

El Eclipse del Sol de 2017 en Georgia y las Carolinas

Michael A. Covington, Senior Research Scientist Emeritus, The University of Georgia
www.covingtoninnovations.com/eclipse

Se agradece a NASA, la Amer. Astronomical Socy.(AAS), y Richard Dasher por el uso de mapas y fotos.

El 21 de agosto de 2017 verá toda Norteamérica un eclipse del sol.



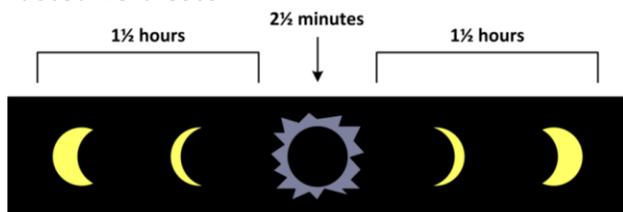
El eclipse estará **TOTAL** →
 durante unos **2½ minutos**
 en cada lugar en
 el camino de totalidad



y **PARCIAL** →
 en otros lugares
 y tiempos.

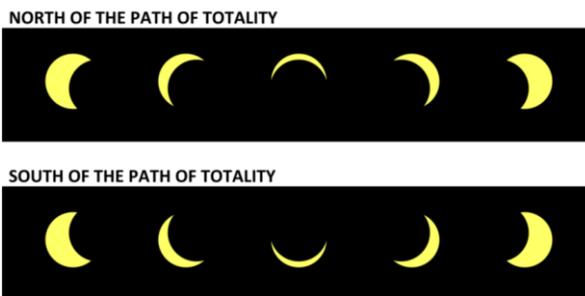


En el centro del camino de totalidad
 usted verá esto:



En el camino, pero lejos del centro del camino,
 no se obtienen los enteros 2½ minutos.

Fuera del camino de totalidad, el sol nunca
 estará completamente oculto.



Horas y lugares



	Eclipse parcial empieza	Totalidad empieza	DURACIÓN DE TOTALIDAD	Eclipse parcial termina
Hiawassee, GA	1:06 pm	2:35:01 pm	2m 27s	4:06 pm
Franklin, NC	1:07 pm	2:35:24 pm	2m 30s	4:07 pm
Clayton, GA	1:07 pm	2:35:46 pm	2m 35s	4:07 pm
Anderson, SC	1:09 pm	2:37:50 pm	2m 34s	4:09 pm
Columbia, SC	1:13 pm	2:41:50 pm	2m 30s	4:13 pm

Como verlo sin peligro

¿Peligro?

Siempre es peligroso mirar directamente el sol.
 Lesiones oculares pueden ser indoloras y permanentes.

La luz del sol es igual si hay o no hay un eclipse.
 El eclipse no hace el sol emitir rayos peligrosos;
 ya lo hace. El eclipse incita la gente a mirar.

Protege sus ojos cuando se mira el sol y está visible
CUALQUIERA PARTE DE LA SUPERFICIE BRILLANTE.

Protege sus ojos cuando el eclipse está parcial...



pero disfrute del espectáculo de la totalidad mirando sin filtro
 (no es más brillante que la luna)

Método 1: Gafas o filtros de eclipse certificados



Nuevas para 2017, tienen certificación de seguridad ISO.

MÉDICOS: Aprobación por la Amer. Acad. of Ophthalmology
<https://www.aao.org/eye-health/tips-prevention/solar-eclipse-eye-safety>

Método 2: Proyección por un agujero



Haga un agujero un una pieza de papel; mire la sombra.
 Será visible la forma del sol parcialmente eclipsado.
 (Este método sirve bien con estudiantes de primaria;
 todos los niños tienen la espalda al sol.)

NO SEGUROS: gafas de sol, vidrio ahumado, filtros fotográficos no certificados para astronomía solar, plástico metalizado no certificado, ni cualquier filtro usado al OCULAR de un telescopio o cámara.