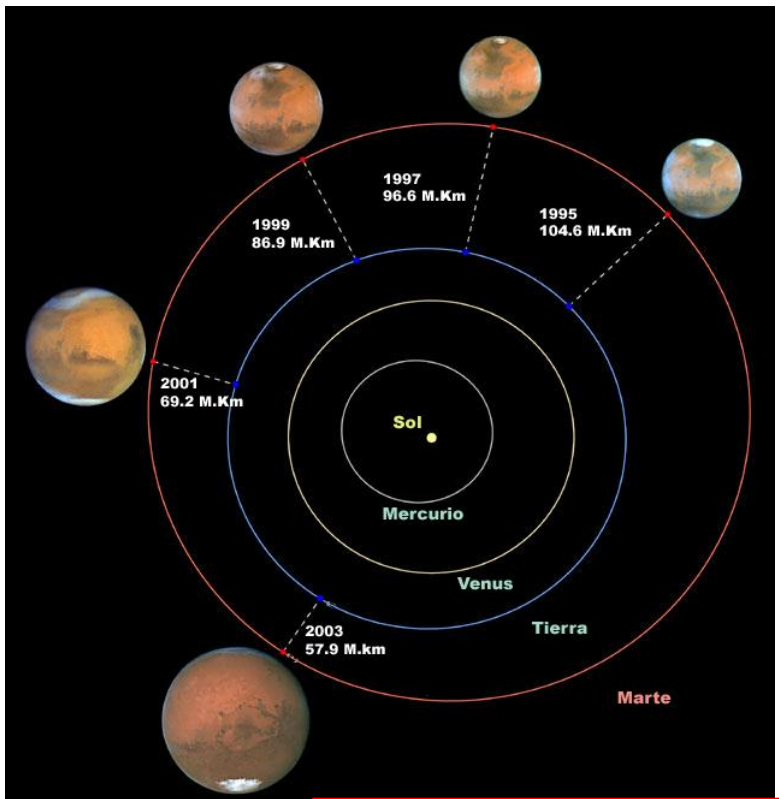




**SC 235 mm - Barlow 2x - ToUcam Pro
Rafael Benavides - Posadas, Cordoba**



Martemanía
 Imágenes de Marte obtenidas por **Javier Rojano Aguilera** usando Meade LX90 y una barlow x2. (Arriba) El 30 de agosto, sin el filtro infrarrojo de la cámara. (Abajo) Durante la Observación Astronómica de **ASTROMARTOS 2003**, el 3 de agosto de 2003.



Marte en oposición
 Esta ilustración muestra las posiciones relativas entre la Tierra y Marte en las cinco últimas oposiciones. Las órbitas de los planetas están a escala. Las imágenes de Marte muestran el tamaño relativo del Planeta Rojo visto desde el **Telescopio Espacial Hubble** (STScI-adaptado).



MARTE EN COLORES
 Suplemento Especial del Boletín Nº 33 (Noviembre 2003) de la Agrupación Astronómica de Córdoba.
 Sólo para socios. Prohibida su venta.

26nd Aug 2003



Seeing: 7/10

Transparency: 6/10

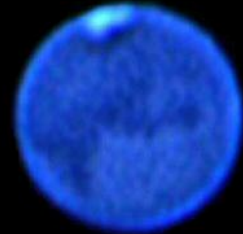
Red Filter 610 nm
23:05 UT
C.M. 325°



Contrast Booster Filter
22:57 UT
C.M. 323°



Blue Filter 470 nm
23:11 UT
C.M. 326°



SCT 235 mm - Barlow 2x - TouCam Pro

Rafael Benavides - Córdoba (Spain)

GRANDES OPOSICIONES

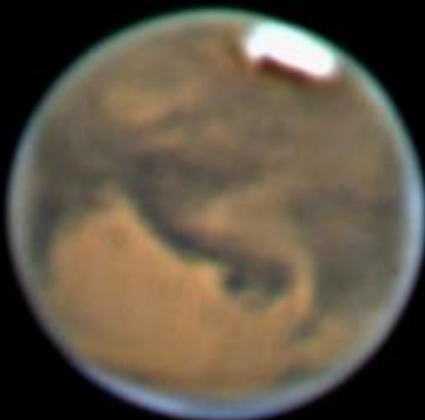
Rafael Benavides ha sido uno de los astrónomos españoles más prolíficos en cuanto a la observación del Planeta Rojo durante este año. Sirvan de muestra, además de la evolución de Marte de la página anterior, estas sensacionales imágenes el día de la Oposición

Por otro lado, nuestro compañero **Jesús R. Sánchez**, experto en Observación Planetaria, ha conseguido unas imágenes envidiables del Planeta Rojo. Como ejemplo, mostramos el momento de máximo acercamiento. Destacar la ruptura del casquete polar Sur, las nieblillas en el borde del planeta y los detalles en Syrtis Mayor.

