

¡El mejor sitio para ver el eclipse! Mi pueblo

Donde ver mejor el **eclipse de la Península Ibérica del 2.026** que en el pueblo de cada uno, por lo menos, a lo referente a los pueblos y pedanías de Burgos, todos estarán dentro de la zona de sombra.

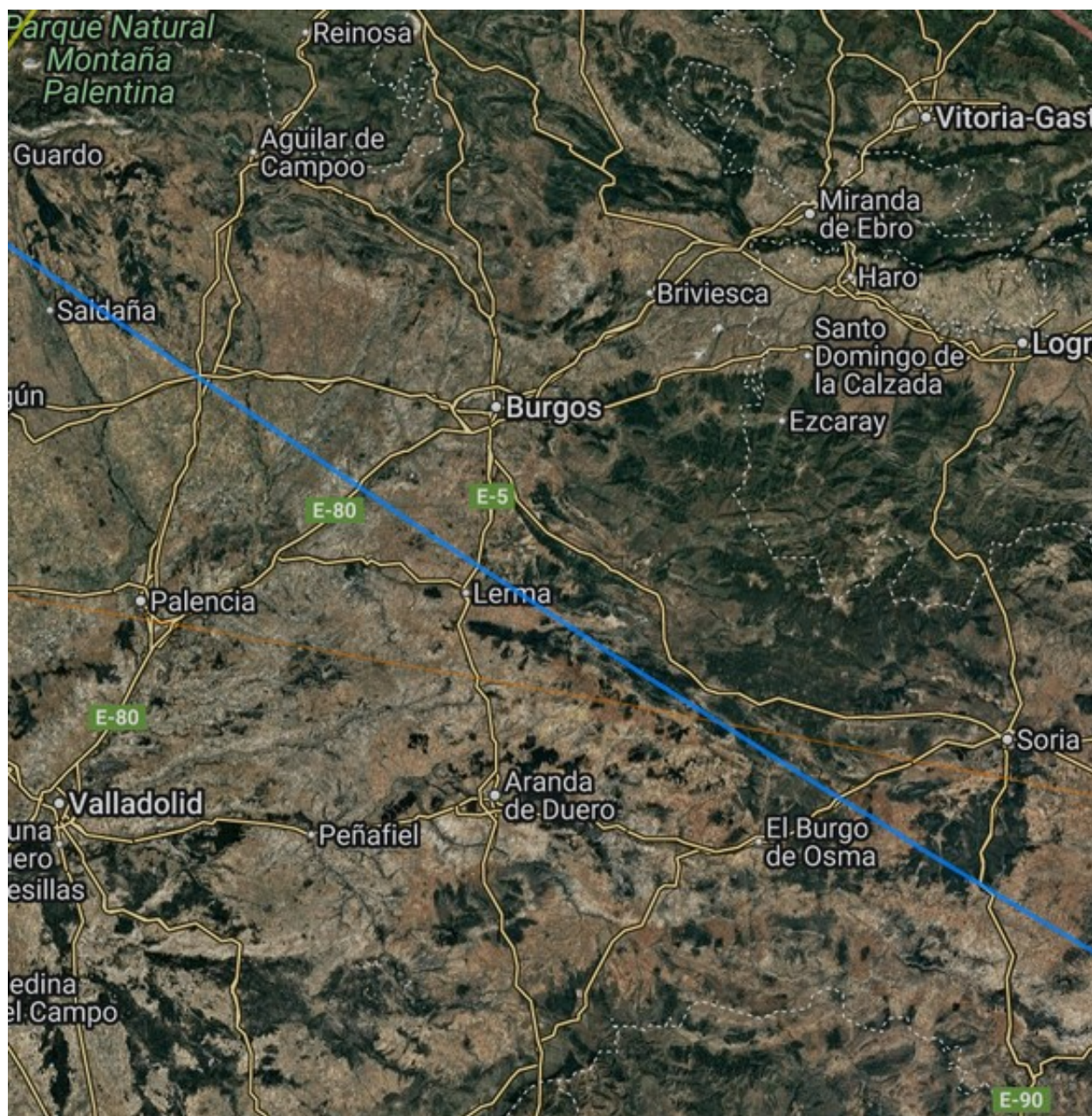
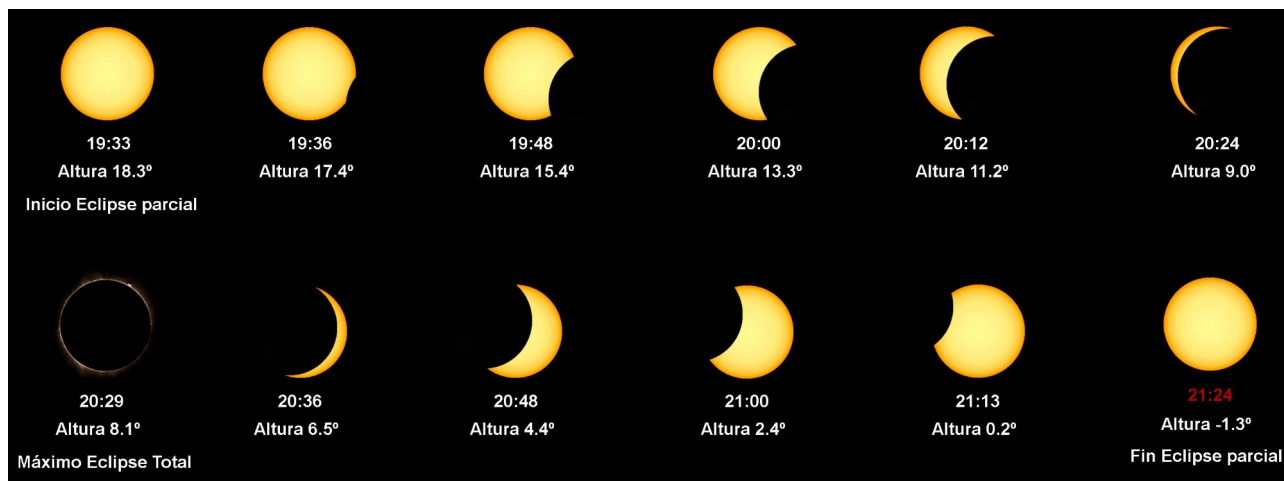


