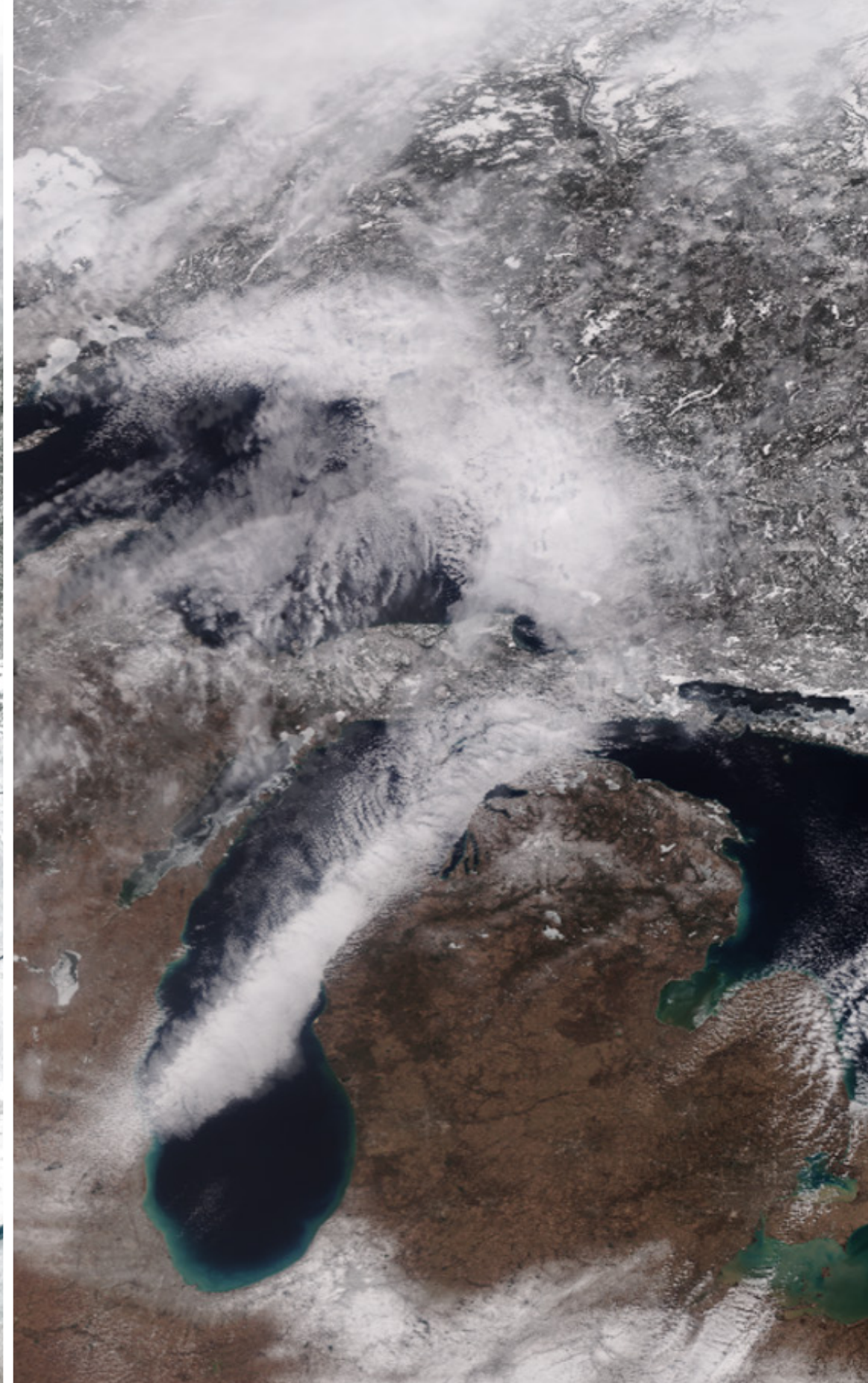


2025

Servicio de Información y Satélites de NOAA (NESDIS) Calendario



Para la versión en español,
escanee este código QR.



Cobertura de Hielo en los Grandes Lagos: Comparación 2014 vs. 2024

Estas dos imágenes tomadas por los satélites Suomi NPP y NOAA-20 muestran la diferencia en la cobertura de hielo en los Grandes Lagos entre 2014 y 2024. En 2024, por segundo año consecutivo, la cobertura de hielo estuvo significativamente por debajo del promedio, con un total de 2.7 por ciento de cobertura en todos los Grandes Lagos. Este récord mínimo se atribuye a las temperaturas inusualmente cálidas en diciembre, junto con la breve duración de las incursiones de aire ártico.



Sitio web de NCEI

Jason Cooper

Archivista, División de Administración de Datos NCEI

NOAA tiene una larga historia de recopilar observaciones ambientales y está planificando para las próximas décadas. Los Centros Nacionales de Información Ambiental de NOAA (NCEI por sus siglas en inglés) incrementan el valor de inversión en estos sistemas de observación y misiones, haciendo que los datos sean accesibles, interoperables y reutilizables por investigadores, entes decisorios y el público.



Enero 2025

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
			1	2	3	4
			Año Nuevo			GOES-18 entra en operación en 2023
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
			GOES-16 envía su primera imagen en 2017		JASON-3 se lanza en 2016	
19	20	21	22	23	24	25
	Cumpleaños de Martin Luther King, Jr. / Día de la Inauguración Presidencial					
26	27	28	29	30	31	
					La NASA lanza el Explorer 1 en 1958	



Imagen Satelital del Hielo Marino en la Corriente de Groenlandia Oriental

Las imágenes tomadas por los satélites NOAA-20, NOAA-21 y Suomi-NPP muestran el hielo marino frente a la costa de Groenlandia el 12 de julio de 2024, utilizando el Conjunto Radiómetro de Imágenes Infrarrojas Visibles (VIIRS, por sus siglas en inglés). Este instrumento recopila observaciones globales de la superficie terrestre, atmósfera, criosfera, biosfera y océano a través de imágenes visibles e infrarrojas (Imagen de CSU/CIRA y NOAA).



