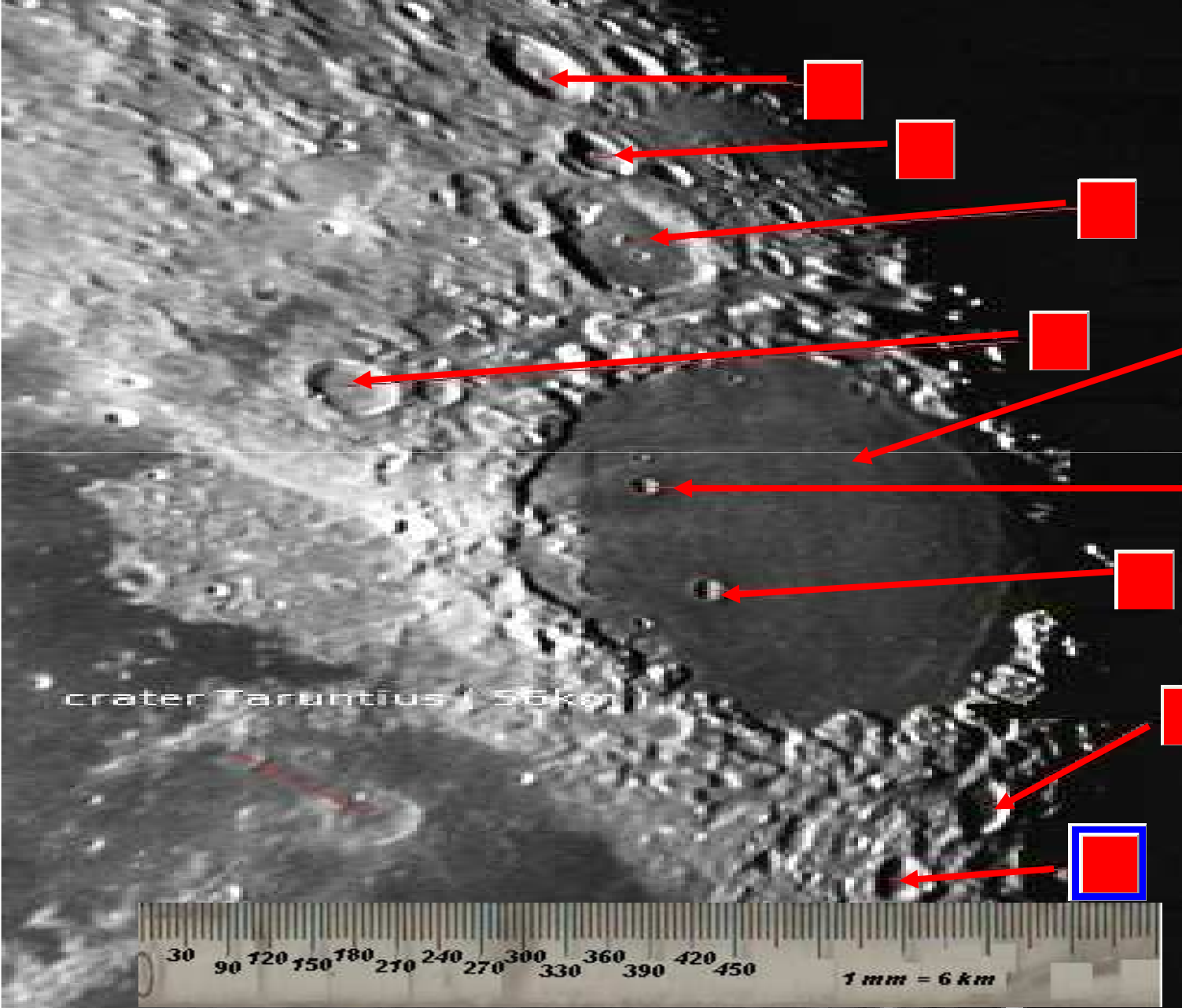




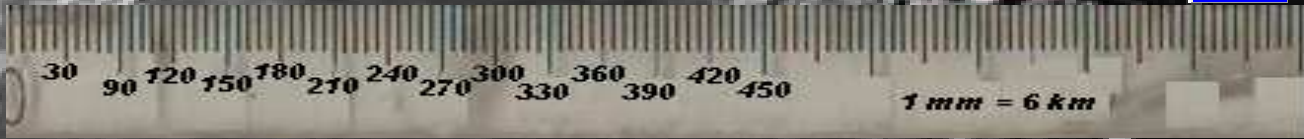
XI Conferencia Regional de Astronomía

