

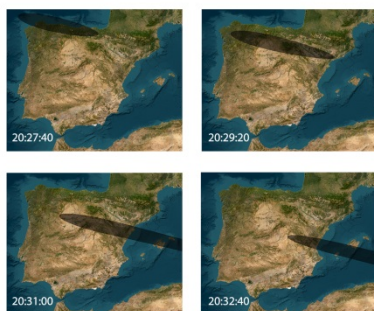


A.D. GRUPO MONTAÑA PEGASO

Eclipse Solar y Perseidas desde Cerro Gordo (vivac) 12 y 13 de agosto

ECLIPSE TOTAL DE SOL 12 DE AGOSTO DE 2026

Duración de la totalidad
Porcentaje de oscurecimiento



Observatorio Astronómico Nacional - IGN



Información Provisional.

(se va completando según se concretan detalles)

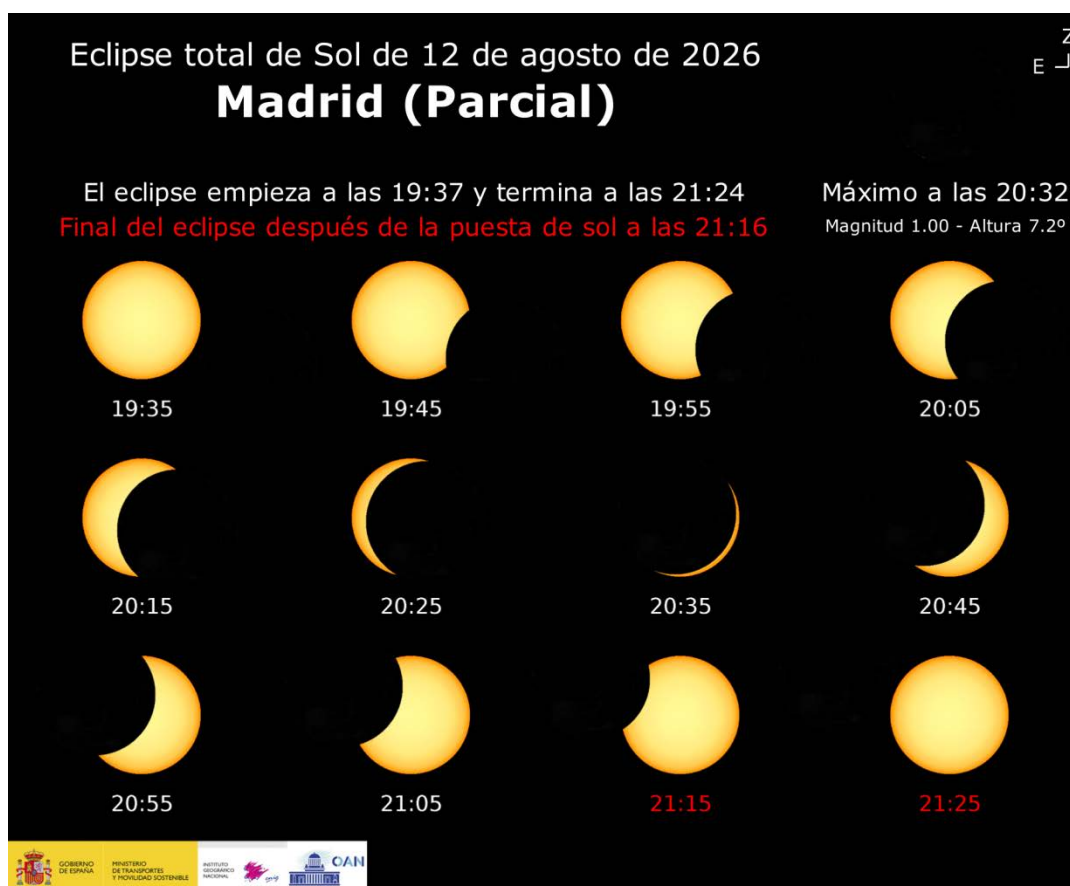
1. Eventos astronómicos 12 y 13 de agosto
 - 1.1. Eclipse solar
 - 1.2. Perseidas.
2. Sierra de Ayllón
 - 2.1. Situación, orografía y relieve
 - 2.2. Flora, Fauna, Valores culturales.
3. Programa y descripción de la Ruta
4. Fecha hora y lugar de encuentro
5. Consideraciones: logística, material, transporte, alojamiento, precio e inscripciones
6. Normas de seguridad y advertencias

1. Eventos astronómicos 12 y 13 de agosto

1.1. Eclipse solar 12 de agosto.

Durante el atardecer del miércoles 12 de agosto de 2026 tendrá lugar el primer eclipse total de Sol visible desde la península Ibérica en más de un siglo. La franja de totalidad de este eclipse cruzará España de oeste a este y pasará por numerosas capitales de provincia desde A Coruña hasta Palma, incluyendo Oviedo, León, Bilbao, Zaragoza y Valencia. España está situada al final de la franja de totalidad, por lo que esta sucederá cuando el Sol se esté poniendo muy cerca del horizonte. Ello obligará a observar el eclipse desde un lugar con buena visibilidad hacia el oeste. Al suceder en verano, las probabilidades de tener un cielo despejado son altas en una gran parte del país.

