



El ABC de las estrellas



¿Cómo describirías a un amigo del tamaño de un objeto del cielo, su distancia de una estrella particular, su brillo, o su ubicación en el domo celestial?

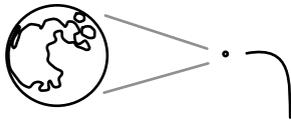
¡El ABC de las estrellas te permite hacer eso!



"A" es para tamaño angular y distancia

Use estas referencias útiles cuando se discuta el tamaño o la distancia en el cielo:

- La luna se extiende $1/2^\circ$. Tomaría 360 "lunas llenas" para llegar de horizonte a horizonte.
- El ancho aparente de la punta de su dedo índice en su brazo extendido es de 2° .
- El ancho de la taza de la Osa Mayor es de 5° y la longitud del mismo es de 10° .
- Su puño cerrado en su brazo completamente extendido es de 10° de lado a lado.
- Su mano extendida sobre su brazo extendido está a 20° desde la punta del meñique hasta la punta del pulgar.



Ancho de la Luna Llena $1/2^\circ$

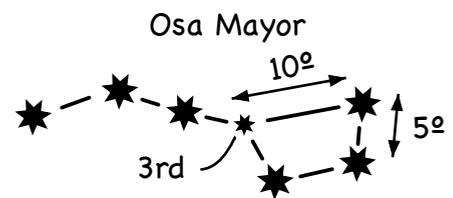
Tamaño aparente de la Luna en relación con su puño cerrado



Tu puño 10°



Su buscador de índice 2°
Tu mano extendida es 20°

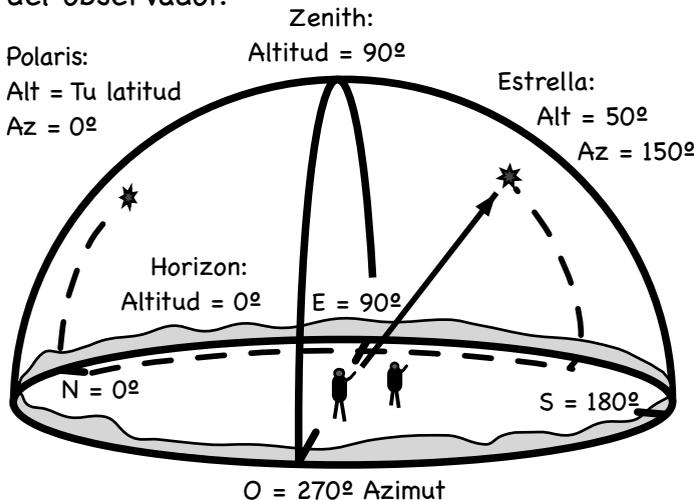


Osa Mayor
Seis de las siete estrellas de la Osa Mayor son de segunda magnitud.

"B" es para brillo

Los observadores del cielo usan la escala de "magnitud" para describir el brillo de un objeto. No se deje confundir por la naturaleza inversa de la escala: Cuanto más brillante sea el objeto, menor será la magnitud. ¡Los objetos con magnitudes negativas son muy brillantes, de hecho!

Polaris, la estrella polar, siempre tiene un azimut de 0° y tiene una altitud sobre el horizonte norte que coincide con la latitud del observador.



Mag. Objeto

-26	Sol (¡nunca mire al sol!)
-12	Luna llena
-4	Venus
-2.5	Júpiter en su mejor momento
-1.5	Sirio, la estrella más brillante
0	Arturo, Vega, Capela, Saturno
+1	Polux, Regulo, Altair
+2	Seis estrellas de la Osa Mayor, Polaris
+6	La estrella más débil vista a simple vista

"C" es para coordenadas

Los observadores de estrellas a menudo usan el sistema simple, pero descriptivo de altitud-azimut para localizar objetos en el cielo.

Coordenada azimut:	Coordenada de altitud:
Norte es 0°	Horizonte es 0°
Este es 90°	Zenith es 90°
Sur es 180°	
Oeste es 270°	

Liga Astronómica

www.astroleague.org

Duplicación permitida y alentada para toda la distribución gratuita.

Traducción al español por Dr. Salvador Aguirre

© 2024 by the Astronomical League.

All rights reserved. www.astroleague.org