



National Aeronautics and
Space Administration



La celebración internacional de la noche de la luna (International Observe the Moon Night) es un programa anual de participación pública a nivel mundial, que fomenta la observación, apreciación y entendimiento de nuestra luna y su conexión con la ciencia y exploración planetaria de la NASA. Todos los habitantes de nuestra Tierra están invitados a unirse a esta celebración, ya sea como anfitriones o como asistentes de este evento. Para mayor información sobre la celebración internacional de la noche de la luna y cómo involucrarse, visite moon.nasa.gov/observe.



OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA 20-10-2018

(En colaboración con el Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha)

CUENCA

Noche Internacional , Observar la Luna - International Observe the Moon Night

LUGAR DE OBSERVACIÓN EN PLAZA MANGANA CUENCA. 20/10/2018, 21:00 a 23:00h





LA LUNA

Magnitud: -12,50

Orto: 17h28m39s **Ocaso:** 04h03m50s (día 21)

Distancia a la Tierra: 395 733 Km.

Iluminación: 84,9%

Edad: 11,63 días.

Tamaño Angular: 30,20 min/arco.

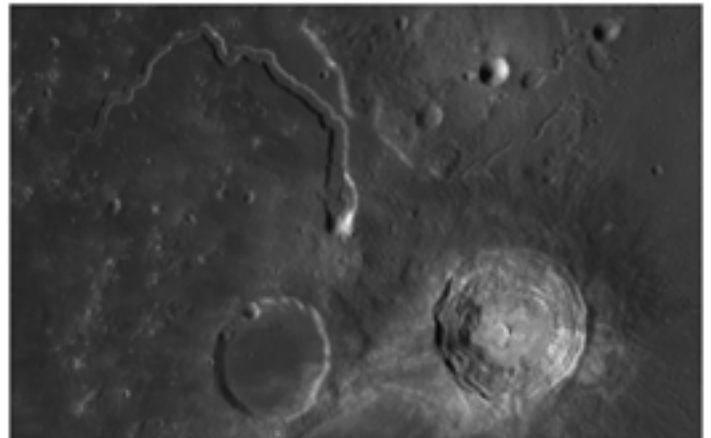
Periodo de Rotación: 27d 07h 43,7min.

Diámetro Ecuatorial: 3.474 Km.

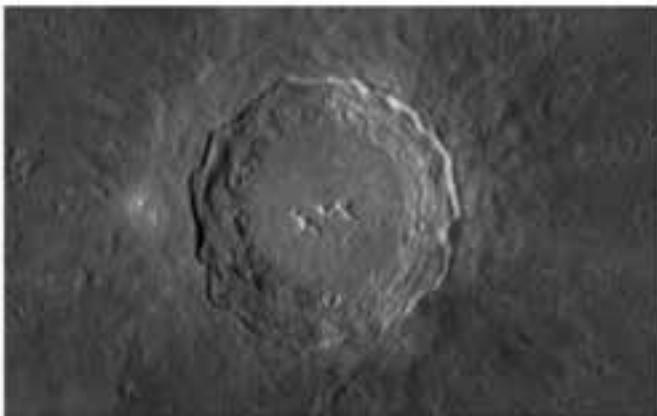
International Observe the Moon Night 2018 - Objetos seleccionados para visualización telescópica



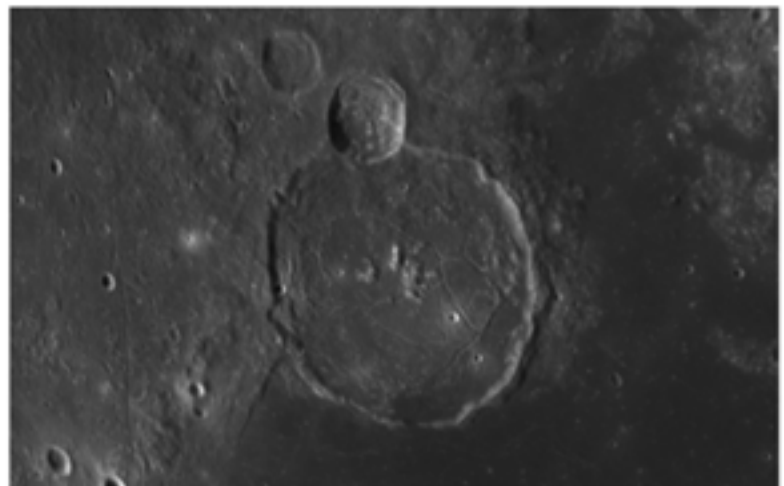
1. Cúpulas Gruithuisen: dos grandes picos volcánicos. Párate sobre 1500 m de altura y tienes bases sobre 20. km de diámetro. La lava espesa es rica en sílice. Estas son más altas y más inclinadas que las típicas lunares. volcanes Estos son objetivos de alta prioridad para futuras misiones lunares.



