

OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA 25-11-2017 MONTE ARDAL – YESTE, ALBACETE

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DEL PARQUE
NATURAL DE LOS CALARES DEL MUNDO
Y DE LA SIMA "Monte Ardal"

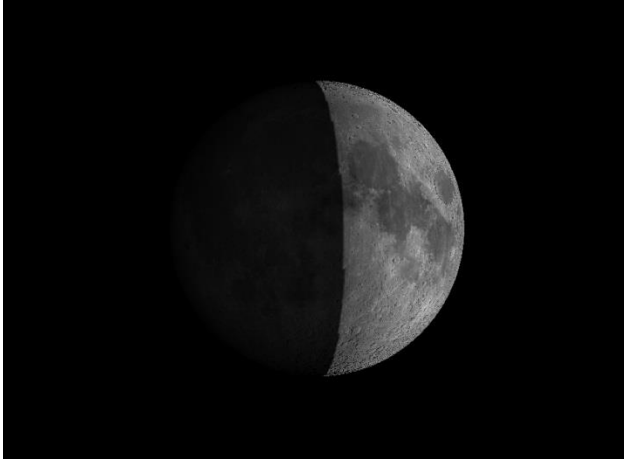
OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA
25 noviembre de 2017
Disfruta tu Espacio

¿TE GUSTAN LAS ESTRELLAS?
TE ESPERAMOS EL 25 DE NOVIEMBRE A LAS 20:30 HORAS
CIMA DEL MONTE ARDAL EN YESTE (ALBACETE)
En colaboración con Astro Cuenca

LUGAR DE OBSERVACIÓN: CIMA MONTE ARDAL, YESTE. 25-11-2017, DE 20:30 – 22:30H



(Datos calculados para las coordenadas 38° 21' 06" N de Latitud y
02° 19' 34" O de Longitud a las 19:30h T.U.)
(1 UA = 149.597.870 Km., distancia media de la Tierra al Sol)
(Radio medio de la Tierra 6.371 Km.)



LA LUNA

Magnitud: -12,62
Orto: 12h13m00s **Ocaso:** 22h15m00s
Distancia a la Tierra: 395 572 Km.
Iluminación: 41,3%
Edad: 7,32 días.
Tamaño Angular: 30,21 min/arco.
Periodo de Rotación: 27d 07h 43,7min.
Diámetro Ecuatorial: 3.474 Km.

Las Pléyades

Otras designaciones: M45, Las Siete Cabrillas.

Tipo: Las Pléyades son un grupo de **estrellas** muy jóvenes, están contenidas en un espacio de treinta años luz. Se formaron hace apenas unos 100 millones de años aproximadamente, durante la era **Mesozoica** en la **Tierra**, a partir del colapso de una nube de gas interestelar.

Magnitud: 1,6

Constelación: Tauro

Distancia: 443 a.l.

Dimensiones: 110' de arco.

Posición: A.R.: 03h48m, **Dec:** 24°11m.



Doble cúmulo η y χ (Chi) Perseo,

Otras designaciones: NGC689(izq.) y NGC 884

Tipo: A unos 7.000 años luz de distancia, este par de cúmulos abiertos o galácticos es un objetivo fácil con prismáticos y es visible a simple vista desde lugares oscuros.

Magnitud: 4,3

Constelación: Perseo

Distancia: 7.000 a.l.

Dimensiones: 30' cada uno.



La **galaxia de Andrómeda**, también conocida como **Galaxia Espiral M31, Messier 31** o **NGC 224**, es una [galaxia](#) espiral con un diámetro de doscientos veinte mil años luz (en lo que concierne a su halo galáctico) y de unos ciento cincuenta mil años luz entre los extremos de sus brazos.

Distancia: 2.5 millones de a.l.

A.R.: 00h42m44s. Dec.: 41°16'09''

Mag. Vis.: 4,36

Tamaño aparente: 3,20° x 1°.

Constelación: Andrómeda



Posición: A.R.: 01h19m, Dec: 58°17'

NGC 457- El Extraterrestre

Otras designaciones: El Búho. E.T.

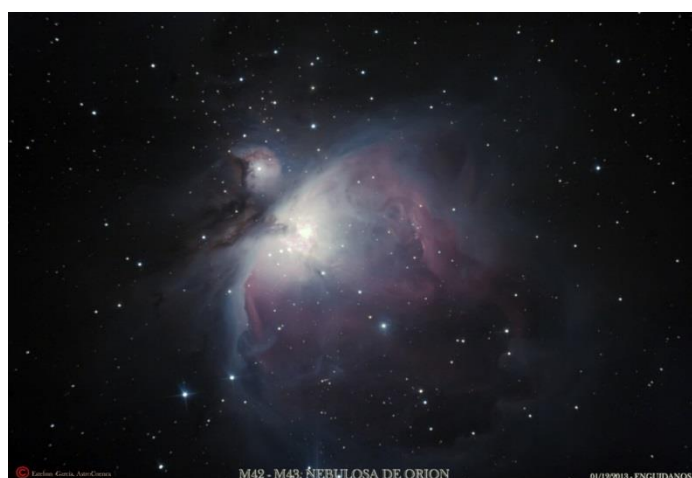
Tipo: es un cúmulo abierto en la constelación de **Casiopea**. Se estima que se halla a unos 9.000 años luz de la Tierra. Contiene unas 80 estrellas, siendo las estrellas dominantes ϕ **Cassiopeiae** y **HD 7902**, aunque probablemente ambas estrellas no sean miembros del cúmulo y estén delante de él. Es un cúmulo joven, con una edad estimada de 20 millones de años. Fue descubierto por el astrónomo **William Herschel** en **1787**.

Magnitud: 6,4

Constelación: Casiopea

Distancia: 9.000 a.l.

Dimensiones: 13' de arco



M42 - M43, La Gran Nebulosa de Orión:

Está situada, a unos 1.270 años-luz aproximadamente, posee un diámetro aprox, de 24 años-luz.

La nebulosa de Orión forma parte de una inmensa nube de gas y polvo llamada *Nube de Orión*, que se extiende por el centro de la constelación de Orión y que contiene también el anillo de Barnard, la nebulosa cabeza de caballo, la nebulosa de De Mairan, la nebulosa M78, y la nebulosa de la Flama. (Todos estos objetos, se pueden observar a través de fotografías de larga exposición, excepto M78, que se puede observar con telescopios de aficionado.)

PLANETARIO NATURAL:

CON LA AYUDA DE VARIOS TELESCOPIOS, PODREMOS OBSERVAR LOS OBJETOS ARRIBA INDICADOS Y LOS QUE LOS TÉCNICOS CONSIDEREN DE INTERÉS DURANTE LA OBSERVACIÓN

DURANTE LA OBSERVACIÓN CON LA AYUDA DE LASÉR ASTRONÓMICO SE DARÁN CONCEPTOS DE ORIENTACIÓN AYUDÁNDONOS DE LAS ESTRELLAS Y CONOCEREMOS LAS CONSTELACIONES MÁS RELEVANTES QUE SE PUEDEN IR VIENDO A LO LARGO DE LA NOCHE.



Astrocuencia



Gestión Ambiental de Castilla-La Mancha S.A.
Empresa Pública de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha



Museo de las Ciencias de Castilla - La Mancha

* Para saber la hora oficial local, súmese 2 horas en horario de verano, y 1 hora en horario de invierno a la hora T.U.