Figura 1: Foto: xjubier.free.fr y Google Maps

Mi pueblo podría ser cualquiera de estos, pero en ellos va a haber lugares donde el eclipse se podrá ver mejor que en otros, vamos a hacer una pequeña guía, fácil de entender, para buscar estos lugares.

Este eclipse tiene la particularidad de que se va a producir a una hora próxima a la puesta de sol, por lo tanto lo veremos muy bajo en el horizonte, concretamente a **8.2°** en el momento máximo de la **ocultación completa** a las **20:29h**, que durará apenas **1 minuto y 44 segundos**. Ello obligará

a observar el eclipse desde un lugar con **buena visibilidad hacia el oeste**, es decir, que no haya, en la medida de lo posible, obstáculos como edificios o árboles.



Provincia de Burgos - Totalidad de 20:28 a 20:30 (1m 44s) - Puesta de sol a las 21:20 (Error 1m)

Figura 2: Fuente IGN, Stellarium y elaboración propia

El sol se pondrá sobre las 21:20h en nuestra provincia, en el momento que la luna abandone por completo el disco del Sol, lo que dará lugar a buenas fotos de la puesta de sol eclipsado.

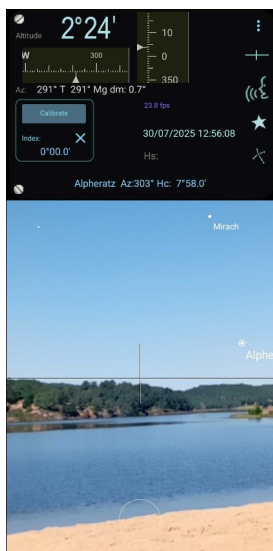


Figura 3: Captura de pantalla de la app CamSextant

Un método que os puede servir, es un poco elaborado, requiere de brújula y sextante, o en estos tiempos una aplicación que lo simule. Nosotros hemos probado CamSextant, libre, gratuita y sin publicidad (no tenemos que ver nada con ella) y es muy intuitiva, existen otras muchas y mas completas como Sun Tracker.

