



EUROPA PRESS | 14/04/2014 | El próximo martes 15 de abril tendrá lugar un eclipse total de Luna que inaugura el periodo conocido popularmente como '**cuatro lunas de sangre**' y que no ocurre desde los años 2003-2004. El evento (que durará 3 horas y 34 minutos) se podrá ver desde las Islas Canarias a las 6:53 (hora peninsular).

Se trata de una sucesión de eclipses que se sucederán entre 2014 y 2015 y en los que el satélite de **la Tierra adquiere un característico color rojo**.

Científicamente, este suceso de cuatro eclipses totales seguidos se denomina tétrada y es "**mu y poco habitual**

", según han explicado los expertos, aunque apuntan que se producirá siete veces más en el siglo actual.

"También se relaciona con pasajes de la Biblia como: "El sol se tornará en tinieblas, y la luna en sangre"

En cuanto al extraño color que adquiere la superficie de la Luna vista desde la Tierra, tiene

explicación física: la atmósfera del planeta, que se extiende unos 80 kilómetros más allá del diámetro terrestre, actúa como una lente, desviando la luz del sol, al tiempo que filtra eficazmente sus componentes azules, dejando pasar solo luz roja que finalmente será reflejada por la Luna, dándole un resplandor cobrizo.

Sin embargo, hay quien mantiene la creencia de que estos episodios están relacionados con pasajes apocalípticos. Concretamente, era el color rojizo el que creaba pavor entre los antiguos habitantes de la Tierra, para quienes tenía un significado de fatalidad. También se relaciona con pasajes de la Biblia como: "El sol se tornará en tinieblas, y la luna en sangre, antes de que venga el día grande y espantoso del Señor" (Joel, 2:31).

El astrónomo del Instituto de Astrofísica de Canarias, Miquel Serra-Ricart, ha explicado que será "un eclipse especial por varios motivos", entre ellos que "forma parte de una tétrada de eclipses totales que ocurrirán **en un intervalo aproximado de seis meses entre ellos** y acabará con

el eclipse total de Luna del 28 de septiembre de 2015, el único visible en su totalidad desde Europa

".

La agenda astronómica determina que, tras el eclipse de este 15 de abril, **la serie continuará el 8 de octubre del 2014, el 4 de abril del 2015 y el 28 de octubre del 2015.**

Todos ellos son totales. Esto ocurre cuando la Luna pasa por la sombra de la Tierra y ésta la tapa completamente. Esto no sucede todos los meses, porque la órbita de la Luna está inclinada con respecto a la de la Tierra.

VISIBLE DESDE CANARIAS

Este tipo de sucesos, a diferencia de los solares, son visibles desde cualquier lugar del mundo, una vez que la Luna está sobre el horizonte en el momento del eclipse, según ha informado el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), que precisa que, dependiendo de la parte del mundo en el que uno se encuentre, se puede observar el eclipse en diferentes fases.

Los mejores lugares para disfrutar de este evento cósmico será desde el Pacífico, Norteamérica y partes de Sudamérica como la zona de Cusco (Perú), conocido como el 'Valle

sagrado de los Incas'.

Así, en Europa, dependiendo de la ubicación, se puede llegar a ver cómo la Luna inicia su paso por la parte penumbral de la sombra de la Tierra a las 06.53 horas (hora peninsular) del 15 de abril y a las 09.06 horas el satélite entra en la parte más oscura (o "umbra"), por lo que en muchos lugares del continente ya se habrá escondido. De hecho, **en España sólo se podrá ver desde las Islas Canarias la fase inicial y con la Luna rozando el horizonte oeste y cerca del amanecer**

Ante esta situación, un equipo de astrónomos del proyecto GLORIA [retransmitirá en directo](#) el espectáculo astronómico desde el enclave inca de Saksaywaman, un complejo amurallado en la periferia norte de la ciudad de Cusco (Perú). Durante la totalidad, los internautas podrán comprobar que la Luna no desaparece de la vista, sino que adquiere la tonalidad rojiza. Además, GLORIA también observará el evento desde la cumbre del Teide.

Para información sobre los horarios de la retransmisión así como de otras actividades de GLORIA se puede acceder a la [página web](#) . Tres centros de supercomputación españoles CETA-Ciemat (Centro Extremeño de Tecnologías Avanzadas), CSUC (Consorti de serveis Universitaris de Catalunya) y el IAC (Instituto de Astrofísica de Canarias) colaboran en la distribución de esta retransmisión.

Fuente: EIMundo.es / Europa Press