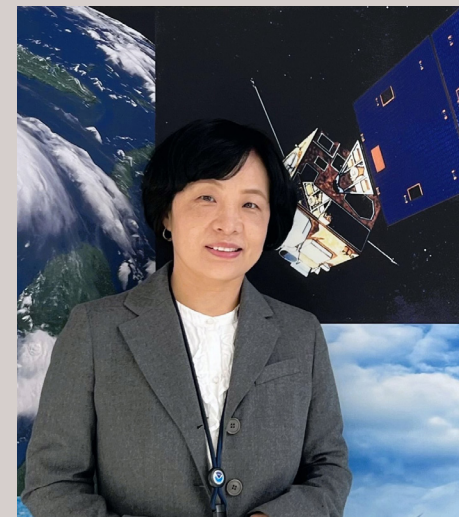
Sitio web de OSPO

Febrero 2025

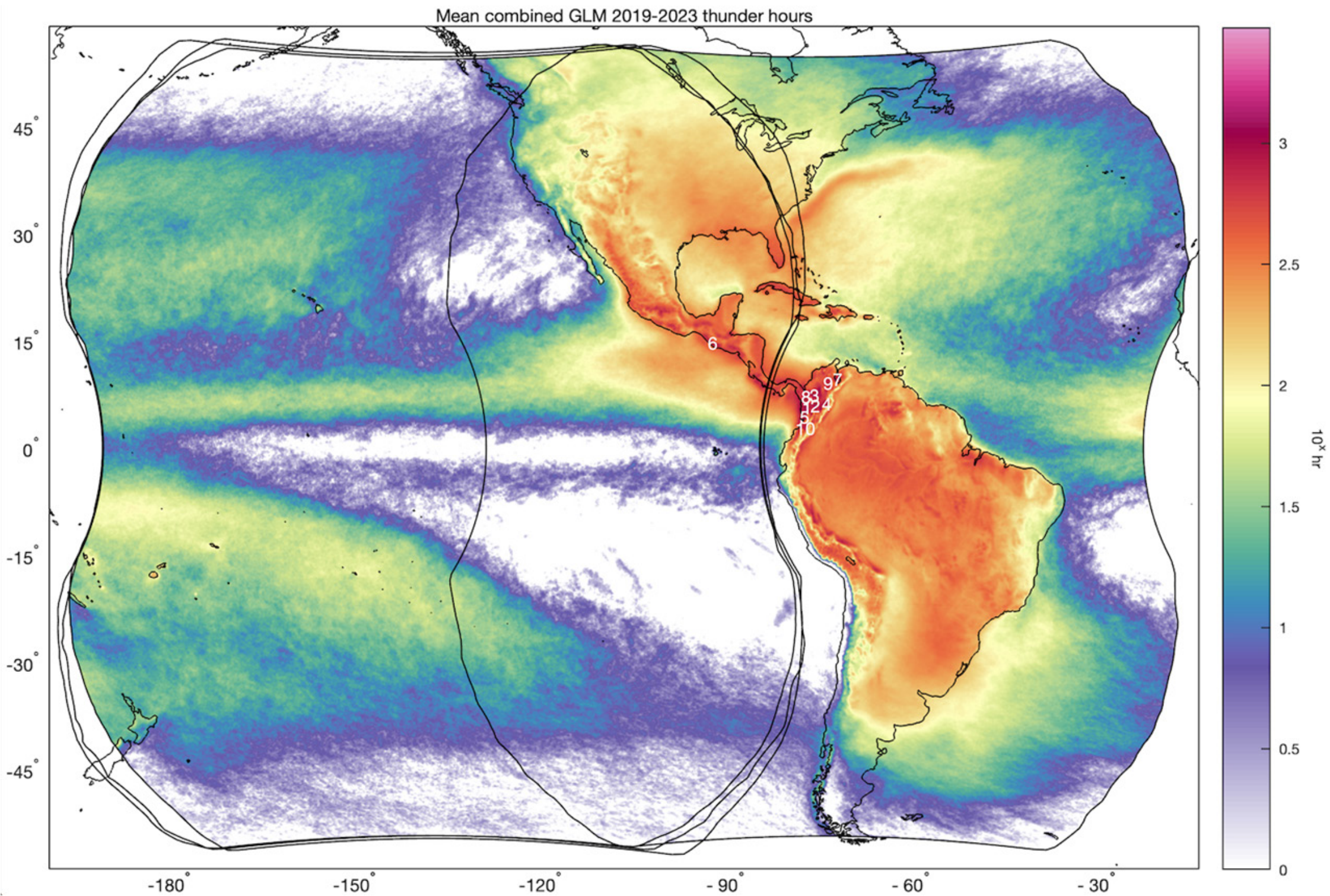
Aiwu Li

Científico Físico, Líder del Área de Productos de la Criósfera, NOAA/NESDIS/Oficina de Operaciones de Satélites y Productos (OSPO)

La nieve y el hielo marino son indicadores importantes del cambio climático. La distribución global y los cambios estacionales en la cubierta de nieve y hielo marino son de gran interés para los científicos en diversas áreas de la ciencia ambiental, pronósticos meteorológicos, y modelos climáticos e hidrológicos. En NESDIS/OSPO, ofrecemos varios productos operacionales de criósfera basados en satélites. La mayoría de los productos de nieve y hielo se archivan en NCEI/CLASS (el Sistema Integral de Administración de Datos en Gran Escala), proporcionando conjuntos de datos a largo plazo aplicables a estudios de variabilidad e impacto del cambio climático.



Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
						1
2	3	4	☾	5	6	7
8	9	10	☉	11	12	13
14	15	DSCOVR se lanza en 2015		16	17	18
19	20	21	☾	22	23	24
Dia de las presidentes		25	26	27	28	29
30	31					
NOAA y JMA firman un acuerdo de respaldo de satélites geoestacionarios en 2005						



Observaciones de los Sensores de Rayos Geoestacionarios (GLM) en un Período de Cinco Años Revelan Patrones de Rayos a Largo Plazo

Dos Sensores de Rayos Geoestacionarios (GLM, por sus siglas en inglés), ubicados en los satélites de la serie GOES-R, observan continuamente las distribuciones espaciales y temporales de los rayos sobre las Américas y las regiones oceánicas adyacentes. La textura en las densidades de los destellos ilustra la estrecha relación entre la ocurrencia de rayos y la topografía subyacente. (Crédito de la imagen: Katrina Virts, de la Universidad de Alabama en Huntsville)