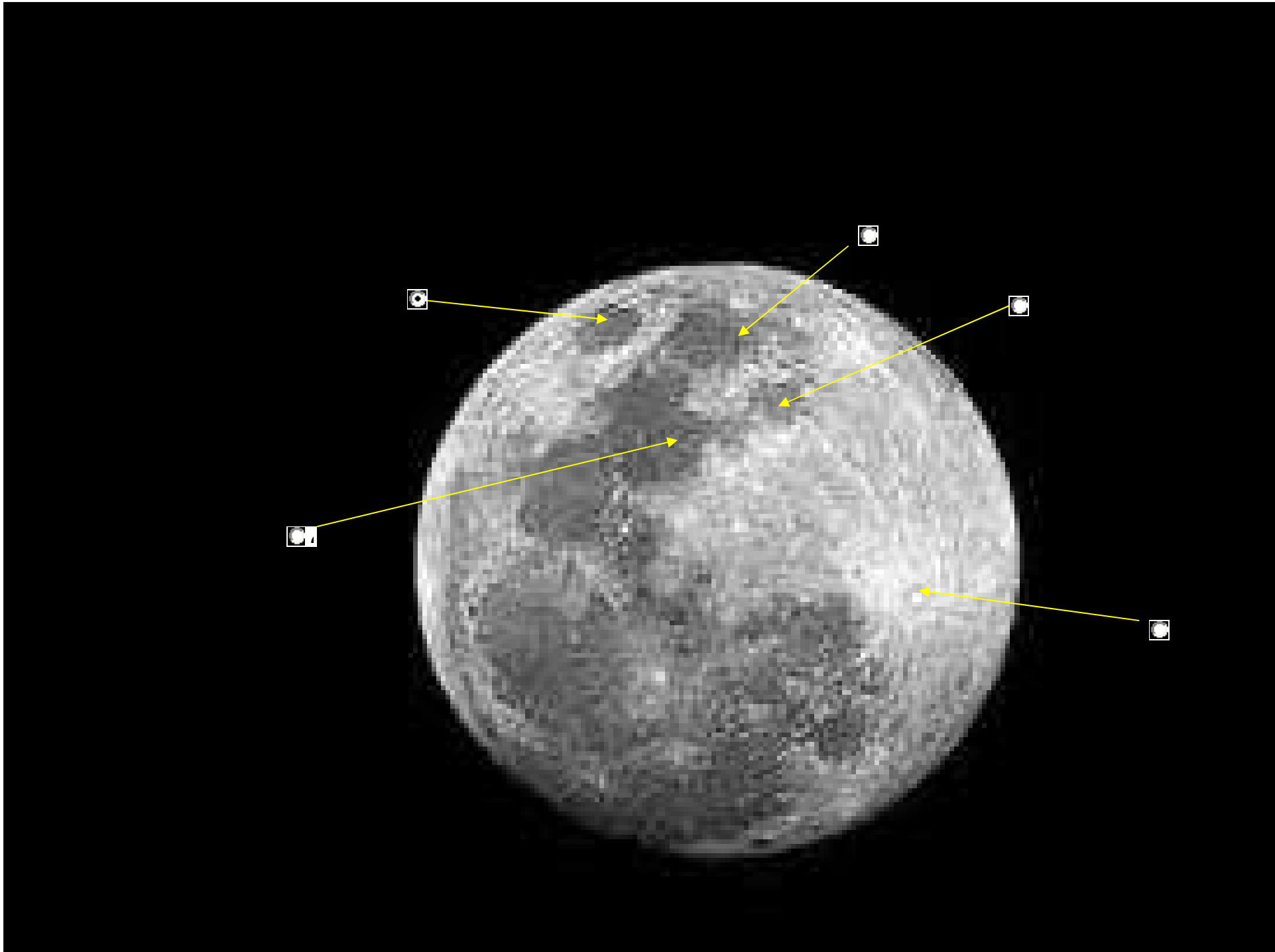
Software interactivo
una herramienta para la enseñanza de la ciencia
(La Astronomía)





