

OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA : 24-02-2018

BUENACHE DE LA SIERRA-CUENCA

(Datos calculados para las coordenadas 40° 07' 04" N de Latitud y 02° 01' 49" W de Longitud a las 19:00h T.U.)

(1 UA = 149.597.870 Km., distancia media de la Tierra al Sol)

(Radio medio de la Tierra 6.371 Km.)

LUGAR DE OBSERVACIÓN CANTERA DE BUENACHE. **Fecha: 24-02-2018, De 20:00h – 22:30H**



En esta ocasión en vez de situarnos dentro de la cantera (debido a que hay comida para el ganado, nos situaremos en la explanada que hay antes de llegar a dicha cantera.

OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA

24-02-2018, 20:00h – 22:30h

BUENACHE DE LA SIERRA-CUENCA

(Datos calculados para las coordenadas 40° 07' 04" N de Latitud y 02° 01' 49" W de Longitud a las 19:00h T.U.)

(1 UA = 149.597.870 Km., distancia media de la Tierra al Sol)

(Radio medio de la Tierra 6.371 Km.)

ESTUDIANDO LA LUNA

LA LUNA



LA LUNA

Magnitud: -12,44
Orto: 12h07m32s **Ocaso:** 02h57m46s (día 25)
Distancia a la Tierra: 362 425 Km.
Illuminación: 67%
Edad: 8,98 días.
Tamaño Angular: 33 min/arco.
Periodo de Rotación: 27d 07h 43,7min.
Diámetro Ecuatorial: 3.474 Km.

COPERNICO - COPERNICUS

Tamaño:

dimensión: 93.0x93.0km / 56.0x56.0mi
altura: 3760.0m' / 11400.0pies
relación alto/ancho: 0.0404

Descripción:

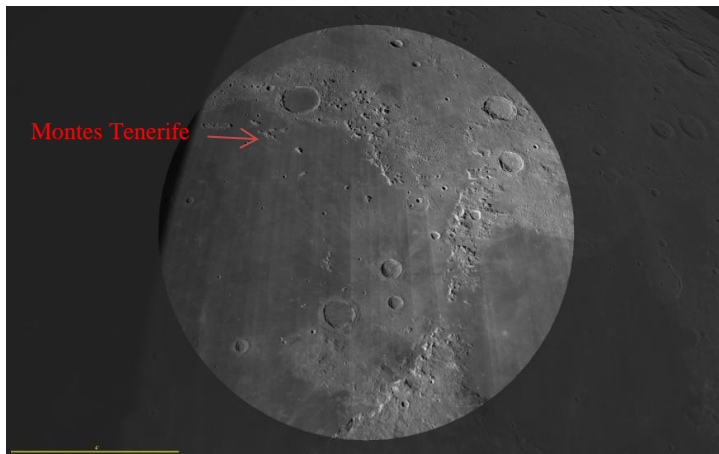
Formación joven y aislada con forma hexagonal. Rayos brillantes todo alrededor. Vertientes muy escarpadas y tortuosas de 900 m dominando mare insularum y conteniendo Fauth al sur y Gay-Lussac al norte. Suelo más plano al norte que al sur. Tres montañas centrales (1200 m). Colinas y ruinas en la superficie.

Observación.

interés: formación excepcional

periodo de observación: 2 días después del cuarto creciente o 1 día después del cuarto menguante

instrumento mínimo: refractor de 50 mm



MONTES TENERIFE

Tamaño:

Dimensión: 111.0x15.0Km / 67.0x9.0Mi
Altura: 1450.0m' / 4400.0pies
Relación Alto/Ancho: 0.0132

Descripción:

Cadena abrupta y rectilínea con orientación Oeste-Este. Dos bloques separados al Norte y al Este. Seis cumbres principales emergiendo de la lava de Mare Imbrium.

Observación:

Interés: Formación bastante interesante

Periodo de observación: 1 día después del Cuarto Creciente o Cuarto Menguante

Instrumento mínimo: Refractor de 100 mm

Todas las imágenes de este artículo, son simulación de cómo se vería la Luna a través de un telescopio usando distintos oculares, realizadas con el software "Virtual Moon Atlas"

PROCLUS

Tamaño:

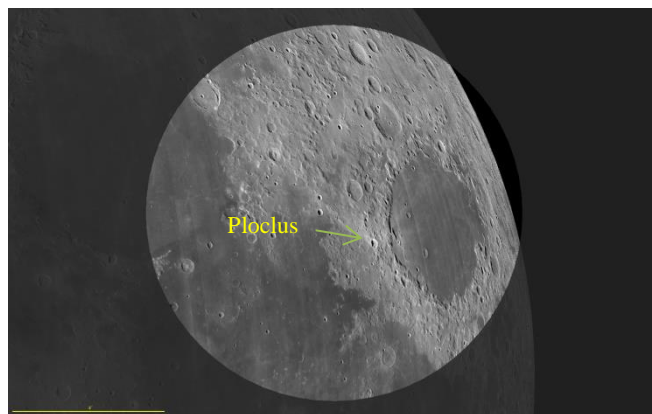
dimensión: 28.0x28.0km / 17.0x17.0mi
altura: 2400.0m' / 7300.0pies
relación alto/ancho: 0.0857

Descripción:

Formación de forma pentagonal.
Vertientes escarpadas conteniendo **Proclus k** al noroeste
Proclus r al oeste y **Proclus s y p** al sureste. Paredes bastante altas.
Suelo bastante plano poco ensanchado. Pequeña montaña central.
Radiaciones.

