



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR
Cochabamba Bolivia A. Gonzalo Vargas B.

Julio 31 2019

Reporte No. 149

REPORTES, COMENTARIOS E IMÁGENES DEL ECLIPSE DE SOL JULIO 2 - 2019

En este reporte compartiremos vivencias del Eclipse Parcial de Sol desde Cochabamba, el Eclipse Total desde Chile y Argentina, el Eclipse Total visto desde la luna y el Eclipse Total de Sol desde los 33000 pies de altura!!!

Un agradecimiento para todos los amigos que respondieron a nuestra invitación para enviarnos imágenes y reportes del eclipse solar. Gracias a ellos podemos ahora disfrutar este reporte especial.

En Cochabamba el Eclipse de Sol fue parcial y pudimos disfrutarlo con un cielo completamente despejado.



Y EL ECLIPSE FUE PARCIAL PARA OTROS AMIGOS..

También en Cochabamba, nuestro pequeño amigo



*Santiago Mérida Siles
9 años
Cuarto de primaria
Colegio Marcelo Quiroga Santa Cruz.
Cochabamba*

Nos envió el dibujo que realizó a medida que el eclipse transcurría, Santiago tomó nota de la hora para cada dibujo que mostraba el desarrollo del eclipse..

Y éste es su comentario de lo que observó durante la transmisión del momento culminante del eclipse!..La Totalidad!!

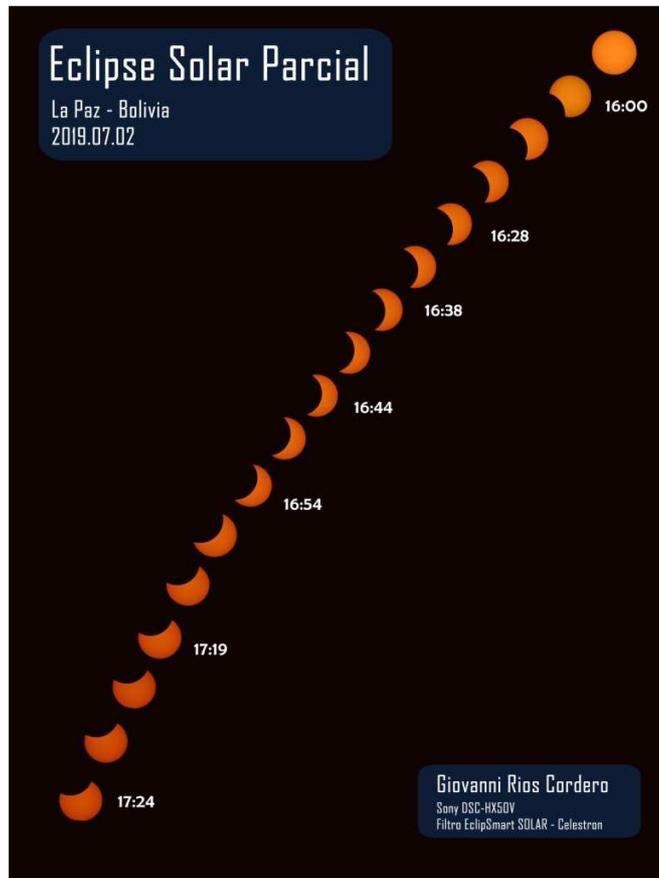
"El eclipse me pareció fascinante porque se transformaba de poco a poco en una corona de luz blanca brillante. La Luna terminó de tapan al Sol y se formó una corona, pude ver el eclipse con unas gafas especiales, las gafas protegían mis ojos. Me pareció hermosa esa transformación."

Buen trabajo Santiago!!!

De igual manera, nuestro amigo Giovanni Ríos envió sus fotografías desde la ciudad de La Paz



Eclipse Solar parcial, visto desde La Paz - Bolivia. 2019/07/02. Foto. Giovanni Rios



DESDE CHILE - LA SERENA CUARTA REGIÓN DE COQUIMBO

El eclipse también produjo un momento histórico en la compra y venta de souvenirs, comidas típicas, buen vino y mucho tráfico congestionado!! Y la presencia de amigos llegados de EEUU a Chile.

