



2026

LA CIENCIA DE LA NASA IMPULSA LA EXPLORACIÓN



La ciencia de la NASA impulsa la exploración

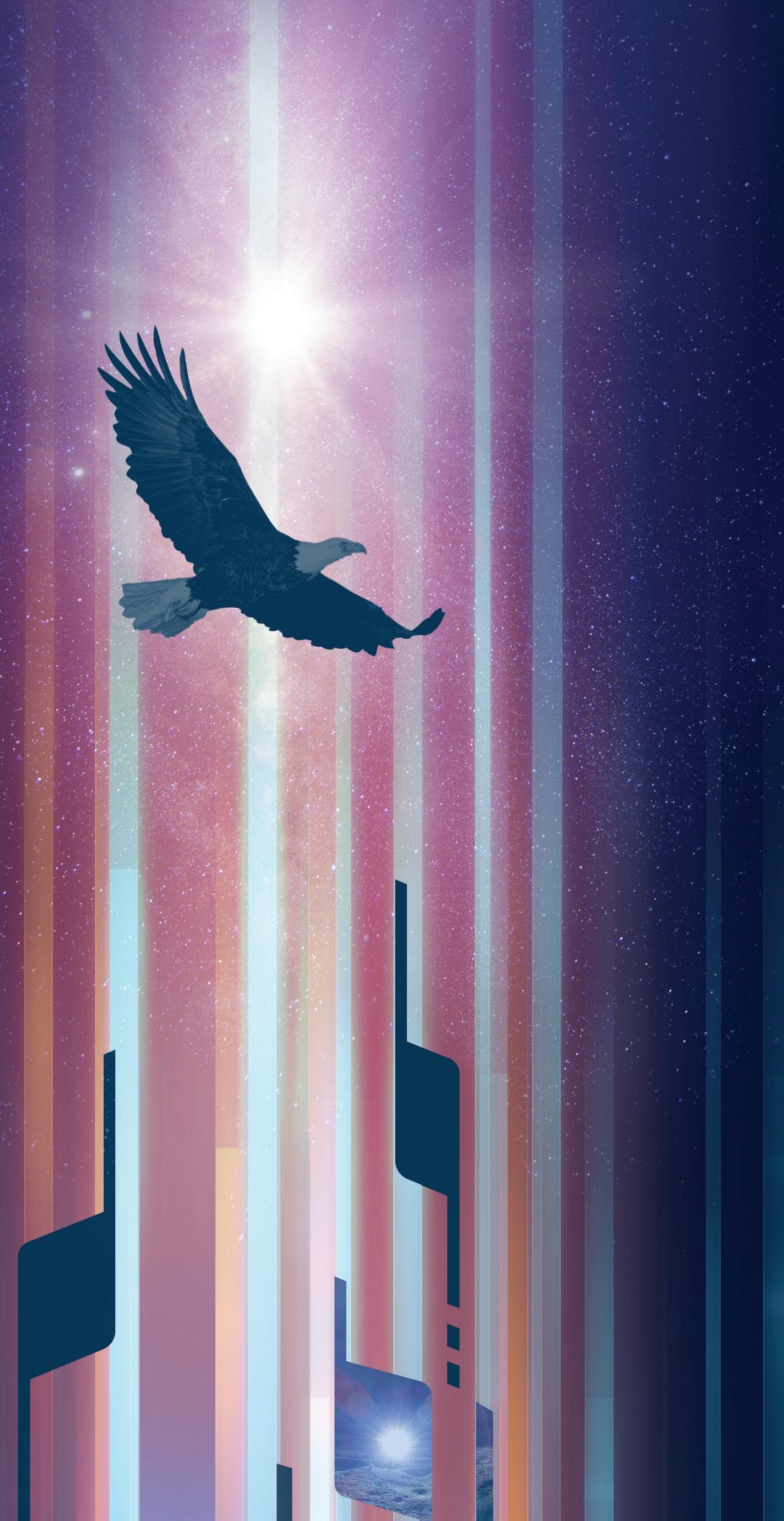


El calendario de Ciencia de la NASA representa una oportunidad anual para reflexionar sobre el pasado, celebrar el presente y planificar el futuro. Mientras commemoramos el 250 aniversario de Estados Unidos, la familia de la NASA ha estado pensando en cómo las misiones científicas de la agencia se entrelazan con el legado de descubrimiento e innovación de esta nación, y cómo continuamos moldeando ese legado hoy en día para construir un futuro mejor.