(Texto extraído de <https://astronomia.ign.es/eclipses-de-sol-y-luna/eclipse-total-sol-de-12-de-agosto-2026>)



En la ciudad de Madrid el eclipse no llegará a la totalidad por muy poco, pero además como ocurrirá ya muy cerca de la puesta de sol solo se podrá ver desde un lugar elevado y con el horizonte limpio de obstáculos al oeste. En cambio, al norte de la Comunidad y en Segovia ya si será total. El norte de la Sierra de Ayllón, por su situación elevada y el punto más septentrional a del Sistema Central debe ser buen lugar para tener muy buena observación,

Estos son los datos para Riaza con 1 minuto y 35 segundos de totalidad:

Municipio	Provincia	Inicio eclipse	Inicio totalidad	Máximo	Fin totalidad	Fin eclipse	Magnitud	Altura Sol	Azimut Sol
Riaza	Segovia	19:35:10	20:30:04	20:30:52	20:31:39	Puesta de Sol a las 21:17:12	1,03	8	283

1.2. Perseidas

La lluvia de las perseidas es una lluvia de meteoros (comúnmente llamados "estrellas fugaces") que sucede todos los años hacia el 12 de agosto. Las perseidas también reciben el nombre popular de "lágrimas de San Lorenzo" por la proximidad del máximo de la lluvia de meteoros al 10 de agosto, día de la festividad del mártir español del mismo nombre.

Las perseidas son visibles desde todo el hemisferio norte en pleno verano. Las velocidades de estos meteoros pueden superar los 50 kilómetros por segundo y su tasa de actividad puede llegar a los 200 meteoros por hora. Su alta actividad, junto con las condiciones atmosféricas favorables para la observación durante el verano boreal, hace de las perseidas la lluvia de meteoros más popular, y la más fácilmente observable, de las que tienen lugar a lo largo del año.

Para observadores a nuestras latitudes, 40° norte, el radiante de las perseidas se sitúa por encima del horizonte durante toda la noche.

En 2026 el máximo de las Perseidas se producirá la noche del 12 al 13 de agosto entre las 4 y las 6 horas de tiempo oficial peninsular, aunque se considera que la actividad puede ser intensa entre las 23 horas del día 12 y las 11 de la mañana del 13.

(Texto extraído de: <https://astronomia.ign.es/perseidas>)

2. Sierra de Ayllón

2.1. Situación, orografía y relieve

La sierra de Ayllón o macizo de Ayllón es una cadena montañosa de la península ibérica, perteneciente al sistema Central, del que constituye una de sus estribaciones más orientales. Está situada entre las provincias españolas de Guadalajara, Segovia y Madrid. La sierra consta de un espacio natural protegido dentro de la red Natura 2000 como Lugar de Importancia Comunitaria y Zona de Especial Protección para las Aves.

Se distinguen tres unidades de relieve que forma el macizo de Ayllón: la penillanura, unas zonas de superficie ondulada situadas en los extremos del macizo, principalmente al norte y al sur; los valles, en el norte cortos y en el sur muy largos y estrechos, dejando poco lugar a las vegas, y la sierra propiamente dicha. La sierra se distribuye en un cordal principal, que recorre de oeste a este todo el norte de la sierra, y tres cordales secundarios, que salen del principal de norte a sur.

El cordal principal recorre todo el norte de la sierra de oeste a este, desde la peña Cebollera, por el Cervunal, el pico del Lobo, el puerto de la Quesera, la peña de la Silla, el Parrejón y el pico de la Buitrera, hasta que, perdiendo mucha altitud, enlaza con la sierra de Pela entre Grado del Pico y Villacadima.

