



# ASTROFOTOGRAFIA

## EL GRAN ECLIPSE AMERICANO EN FOTOS (21-AGO-2017)

Marcelino Alvarez Villarroya

maralvilla@gmail.com

*Una vez más, un gran espectáculo natural nos ha permitido disfrutar de algo único en todo el sistema solar, y posiblemente no muy común en el resto de exo-sistemas solares que conocemos a día de hoy.*

*Aprovechando que es una buena oportunidad para conseguir fotos raras y curiosas, he preparado una pequeña muestra de algunos de los trabajos realizados por muchos observadores que tuvieron la suerte de estar en la zona de exhibición.*



DURANTE el eclipse solar del 21 de agosto de 2017, la Estación Espacial Internacional (ISS) pasó tres veces a través de la sombra penumbral de la Luna en la Tierra. Los astronautas a bordo de ISS capturaron imágenes de la sombra de la Luna en la Tierra, al igual que otras naves espaciales. Durante el eclipse, las personas que usaban el equipo adecuado —y estaban situadas en el lugar adecuado— podían atrapar el fugaz paso de ISS a través del rostro del sol. Ese paso fue visto desde una franja de tierra muy delgada desde California hasta Canadá. Mientras tanto, sólo había un lugar donde se podía presenciar un tránsito de la ISS a través del sol parcialmente eclipsado y el eclipse solar total más tarde en la mañana; estaba en la intersección de esta trayectoria del tránsito con el camino de la sombra de la Luna en Wyoming. Imagen compuesta hecha de siete fotos que muestra la Estación Espacial Internacional transitando durante la parcialidad del eclipse. Crédito: Joel Kowsky / NASA ISS . Texto: <http://earthsky.org>

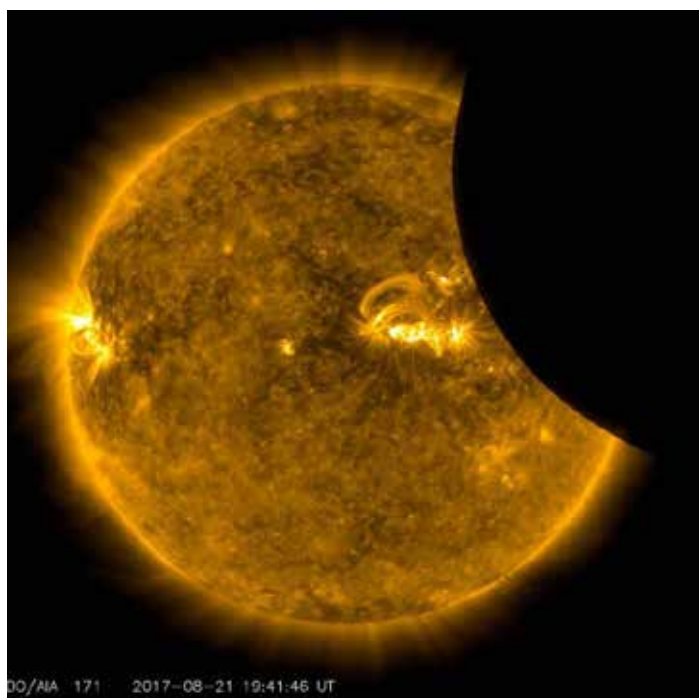


IMAGEN de la Luna que transita delante del sol, tomada por el observatorio solar dinámico (SDO) en 171 Angstrom (luz ultravioleta extrema) el 21 de agosto de 2017. Imagen NASA / SDO.



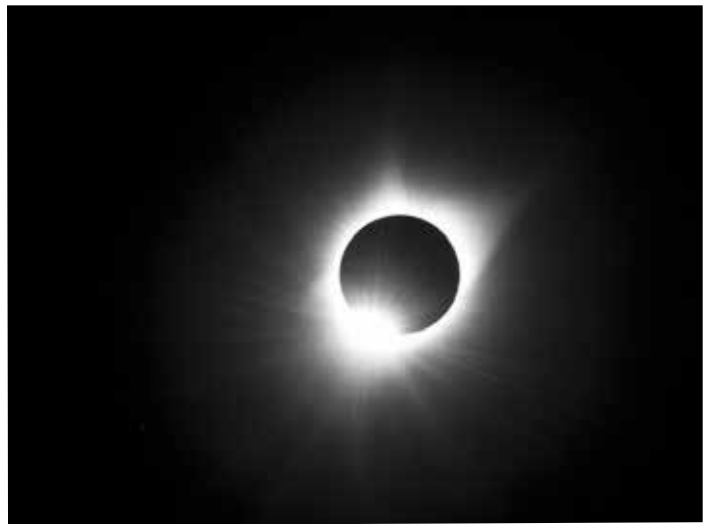
El astronauta de la ESA, Paolo Nespoli, tomó esta foto durante el eclipse solar total del 21 de agosto de 2017, desde la Estación Espacial Internacional. La gran mancha negra es la sombra de la Luna, que barre la Tierra. Desde su único punto de observación a 400 kilómetros de la superficie de la Tierra, los astronautas a bordo de la ISS vieron la sombra de la Luna en la superficie de la Tierra y cruzaron el sendero del eclipse tres veces en sus 90 órbitas alrededor de la Tierra. Imagen a través de la ESA / NASA.