Sitio web de GLM

Marzo 2025

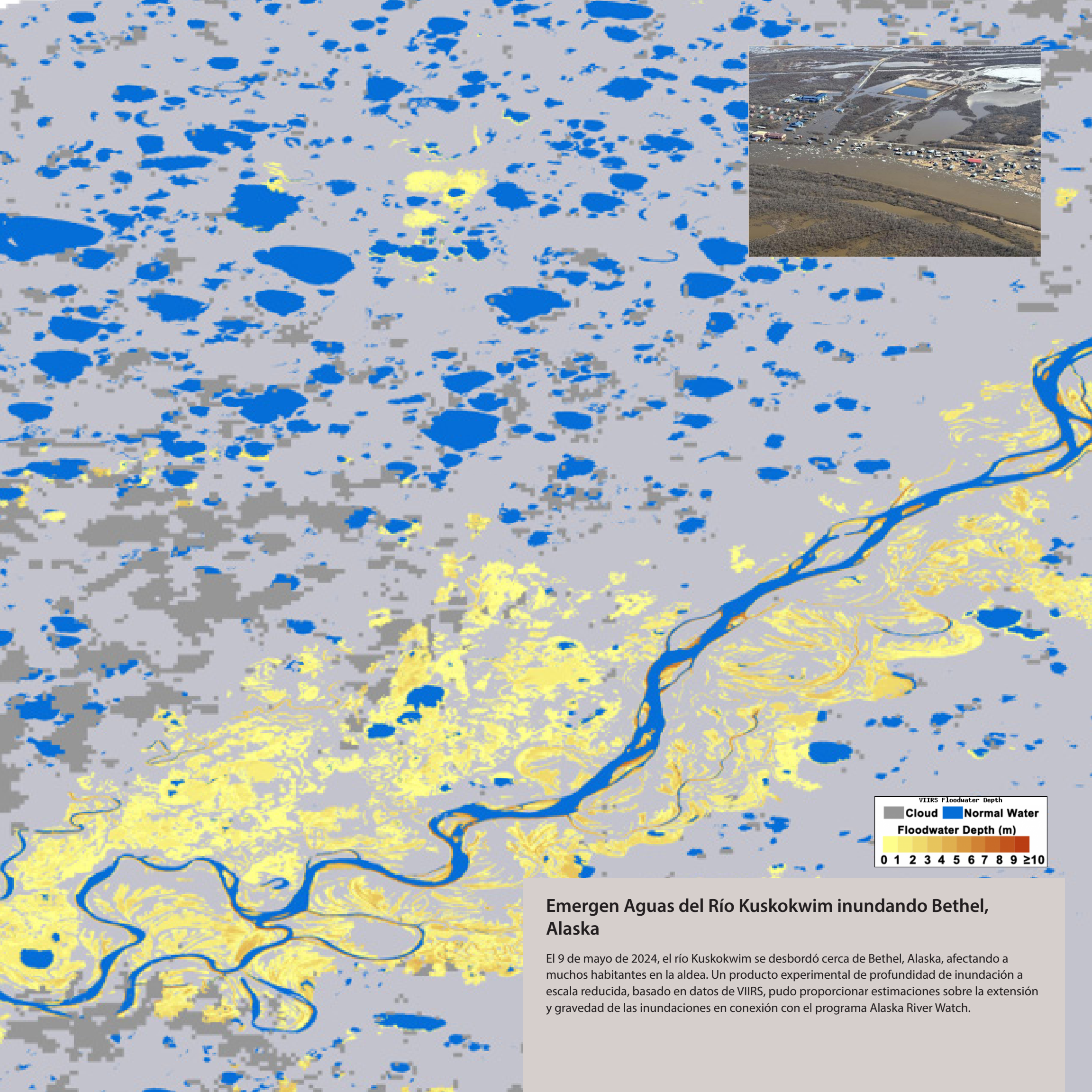
Scott D. Rudlosky

Científico Físico, Oficina de Observaciones Geoestacionarias de la Tierra

Los Sensores de Rayos Geoestacionarios (GLM) han capturado más de un billón de imágenes para localizar y caracterizar miles de millones de destellos de rayos. La ocurrencia, distribución, y variabilidad estacional e interanual de los rayos y las tormentas eléctricas están estrechamente relacionadas con el clima de la Tierra. La relación entre los rayos y las propiedades de las nubes convectivas y la precipitación lo convierte en un indicador útil para observar cambios en el clima y tormentas extremas.



Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
						1
						GOES-17 se lanza en 2018 y GOES-18 en 2022
2	3	4	5	☾	6	7
						8
9	10	11	12	13	☽	14
						15
16	17	18	19	20	21	☾
				Equinoccio de Primavera		22
23	24	25	26	27	28	●
						29
30	31					



Emergen Aguas del Río Kuskokwim inundando Bethel, Alaska

El 9 de mayo de 2024, el río Kuskokwim se desbordó cerca de Bethel, Alaska, afectando a muchos habitantes en la aldea. Un producto experimental de profundidad de inundación a escala reducida, basado en datos de VIIRS, pudo proporcionar estimaciones sobre la extensión y gravedad de las inundaciones en conexión con el programa Alaska River Watch.



Sitio web de STAR

Abril 2025

Sean Helfrich

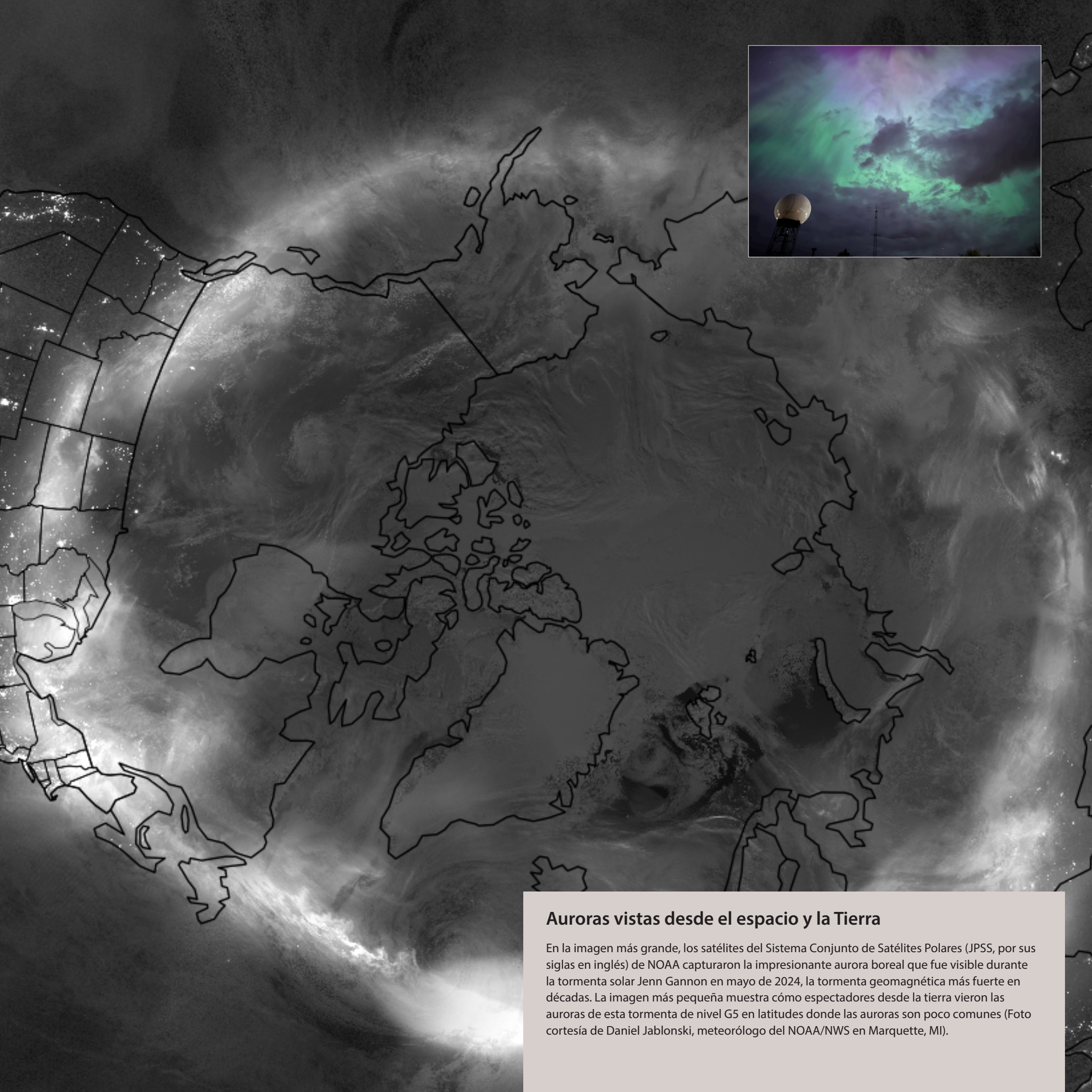
Científico Físico, Líder del Equipo de Condiciones de la Superficie Acuática

El equipo de inundaciones de NOAA STAR ha trabajado arduamente para mejorar el mapeo de inundaciones en todo el país y en muchas áreas del mundo afectadas. Los productos de alta resolución mejorados brindan una evaluación mucho más precisa de la ubicación y gravedad de las inundaciones para usuarios como el Centro Nacional del Agua de NOAA, los pronosticadores fluviales del NWS y otros funcionarios federales y estatales.



