



[Comunicado de prensa](#)

LA CAMPAÑA CIELO OSCURO ANIMA A LA OBSERVACIÓN DEL ECLIPSE TOTAL DE LUNA DEL 21 DE FEBRERO DE 2008.

La noche del miércoles 20 al jueves 21 de febrero de 2008 se producirá un eclipse total de Luna visible desde la Región de Murcia, siendo el último eclipse lunar total visible hasta diciembre de 2010. Cielo Oscuro aprovecha la ocasión para demandar medidas de protección del medio nocturno.

Murcia, 18 de febrero de 2007

El eclipse de Luna.

Este fenómeno sucede cuando la Luna atraviesa la zona de sombra que se crea al ser iluminada la Tierra por el Sol y sólo sucede en fase de Luna llena. Así, la Tierra se interpone entre el Sol y nuestro satélite y, al situarse los tres en línea, durante varias horas se puede observar un progresivo oscurecimiento de su superficie.

A las **02:43 horas** será el **primer contacto de la Luna con la sombra terrestre** y poco a poco nuestro satélite quedará totalmente inmerso en la misma. La fase de mayor oscurecimiento, **eclipse total**, durará unos 50 minutos y tendrá lugar **entre las 04:00 horas y las 04:52 horas**, el **máximo del eclipse será a las 04:26 horas**.

Si la Tierra no tuviera atmósfera, la Luna sería completamente negra durante el eclipse total, pero como recibe del Sol una luz indirecta y refractada por la atmósfera de la Tierra hace que la **Luna tome un color rojizo** cuya intensidad depende de cuanto polvo y nubes haya en la atmósfera terrestre.

Después la Luna irá abandonando lentamente la sombra terrestre y se iluminará de nuevo hasta que se produzca el **último contacto con la sombra a las 06:09 horas**.

Actividades.

Un eclipse lunar es **sencillo y seguro de observar incluso a simple vista**, aunque unos prismáticos o un pequeño telescopio lo hacen aún más atractivo. No obstante, es conveniente situarse en algún lugar alejado de la contaminación lumínica.

Hay además **actividades** que cualquier persona puede realizar como dibujar las distintas fases por las que discurre el eclipse a lo largo del mismo, **clasificar el grado de oscurecimiento de la Luna** en la fase de totalidad del eclipse (según la escala Danjon

Brightness), **medir el momento en que cada cráter de la Luna penetra y abandona la sombra y fotografiar o grabar en vídeo el eclipse.**

Durante el eclipse, la Luna se encontrará en la constelación de Leo, siendo visibles Régulo -la más brillante estrella de la constelación- y el planeta **Saturno**, ambos próximos a la Luna. Recordar que en el cielo invernal también podemos disfrutar del espectáculo de constelaciones como Gemini, Can Mayor, Orion y Taurus, hacia el sur y el oeste conforme avance la noche, y que aun es posible observar la presencia del planeta **Marte**.

Prevención de la contaminación lumínica.

Es preciso que se extienda en nuestra sociedad y entre las Administraciones Públicas de la Región, al igual que sucede en Europa, una nueva forma de entender la iluminación de exteriores más inteligente, que proteja el medio nocturno y prevenga la contaminación lumínica.

Reclamamos así de nuevo que se **asuman los principios defendidos por la Campaña Cielo Oscuro y un compromiso firme y decidido para elaborar ordenanzas municipales y una ley autonómica de prevención de la contaminación lumínica de acuerdo con los estudios científicos y las normativas europeas más avanzadas** (como son la ley estatal eslovena o la ley regional de Lombardía -Italia-).

Iluminar adecuadamente, tal como promueve la Campaña Cielo Oscuro, significa optar por un alumbrado exterior inteligente, el ahorro energético, una mayor calidad de vida, un medio nocturno de calidad y garantizar cielos nocturnos limpios, un patrimonio cultural y científico de la ciudadanía, que en los últimos años se ha ido deteriorando paulatinamente hasta la situación actual, en la que 3 de cada 4 habitantes de la Región ya han perdido la visibilidad a simple vista de la Vía Láctea y las zonas no contaminadas lumínicamente son residuales.

Enlaces de interés:

<http://www.iac.es/divulgacion.php?op1=16&id=515>

<http://sunearth.gsfc.nasa.gov/eclipse/OH/Danjon.html>

<http://www.mreclipse.com>

http://www.ucm.es/info/Astrof/obs_ucm/luna/eclipse_luna_21feb08.html