

Preguntas frecuentes sobre el eclipse y las multitudes

EL ECLIPSE

P: ¿Qué tiene de especial un eclipse solar total?

R: Un eclipse solar ocurre cuando la luna pasa entre la Tierra y el Sol, bloqueando la luz del sol y proyectando una sombra sobre la Tierra. Muchos de los que han visto los eclipses solares totales los describen como una de las cosas más espectaculares que han visto, y les resulta difícil a describir. Durante la fase de la totalidad, el cielo del día se vuelve negro, las estrellas y los planetas se hacen visibles, aparece una corona alrededor del sol y la luz cae sobre la Tierra de una manera que no pasa en ningún otro momento. Además, los eclipses solares totales son raros. Incluso cuando se producen en la Tierra, muchos pasan en gran medida a través de los océanos o áreas remotas donde pocos pueden verlos. Por ejemplo, el último eclipse solar total para tocar el continente americano fue en 1979, y el próximo será en 2024, pero sólo será visible entre Texas y Maine. El último eclipse solar total que pasó sobre Idaho Falls fue en 1889, y el siguiente no será hasta 2252.

P: ¿Por qué hay tanta gente que viene a verla?

R: Primero y ante todo, en virtud de la I-15, Idaho Falls es el destino de manejo más cercano en el camino de la totalidad de casi 40 millones de Americanos, incluyendo personas del sur de California, el sur de Nevada, Arizona y Utah. Además, el registro del este de Idaho del cielo soleado de Agosto hace improbable que las nubes estropeen el acontecimiento - que podría suceder en otra parte del país. La belleza natural de la región ofrece muchos puntos panorámicos escénicos, Idaho Falls ofrece muchas comodidades, y la extensa red de carreteras y la baja densidad de población deben mantener el tráfico más claro que en otras áreas a lo largo del camino de eclipse. Somos extraordinariamente afortunados de vivir aquí y experimentar este acontecimiento desde la comodidad del hogar, por el precio modesto de unos pocos días de carreteras y restaurantes más concurridas - que de todos modos probablemente contribuirá a la vitalidad de nuestra economía local.

P: ¿Cuánto durará el eclipse?

R: En Idaho Falls, la fase parcial comenzará el lunes 21 de agosto a las 10:15 am y durará hasta las 12:58 pm. La totalidad comenzará a las 11:33 am y durará aproximadamente 1 minuto y 48 segundos.

P: ¿Es posible recibir una experiencia similar fuera del camino de la totalidad?

R: No. Para ver el eclipse total, debe estar dentro de aproximadamente 70 millas de [la banda de totalidad](#) que se extiende desde el sur de Shelley hasta el norte de Ashton. Podrá ver un eclipse parcial de la mayoría de los Estados Unidos, pero los eclipses parciales son relativamente comunes y falta del drama y la belleza de un eclipse total. Incluso las áreas cerca del camino de la totalidad, donde el sol es 99.9% eclipsado, falta de la experiencia completa, según los astrónomos, ya que los observadores no verán el cielo completamente oscuro o ver las estrellas y los planetas de repente se vuelven visibles o ver la corona de la luz alrededor del Sol.

P: ¿Cómo podemos predecir cuándo ocurrirán eclipses solares totales?

R: La tierra se mueve en un patrón predecible alrededor del sol, y la luna se mueve en un patrón predecible alrededor de la tierra. La luna también tiene ciclo predecible de fases. Usando esta evidencia, los astrónomos pueden determinar muy exactamente cuándo las órbitas de la tierra y la luna se alinearán con el sol durante la fase de la nueva luna.

P: ¿No es la luna mucho más pequeña que el sol? ¿Cómo puede obscurecer totalmente la luz del sol?

R: ¡Sí! La luna es aproximadamente 400 veces más pequeña que el sol, pero el sol es también aproximadamente 400 veces más lejos. Es por eso que de la Tierra, los dos cuerpos celestes parecen ser del mismo tamaño.

P: ¿Habrá una caída de temperatura durante el eclipse total?

R: ¡Sí! Durante la totalidad, la temperatura caerá hasta un punto parecido a las temperaturas nocturnas comunes.

P: ¿Por qué los eclipses solares no ocurren con más frecuencia?

R: La órbita de la Tierra alrededor del Sol no está en el mismo plano que la órbita de la Luna alrededor de la Tierra, lo que significa que las órbitas se cruzan en ángulo. Incluso cuando los eclipses solares se producen en algún lugar de la Tierra, la mayoría del tiempo sólo son visibles en áreas remotas.

P: ¿Es seguro mirar el sol durante el eclipse?