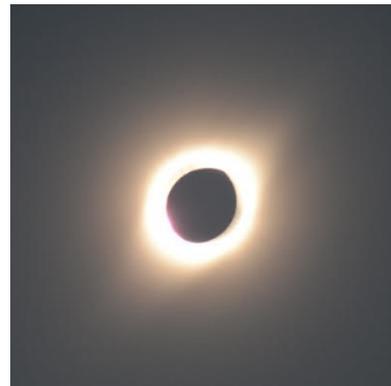




Desde La Serena en Chile, Marcelo Espinoza Vargas y Efraín Espinoza nos comparten una imagen lograda con un celular ..

Podemos ver claramente la corona solar que solo es visible cuando se observa un eclipse total de Sol o con equipos especiales.

CONTINUANDO EN LA SERENA - CHILE... MÁS IMÁGENES!!



Mónica Brianson desde La Serena Chile nos comparte estas imágenes y el siguiente comentario..

Les envío algunas de mis fotografías que hice durante el eclipse... ya me dirá cuál es su parecer.

"Es la primera vez que tomo fotos de un eclipse y ha sido una experiencia alucinante, especialmente cuando logré el famoso anillo (brillo) de diamante. Quedo a la espera de sus comentarios."

Buenas fotografías Mónica!! Lista para el próximo!!

Realmente me gusta mucho la foto mostrando cómo rayos de luz se filtran entre montañas y cráteres de la Luna, dando lugar al llamado " anillo de diamantes " que hace referencia Mónica en su comentario de las fotos que fueron muy bien logradas !.. Buen trabajo Mónica!!!



En los segundos finales antes y después de la totalidad, una serie de puntos blancos brillantes de luz solar conocidos como perlas de Baily, nombrados en honor al astrónomo Francis Baily, aparecen en torno al borde de la silueta de la Luna.

Esta joya de espectáculo se forma por la luz solar que se filtra por los profundos valles y cráteres en el borde del disco lunar. Los observadores pueden esperar que cada una de estas deslumbrantes perlas dure solo una fracción de segundo antes de desaparecer..

DESDE ARGENTINA

Yerko Pardo reporta la observación del eclipse total de Sol desde Argentina

Desde una población llamada Río Cuarto en la provincia de Córdoba a 800 km de Buenos Aires Argentina se pudo apreciar el eclipse en su totalidad.

A las 16:30 hora local comenzó el eclipse, para lo cual utilizamos una cámara Nikon con un lente de aumento 55 - 200 colocamos delante el filtro número 14 el indicado para este tipo de fotografías y a continuación mostramos las imágenes obtenidas.



Así empezaba el eclipse en el mencionado lugar. A las 16:35 en Argentina

Lentamente la Luna iba cubriendo al Sol

Cuando en mi ciudad natal estarían viendo con un máximo aproximadamente así, para nosotros continuaba el espectáculo astronómico



A pocos segundos antes de la totalidad!!..



Y así nos bañamos en la sombra de la Luna por aproximadamente 2 minutos, y por el mismo lugar que comenzó terminaba. El cielo se llenó de nubosidades por lo cual no tenemos buenas imágenes del retiro de la luna del disco solar, y tomen en cuenta que estábamos a solo 20 minutos de la puesta del sol.

