



SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD OPERACIONAL

INFLUENCIA DE LOS ECLIPSES SOBRE LA FAUNA

Los eclipses son fenómenos astronómicos que se producen cuando un planeta o una Luna se interpone en el camino de la luz del Sol, este bloqueo parcial o total es transitorio, el cual se da como consecuencia de los movimientos de rotación y traslación de los astros en torno al Sol.

Tipos de eclipses

Eclipse solar: se produce cuando la Luna se interpone en el camino de la luz del Sol y proyecta su sombra en la Tierra, provocando que, durante el día, la Luna se mueve por delante del Sol y se pone oscuro, pudiendo ser totales, parciales o anulares.

Eclipse lunar: se da cuando la Tierra impide que la luz del Sol llegue hasta la Luna, es decir que, a la noche, la Luna llena desaparece por completo, a medida que la sombra de la Tierra la cubre; pueden ser totales o parciales.



Calendario de eclipses

Fecha	Tipo de eclipse	Región geográfica de visibilidad
Eclipses solares		
8 de abril de 2024	Total	América del Norte, pasando por México, Estados Unidos y Canadá
2 de octubre de 2024	Anular	Un eclipse solar anular será visible en América del Sur y un eclipse parcial será visible en América del Sur, la Antártida, el Océano Pacífico, el Océano Atlántico y América del Norte.
29 de marzo de 2025	Parcial	Europa, Asia, África, América del Norte, América del Sur, Océano Atlántico, Océano Ártico
21 de septiembre de 2025	Parcial	Australia, Antártida, Océano Pacífico, Océano Atlántico
17 de febrero de 2026	Anular	Un eclipse solar anular será visible en la Antártida y un eclipse parcial será visible en la Antártida, África, América del Sur, el Océano Pacífico, el Océano Atlántico y el Océano Índico.
12 de agosto de 2026	Total	Un eclipse solar total será visible en Groenlandia, Islandia, España, Rusia y una pequeña zona de Portugal, mientras que un eclipse parcial será visible en Europa, África, América del Norte, el Océano Atlántico, el Océano Ártico y el Océano Pacífico.
Fecha	Tipo de eclipse	Región geográfica de visibilidad
Eclipses lunares		
25 de marzo de 2024	Penumbral	Américas
18 de septiembre de 2024	Parcial	América, Europa, África
14 de marzo de 2025	Total	Pacífico, América, Europa Occidental, África Occidental

Que efecto tiene un eclipse en la Tierra

- La temperatura baja, siendo similar a la que se da entre el día y la noche según la época del año y el lugar.
- El aire caliente deja de elevarse desde el suelo y provoca un cambio en la velocidad y la dirección del viento.
- Se producen cambios en el comportamiento de los animales.

“ La fauna tiene un reloj biológico sincronizado con el ritmo del Sol, durante este periodo entienden que es de noche y actúan en consecuencia, cambiando su comportamiento.

También muestran ansiedad, por lo cual, pueden verse erráticos e intentan ocultarse.



Que medidas adoptamos

- Durante este tipo de fenómenos nuestra patrulla de fauna intensifica sus patrullajes en pista, estudia y vigila el comportamiento de la fauna y esta preparada para implementar las medidas de dispersión necesarias para garantizar la seguridad operacional.
- Los canales de comunicación entre los pilotos, la torre de control y la patrulla de fauna es permanente permitiendo tomar acciones inmediatas de ser requeridas.