R: La única vez que es seguro mirar un eclipse es en el breve tiempo de totalidad - el 1 minuto y 48 segundos cuando el sol está completamente bloqueado. Durante la fase parcial, que durará casi tres horas, necesitará una protección adecuada para observar el sol sin arriesgarse a una pérdida temporal o permanente de la función visual. La mejor protección es un par de lentes especiales hechas de mylar aluminizado hecho específicamente para eclipses solares. Asegúrese de quitar los lentes SOLAMENTE durante la totalidad para una mejor visualización. También puede usar el vidrio de soldador # 14. Los lentes de sol regulares, el vidrio ahumado y las máscaras de muchos soldadores no son suficientes. El hecho de que el sol parezca débil, o que no sienta ninguna molestia al mirar el sol a través de un filtro, no es garantía de que sus ojos están seguros.

P: ¿Es seguro fotografiar el eclipse?

R: Fotografiando el eclipse con seguridad será más complicado de lo que suena. Deberá tomar precauciones especiales para evitar dañar su equipo y sus ojos. Todas las películas en color, películas en blanco y negro que no contengan plata, negativos fotográficos con imágenes (rayos X y instantáneas), filtros fotográficos de densidad neutra y filtros polarizadores no son seguros. La mayoría de estos transmiten altos niveles de radiación infrarroja invisible, que puede causar quemaduras térmicas de la retina. El Museo de Idaho está organizando [talleres](#) los días 2 y 18 de agosto sobre cómo fotografiar el eclipse de manera segura, y puede hacer clic [aquí](#) para obtener consejos adicionales.

P: ¿Dónde puedo conseguir los lentes de eclipse?

R: El Museo de Idaho incluye los lentes de eclipse gratuitas con todos los boletos de admisión a partir del 1 de agosto. También puede comprar lentes de la Cámara de Comercio de Idaho Falls y varios negocios locales.

P: ¿Cómo puedo ver el eclipse sin lentes de eclipse solar?

R: Puede encontrar instrucciones para hacer un proyector de agujero de alfiler [aquí](#). Los proyectores de agujeros de alfiler permiten ver las fases parciales del eclipse observando la luz proyectada en el suelo en lugar de mirar directamente al sol. Recuerde, es seguro mirar el eclipse con el ojo desnudo SOLAMENTE durante la fase de la totalidad.

P: ¿Dónde está el mejor lugar para ver el eclipse?

R: Busque cualquier lugar donde pueda ver claramente el cielo sin obstrucciones como árboles o edificios. Los hogares de muchos residentes funcionarán bien. Además, Idaho Falls tiene muchos [parques y espacios](#) abiertos que cumplen con estos criterios, y ha designado cuatro sitios oficiales de visualización - Parque Comunitario, Parque Freeman, Parque Tautphaus y el Museo de Idaho - todos los cuales estarán equipados con amenidades adicionales tales como baños portables. Si quiere ver el eclipse desde afuera de los límites de la ciudad, solo asegúrese de no dejar [la banda de totalidad](#).

P: ¿Puedo mirar el eclipse a través de un telescopio o binoculares?

R: Con los binoculares, sólo puede mirar con seguridad con un proyector solar, que puede aprender a hacer [aquí](#), o mediante el uso de lentes especiales para su telescopio. Si no tiene su propio telescopio, el Museo de Idaho está organizando eventos educativos que pueden ayudarle.

P: ¿Impactará el eclipse el comportamiento humano?

R: Debido a que sabemos exactamente cuándo ocurrirá el eclipse, la gente puede tomar las medidas apropiadas que les permitan realizar sus actividades normales. Sin embargo, vemos algunos cambios de comportamiento interesantes en los animales, porque muchos dependen de un ciclo día / noche. Durante el eclipse, puede notar que los pájaros dejan de cantar, los grillos empiezan a sonar y los mosquitos salen a alimentarse. Además, los científicos han determinado que las abejas tienen un cambio marcado en el comportamiento (posiblemente debido al cierre de las flores) y las ardillas muestran un aumento en la actividad. El mayor impacto en el comportamiento humano será simplemente el número de personas que vienen a la zona para ver el eclipse.

LAS MULTITUDES

P. ¿Cuántos visitantes habrá?

R. Es imposible predecir cuántos visitantes vendrán a la zona, pero algunas estimaciones se extienden más de 500,000, lo cual sería sin precedentes en la zona de Idaho Falls por vez. Es probable que muchos visitantes lleguen antes del viernes 18 de agosto - si no antes - y permanezcan durante el día del eclipse (lunes 21) o el martes 22.

