Astronomía Sigma Octante
Casilla 1491 - Cochabamba – Bolivia
http://www.astronomia.org.bo

Informe: Ocultación de Marte por la Luna 2020/09/06

Observador: Germán Morales

Lugar: Ciudad de Cochabamba – Bolivia : φ = -17° 22' 27", λ = -66° 09' 29", alt = 2600 m

Equipo utilizado y tomas obtenidas:

6 Filmaciones: SCT D=200 mm, F=2000 mm (2x barlow: F=4000mm) + Nikon 5300 FullHD 1920x1080 30 fps.

130 Fotografías: Maksutov D=90 mm F=1250 mm + Nikon 5300.

Equipos sincronizados con UTC vía GPS.

Mediciones realizadas sobre los 2529 cuadros al ingreso y 3726 cuadros al egreso.

Tabla de contactos medidos: para 2020/09/06 Tiempos dados en UTC

Contacto 1: 02:29:22.7 ± 0.3 s *Contacto 2:* 02:30:03.7 ± 0.3 s

Contacto 3: 03:41:43.9 ± 0.3 s *Contacto 4:* 03:42:29.9 ± 0.3 s

Resultados obtenidos:

Duración del ingreso: 41.0 s ± 0.6 s Duración del Egreso: 44.9 s ± 0.6 s

Duración ocultación calculada respecto al centro de Marte: **1^h 12^{min} 23^s**

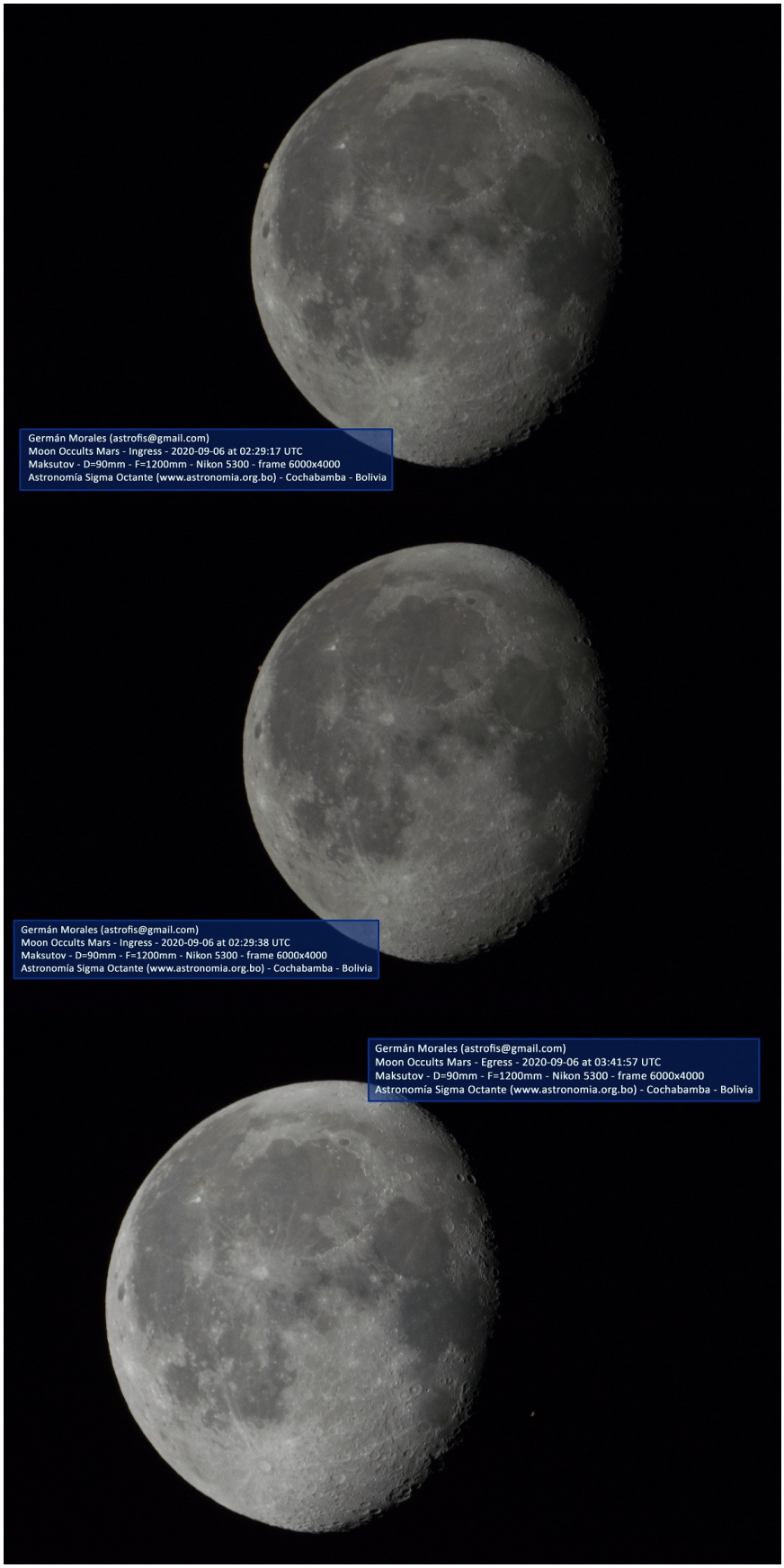
Duración proceso y ocultación total de T1 a T4: **1^h 13^{min} 07^s**