Observación:

interés: formación muy interesante periodo de observación: 4 días después de la luna nueva o 3 días después de la Luna Llena
instrumento mínimo: refractor de 50 mm



LANGRENUS

Tamaño:

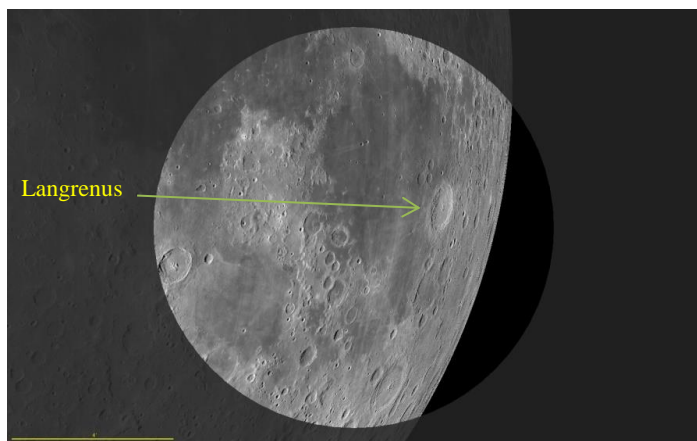
Dimensión: 133.0x133.0Km / 80.0x80.0Mi
Altura: 2600.0m' / 7900.0pies
Relación Alto/Ancho: 0.0197

Descripción:

Formación circular deformada al Sur. Vertientes muy tortuosas y escarpadas conteniendo **Lohse**. **Langrenus C y E** al Sur **Sommerville** al Noreste y **Acosta** al Norte.
Paredes altas con terrazas deformadas al Sur. Suelo plano y extenso más tortuoso al Noroeste. Doble montaña central de 1000 m de altura.
Colinas y craterillos.

Observación:

Interés: Formación excepcional
Periodo de observación: 3 días después de la Luna Nueva o 2 días después de la Luna Llena
Instrumento mínimo: Prismáticos de 10x



PITATUS

Tamaño:

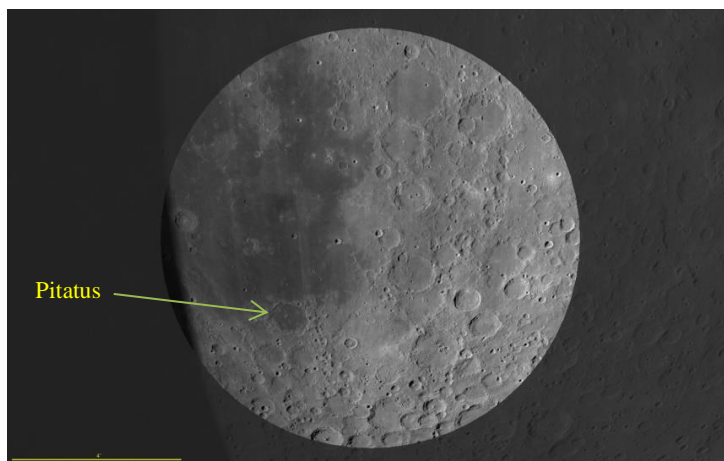
Dimensión: 98.0x98.0Km / 59.0x59.0Mi

Descripción:

Formación circular situada en la orilla Sur de Mare Nubium.
Vertientes tortuosas conteniendo **Pitatus G** al Este el trío **Weiss Z / Wurzelbauer N / Wurzelbauer W** al Sur y el medio cráter fantasma **Pitatus S** al Norte. Paredes de escasa altura acibillada con craterillos anónimos. Suelo plano relleno con lava conteniendo **Rimae Pitatus**. Doble montaña descentrada. Colinas y craterillos. Manchas blancas. Comunicando con la superficie de **Hesiodus** por un valle en la pared.

Observación:

Interés: Formación excepcional
Periodo de observación: 1 día después del Cuarto Creciente o Cuarto Menguante
Instrumento mínimo: Refractor de 50 mm



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. SE DARÁN NOCIONES SOBRE SU FOTOGRAFÍA.

DURANTE LA OBSERVACIÓN CON LA AYUDA DE LASÉR 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



* Para saber la hora oficial local, súmese 2 horas en horario de verano, y 1 hora en horario de invierno a la hora T.U.

Para más información: buzon@astrocuencia.es, Astrocuencia@gmail.com

Esteban García.
Vocal. Salidas observación. Astrocuencia.