Por Yerko Pardo
Rio Cuarto
Córdoba - Argentina

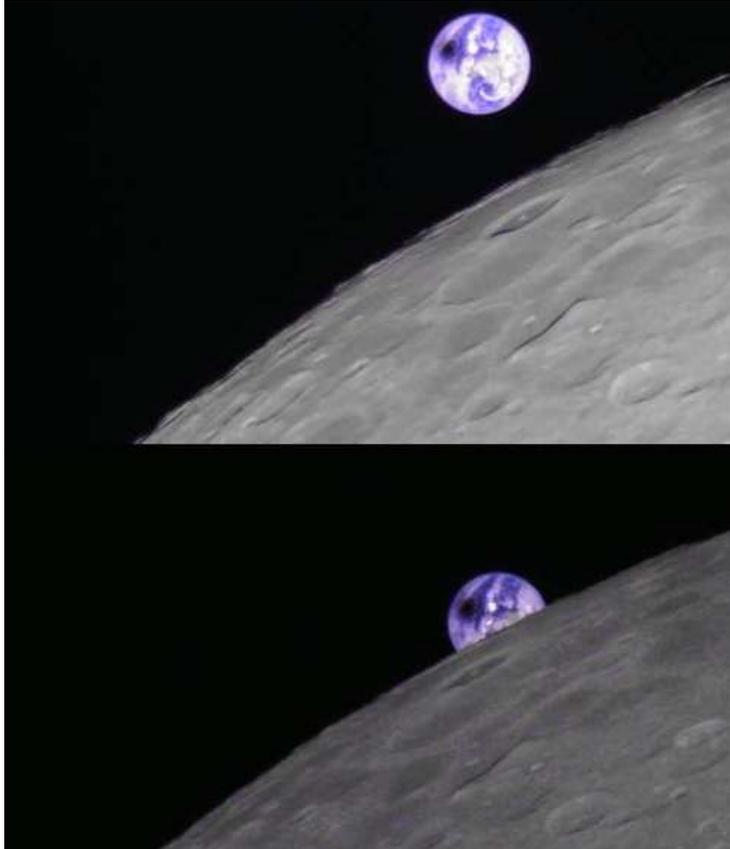
**MÁS IMÁGENES Y REPORTES DE ESTE ESPECTACULAR EVENTO ASTRONÓMICO...
DESDE LA PROVINCIA DE SAN JUAN ARGENTINA ALEJANDRO RUTTY COMPARTE UNA IMAGEN
DEL ECLIPSE.**



Foto desde un celular...

La foto es de Alejandro Rutty y fue tomada en San Juan, Argentina. Y enviada gentilmente para este reporte especial por: Eduardo Vargas.

EL ECLIPSE TOTAL DE SOL VISTO DESDE LA LUNA



En tierra muchos observadores contemplaban el desarrollo del eclipse de Sol y a casi 400000 kilómetros de distancia un satélite de China en órbita lunar justamente salía del lado opuesto de la Luna. En este momento, sus cámaras lograron fotografiar a la Tierra y la sombra de la Luna proyectada sobre la Tierra justamente donde se observaba el Eclipse Total de Sol.

Desde la Luna eclipse parcial de Tierra!!



En la foto se aprecia muy bien la sombra de la Luna sobre la atmósfera terrestre.

Y pensar que en la antigua China muchos tenían la certeza de que durante un eclipse un enorme dragón venía y se lo comía al Sol ...

Así que las personas salían a hacer invocaciones y sobre todo mucho ruido para alejar al dragón devorador del Sol..



Simpático dragón!!



En realidad en todas las culturas ancestrales en todo el mundo, la aparición de cometas o los eclipses de Sol y Luna... eran considerados eventos siniestros o de mal augurio y por esto las personas debían hacer sacrificios, ofrendas a sus dioses y sobre todo hacer ruido para alejar estas "inoportunas visitas"...

FELIZMENTE HOY LAS COSAS ESTÁN CAMBIANDO...COMO LOS PLANES DE VUELO!!!...DE ALGUNA AEROLÍNEA!!... Solo leamos esto!.. Proporcionado por Agencia Telam- La Voz

EL ECLIPSE TOTAL DE SOL DESDE LOS 33000 PIES DE ALTURA!!!

Pasajeros de Aerolíneas Argentinas disfrutaron en el aire del eclipse por la idea del copiloto. Más de un centenar de pasajeros de Aerolíneas Argentinas vivieron hoy una experiencia inédita al observar el eclipse total de sol a 11.000 metros de altura, cuando el vuelo se encontraba sobre la provincia de San Juan, en plena ruta del fenómeno, gracias a la idea del copiloto de modificar el horario de partida desde Buenos Aires. Se trata de Nicolás Fronzo, un aficionado a la fotografía y la astronomía, quien advirtió la posibilidad de que, modificando el horario del vuelo, se pudiese observar el eclipse desde el aire.