De izquierda a derecha: Jeffrey Key (anteriormente de NESDIS/STAR, jubilado el 31/8/2024), Andrew Einhorn (Universidad de Alaska), Laurence Conner (NESDIS/STAR) y Sean Helfrich.

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
		1	2	3	4	5
		TIROS-1 se lanza en 1960				
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



Auroras vistas desde el espacio y la Tierra

En la imagen más grande, los satélites del Sistema Conjunto de Satélites Polares (JPSS, por sus siglas en inglés) de NOAA capturaron la impresionante aurora boreal que fue visible durante la tormenta solar Jenn Gannon en mayo de 2024, la tormenta geomagnética más fuerte en décadas. La imagen más pequeña muestra cómo espectadores desde la tierra vieron las auroras de esta tormenta de nivel G5 en latitudes donde las auroras son poco comunes (Foto cortesía de Daniel Jablonski, meteorólogo del NOAA/NWS en Marquette, MI).



Sitio web de SWO

Mayo 2025

Elsayed R. Talaat

Director, Oficina de Observaciones del Clima Espacial de NOAA, NOAA/NESDIS

Las auroras son un recordatorio visual de los impactos mayormente invisibles del clima espacial en nuestro planeta, y la importancia de comprender y predecir estas tormentas para minimizar sus efectos perjudiciales en nuestra vida diaria, disfrutando su belleza desde la distancia. Me he fascinado con las auroras desde que era niño. Pasé años investigando la ciencia detrás del clima espacial, y vine a NOAA para aplicar esa ciencia y realizar observaciones que ayuden a salvar vidas y proteger propiedad.



Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
				1	2	3
☾ 4	5	6	7	8	9	10
11	☉ 12	13	14	15	16	17
18	19	☾ 20	21	22	23	24
25	26	● 27	28	29	30	31
	Día de los Caídos				NOAA-20 entra en operación en 2018	



El Satélite GOES-U de NOAA se Lanza con SpaceX y la NASA

Un cohete SpaceX Falcon Heavy, que transportaba el satélite GOES-U de NOAA, despegó del Complejo de Lanzamiento 39A en el Centro Espacial Kennedy de la NASA en Florida, el 25 de junio de 2024 a las 5:26 p.m. EDT. El cuarto y último satélite de observación meteorológica y monitoreo ambiental de la serie GOES-R de NOAA ayuda a los meteorólogos a proporcionar capacidades avanzadas de pronóstico y avisos meteorológicos. (Crédito de foto: SpaceX)



Sitio web de GOES-U

Monica Todirita

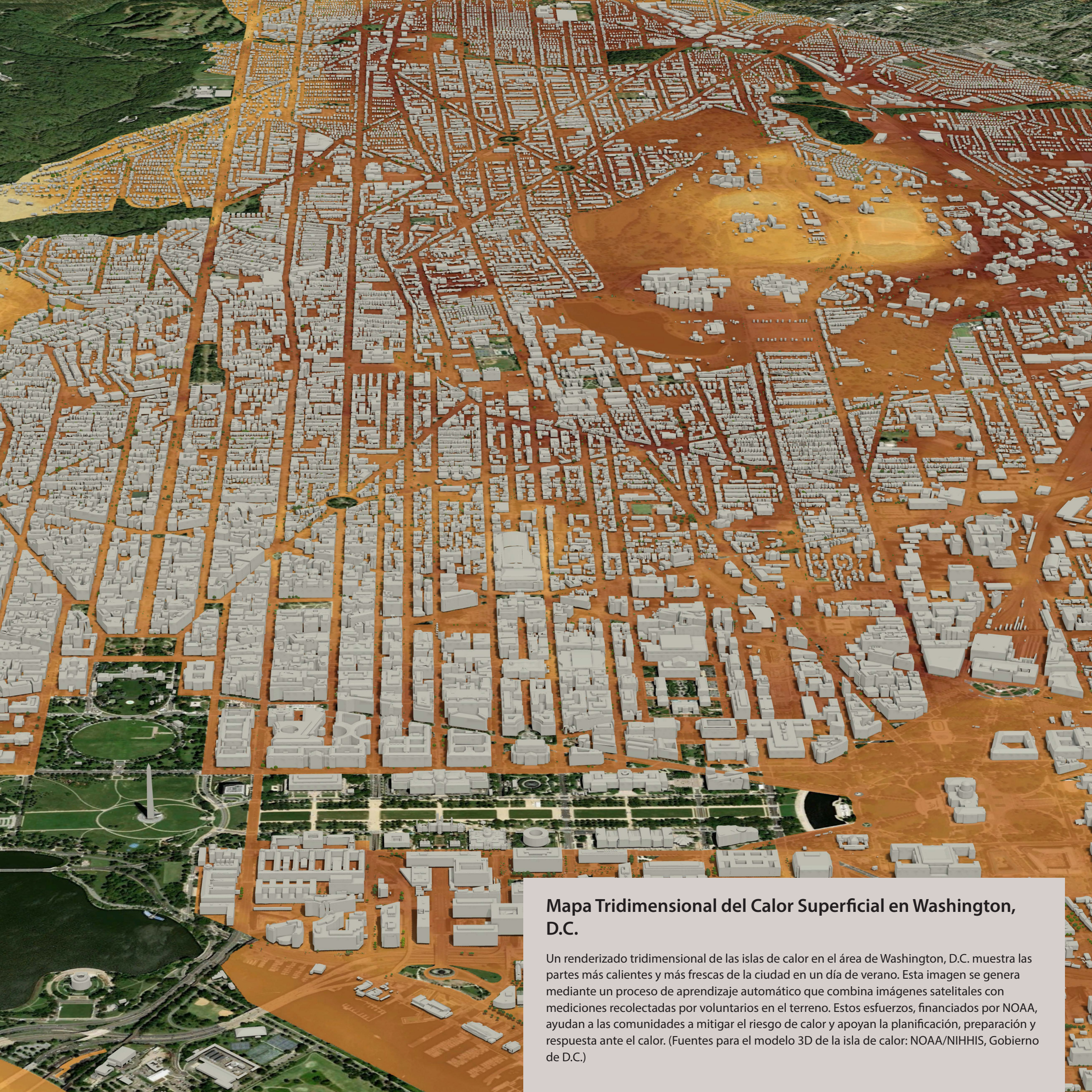
Subdirectora del Proyecto de Vuelo GOES-R/GeoXO

Con el satélite GOES-U, NOAA ha puesto en funcionamiento un sistema de observación complejo que aprovecha los avances en detección remota y proporciona capacidades vitales para los procesos de pronóstico de Clima Terrestre y Clima Espacial. Constantemente estamos aprendiendo nuevas formas de utilizar estos datos satelitales para comprender mejor los fenómenos atmosféricos y cósmicos.