con las misiones científicas de la NASA mejora la vida en la Tierra para todos y protege a los astronautas, dando impulso al avance de tecnología crucial. Los datos de nuestras misiones y de nuestra tecnología ayudan hoy en día a informar a los responsables de la toma de decisiones y a los equipos de socorro, y ayudan a sentar las bases para las industrias de ciencia e ingeniería del mañana. Las misiones de la NASA incluso estimulan el desarrollo de industrias y aplicaciones prácticas que aún no podemos imaginar. Cada misión se sustenta sobre las bases de misiones anteriores; cada descubrimiento impulsa el surgimiento de nuevas preguntas que buscamos responder sobre nuestro planeta natal, el universo y nuestro lugar en él.

Tanto la curiosidad como los desafíos prácticos impulsan la ciencia y han guiado misiones de la NASA a todos los planetas de nuestro sistema solar y más allá. Desde “tocar” el Sol repetidamente y recopilar datos cruciales en el centro de nuestro sistema solar, hasta aventurarnos a los confines más lejanos de nuestro sistema solar, nuestras naves espaciales nos están ayudando a comprender mejor cómo se comporta la materia, cómo se forman los planetas y cómo están interconectados los muchos sistemas de la Tierra.

Cada mes, cuando pases la página para encontrar una nueva y hermosa imagen de nuestras investigaciones, deja que tu curiosidad te impulse. Cada elemento visual representa solo una imagen de muestra de los fascinantes datos que recibimos a diario con las misiones científicas de la NASA. Puedes explorar las misiones que ves en las ilustraciones e imágenes de este calendario, obtener más información sobre la historia de la NASA y seguir todas las emocionantes misiones que estamos llevando a cabo hoy en día y que lanzaremos en el futuro visitando el sitio web ciencia.nasa.gov.





Nicola Fox

Administradora Asociada
Dirección de Misiones Científicas de la NASA



P.D.: ¡Escanea este código
para conocer más sobre las
investigaciones de la NASA!







Enero 2026

El telescopio Webb de la NASA descubre la verdadera naturaleza del tornado cósmico. El telescopio espacial James Webb de la NASA observó a Herbig-Haro 49/50, una descarga de material de una estrella cercana aún en formación, en luz infrarroja cercana y media de alta resolución en agosto de 2024. Las intrincadas características de esta descarga de material, representadas en color naranja rojizo, ofrecen pistas detalladas sobre cómo se forman las estrellas jóvenes, incluyendo las fases iniciales de las estrellas de poca masa como nuestro propio Sol, y cómo la actividad de los chorros que emiten afecta al entorno que las rodea. Por casualidad, Webb vio este objeto Herbig-Haro cercano alineado en el cielo con una galaxia espiral más lejana

que está en el fondo. La galaxia espiral tiene un prominente bulbo central, representado en azul, que muestra la ubicación de las estrellas más antiguas. El bulbo también muestra indicios de tener "lóbulos laterales", lo que sugiere que esta podría ser una galaxia espiral barrada. Los cúmulos de tonos rojizos en el interior de los brazos de la espiral muestran la ubicación de polvo cálido y grupos de estrellas en formación. Estudiar maravillosos paisajes cósmicos como este profundiza nuestra comprensión de cómo surgió nuestro propio planeta y nuestro sistema solar. **Crédito:** NASA, ESA (Agencia Espacial Europea), CSA (Agencia Espacial Canadiense), Instituto de Ciencias del Telescopio Espacial (STScI)