P. ¿Cómo afectará el número de visitantes a los viajes por carretera y al tráfico?

A. Planee en tiempos prolongados durante viajar hechos en el fin de semana del eclipse, incluso cuando no viaje a locales asignados para el eclipse. Esto incluye rutas tanto en las calles de la ciudad como en las carreteras. Los planificadores dicen que el peor tráfico no puede venir de la gente que viene a ver el eclipse, pero los automovilistas ansiosos de salir de la zona poco después. A pesar de lo que los rumores que puede haber escuchado, no hay planes para los cierres de carreteras o carreteras principales durante el fin de semana eclipse. La policía estatal de Idaho planea reforzar patrullas a través del área de eclipses, atrayendo a tropas de policía de otras partes del estado ese fin de semana, y el Departamento de Transporte de Idaho está suspendiendo la construcción del 19 al 21 de agosto en áreas donde anticipan el tráfico pesado. Los funcionarios sugieren llenar su tanque de gasolina temprano (los precios podrían subir más cerca del evento) y traer comida, agua, tarjetas de crédito y dinero en efectivo (en caso de que los cajeros automáticos se agoten) y cualquier otra provisión necesaria como medicamentos.

P. ¿Cómo afectará el número de visitantes al servicio celular y de Internet?

A. Las altas demandas de comunicación podrían sobrecargar las torres celulares, interrumpiendo el servicio en diferentes períodos cuando las multitudes son las más significativas. Internet es probable que sea lento debido a la demanda extremadamente alta. Los teléfonos fijos, sin embargo, tienen menos probabilidades de verse afectados. Descargue la aplicación para móviles de Eastern Idaho Eclipse, que tiene información a la que se puede acceder sin conexión, para obtener detalles sobre eventos, servicios de emergencia y más conforme se acerque el tiempo.

P. ¿Cómo afectará el número de visitantes a los servicios de emergencia?

R. Debido al número de personas en la zona, es probable que los profesionales de la seguridad pública tomen más tiempo de lo habitual para responder a las llamadas al 911. Si el servicio celular no está funcionando y hay una emergencia, es más probable que las líneas fijas sean fiables. En Idaho Falls, los funcionarios de la ciudad y los primeros respondedores emplearán un sistema de radio de redundancia para comunicarse entre sí. Siempre sepa dónde está su centro médico más cercano. En el fin de semana de eclipse, las siguientes ubicaciones pueden estar disponibles para servicios médicos.

Arco:

1. Lost Rivers Medical Center (551 Highland Dr. - sala de emergencias abierta 24/7)

Challis:

1. Challis Area Health Center (611 Clinic Rd. - 8:30 am-5:30pm L-V, fines de semana cerrados)

Driggs:

1. Four Peaks Clinic and Urgent Care (852 Valley Center Dr. - 8:30 am-6pm L-V, 10 am-2pm sabado, domingo cerrado)

Idaho Falls:

1. Eastern Idaho Regional Medical Center (3100 Channing Way - abierto 24/7)

2. Ammon Medical & Urgent Care (3456 E. 17th St. - 8 am-8pm L-V, 10 am-6pm fin de semana)
3. Idaho Urgent Care (740 S. Woodruff Ave. - 8 am-8pm todos los días)
4. Mountain Falls Quick Care (1995 E. 17th St. - 9 am-8pm L-sábado, domingo cerrado)
5. Mountain View Hospital RediCare (2730 Channing Way - 6 am-1 am todos los días)
6. Idaho Falls Fire Stations:
 - a. 343 E St.
 - b. 3475 Leihm Lane
 - c. 2125 Federal Way
 - d. 3180 S. Woodruff Ave.
 - e. 1755 S. Bellin Rd.

Mackay:

1. Lost Rivers Medical Center (313 E. Custer - 9 am-5pm L-V, fines de semana cerrados)

Rexburg:

1. Madison Memorial Hospital (450 E. Main St. - abierto 24/7)
2. Fall River Family Medicine and Urgent Care (21 Winn Dr. - 8 am-8pm todos los días)
3. Upper Valley Family Practice and Urgent Care (32 W. 1ª S. - 8 am-8pm L-sábado, domingo cerrado)

St Anthony

1. Fremont Family Medicine and Urgent Care (30 W. Main St. - 8 am-7pm L-V, 8 am-3pm sábado, domingo cerrado)

P. ¿Cómo afectará el número de visitantes a los servicios de electricidad, alcantarillado y saneamiento?

A. Idaho Falls Power y Rocky Mountain Power están trabajando para asegurar que sus sistemas funcionen a máxima capacidad durante el fin de semana de eclipse. Los funcionarios no prevén cortes de energía, pero es imposible descartar interrupciones completamente, porque depende mucho de factores como ardillas y accidentes de tráfico que interrumpen las líneas eléctricas. Las instalaciones de tratamiento de aguas residuales de Idaho Falls pueden manejar una capacidad del doble de la tarifa usual, pero los residentes no deben desechar la basura en sistemas de plomería o alcantarillado, ya que podría causar problemas. Llame al 208-612-8108 si ocurren problemas con aguas residuales. Para recolección de basura Residencial en la Ciudad de Idaho Falls se retrasará un día en la semana del eclipse. La recogida de basura comercial se incrementará en Idaho Falls durante el fin de semana de eclipse, sin embargo.