Junio 2025

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
1	2	3	4	5	6	7
Inicio de la Temporada de Huracanes						
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
				Día de la Liberación Juneteenth	Solsticio de Verano / JASON-2 se lanza en 2008	
22	23	24	25	26	27	28
			GOES-U se lanza en 2024			
29	30					



Mapa Tridimensional del Calor Superficial en Washington, D.C.

Un renderizado tridimensional de las islas de calor en el área de Washington, D.C. muestra las partes más calientes y más frescas de la ciudad en un día de verano. Esta imagen se genera mediante un proceso de aprendizaje automático que combina imágenes satelitales con mediciones recolectadas por voluntarios en el terreno. Estos esfuerzos, financiados por NOAA, ayudan a las comunidades a mitigar el riesgo de calor y apoyan la planificación, preparación y respuesta ante el calor. (Fuentes para el modelo 3D de la isla de calor: NOAA/NIHHS, Gobierno de D.C.)



Sitio web de CPO

Julio 2025

Morgan Zabow

Gerente del Programa Comunitario de Calor y Salud, NOAA/OAR/Oficina del Programa Climático

El calor extremo mata a más estadounidenses cada año que cualquier otro evento meteorológico, y no se distribuye de manera uniforme en los vecindarios. Para abordar este problema, NOAA trabaja con colaboradores interesados, comunidades locales y voluntarios para recolectar datos de calor. Este proyecto aumenta el conocimiento de los efectos del calor, e incluye a las personas expuestas. Hemos trabajado con más de 80 comunidades en el país e internacionalmente para mapear la distribución del calor e implementar soluciones de enfriamiento equitativas, como plantar árboles, agregar sombra, crear planes de acción para el calor, entre otras medidas.



Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
		1 ☾	2	3	4	5
		Acuerdo internacional COSPAS-SARSAT firmado en 1988			Día de la Independencia	
6	7	8	9	10 ☉	11	12
13	14	15	16	17	18 ☾	19
	La colaboración entre NOAA y CIMSS de la Universidad de Wisconsin comienza en 1980					
20	21	22	23 ●	24	25	26
27	28	29	30	31		



Un Buceador Inspecciona un Árbol de Restauración de Corales en un Vivero de Corales en Florida

El Generador Avanzado de Imágenes Base (ABI, por sus siglas en inglés), a bordo de la serie de satélites GOES-R, y el Conjunto Radiómetro de Imágenes Infrarrojas Visibles (VIIRS) del NOAA-20 proporcionan datos sobre las temperaturas de la superficie oceánica al observar la radiación infrarroja emitida por el océano. Coral Reef Watch de NOAA monitorea estos datos e identifica áreas en riesgo de blanqueo de corales. Esto permite a los administradores de arrecifes de coral trasladar corales a viveros en tierra cuando los sitios de restauración y viveros están en riesgo de blanqueo. (Crédito de la foto: NOAA Coral Reef Watch)



Sitio web de CRW

Agosto 2025

Erick Geiger

Científico de NOAA Coral Reef Watch, NESDIS/STAR/SOCD

Los administradores de arrecifes de coral dependen de los datos de Coral Reef Watch para obtener alertas sobre el riesgo de blanqueamiento debido al estrés por calor. Durante el último año, desarrollamos estaciones virtuales de un solo píxel que resumen las métricas clave de riesgo de blanqueamiento para arrecifes individuales en jurisdicciones de EE. UU. En 2023, Florida experimentó una ola de calor marino sin precedentes, y la comunidad de restauración utilizó estas estaciones para comparar el estrés térmico relativo en cada lugar y determinar cuándo y dónde intervenir, incluyendo el rescate de corales y su traslado a viveros en tierra.



Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					☾ 1	2
3	4	5	6	7	8	☉ 9
10	11	12	13	14	15	☾ 16
17	18	19	20	21	22	● 23
24	25	26	27	28	29	30
☾ 31			NOAA y EUMETSAT firman un acuerdo de cooperación a largo plazo en 2013	GOES-16 observa el eclipse solar total de 2017		



El Huracán Helene Toca Tierra de Manera Histórica el 26 de Septiembre de 2024

El huracán Helene tocó tierra el 26 de septiembre de 2024 como una tormenta de categoría 4 con vientos de 140 MPH. Esta tormenta masiva fue el huracán más fuerte que jamás haya golpeado la región de Big Bend en Florida, pero sus efectos no se limitaron a la costa. En las 48 horas posteriores a su llegada a tierra, Helene arrasó los estados del sureste de EE.UU. y los Apalaches del sur, causando tornados, deslizamientos de tierra mortales e inundaciones históricas que destruyeron hogares, negocios, carreteras e infraestructura clave. Esta es una imagen Geocolor: un producto de imágenes satelitales GOES de la NOAA que combina cómo se ven desde el espacio las partes diurnas y nocturnas de la Tierra. (Crédito de la imagen: NOAA)



Sitio web de Hurricane Hunters

Rebecca Keller

Ingeniera Aeroespacial, Centro de Operaciones de Aeronaves de NOAA (los "Cazadores de Huracanes" de NOAA)

Trabajo como operadora del Sistema de Perfilado Atmosférico Vertical Airborne (AVAPS) en el WP-3D Orion de los "Hurricane hunters" o cazahuracanes en español, recopilando datos atmosféricos cruciales al lanzar sondas lanzadas y otros aparatos científicos prescindibles. Los cazahuracanes de NOAA vuelan hacia las tormentas para obtener perfiles de alta resolución de las condiciones atmosféricas y oceánicas que influyen en la trayectoria e intensidad de los huracanes. Estos datos y los datos satelitales se utilizan para desarrollar pronósticos y emitir avisos que guían las decisiones de gestión de emergencias y protegen a las personas en tierra.



Septiembre 2025

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
	1	2	3	4	5	6
	Día del Trabajo / Evento Carrington de 1859, la mayor tormenta geomagnética de la historia					
○ 7	8	9	10	11	12	13
◐ 14	15	16	17	18	19	20
				La colaboración entre NOAA y CIRA comienza en 1980		
● 21	22	23	24	25	26	27
	Equinoccio de Otoño					
28	◐ 29	30				



El Incendio Park Arrasa en el Norte de California

El satélite GOES-West de NOAA capturó esta imagen del Incendio Park el 24 de julio de 2024 en los condados de Butte y Tehama, en el norte de California. El Incendio Park fue el mayor incendio forestal de la temporada 2024 en California y el cuarto más grande en la historia del estado. Destruyó más de 700 estructuras, quemó casi 430,000 acres y arrojó humo y partículas peligrosas a más de cinco millas en la atmósfera. (Crédito de la imagen: NOAA, CSU/CIRA)



Productos de Fuego
y Humo de NOAA

Octubre 2025

Drew Daily

Subjefe de Manejo de Incendios—Operaciones/Preparación,
Servicios Forestales de Oklahoma

“Combatir incendios requiere un enfoque interdisciplinario e interinstitucional. Nuestro equipo de advertencia integrada, que aprovecha las habilidades de analistas de incendios y meteorólogos operativos junto con investigación innovadora, ha facilitado la preparación de recursos, la emisión de mensajes públicos efectivos y advertencias oportunas para los ciudadanos cuando un incendio forestal de rápida propagación aparece en el paisaje. La combinación de la detección y monitoreo satelital con un entorno de incendio en cuadrícula (combustible y clima en una geografía) y el modelado de propagación de incendios salva vidas cuando cada minuto cuenta.



Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
			1	2	3	4
5	6	☉	7	8	9	10
11	12	☾	13	14	15	16
17	18	Columbus Day	19	20	21	22
23	24	●	25	26	27	28
29	30	☾	31			
		Suomi NPP se lanza en 2011				
				GOES-1 se lanza en 1975		



Los Satélites de NOAA Salvan Vidas

La Guardia Costera de los Estados Unidos asiste a un navegante en peligro en el mar. Además de monitorear el clima y el medio ambiente de la Tierra a todas horas y todos los días, los satélites de la NOAA también detectan y transmiten señales de socorro de balizas de emergencia a las autoridades de búsqueda y rescate correspondientes. Desde su creación en 1982, el programa de Rastreo Satelital Asistido para Búsqueda y Rescate (SARSAT) de la NOAA ha salvado más de 10,000 vidas. (Crédito de la foto: Guardia Costera de los Estados Unidos)



Sitio web de SARSAT

Michael "Mickey" Fitzmaurice

Ingeniero de Sistemas Satelitales de NOAA/NESDIS, Programa SARSAT de EE. UU.

Las herramientas de geolocalización en las que confiamos todos los días están respaldadas por colaboraciones internacionales asistidas por satélites, como el programa Cospas-Sarsat, al cual contribuye el programa SARSAT de NOAA a todas horas y todos los días. Para aviadores, marineros y usuarios de balizas en tierra, los satélites de NOAA son esenciales para la supervivencia. El programa proporciona alertas de emergencia en tiempo real e información precisa de localización a las autoridades de búsqueda y rescate en más de 200 países y territorios.



Noviembre 2025

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
						1
2	3	4	○	5	6	7
8	9	10	●	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

JPSS-2 se lanza en 2022

Día de los Veteranos

NOAA-20 se lanza en 2017

GOES-16 se lanza en 2016

Fin de la Temporada de Huracanes 30

Día de Acción de Gracias

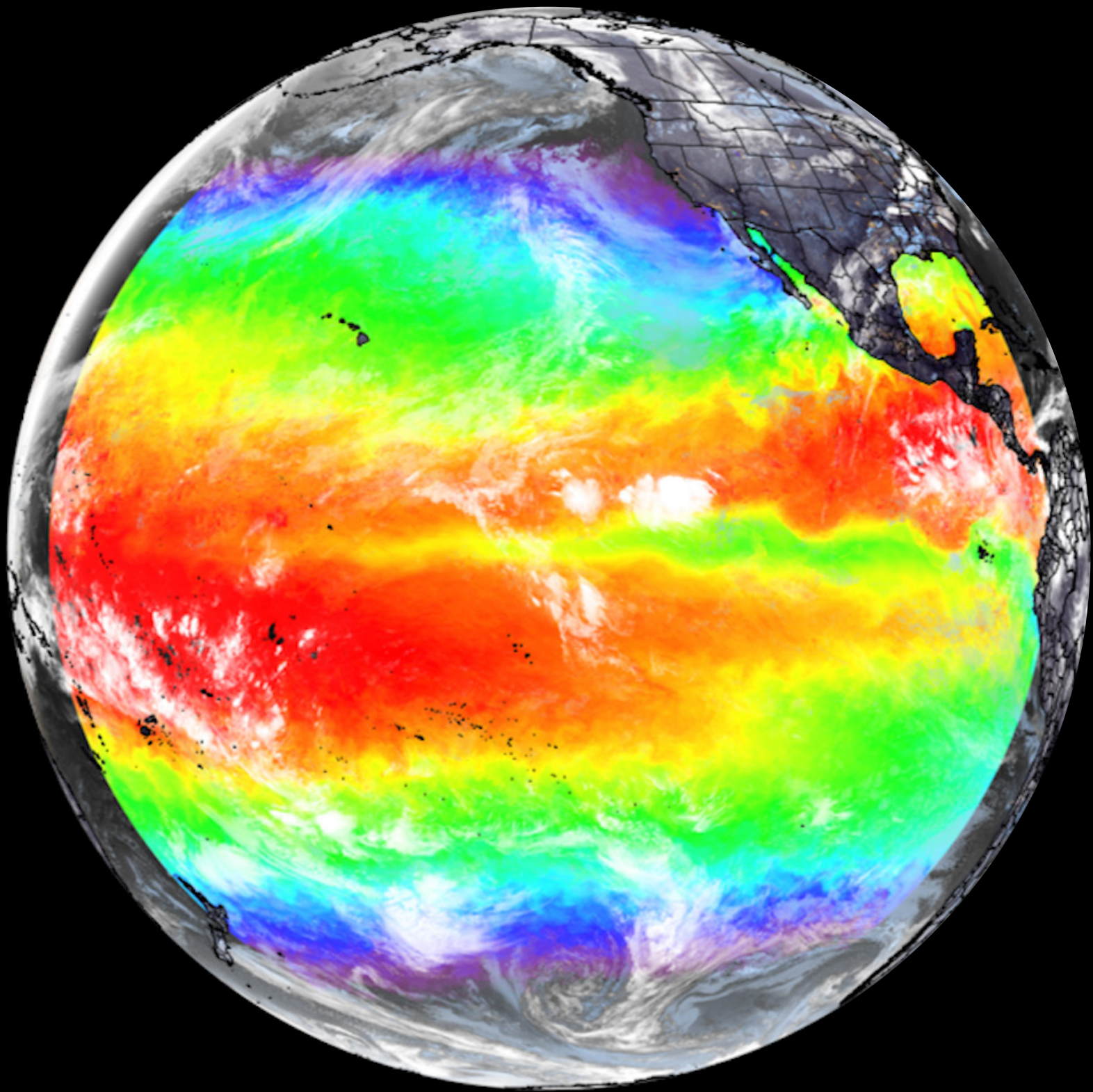


Imagen de Disco Completo Sobre el Océano Pacífico

Los satélites de la NOAA monitorean constantemente la atmósfera y los océanos de la Tierra. Esta imagen del satélite GOES West, tomada sobre el océano Pacífico, muestra la cobertura de nubes y la temperatura del océano. La imagen, capturada en mayo de 2024, ilustra la transición temprana hacia condiciones de La Niña, evidenciada por las temperaturas más frías del agua cerca del océano Pacífico ecuatorial. (Crédito de la imagen: NOAA, RAMMB/CIRA)