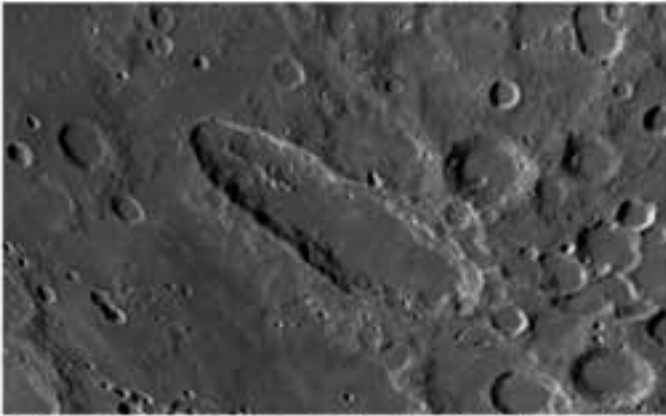
2. Aristarchus Plateau: disfruta del amanecer en estas fascinantes tierras altas volcánicas. El cráter Aristarco (140 km de diámetro) está en la borde sur de la meseta al este de la Herodoto de similar tamaño pero más antiguo. El valle de Schroter atraviesa la meseta para el norte y es un canal de lava de 160 km de longitud.



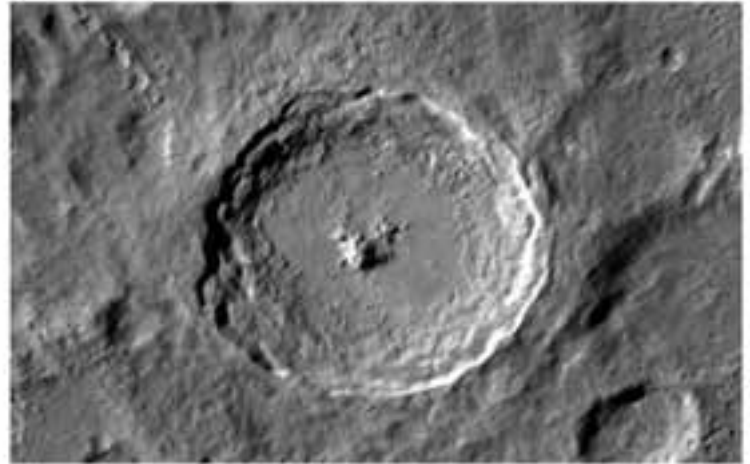
3. Copérnico: Magnífico cráter de 93 km de diámetro. con paredes en terrazas, un piso llano, y un Grupo de picos centrales de 1200 m de altura. El cráter tiene más de 3700 m de profundidad.



4. Gassendi: Este cráter de impacto de 110 km de diámetro. Tiene un grupo prominente de picos centrales. Su piso superficial aparentemente fue levantado y fracturado por surgencia de magma.



5. Schiller: cráter muy inusualmente alargado 180 km de largo por 70 km de ancho. Algunos investigadores sugieren que resulta de la superposición múltiple de cráteres. Otros que venía de un impacto de bajo ángulo. Algunos incluso se han preguntado si esto podría marcar el lugar de descanso final de una pequeño Satélite natural de la luna.



6. Cráter Tycho : espectacular cráter de 85 km de ancho, 4,8 km de profundidad y un pico de 2,25 km de altura central. Rayos brillantes de roca eyectada, pulverizada, irradia a través de gran parte del lado cercano de la Luna.

PLANETARIO NATURAL:

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

DURANTE LA OBSERVACIÓN CON LA AYUDA DE LASER 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, TAMBIÉN OBSERVAREMOS EL PLANETA SATURNO Y EL PLANETA MARTE

Las imágenes detalladas son mosaicos LRO WAC con norte arriba y oeste lunar a la izquierda. Encuentre más imágenes de alta resolución de la Luna en roc.sese.asu.edu y moontrek.jpl.nasa.gov



LUNAR AND
PLANETARY
INSTITUTE



Astrocuenca



1-4 noviembre

XXIII
CEA

Congreso Estatal de Astronomía

Cuenca 2018



Museo de las Ciencias de Castilla - La Mancha