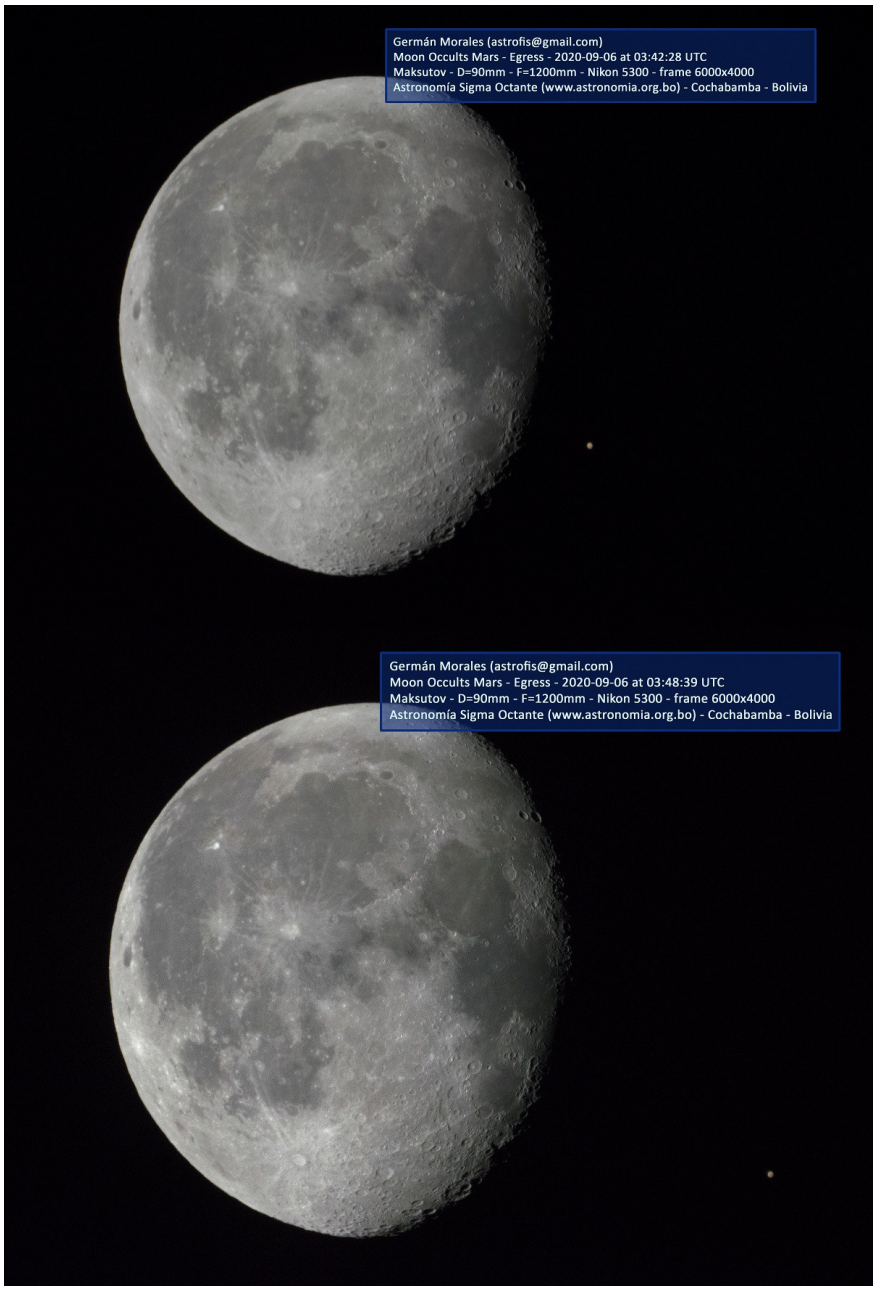
Duración ocultación completa de T2 a T3: **1^h 11^{min} 40^s**

Algunas fotografías del evento en las siguientes páginas:

Germán Morales (astrofis@gmail.com)
Moon Occults Mars - Ingress - 2020-09-06 at 02:29:27.3 UTC
SCT - D=200mm - F=4000mm - Nikon 5300 - frame 1920x1080
Astronomía Sigma Octante (www.astronomia.org.bo) - Cochabamba - Bolivia

Germán Morales (astrofis@gmail.com)
Moon Occults Mars - Egress - 2020-09-06 at 03:42:11.7 UTC
SCT - D=200mm - F=4000mm - Nikon 5300 - frame 1920x1080
Astronomía Sigma Octante (www.astronomia.org.bo) - Cochabamba - Bolivia


Germán Morales (astrofis@gmail.com)
Moon Occults Mars - Ingress - 2020-09-06 at 02:29:17 UTC
Maksutov - D=90mm - F=1200mm - Nikon 5300 - frame 6000x4000
Astronomía Sigma Octante (www.astronomia.org.bo) - Cochabamba - Bolivia
Germán Morales (astrofis@gmail.com)
Moon Occults Mars - Ingress - 2020-09-06 at 02:29:38 UTC
Maksutov - D=90mm - F=1200mm - Nikon 5300 - frame 6000x4000
Astronomía Sigma Octante (www.astronomia.org.bo) - Cochabamba - Bolivia
Germán Morales (astrofis@gmail.com)
Moon Occults Mars - Egress - 2020-09-06 at 03:41:57 UTC
Maksutov - D=90mm - F=1200mm - Nikon 5300 - frame 6000x4000
Astronomía Sigma Octante (www.astronomia.org.bo) - Cochabamba - Bolivia



Cochabamba – 2020/septiembre – Germán Morales (astrofis@gmail.com)

URL: www.astronomia.org.bo

Facebook: www.facebook.com/AstronomiaSigmaOctante