

ECLIPSE TOTAL DE LUNA 21 DE FEBRERO DE 2008

En la madrugada del 20 al 21 de febrero, podremos disfrutar del último eclipse total de luna que se produce por nuestras latitudes hasta el 2010.

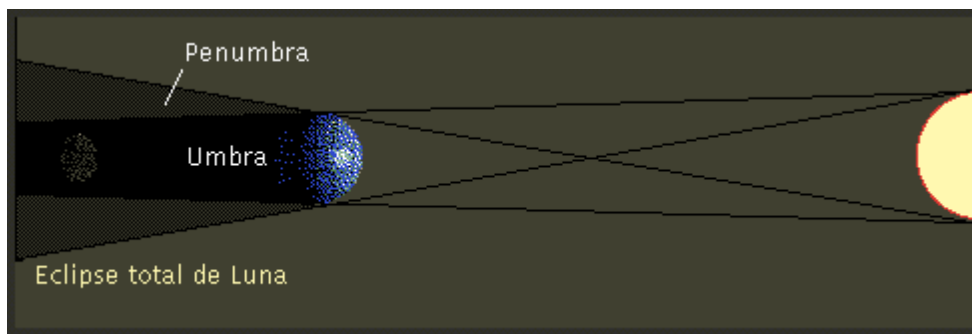
Un eclipse es cuando un cuerpo celeste se interpone entre otro cuerpo celeste y el observador de dicho cuerpo oscureciendo u ocultando al cuerpo celeste observado, los eclipses pueden ser de Sol o de Luna, en el de Sol, es la Luna la que se interpone entre el Sol y la Tierra, ocultando por tanto la Luna a nuestra estrella, en los de Luna es la Tierra la que se interpone entre el Sol y la Luna, oscureciéndose esta cuando se introduce en el cono de sombra que produce la Tierra en el espacio.

En cada año se producen al menos dos eclipses de Sol y dos eclipses de Luna, separados aproximadamente por media lunación, es decir a un eclipse de Sol le acompañara 14 días después uno de Luna, este año así será, primero el día 7/02/2008 se produce uno de Sol, y 14 días después el de Luna, (21/02/2008).

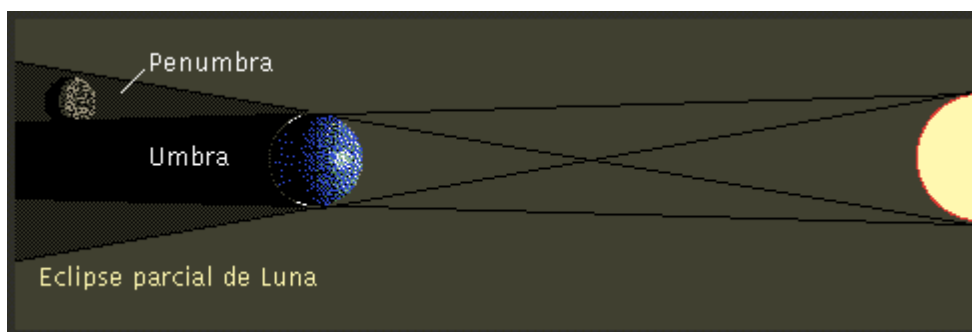
Los eclipses se producen siempre en fase de Luna Llena, pero no se producen todos los meses debido a la inclinación de la orbita lunar con respecto a la eclíptica, (orbita que describe la Tierra alrededor del Sol), sólo habrá eclipses de Luna cuando está se encuentre próxima a los nodos(donde se cortan ambas orbitas), se demuestra que si la latitud celeste de la Luna es menor que 21' habrá eclipse total; si es mayor de 62' no habrá eclipse, y si esta entre estos valores habrá eclipse total o parcial.

Los eclipses de Luna pueden ser:

Total o Umbral: Cuando la Luna se introduce en la totalidad de la sombra de la Tierra.