crater Taruntius (56km)



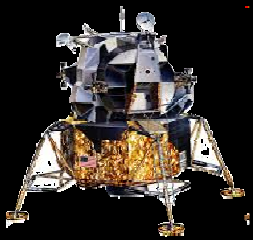


El alunizaje del Apolo 11 fue en:

Mar de las Crisis

Mar de la Tranquilidad

Crater Tycho



Determinación del diámetro del objetivo del telescopio a partir de la Magnitud.

El asteroide ALDALARA tiene una magnitud de 14.6; cuál sería el diámetro del objetivo del telescopio para poder observarlo?



Magnitud límite

- 6.7899999 +

D cms

Pulse botones +/- para modificar Magnitud límite

ALPE Agosto 2010

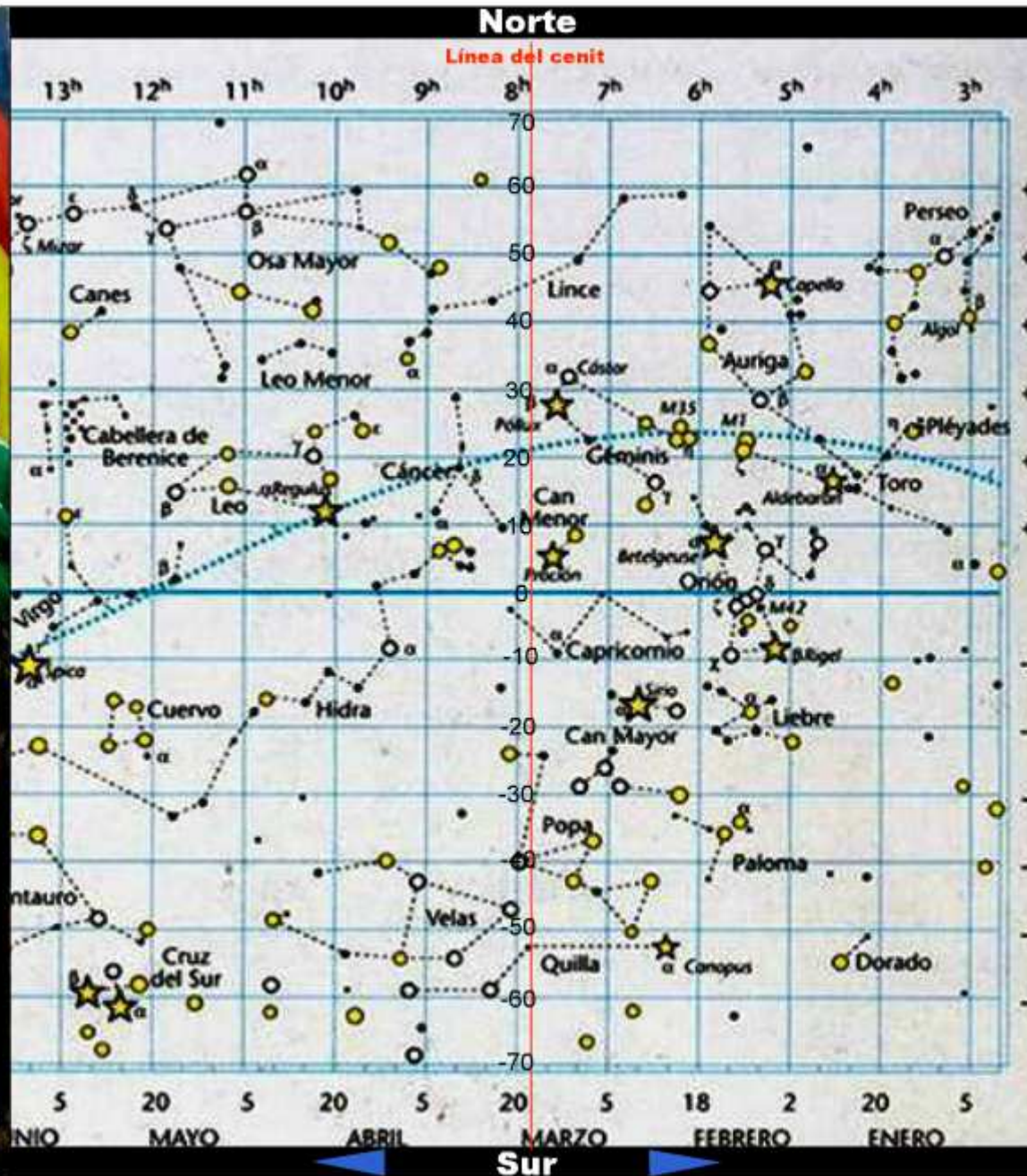
Foto: Una de las cúpulas del CIDA-Mérida Venezuela