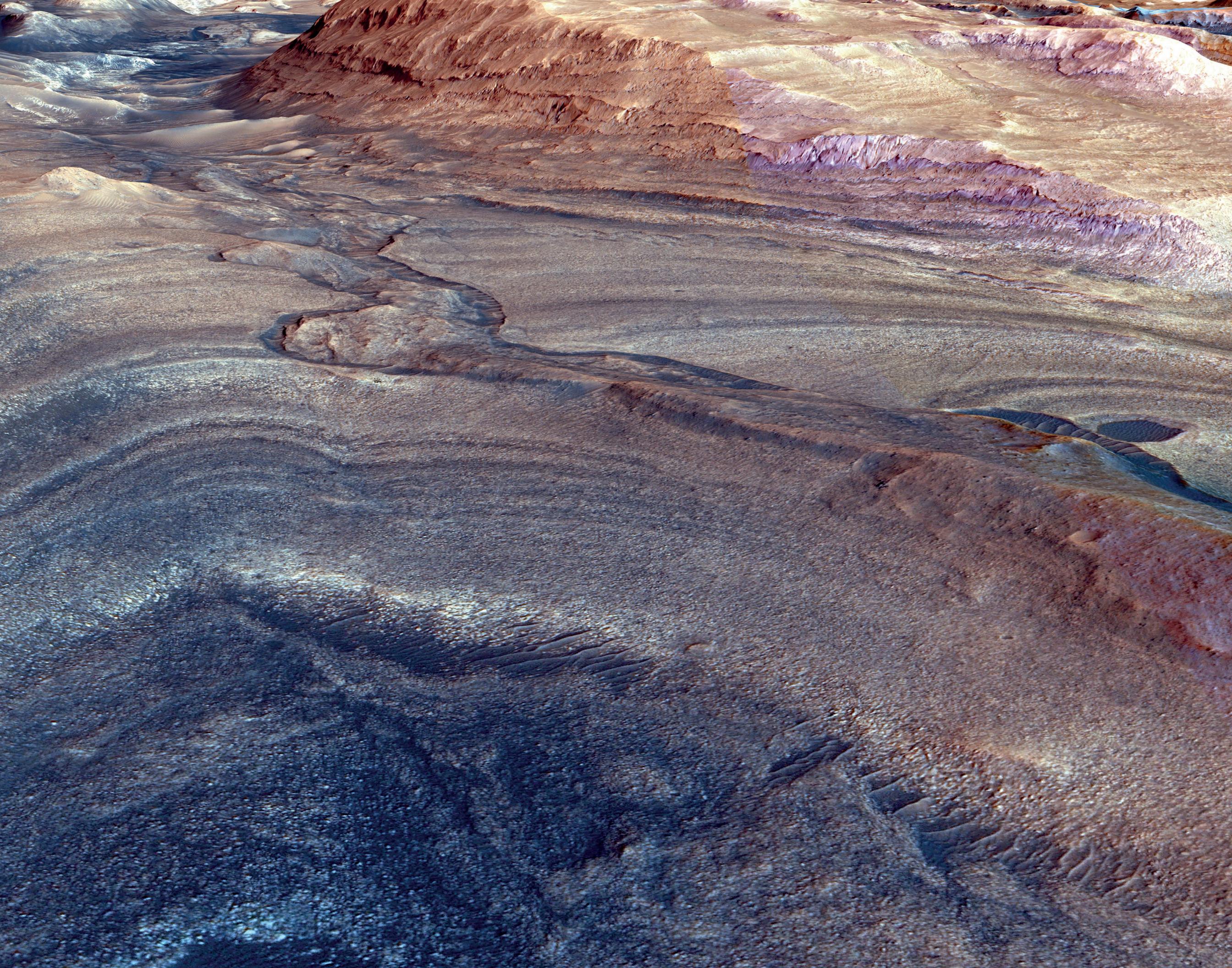


¿De dónde vienen los planetas? Webb nos dio una vista sin precedentes de Herbig-Haro 30, una estrella recién formada que emite potentes chorros gaseosos y está rodeada por un disco de polvo. Puede que los diminutos granos de polvo algún día se conviertan en semillas de nuevos planetas, y es posible que los chorros desempeñen un papel en la configuración del entorno en el que se forman los planetas. Los objetos Herbig-Haro son pequeñas nebulosas que se encuentran en regiones de formación estelar, señalando los lugares donde el gas que fluye de las estrellas jóvenes se calienta y se convierte en luminiscencia debido a las ondas de choque. Esta imagen combina datos del telescopio espacial James Webb y el telescopio espacial Hubble de la NASA, así como del Gran Conjunto Milimétrico/submilimétrico de Atacama (ALMA, por sus siglas en inglés) de la Fundación Nacional para las Ciencias. **Crédito:** NASA, ESA, CSA, STScI, ALMA [Observatorio Europeo Austral (ESO), Observatorio Nacional de Radioastronomía (NRAO) y Observatorio Astronómico Nacional de Japón (NAOJ)]

Diciembre 2025						
D	L	M	M	J	V	S
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			

Febrero 2026						
D	L	M	M	J	V	S
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

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
				1 <small>Día de Año Nuevo</small>	2	3 <small>Luna llena</small>
4	5	6	7	8	9	10 <small>Cuarto menguante</small>
11	12	13	14	15	16	17