(Texto extraído de: https://es.wikipedia.org/wiki/Sierra_de_Ayll%C3%B3n)

2.2. Flora, Fauna, Valores culturales.

El paisaje vegetal está dominado por melojares de *Quercus pyrenaica* y por extensos brezales. En las zonas más elevadas también están representados los piornales de *Cytisus oromediterraneus* y los pastizales psicroxerófilos dominados por *Festuca curvifolia*. Además hay que destacar la presencia del hayedo de la Pedrosa en Riofrío de Riaza, situado en el puerto de la Quesera. Se trata de uno de los hayedos más meridionales de la península Ibérica y de Europa. Acompañando al haya se encuentran ejemplares de roble albar (*Quercus petraea*), avellanos (*Corylus avellana*), serbales (*Sorbus aucuparia*) y acebo (*Ilex aquifolium*). Sobre los afloramientos calizos del este del territorio se desarrollan sabinars de sabina albar (*Juniperus thurifera*). El Espacio se caracteriza además, por la presencia de extensas superficies forestadas con pino silvestre (*Pinus sylvestris*).

3. Programa y descripción de las Rutas

El objetivo de esta actividad es poder observar el eclipse solar del día 12 de agosto en una zona donde se pueda ver en su totalidad y posteriormente, ya de noche, las perseidas, desde un lugar elevado con buena orientación y visibilidad hacia el oeste y escasa contaminación lumínica.

Completando la actividad con una ruta de unas 7 u 8 horas en la mañana del día 13.



12 de agosto.

Punto de Encuentro: Ermita de Hontanares 18:30

Ruta Única (track: ECLISE 0)

🕒 01:41 · ↔ 2,94 km · 🌀 1,7 km/h · ↗ 460 m · ↘ 0 m

Ruta corta para llegar al punto de observación cuando en los primeros minutos del Eclipse. Pasaremos por el Risco de la Cruz de Hontanares y el Vértice Geodésico

La Cruz de Hontanares es un monumento en honor de la Virgen de la sierra. La leyenda se remonta al siglo VII, cuando los habitantes de los pueblos de Ayllón escondieron la imagen de la Virgen en una cueva de la montaña para evitar que cayera en manos musulmanas. Después de varios siglos un pastor de Riaza encontró la imagen en la gruta de la sierra y comenzó la adoración del santuario más popular y entrañable de la Tierra de Ayllón.

MIDE			ECLIPSE Dia12			
horario	1h 30'		 2	severidad del medio natural		
desnivel de subida	460 m		 2	orientacion en el itinerario		
desnivel de bajada	0 m		 3	dificultad en el desplazamiento		
distancia horizontal	2,9 Km		 2	cantidad de esfuerzo necesario		
tipo de recorrido	Travesía					
Condiciones de verano, tiempos estimados según criterio MIDE, sin paradas.						
Calculado sobre datos de 2026.						

13 de agosto.

Ruta Larga (track: ECLISE 1)

 07:31 ·
  21,1 km ·
  2,8 km/h ·
  620 m ·
  1.070 m

Cordal desde Cerro Gordo al Pico Valdebecerril, cerrando la circular por Becerril y Martín Muñoz de Ayllón. (pueblo amarillo de la Ruta de los pueblos rojos, negros y amarillos de la provincia de Segovia).

Se puede dejar el día anterior un coche en Becerril o Martín Muñoz de Ayllón para acortar la ruta.

MIDE			ECLIPSE Dia13 (Larga)	
horario	7h		 2	severidad del medio natural
desnivel de subida	620 m		 2	orientacion en el itinerario
desnivel de bajada	1070 m		 3	dificultad en el desplazamiento
distancia horizontal	21,1 Km		 4	cantidad de esfuerzo necesario
tipo de recorrido	Travesía			
Condiciones de verano, tiempos estimados según criterio MIDE, sin paradas.				
Calculado sobre datos de 2026.				

Ruta Media-Corta (track: ECLISE 2)

 06:05 ·
  16,3 km ·
  2,7 km/h ·
  470 m ·
  930 m

Cordal desde Cerro Gordo al Peñón de los Arcos, cerrando la circular por Martín Muñoz de Ayllón. (pueblo amarillo de la Ruta de los pueblos rojos, negros y amarillos de la provincia de Segovia).

Se puede dejar el día anterior un coche en Martín Muñoz de Ayllón para acortar la ruta.

MIDE			ECLIPSE Dia13 (Media)	
horario	5h 30'		 2	severidad del medio natural
desnivel de subida	470 m		 2	orientacion en el itinerario
desnivel de bajada	930 m		 3	dificultad en el desplazamiento
distancia horizontal	16,3 Km		 3	cantidad de esfuerzo necesario
tipo de recorrido	Travesía			
Condiciones de verano, tiempos estimados según criterio MIDE, sin paradas.				
Calculado sobre datos de 2026.				

