

# **ECLIPSE ANULAR DEL 3 - 10 - 2005**

## **por Carles Labordena**

El día 3 de Octubre de 2005 se producirá un eclipse anular de Sol que cruzará toda España y en especial la Comunidad Valenciana.

Como podeis ver en el mapa, la banda de anularidad cubre el sur de la provincia de Castellón, siendo visible en el resto de la provincia como un eclipse parcial muy intenso.

Para su observación en las mejores condiciones, mayor tiempo de anularidad, es preferible estar cerca del centro de la banda, que se sitúa al sur de Valencia y por la Mancha. De todas formas en las zonas cercanas a los límites de la anularidad será posible observar fenómenos curiosos como las perlas de Baily.

Este eclipse llegará a ocultar el 90,2% de la superficie solar en su máximo.

Con tal fin es conveniente organizar diversas expediciones de la SAC para poder cubrir el eclipse en sus variadas manifestaciones.





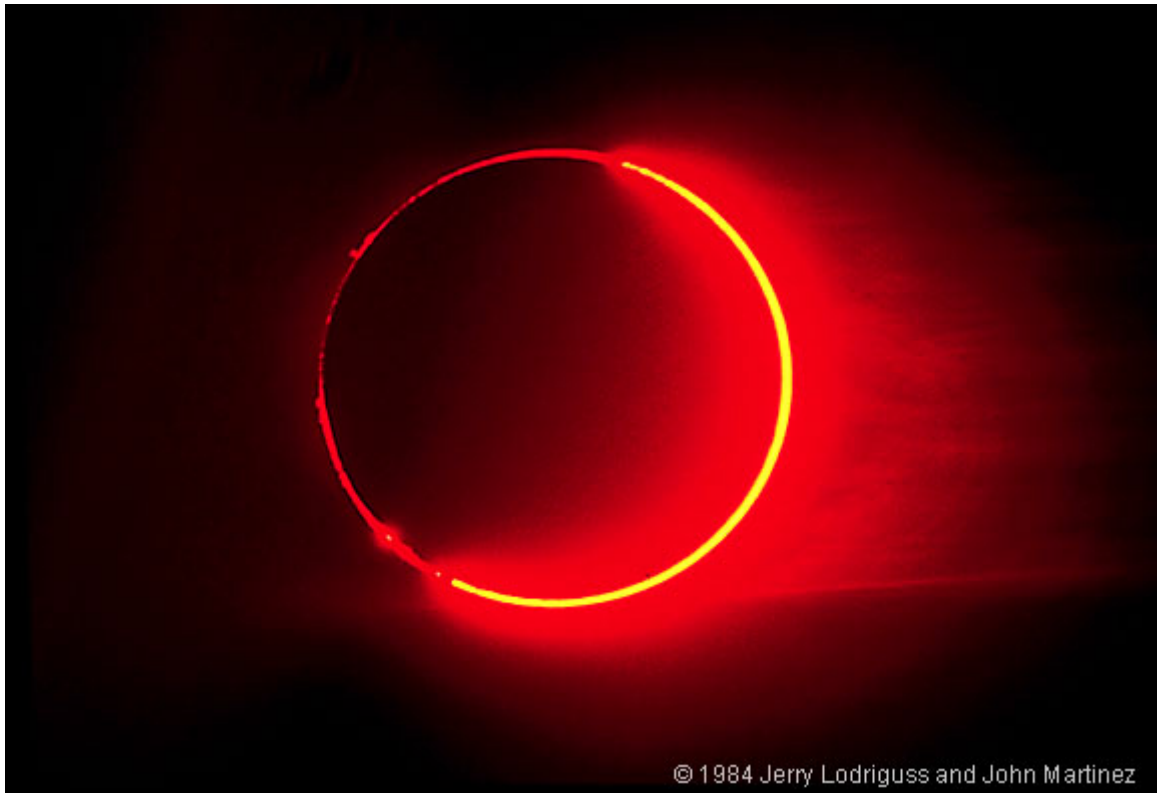
#### **CIRCUNSTANCIAS LOCALES:**

En Castellón el eclipse presentará las siguientes características:

Hora de inicio: 7:42:12, Hora medio: 9:01:48, Hora final: 10:29:06

Máxima superficie ocultada: 90%, Altura al máximo: 32°

#### **OTROS ECLIPSES:**



© 1984 Jerry Lodriguss and John Martinez



¿Como se produce un eclipse anular?

Se trata de un tipo de eclipse bastante interesante y que nos ocupa en esta ocasión: el eclipse solar anular. Este tipo de eclipse tiene las mismas propiedades que cuando ocurre un eclipse total, con la pequeña diferencia de que la Luna se encuentra más distanciada de nuestro planeta, por lo cual su diámetro no resulta suficiente para ocultar a nuestro Astro Rey. De allí que mientras el disco solar es ocultado por la Luna, por los bordes de esta última alcanza a emerger la circunferencia solar, formando un hermoso anillo de luz alrededor del oscurecido disco lunar.

Esto es debido a que la distancia Tierra-Luna varía constantemente a lo largo de su órbita, desde unos 356.000 Km en el perigeo, hasta 406.000 en el apogeo, con lo cual la sombra que proyecta puede tocar o no a la Tierra.