18 <small>Luna nueva</small>	19 <small>Día de Martin Luther King, Jr. (día festivo)</small>	20	21	22	23	24
25	26 <small>Cuarto creciente</small>	27	28	29	30	31





Febrero 2026

Una cuesta llena de pistas climáticas para Curiosity. Estas hermosas variaciones en la roca a lo largo del cráter Gale de Marte contienen pistas importantes para entender cómo ha cambiado el clima de este planeta a lo largo de millones de años y saber si alguna vez reunió las condiciones para albergar pequeñas formas de vida llamadas microbios. (Te damos un adelanto: sí las tuvo... tal vez). El cráter y el Monte Sharp adyacente, formados por un impacto ocurrido hace unos 3.700 millones de años, contienen rocas y otros sedimentos con los elementos químicos básicos necesarios para la vida. El rover Curiosity de la NASA exploró la composición de estas rocas y sedimentos, y descubrió señales de que el cráter contuvo agua líquida hace millones de

años. Esta visualización, creada en marzo de 2024 a partir de datos de la cámara Experimento científico generador de imágenes de alta resolución (HiRISE, por su acrónimo en inglés) y otros instrumentos a bordo del Orbitador de Reconocimiento de Marte de la NASA, muestra la empinada cuesta que debió subir Curiosity para llegar al canal Gediz Vallis, visible en la parte superior de la imagen. Esta zona es particularmente rica en sulfatos, los cuales son minerales salados que se forman a medida que el agua se evapora. **Crédito:** NASA/Laboratorio de Propulsión a Chorro (JPL): Caltech/Universidad de California en Berkeley/Universidad de Arizona