Mientras millones de personas a través de los Estados Unidos experimentaron un eclipse total viendo la sombra de la Luna pasar sobre ellos, sólo 6 personas presenciaron la umbra desde el espacio. Los que estuvieron viendo el eclipse desde la órbita fueron Randy Bresnik, Jack Fischer y Peggy Whitson de la NASA, Paolo Nespoli de la Agencia Espacial Europea (ESA) el comandante de Roscosmos, Fyodor Yurchikhin, y Sergey Ryazanskiy. La estación espacial cruzó la trayectoria del eclipse 3 veces mientras que orbitaba sobre los Estados Unidos continentales en una altitud de 250 millas. Imagen: NASA.



BEVERLEY SINCLAIR, QUE VIO EL ECLIPSE DESDE CHARLESTON, CAROLINA DEL SUR ESCRIBIÓ: "LOS CIELOS ESTABAN MUY NUBLADOS, PERO, MILAGROSAMENTE, POCO A POCO, SE ACLARARON TAL COMO SE ACERCÓ LA TOTALIDAD".



MICHAEL RODRÍGUEZ CAPTURÓ EL ECLIPSE DE JACKSON, WYOMING.



EL EFECTO DEL ANILLO DE DIAMANTE, LAS LLAMARADAS SOLARES, Y LA CROMOSFERA. FOTO TOMADA POR ROB PETTENQILL EN TORRINGTON, WYOMING.



SUE WADDELL REALIZÓ ESTA COMPOSICIÓN DEL ECLIPSE DESDE EASTVIEW, KENTUCKY, DONDE HABÍA UN ECLIPSE DE 98.3%.



ECLIPSE Y AVIÓN DE MICHAEL VELARDO EN ST. CLAIR SHORES, MICHIGAN.



KATHY PETERSON MORTON EN CRESTED BUTTE, COLORADO ESCRIBIÓ: "EL ECLIPSE A TRAVÉS DE MI COLADOR!"





FOTÓGRAFOS Y TOTALIDAD. (MADRAS, OREGÓN)



MIEMBROS E INVITADOS DEL CLUB FORTY ACRE, UN CLUB NUDISTA CERCA DE LONEDELL, TOMARON FOTOS DEL ECLIPSE CUANDO SE ACERCABA LA TOTALIDAD. TRESIENTOS CINCUENTA Y CUATRO ADORADORES DEL SOL ESTUVIERON PRESENTES DURANTE LAS FESTIVIDADES DE ESE FIN DE SEMANA. (LONEDELL, MISSOURI) (COMO PUEDE VERSE, SIN PROTECCIÓN OCULAR, COMO MÍNIMO)



LA PATRULLA MONTADA DEL SHERIFF DEL CONDADO DE MADISON MIRA EL ECLIPSE ENCIMA DE SUS CABALLOS EN MENAN BUTTE, MENAN, IDAHO.



OBSERVADORES LOCALES Y VIAJEROS DE TODO EL MUNDO SE REÚNIERON EN MENAN BUTTE IDAHO.

PARACE QUE LOS INDIOS SE PREPARAN PARA EL ATAQUE...





LA GENTE MIRA EL ECLIPSE SOLAR EN EL ESTADIO DE SALUKI EN EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD MERIDIONAL DE ILLINOIS EN CARBONDALE, ILLINOIS.



EFFECTOS ESPECIALES DE LA SOMBRA EN LA FASE DE PARCIALIDAD EN DOWNTOWN, PORTLAND, OREGON



Laura Alvarez, realizó un viaje de ida y vuelta en el mismo día desde New York a St. Louis, Missouri para no perderse el eclipse, y conseguir una duración de más de dos minutos y 30 segundos.

Estuvo despejado hasta el final de eclipse, nublandose después, cuando ya no importaba.



Annie Lewis escribió: "NUESTRO 'mini-eclipse' español justo antes de la puesta del sol. Saucedilla, Cáceres, España. "