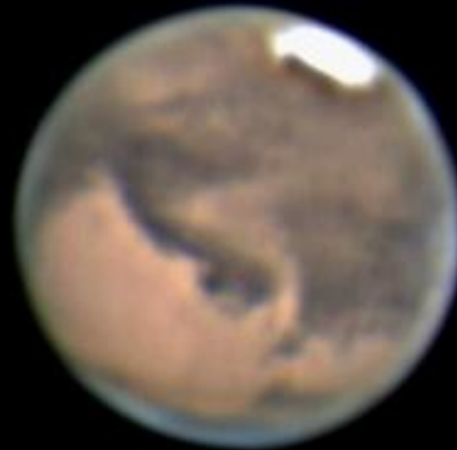
27 August 2003

IR Block

No Filter



00:13 U.T. CM: 341.3°



01:01 U.T. CM: 353°

280 mm. SC-Telescope f/45 -Toucam Pro Jesús R. Sánchez (Córdoba-SPAIN)

MARTE 25 agosto 2003

Diáme 25"
Phase 0,99
Magni 2,9

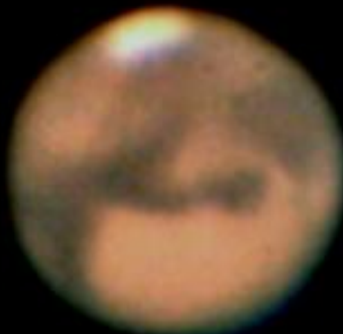
SC 11" f/40
Toucam Pro

23:32 UT



CM 340

23:37 UT



CM 341

23:41 UT



CM 342

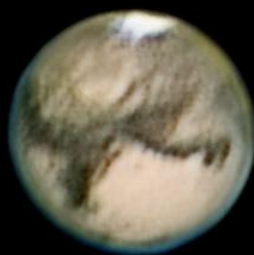
A.Porcel, C.Marin, J.Rios
SOCIEDAD ASTRONÓMICA GRANADINA

MARTE DESDE GRANADA

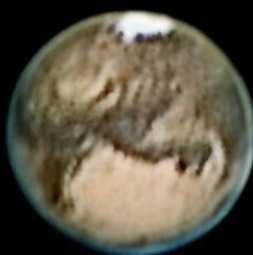
Nuestros compañeros de la Sociedad Astronómica Granadina **Aniceto Porcel, Carlos Marín y Jesús Ríos** también obtuvieron unas preciosas imágenes de Marte durante su pasada oposición, usando un SC de 11 pulgadas (280 mm) a f/40 junto a una webcam Toucam Pro.

¿Y CÓMO CON UN TELESCOPIO DE MEDIO METRO?

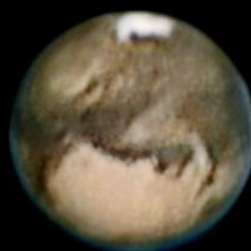
Aprovechando la infraestructura del Observatorio del Teide (Canarias), **José C. Casado y Miquel Serra** consiguieron estas sensacionales imágenes de Marte acoplando una webcam TouCam