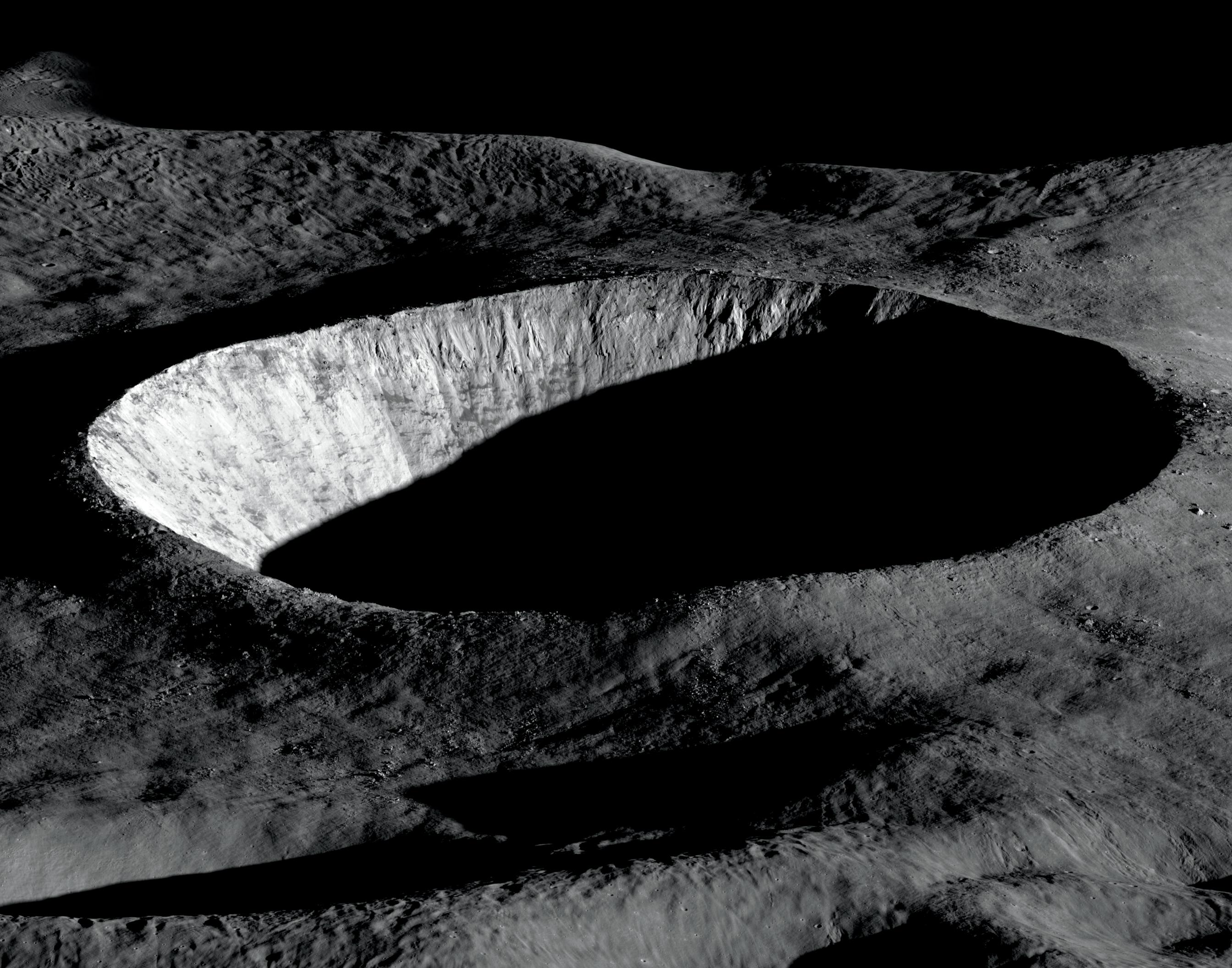


Sorpresa sulfurosa por primera vez en Marte. El 30 de mayo de 2024, el rover Curiosity de la NASA pasó sobre una roca marciana, rompiéndola en pedazos. Los científicos se sorprendieron al ver azufre amarillo. Si bien antes se había descubierto minerales a base de azufre, este fue el primer azufre elemental, o puro, que hayan detectado, y Curiosity encontró un campo completo de rocas similares. Este descubrimiento es particularmente interesante para los científicos porque el azufre elemental se forma solo en un rango estrecho de condiciones, y esas condiciones aún no se han asociado con esta región de Marte. **Crédito:** NASA/JPL: Caltech/Malin Space Science Systems (MSSS)

Enero 2026						
D	L	M	M	J	V	S
				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

Marzo 2026						
D	L	M	M	J	V	S
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