Fronzo explicó a Télam que “le propusimos el tema a la empresa y empezamos a trabajar con los distintos sectores que tienen que ver con el vuelo, para poder concretar la modificación necesaria. No fue fácil, ya que tuvimos que salir dos horas antes del horario establecido para este servicio, pero finalmente pudimos coordinar todo y concretarlo”.

A su vez el comandante del vuelo, Peter Ott, detalló que “estuvimos condicionados por una serie de variables que podrían haber complicado todo, pero finalmente pudimos lograr el objetivo. Tomamos el punto máximo del eclipse justo unos 20 minutos antes de iniciar el descenso a San Juan y todo se pudo cumplir con normalidad. Es la primera vez que se realiza este tipo de vuelo en Sudamérica”.

Verónica Susana Espino, del Planetario Galileo Galilei, señaló por su parte que “estamos ante un hecho único. Si ya lo es el hecho de poder ver el eclipse desde tierra, hacerlo desde el aire, con una atmósfera más limpia y la posibilidad de sortear las nubes, es algo insuperable, sobre todo poder ver las sombras en la tierra, algo que desde la superficie resulta imposible”.

El vuelo AR 1436 partió a las 16.30 con 112 pasajeros a bordo, algunos de los cuales, adquirieron un boleto en este horario precisamente para tener la posibilidad de

observar el eclipse desde el aire, pero otros, la mayoría, se vio sorprendida por la posibilidad y se enteró luego de haber comprado el pasaje.

Leandro, un joven de 27 años que viaja a Mendoza a ver a su familia, comentó: “Me enteré del vuelo y decidí sacar el pasaje y desde San Juan ir por tierra a Mendoza, para tener la oportunidad de ver el eclipse desde el avión. Es una experiencia única y no sé si alguna vez podré repetirla”.

Patricia y Miguel se enteraron después de haber sacado los pasajes. “Vamos a San Juan a festejar mi cumpleaños -dijo Patricia- y sacamos en este vuelo porque no había en el siguiente y nos encontramos con esto. La casualidad no existe, estamos muy contentos”.

El eclipse inició su fase primaria cuando habían transcurrido 15 minutos de vuelo y a medida que avanzaba hacia la región cuyana, la luna iba cubriendo más y más al sol, hasta que a las 17.41 el horizonte se oscureció totalmente y 11 mil metros más abajo se hizo totalmente de noche.

“Lamentablemente lo único que pudimos hacer es realizar una trayectoria que ubique uno de los laterales de manera perpendicular, para que al menos se vea completo de un lado, porque el eclipse dura dos minutos y el radio de giro del avión, para ubicarnos desde el otro lateral, demora más de ese tiempo”, explicó el comandante Ott.

Y...Así como el vuelo AR1436 llegó a su destino.. este reporte especial también lo hace, con la alegría de haber compartido imágenes comentarios y noticias sobre este espectacular eclipse de Sol..

La próxima cita será el 14 de diciembre de 2020 con un nuevo eclipse total de Sol un poco más al sur del eclipse que nos tocó vivir en 2019. A juntar platita!!!

Cerramos este reporte especial con una reflexión de nuestro amigo



Roger Curry

30 de julio a las 15:27 · 🌐

Los eclipses solares totales viven frescos en la memoria durante años. Me parece uno de los más emocionalmente intensos varios minutos que uno puede experimentar. No es de extrañar que algunas personas pasaran sus vidas en la planificación para su próximo. Este año, visto desde la higuera, Chile, fue excepcionalmente hermoso. Todavía no he escrito ningún versículo al respecto, pero todavía puede venir.



Y con la imagen de la Luna, justamente un día después del eclipse total de Sol. La Luna nueva dejaba ver un delgado borde creciente justo antes del crepúsculo sobre las montañas, cerca del pico del Tunari en Cochabamba.

Foto lograda por Eduardo Vargas Cochabamba.

Cielos Claros!!!