Ruta Muy Corta (track: ECLISE 3)

🕒 01:02 · ↔ 2,51 km · ⌚ 2,4 km/h · ↗ 0 m · ↘ 460 m

Para los que tengan que trabajar el día 13, se plantea la opción de volver directamente a la ermita de Hontanares por la ruta más directa pudiendo incluso volver la noche del día 12, o el 13 de madrugada sin llegar a hacer Vivac

MIDE		ECLIPSE Dia13 (Muy Corta)	
horario	1h 5'	  2	severidad del medio natural
desnivel de subida	0 m	  2	orientacion en el itinerario
desnivel de bajada	460 m	  2	dificultad en el desplazamiento
distancia horizontal	2,5 Km	  2	cantidad de esfuerzo necesario
tipo de recorrido	Travesía		
Condiciones de verano, tiempos estimados según criterio MIDE, sin paradas. Calculado sobre datos de 2026.			



4. Fecha, hora y lugar de encuentro

Punto de encuentro el día 12 a las 18:30 en la ermita de Hontanares (Riaza)
Se creará un grupo whatsapp, para coordinarse y estar en contacto.

5. Logística: material, transporte, alojamiento, precio ...

Material

Obligatorio: Botas de montaña, bastones, cortavientos, gorra, gafas de sol, crema solar, ropa de abrigo, comida (fría) y agua suficiente. Por las fechas de realización de la actividad no se permite usar infiernillo. Material de orientación (GPS y/o mapa y brújula). Material de Vivac, esterilla, saco, frontal.

Transporte.

Vehículos particulares

Alojamiento y comidas:

Vivac a la intemperie para disfrutar de la noche de luna nueva y las perseidas..

Precio:

10 €. (no incluye seguro para los no asegurados, 6€ se recomienda disponer de la licencia B)
(descuento de 8€ para coordinadores y colaboradores)

Inscripciones.

En la web www.montanapegaso.es. El hecho de realizar la reserva conllevará implícito que el participante declara tener la capacidad física, deportiva y técnica adecuada para la realización de la actividad y un comportamiento coherente a los valores del Grupo de Montaña Pegaso.

Anulaciones:. Las condiciones quedarán sujetas al Apartado 7 del “Protocolo de Participación de Actividades”.

(<http://www.montanapegaso.com/club/protocoloparticipacion-en-actividades>)

AVISO, El precio se calcula en el momento de la inscripción y pago, por lo que para evitar hacer devoluciones, con el costo que eso conlleva, quien tenga pensado federarse para esta actividad tiene que asegurarse de haber tramitado la licencia federativa antes de realizar el pago.

Coordinador.

Luis Cano vivacazorla@yahoo.es 639041165

6. Normas generales de Seguridad, advertencias

- **El participante en la actividad, al realizar la inscripción, declara poseer la capacidad físico-técnico-deportiva adecuada para la realización de la misma.**
- Según la longitud, condiciones naturales de algunas de las rutas o la meteorología imperante, la realización, o cambios, de los itinerarios programados estará sujeta a la decisión de los organizadores (coordinador y/o responsables de seguridad) que informarán a los participantes, antes o durante la actividad, si esta se podrá realizar o no bajo el amparo del Club.
- No se debe iniciar la marcha hasta que el coordinador lo indique.
- **Ningún participante debe realizar recorridos no previstos**, si así lo decidiera debe comunicar, a los responsables de la actividad, su decisión de apartarse del programa y asumirá todas las consecuencias de su decisión.
- Todos los grupos deben contar, al menos, con mapa, brújula, altímetro (o GPS) y emisora.
- El no llevar el equipo necesario (ropa, gafas, comida, bebida, protección solar,) puede convertir una salida clasificada como fácil en muy difícil, dependiendo de las condiciones meteorológicas u otras que puedan presentarse.
- Cada participante deberá consultar la previsión meteorológica el día anterior a la salida.
- Cada participante debe conocer los datos y características de la ruta a realizar y, en función de ellos, su propia capacidad para realizarla.
- Los participantes deben contar con la destreza y formación suficientes para el tipo de recorrido propuesto.
- Si durante la marcha algún participante sufre un percance o se encuentra mal, debe comunicárselo a los organizadores (Coordinador) o, de no ser posible, a cualquier integrante de la marcha, ya que es la única forma de poder ayudarle antes de que se pueda producir un accidente.
- Todo participante en la marcha, por el hecho de formar parte de un grupo adquiere la obligación de comunicar a los organizadores cualquier incidente que observe y que, a su entender, pueda suponer un peligro para cualquier persona. También debe colaborar, en la medida de sus posibilidades, en el auxilio de cualquier integrante del grupo.
- Todo participante deberá ir provisto del material designado como obligatorio para el desarrollo de la actividad, en adecuado estado para su uso y poseyendo los conocimientos necesarios para su correcta utilización.
- **El notorio incumplimiento de estas premisas por parte de alguna participante reserva a los organizadores el derecho a rehusar de su participación en ella.**