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
1 Luna llena	2	3	4	5	6	7
8 Cuarto menguante	9	10	11	12	13	14 Día de San Valentín
15 Cumpleaños de Washington (día festivo)	16 Luna nueva	17	18	19	20	21
22 Cuarto creciente	23	24	25	26	27	28





Marzo 2026

Buenos días, Luna. La luz del sol de la mañana ilumina la pared occidental de este cráter sin nombre, dejando profundas sombras en el suelo y en su interior. La imagen fue tomada el 30 de agosto de 2023 por la Cámara del Orbitador de Reconocimiento Lunar (LROC, por sus siglas en inglés). LROC es un sistema de tres cámaras y uno de los siete instrumentos a bordo de la misión Orbitador de Reconocimiento Lunar (LRO, por su acrónimo en inglés) de la NASA, la cual fue lanzada en junio de 2009 y continúa en órbita alrededor de la Luna. La misión principal de LRO era hacer un mapa 3D de la superficie lunar para ayudar a identificar futuros sitios de

aterrizaje y recursos como el hielo polar, investigar el entorno de radiación y poner a prueba nuevas tecnologías, todo en previsión de futuras exploraciones robóticas y con seres humanos. En 2011, los datos de LRO permitieron elaborar el mapa casi topográfico de mayor resolución de la Luna, y en 2014 se publicó un mosaico interactivo del Polo Norte lunar. Además, LRO ha tomado fotografías de alta resolución de innumerables sitios de alunizaje de las misiones Apolo de la NASA y otras misiones. LRO también realizó la primera demostración de comunicaciones láser con un satélite lunar. **Crédito:** Centro de Vuelo Espacial Goddard de la NASA/Intuitive Machines