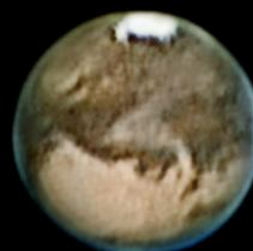
22:27 UT CM= 315°



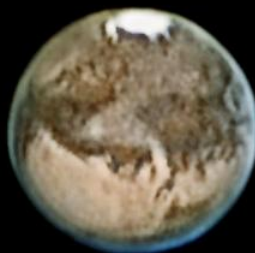
23:21 UT CM= 329°



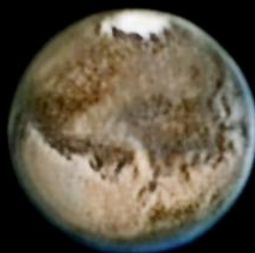
00:05 UT CM= 339°



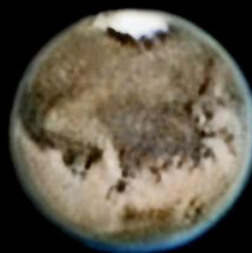
00:50 UT CM= 350°



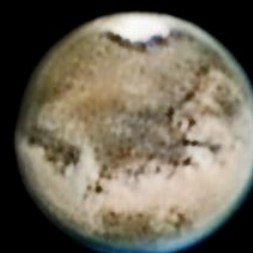
01:30 UT CM= 0°



02:02 UT CM= 8°



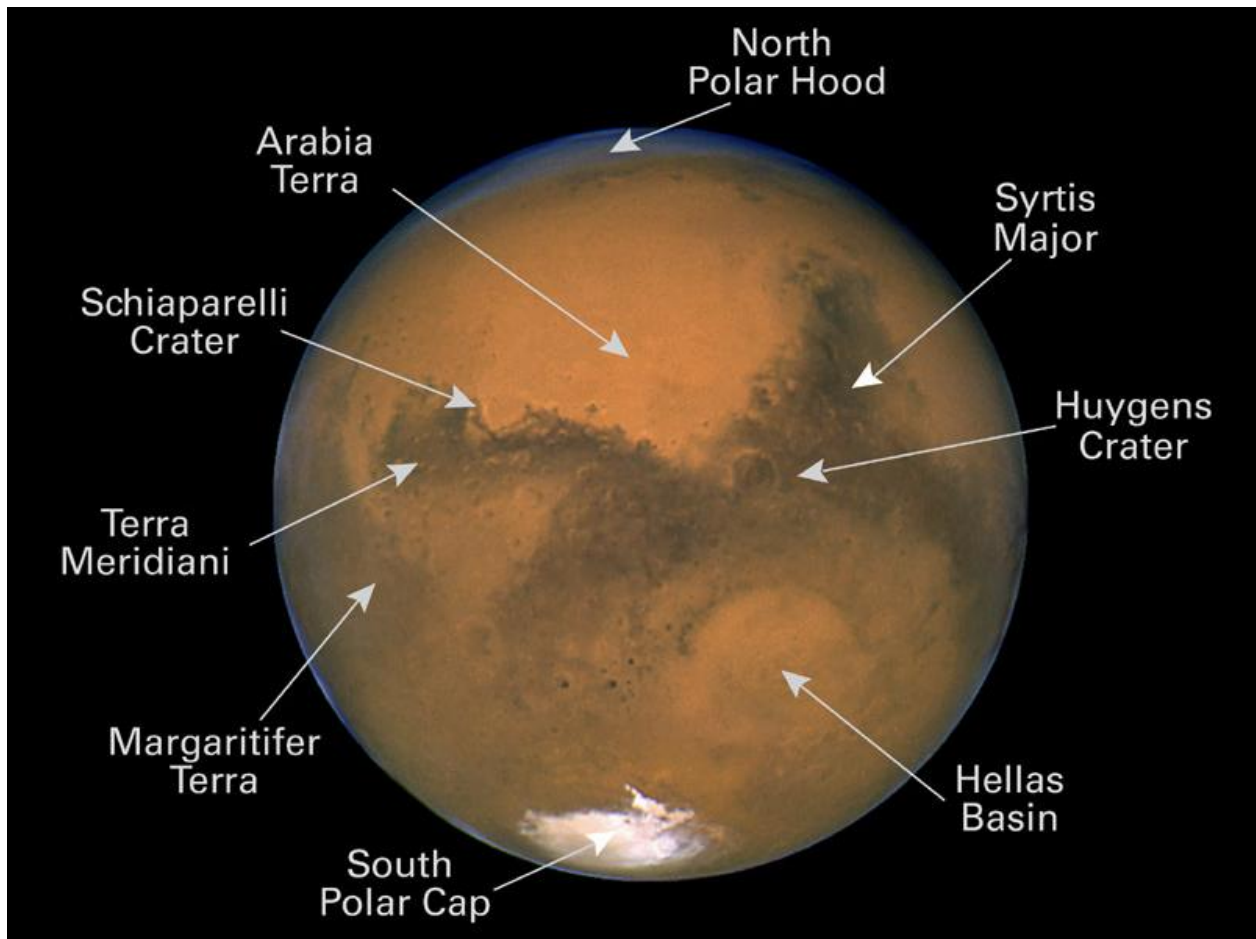
03:00 UT CM= 22°



03:57 UT CM= 36°

26-27 Agosto 2003
Telescopio Mons (50 cm)
Webcam Philips ToUCam Pro

Imágenes obtenidas y procesadas por J.C. Casado y M. Serra-Ricart
Observatorio del Teide - Instituto de Astrofísica de Canarias
Montaje J.C.Casado - www.skylook.net