Mapa Estelar

(Básico) Instrucciones

- 1) Desplazar el mapa. Mantenga botón izquierdo del mouse pulsado sobre el mapa y muévelo a la izquierda o a la derecha para ubicarse. También lo puede hacer pulsando en los botones azules en la parte inferior (ajuste fino)
- 2) Recuerde que la Tierra gira de oeste a este (Rotación), por lo tanto las estrellas tendrán un movimiento aparente de Este a Oeste.
- 3) Aumentar una zona. Ubique el cursor en la zona correspondiente y pulse botón derecho del mouse y en la ventana seleccione aumentar. Para volver, seleccione reducir. Puede imprimir si lo desea.

Alexis Peña- Octubre 2013



Distancia a la que tiene que estar Marte para poder verlo del tamaño de la Luna



Diámetro Marte

6794.3

Kms

Marte

0.0700000

Min Arc

Luna

0.5180

Min Arc

Distancia a la Tierra

57000000

Kms

+

-

Click izq/der tamaño de Marte

Las distancias son aproximadas. Solo para fines didacticos

Fases de la Luna

Desde Barquisimeto

Latitud norte 10° 3' 50"

Longitud Oeste de Greenwich 69° 18' 56"

Altura sobre nivel del mar de 564 m.

La Luna al moverse alrededor de la Tierra nos presenta diferentes vistas, según su posición con respecto al Sol.

- 1) Luna llena o Plenilunio. Apreciamos toda su cara iluminada.** ●
- 2) Menguante. Su cara comienza a oscurecerse.** ●
- 3) Luna nueva o Novilunio. La luna se ubica entre la Tierra y el Sol, su cara está totalmente oscura.** ●
- 4) Creciente. Su cara comienza a iluminarse.** ●

La línea que divide la luz y la sombra se denomina TERMINADOR.



About... Preferences...



Select Preset

Start

Stop

Reset

System centered

Show Traces

Show Grid

Tape measure



Help

Initial Settings:

number of bodies
 2
 3
 4

	mass	position		velocity	
		x	y	x	y
body 1	200	0	0	0	-1
body 2	10	142	0	0	140

time = 0

PhET

INTERACTIVIDAD