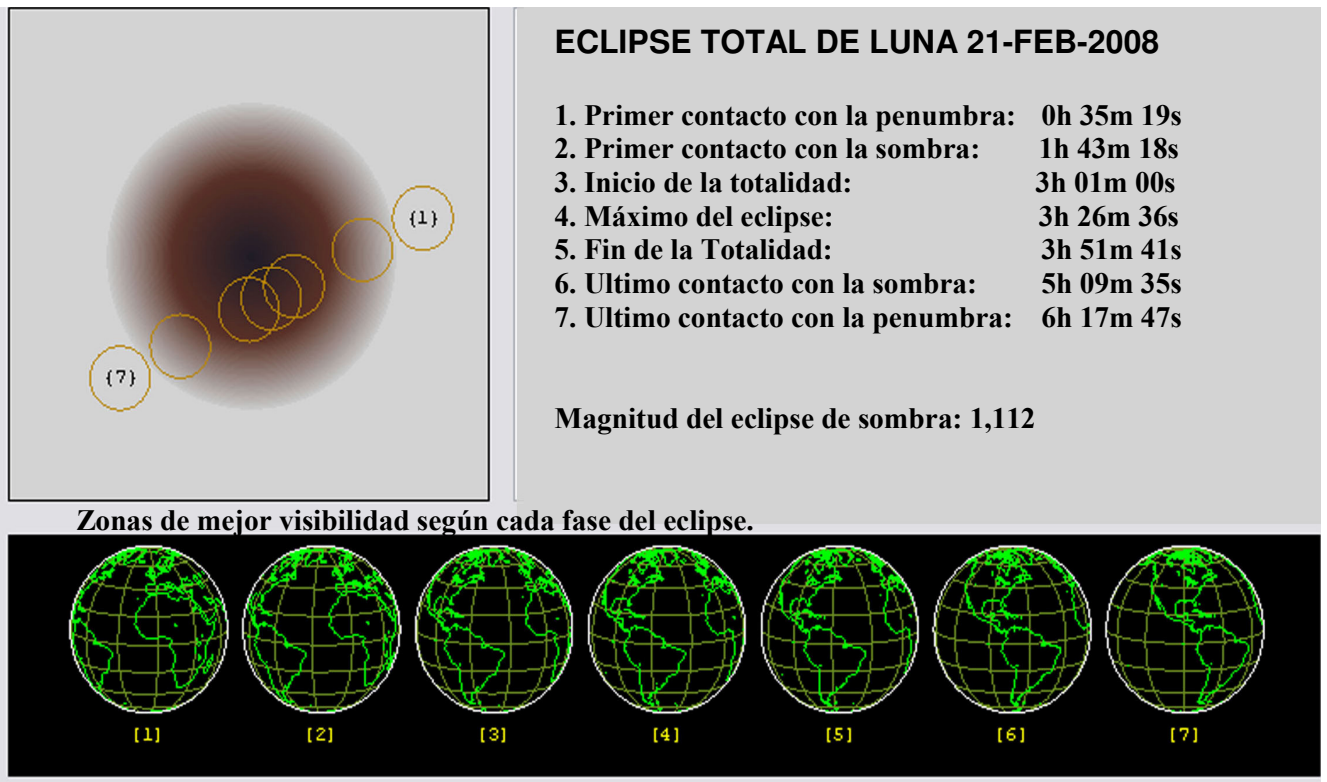
Penumbral o Parcial: Cuando la Luna se introduce en la penumbra producida por la Tierra, o parcialmente en la sombra producida por la Tierra.



Eclipse de Luna 21/02/2008

El próximo eclipse de Luna del día 21, tendrá una duración de 5h43m, comenzando a las 0h35m19s de T.U., y finalizando a las 06h17m47s de T.U., tendrá una magnitud de 1,112 (la magnitud indica la distancia a que el disco luna a entrado en la sombra terrestre en el instante del máximo eclipse, tomando como unidad el diámetro lunar midiéndolo según la línea que une el centro de la Luna con el eje del cono de la sombra de la Tierra), el máximo del eclipse se producirá a las 3h26m36s T.U.

Dibujo del recorrido de la Luna, visibilidad y características generales del eclipse:



Fdo. Esteban García Navarro
Presidente de ASTROCUEENCA