MARTE CON EL TELESCOPIO ESPACIAL HUBBLE

Por supuesto, también el **Telescopio Espacial** apuntó hacia Marte. En estas imágenes, además, se nombran las zonas más destacadas del planeta vecino, mostrándose las dos caras del planeta. Créditos de las

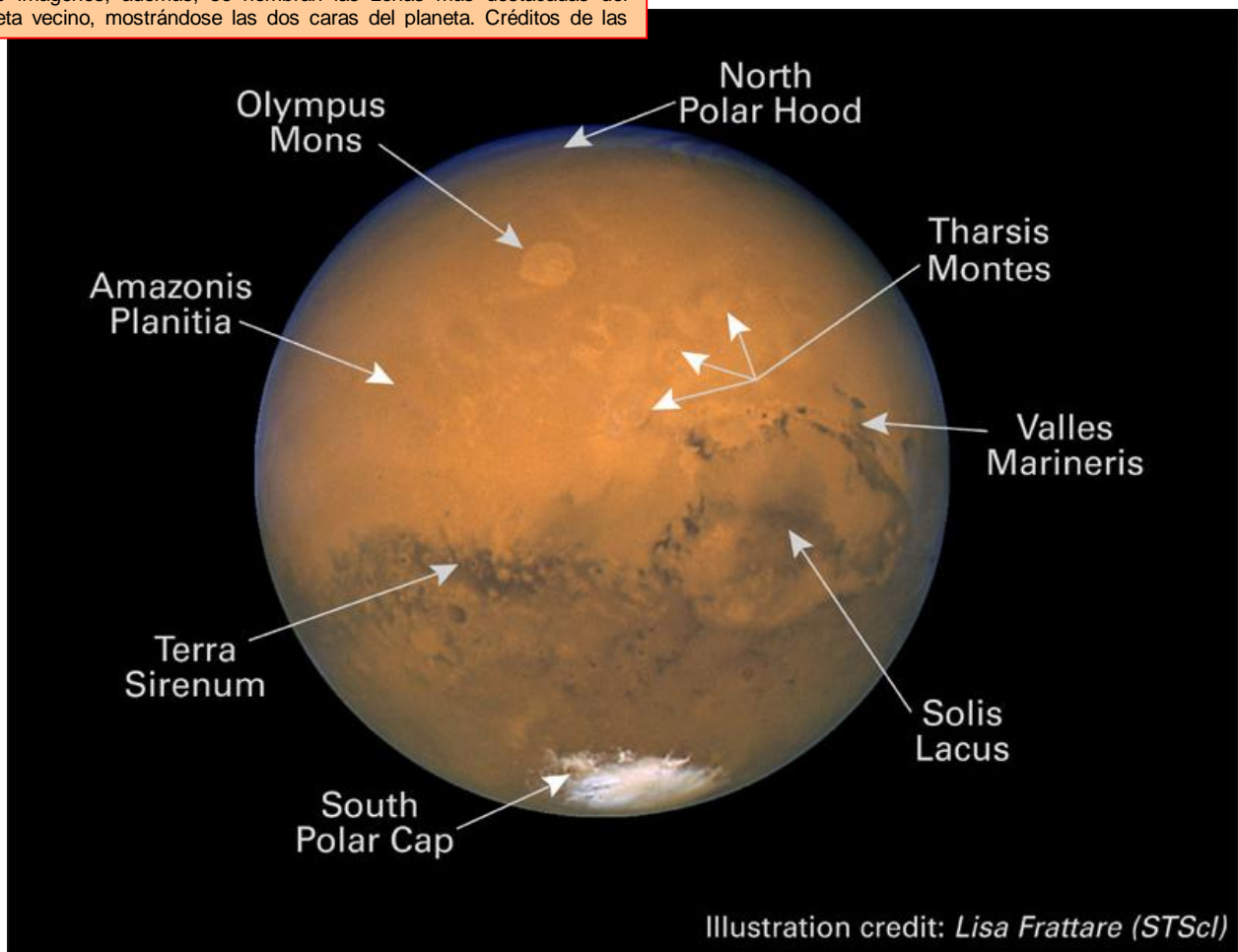


Illustration credit: *Lisa Frattare (STScI)*