

El punto más brillante a la derecha es Venus. Más cerca del sol se destaca Mercurio.

LAS FENOMENALES CARAS DE LA OSCURIDAD



El gran globo naranja:

Desde el eclipse de Putre en 1994, que lo pilló con 6 años, el fotógrafo Hernán Stockebrand esperaba captar un fenómeno como éste. Su colorida imagen, con una enorme bola naranja, la obtuvo desde el observatorio Mamalluca, en Vicuña. "Ocupé un filtro especial, por eso el color natural en el que se ven manchas solares", dice.

¿Perlas o diamantes?: El equipo de expertos españoles denominado Shelios, capturó lo que los astrónomos conocen como "el collar de perlas de Bailey", por el apellido de su descubridor. Estos destellos se producen en los eclipses totales porque la superficie de la luna es irregular y no tapa el sol en su totalidad. La refracción y la óptica se encargan del resto.

Lo que oculta el día: Totalmente imperceptible en condiciones normales, la esquiva corona solar puede apreciarse en toda su magnitud durante el cruce del astro con la luna. Está compuesta de plasma y se alza más de un millón de kilómetros desde su origen.

Las extraordinarias imágenes captadas por astrónomos

Eclipse regaló planetas, perlas y coronas

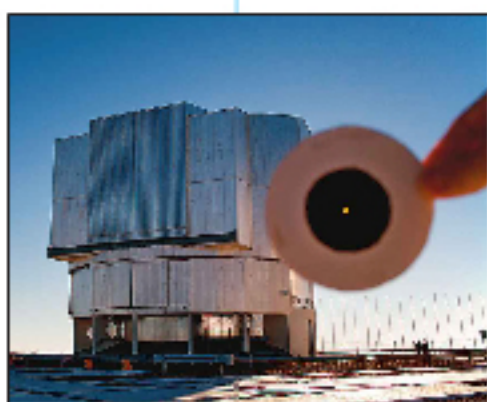
Los detalles desconocidos de los cuatro minutos en que la luna se tragó al sol.

OSCAR VALENZUELA

Justo antes de viajar a Isla de Pascua, para observar el eclipse total de sol del domingo pasado, al astrónomo Patricio Rojo le robaron su cámara fotográfica. "Vine con la pura cámara de rollos", explica casi pidiendo disculpas.

Pero ya frente a los moais, la falta de tecnología de punta no fue impedimento para que captara los espectaculares fenómenos lumínicos y visuales que rodearon al gran evento astronómico del 2010.

Así se fotografía el sol



En la Segunda Región, donde se encuentra el observatorio Paranal, de ESO (Observatorio Europeo Austral), el eclipse fue parcial. Ahí, con el espectacular Very Large Telescope como fondo, el fotógrafo Yuri Beletsky sostuvo con su mano un filtro entre la cámara y el sol, para lograr captar la característica forma de mordida en el astro Rey.

"Un eclipse es algo normal, pasa dos veces por año en alguna parte del mundo, si consideramos los anulares, parciales y totales. Lo extraordinario fue que coincidiera con esta pequeña isla en medio del océano", explica el experto de la Universidad de Chile, que ayer permanecía en Rapa Nui, extasiado con la catarata de información que dejó la sobrecogedora experiencia de cuatro minutos y medio.

Para eso ayudó el clima. "Hubo un poco de nubosidad, pero la verdad es que fue excepcional", relata.

También notó la inquietante presencia de dos cuerpos brillantes que pudieron observarse a simple vista en la oscuridad diurna.

"Durante el eclipse se vio claramente a Mercurio y Venus, estaban arriba en la bóveda celeste, al lado del sol", comenta. Así lo muestra la imagen superior, captada por el equipo científico español de Shelios. "Con algún esfuerzo mayor se pudo ver algunas estrellas y más lejos Marte", aclara Rojo.

-¿Y para cuándo estarán sus fotos del eclipse?

-Habrá que esperar a que revele el rollo.