Visor de Imágenes
GOES

Diciembre 2025

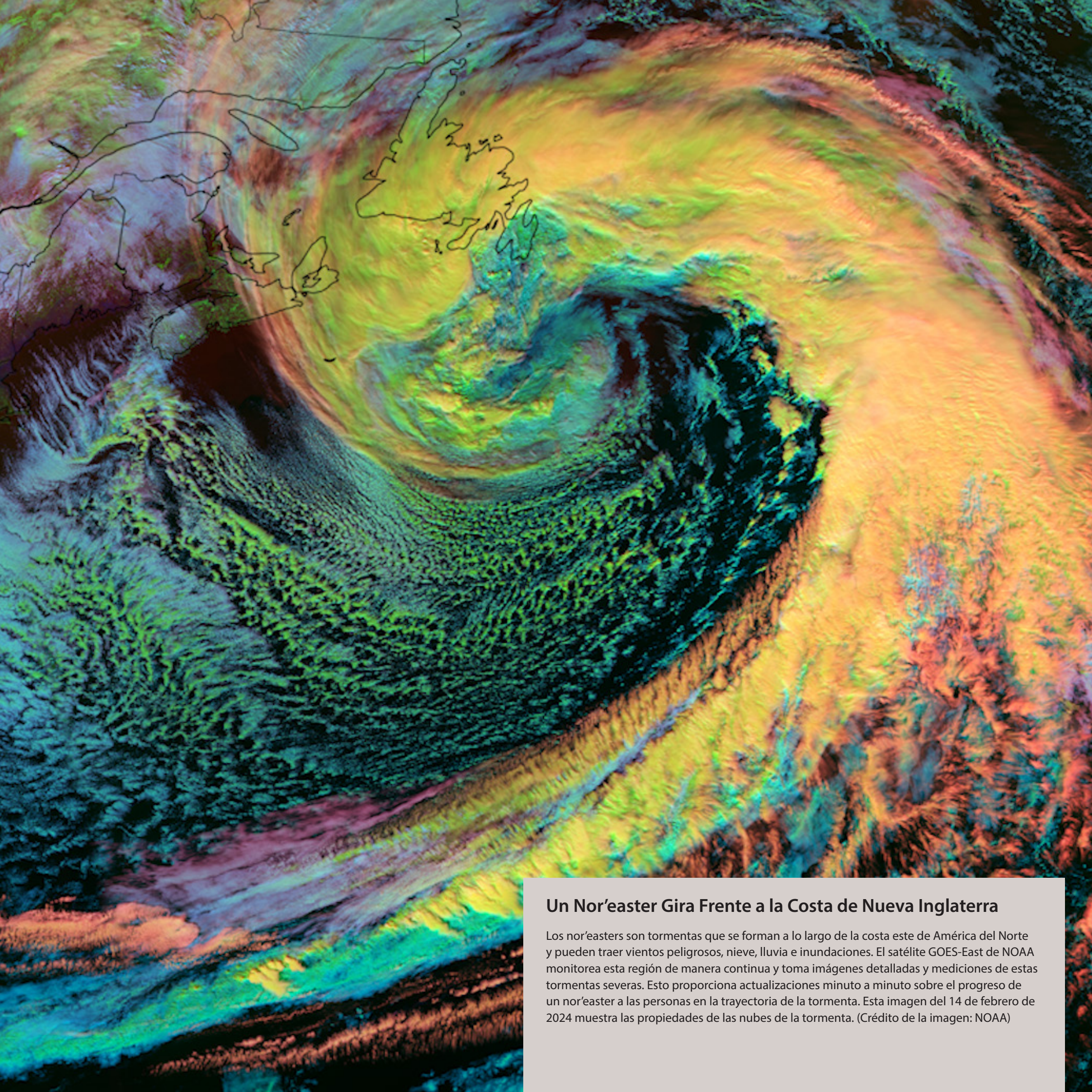
Felix Castro

Meteorólogo de Coordinación de Alertas, NOAA/NWS Valle de San Joaquín/Hanford, CA

Las imágenes satelitales son una herramienta poderosa que utilizamos para recopilar información, no solo para los pronósticos meteorológicos que ves en la televisión o en tu móvil, sino que también nos ayudan a comprender otros fenómenos meteorológicos como el comportamiento de los incendios, ciclones tropicales y frentes. Involucrarnos con nuestra comunidad para informarles sobre el clima, ayudarles a tomar decisiones oportunas y mantenerlos seguros es la parte más gratificante de mi trabajo.



Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
	1	2	3	○	4	5
6	7	8	9	10	11	12
				◐		
				NOAA-1 se lanza en 1970		NOAA-20 envía su primera imagen en 2017
13	14	15	16	17	18	19
						●
				GOES-16 entra en operación como GOES East en 2017		
20	21	22	23	24	25	26
						◐
Solsticio de Invierno				Navidad		
27	28	29	30	31		



Un Nor'easter Gira Frente a la Costa de Nueva Inglaterra

Los nor'easters son tormentas que se forman a lo largo de la costa este de América del Norte y pueden traer vientos peligrosos, nieve, lluvia e inundaciones. El satélite GOES-East de NOAA monitorea esta región de manera continua y toma imágenes detalladas y mediciones de estas tormentas severas. Esto proporciona actualizaciones minuto a minuto sobre el progreso de un nor'easter a las personas en la trayectoria de la tormenta. Esta imagen del 14 de febrero de 2024 muestra las propiedades de las nubes de la tormenta. (Crédito de la imagen: NOAA)



