07:58 Ocaso: 04:00 Ocaso: 17:40 Orto: 15:55	<b>27</b> Orto: 07:59 Ocaso: 04:58 Ocaso: 17:39 Orto: 16:19	<b>28</b> Orto: 08:00 Ocaso: 05:56 Ocaso: 17:39 Orto: 16:45	<b>29</b> Orto: 08:01 Ocaso: 06:56 Ocaso: 17:39 Orto: 17:15
<b>30</b> Luna llena Orto: 08:02 Ocaso: 07:56 Ocaso: 17:38 Orto: 17:49						

## ¿QUÉ OCURRIÓ EN OCTUBRE?

- Venus podría haber sido habitable en la actualidad, pero la migración de Júpiter, que primero se acercó al Sol y luego se alejó de él, perturbó de tal manera su órbita que provocó fuertes cambios climáticos y la pérdida del agua que tenía.
- El coche Tesla Roadster y su "conductor" Starman han alcanzado Marte, pasando a menos de 7,4 millones de kilómetros del planeta el 7 de octubre de 2020. Fue lanzado en febrero de 2018 por SpaceX durante las pruebas del cohete Falcon Heavy.
- En la atmósfera del exoplaneta ultracaliente WASP-121b se han encontrado varios metales vaporizados, en estado gaseoso, como hierro, cromo, calcio, sodio, magnesio y níquel, como consecuencia de las altas temperaturas.