P. ¿Cómo debo preparar mi casa?

A. Aunque los eventos catastróficos y la escasez no son probables, los funcionarios sugieren mantener un botiquín de emergencia de 96 horas y suficiente comida y agua por 2 semanas. Los funcionarios también sugieren hacer compras temprano, debido a retrasos en el tráfico y la posibilidad de que las

tiendas se queden sin los suministros necesarios. Considere la posibilidad de publicar una señal de "no invasión" si usted vive en un área de alto tráfico.

P. ¿Cómo debo preparar mi negocio?

A. Muchas empresas deben esperar un gran salto en los clientes. Si planea permanecer abierto, los funcionarios sugieren planificar con anticipación los problemas de personal, mantener los suministros adicionales a mano y prepararse para formas alternativas de completar las transacciones en caso de interrupciones en el servicio de Internet y en los lectores de tarjetas de crédito. Esperar desafíos con las barreras del idioma y los clientes que pueden estar principalmente interesados en el uso de baños. Tomar las medidas apropiadas para asegurar su propiedad. Si no necesita estar abierto durante el fin de semana de eclipse, considere cerrar y permitir que su personal y clientes permanezcan fuera de las carreteras.

P. ¿Puedo vender comida y bebidas a los turistas?

A. Los vendedores que planean proveer alimentos sensibles al tiempo o la temperatura deben tener una [Licencia de Establecimiento de Alimentos de Idaho](#) que cubra el evento específico. Las solicitudes para licencias de alimentos temporales deben ser recibidas por la [Salud Pública de Eastern Idaho \(EIPH\)](#) por lo menos dos semanas antes del evento. Algunos alimentos que no son controlados por tiempo o temperatura por seguridad y cumplen con las condiciones estipuladas en el Código de Alimentos de Idaho, ya sea para alimentos caseros o para alimentos de bajo riesgo, pueden calificar para una [Evaluación de Alimentos / Alimentos de Bajo Riesgo](#). En cualquier caso, todos los posibles vendedores de alimentos deben comunicarse con EIPH al principio del proceso de planificación del evento para determinar sus requisitos de licencia y evaluación. Los planificadores de eventos deben recibir copias de la licencia o evaluación antes de permitir que los vendedores de alimentos participen en el evento.

P. ¿Puedo vender productos artesanales a los turistas?

R. Para vender productos, debe ser parte de un evento organizado que tiene una licencia para los vendedores. Póngase en contacto con la Cámara de Comercio de Idaho Falls, Snake River Landing o Rotary Club de Idaho Falls para obtener información sobre cómo participar en eventos que están llevando a cabo durante el fin de semana de eclipse.

P. ¿Puedo permitir que la gente se quede en mi propiedad? ¿Puedo alquilar espacio?

R. Se permiten alquileres a corto plazo, como AirBnB, en Idaho Falls, pero están sujetos a impuestos como el Impuesto de Distrito del Auditorio. El acampar fuera de los espacios designados en la Ciudad de Idaho Falls y el Condado de Bonneville está prohibido, pero puede ser permitido en otras áreas. Sin embargo, la ciudad de Idaho Falls ha abierto tres parques para acampar durante la noche para acomodar a huéspedes: Idaho Falls Raceway en el Parque del Ruido, Parque del Sur del Turista, y Sandy Downs. Haga clic [AQUÍ](#) para información adicional o llame a Idaho Falls Parks & Recreation al (208) 612-8480.

P. ¿Cómo puedo recibir actualizaciones?

A. Conduciendo hasta el eclipse, estar atento en las fuentes de noticias locales, incluyendo en la impresión, la TV, la tela, y la radio, para las actualizaciones. Los funcionarios del gobierno local también

han publicado una gran cantidad de información en sus sitios web, como idahofallsidaho.gov y co.bonneville.id.us, y proporcionan actualizaciones a medida que reciben nueva información. Varias estaciones de radio, incluyendo NewsRadio 106.3 FM, estarán transmitiendo durante todo el fin de semana de eclipse con información pública.

P. ¿Cómo puedo ayudar?

R. En primer lugar, por favor esté alerta, paciente y amable y útil a los visitantes. Esta será una nueva experiencia para todos nosotros, y inevitablemente habrá desconocidos. En segundo lugar, estar preparados. Llene sus tanques de gasolina, compre alimentos y agua antes de tiempo, tenga dinero en efectivo y anime a sus vecinos y amigos a hacer lo mismo. En tercer lugar, planee en tiempo extra cuando se viaja en cualquier lugar durante el fin de semana del eclipse, y estar preparados para los retrasos. Por último, si es factible, considere cerrar su negocio para el día para ayudar con la congestión del tráfico.