Sitio web de NWS

Enero 2026

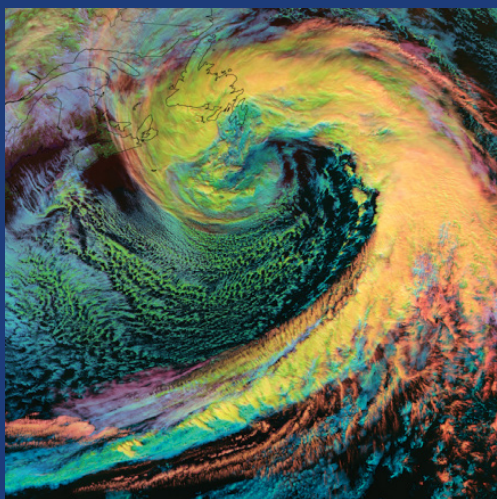
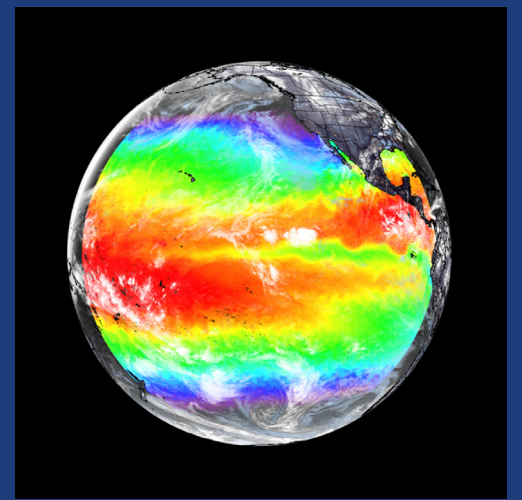
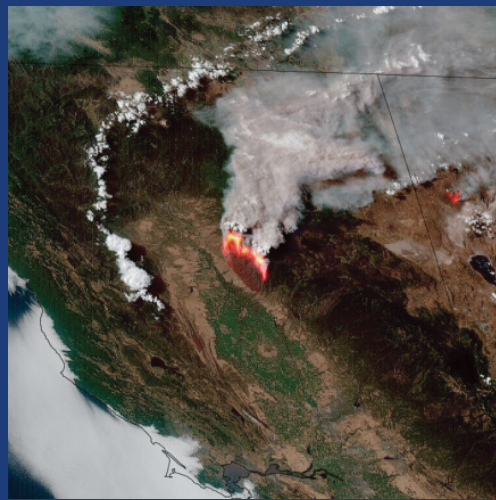
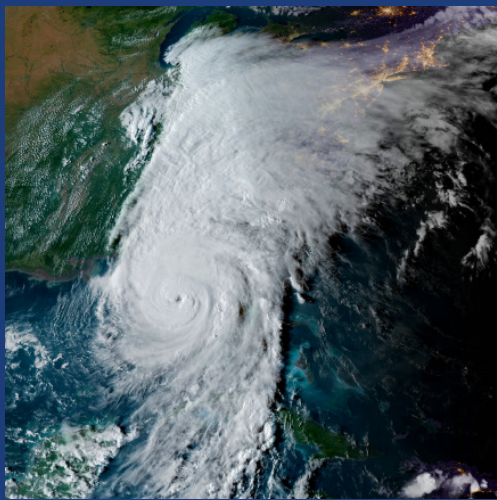
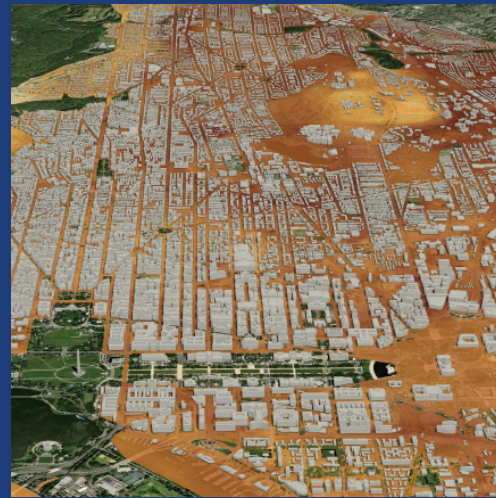
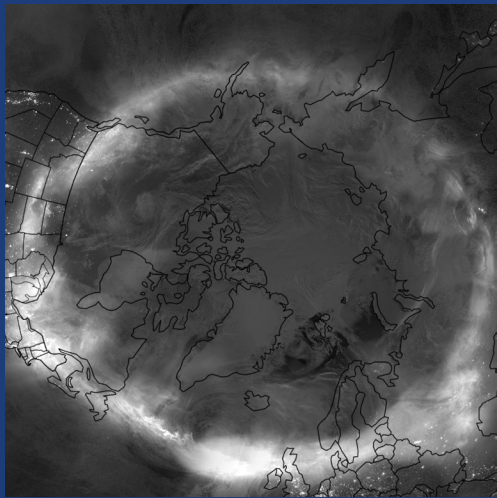
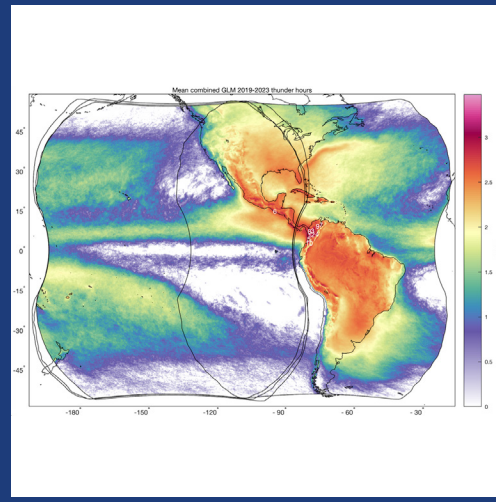
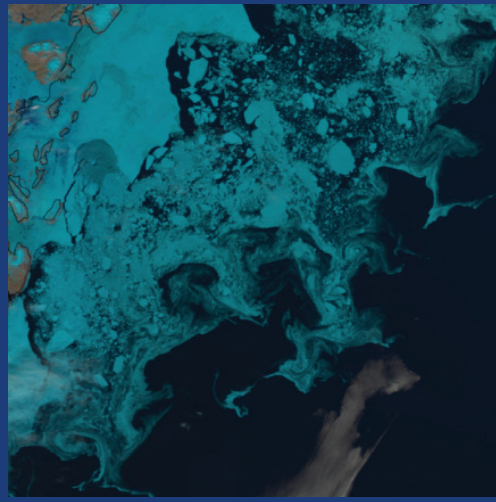
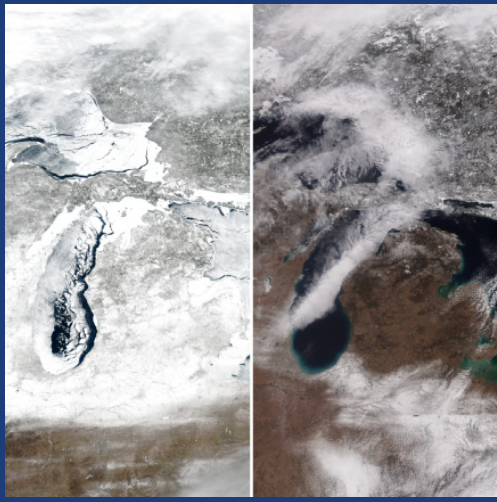
Janae Elkins

Meteoróloga de Respuesta de Emergencia/Especialista, Centro de Operaciones de NWS

Como meteoróloga de respuesta de emergencia en el Centro de Operaciones del Servicio Meteorológico Nacional (NWS), actúo como un enlace crítico entre los Centros Regionales de Operaciones, los Centros Nacionales, diversas partes interesadas y la alta dirección del NWS. Coordino y colaboro con estos centros durante eventos meteorológicos significativos, preparo y presento informes para mantener informados a los líderes de NWS sobre el clima severo de alto impacto. Una parte significativa de mi rol implica la comunicación oral y escrita, así como fomentar relaciones efectivas con colaboradores internos y externos.



Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
				1	2	3
				Año Nuevo		
4	5	6	7	8	9	10
GOES-18 entra en operación en 2023						
11	12	13	14	15	16	17
				GOES-16 envía su primera imagen en 2017		JASON-3 se lanza en 2016
18	19	20	21	22	23	24
	Cumpleaños de Martin Luther King, Jr.					
25	26	27	28	29	30	31
						La NASA lanza el Explorer 1 en 1958



En el Servicio Nacional de Satélites, Datos e Información Ambiental (NESDIS), brindamos acceso seguro y ágil a datos e información ambiental global de satélites y otras fuentes para promover y proteger la seguridad, el medio ambiente, la economía y la calidad de vida de la Nación.



-  [instagram.com/NOAASatellites](https://www.instagram.com/NOAASatellites)
-  [facebook.com/NOAASatellites](https://www.facebook.com/NOAASatellites)
-  [x.com/NOAASatellites](https://twitter.com/NOAASatellites)
-  [linkedin.com/company/nasdis](https://www.linkedin.com/company/nasdis)
-  www.nesdis.noaa.gov



Para la versión en español, escanee este código QR.