

Miradores Astronómicos Comarca de Cuenca Mineras



TAURO

Taurus - Tauri

LA CONSTELACIÓN DE TAURO.

Tauro, el Toro. En latín Taurus. Destaca en el cielo de invierno entre Orión y Perseo.

Aldebarán, es su estrella principal, brillando de color naranja. El ojo de Tauro.

Elnath es la segunda estrella más brillante, una gigante blanco azulada, que junto a Tianguan forman los cuernos del Toro.

La constelación de Tauro cuenta con dos de los cúmulos abiertos más conocidos del cielo de invierno, las Pléyades M45 y la Híades, cúmulos cercanos al Sistema Solar. 444 años luz las Pléyades y a 153 años luz las Híades.

Podemos encontrar en Tauro la Nebulosa del Cangrejo M1, resto de supernova, a una distancia de 6500 años luz de la Tierra, en su centro está el Pulsar del Cangrejo cuyo período de rotación es de 33 milisegundos.

BLESA

41° 03' 04" N - 0° 53' 10" O

771 msnm

Gentilicio: Blesino - Blesina

ALDEBARÁN - α Tauri

Es la estrella más brillante de la constelación de Tauro. Una gigante naranja situada a 65 años luz, su radio es 44 veces el radio del Sol y es 425 veces más luminosa que este. Al estar cerca de la eclíptica es ocultada por la Luna periódicamente. Aldebarán pertenece al cúmulo abierto de las Híades.

Su nombre proviene del árabe "al-dabaran" y significa "la que sigue" ya que esta estrella persigue al cúmulo de las Pléyades. Del griego recibió el nombre de "Omnia Boos" y fue traducido al latín como "Oculus Tauri", el Ojo del Toro.

La sonda Pioneer 10 lanzada el 2 de marzo de 1972 y si nada se le impide, llegará a Aldebarán dentro de 1,69 millones de años

MITOLOGÍA

Según la mitología griega, Zeus adoptó la forma de Toro para seducir a Europa, la princesa fenicia. Tuvieron 3 hijos, Minos, el legendario rey de Cretas, Sárpedon y Radamantis.

Otra leyenda nos cuenta que Tauro fue enviado por la diosa Hera para proteger a las siete hermanas (las Pléyades) de Orión.

OBJETOS DE CIELO PROFUNDO

El más destacado es el cúmulo abierto M45, las Pléyades. Visibles a simple vista, se pueden resolver sus siete estrellas más luminosas.

También podemos encontrar dos restos de supernovas, M1 Nebulosa del Cangrejo y Simeis 147.



¿SABÍAS QUÉ...?

Cuando los dinosaurios "pastaban" por estas tierras, las Pléyades, ese grupo de jóvenes estrellas azuladas, denominadas "las siete hermanas" o "las siete cabrillas", todavía no se habían formado. De hecho estas estrellas tienen apenas 100 millones de años. Cosmológicamente se puede decir que son unas recién nacidas!

M1 - Nebulosa del Cangrejo



Fuente imágenes NASA/ESA/AURA

Pléyades



GOBIERNO DE ARAGON