Esta aplicación nos permite sacar una foto apuntando a **290° (Az)** en el horizonte, **punto aproximado por donde se pondrá el sol** y nos dirá los grados de altura (**altitud**) a la que se encuentra nuestro horizonte, con esto podremos ver en la tabla el punto en el que dejaremos de ver el eclipse solar.

En el ejemplo de la figura 3, hemos apuntado a 291°, buena aproximación, y vemos que nuestro horizonte está a 2°24' (aprox. 2,4°), por lo que, según la tabla de la figura 2, habremos pasado el máximo del eclipse total y veremos terminar el eclipse parcial con una posición como la de las 21:00h (altura 2,4°)

Hemos recreado, de una forma aproximada, **como quedará nuestra foto a las 21h**, en un lugar real, muy adecuado y con encanto, en las proximidades de Palacios de la Sierra

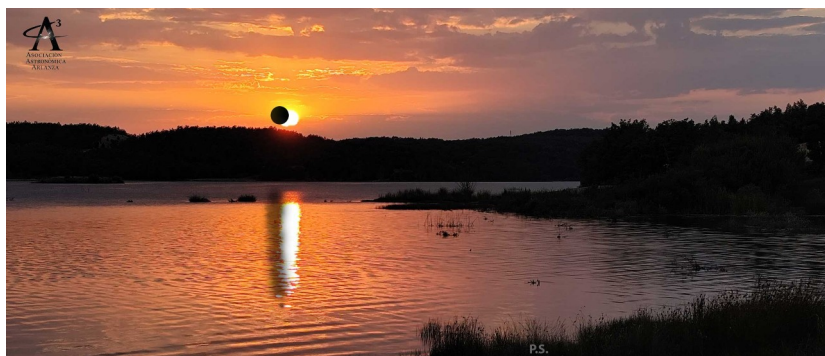


Figura 4: Simulación de puesta de sol eclipsado en las proximidades de Palacios de la Sierra

Ahora hablemos de consejos y de **seguridad**, que es muy importante en estos eventos.

- Debemos proteger nuestra vista con gafas homologadas para ver el eclipse, al menos normativa ISO 12312-2 2015, y cumplir rigurosamente sus indicaciones de uso, es fundamental, ya que un daño en la cornea es irreversible.
- También ropa de abrigo, ya que la temperatura bajará de forma brusca y puede levantarse brisa.
- No olvidéis protección solar ya que estaremos expuestos durante un largo periodo, así como alguna silla o toalla para sentarse.
- Llevad agua y mucha paciencia, ya que seguro que mucha gente ha pensado en ese mismo lugar para ver el eclipse.
- Plan B meteorológico: Burgos en agosto suele tener cielos claros, pero nunca se sabe. Considera un segundo enclave para ver el eclipse.
- Llegar con tiempo: Se espera una auténtica “peregrinación astronómica”.

Esto es útil para visualizar el eclipse de forma individual, pero si queréis buscar un sitio adecuado para la masiva afluencia de gente que se prevé, habría que tener en cuenta también otros consejos:

- Debe ser un lugar de fácil acceso, tanto para vehículos como para personas y con zonas de salida fácil para vehículos de emergencia, seguridad y soporte.
- Debe tener una amplia zona donde la gente pueda ponerse con sillas o de pie para verlo
- Y una zona llana reservada para aparcar a todo tipo de vehículos, coches, motos furgonetas, autocaravanas e incluso autobuses que acudirán al evento.
- Además es importante notificarlo a las autoridades pertinentes para que puedan tomar las medidas necesarias para el evento.

Referencias: Wikipedia, Google, IGN, SEA, El Café de Ganimedes, CSIC, Xavier Jubier y elaboración propia.

P. Sánchez
ASOCIACIÓN ASTRONÓMICA ARLANZA
astronomicadelarlanza@gmail.com