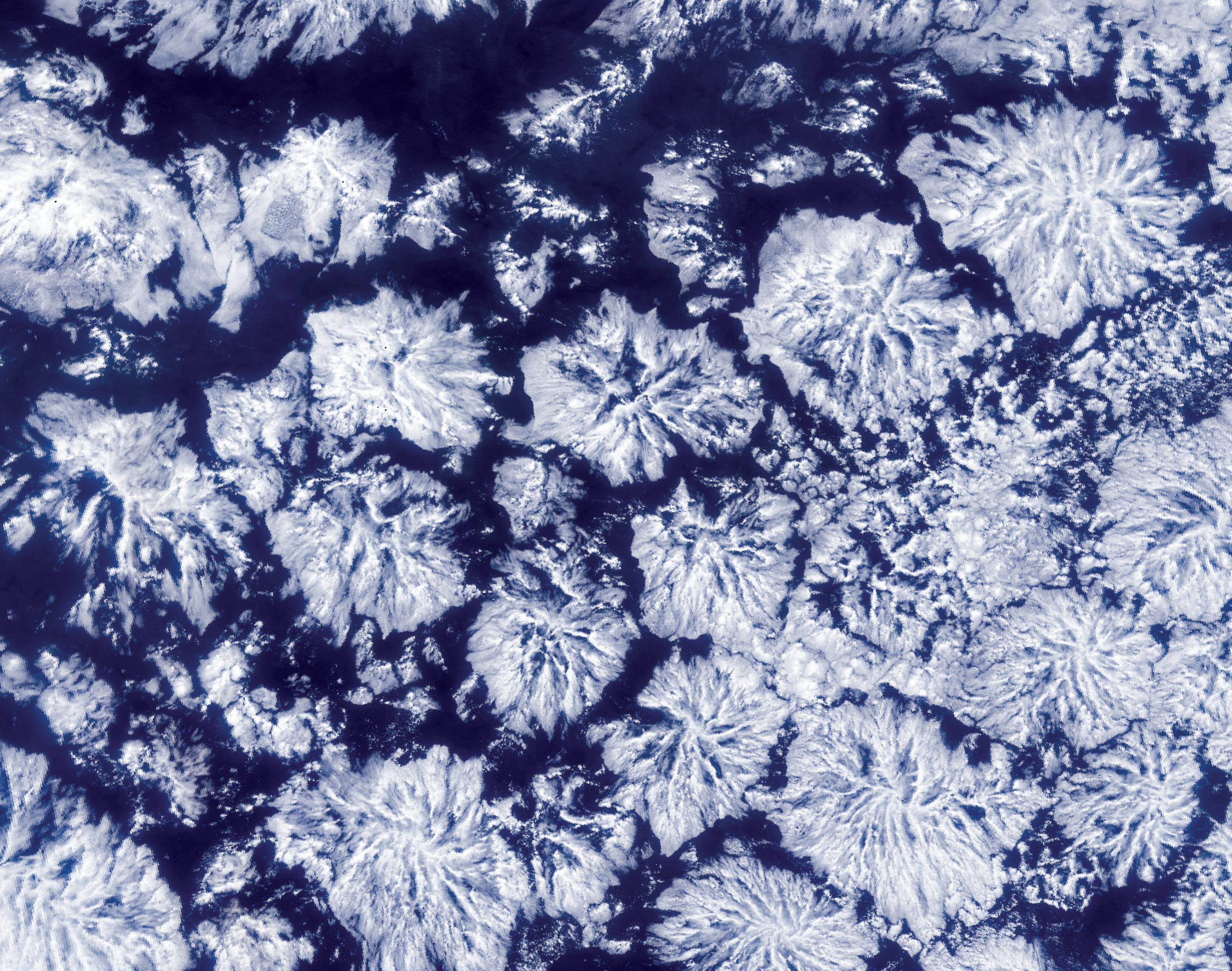


Un suplemento lunar. El terreno rocoso de Islandia ha servido como sustituto lunar para la capacitación en geología de astronautas desde las misiones Apolo de la NASA, por sus similitudes con la superficie de la Luna tanto visuales como geológicas. La tripulación de Artemis II, incluyendo a la especialista de misión Christina Koch (a la derecha), acompañó a los entrenadores del equipo científico de la NASA, como la líder de capacitación en geología de Artemis del Centro Espacial Johnson de la NASA, Cindy Evans (a la izquierda), en una expedición a Islandia en agosto de 2024. Aunque la tripulación de Artemis II no aterrizará en la Luna, conocer los fundamentos de la geología les ayudará a identificar y describir mejor lo que observen durante su sobrevuelo de la superficie lunar. **Crédito:** NASA/Robert Markowitz

Febrero 2026						
D	L	M	M	J	V	S
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

Abril 2026						
D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
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		

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
1	2	3	4	5	6	7
		Luna llena				
8	9	10	11	12	13	14
Inicio del horario de verano						
15	16	17	18	19	20	21
		Cuarto menguante				
22	23	24	25	26	27	28
		Luna nueva				
29	30	31				
		Cuarto creciente				





Abril 2026

Rayos de nubes sobre la costa peruana. Estas nubes bajas sobre el océano Pacífico cerca de Perú podrían evocar copos de nieve bajo una lupa, o picos de alta montaña vistos desde arriba. Se les denomina nubes actinoformes, de la palabra “rayo” en griego, debido a su característica forma radial. Los investigadores utilizan datos satelitales para investigar las nubes a medida que estas se agrupan, se desplazan a través del planeta y se disipan, para obtener una visión general de este elemento esencial en el clima y el presupuesto energético de la Tierra. Algunas nubes reflejan la energía solar y la rebotan al espacio, mientras que otras actúan como una manta aislante para la Tierra, atrapando el calor que está más cerca del suelo. Esta imagen fue tomada el 14

de julio de 2024 por el Instrumento de color del océano a bordo del satélite Plancton, Aerosoles, Nubes y Ecosistemas Oceánicos (PACE, por sus siglas en inglés) de la NASA. PACE también tiene unos instrumentos especializados llamados polarímetros, que están diseñados para medir las nubes y otras partículas en la atmósfera, incluyendo el polvo, el humo de los incendios forestales y la contaminación. Con estas nuevas herramientas, los científicos pueden hacer el seguimiento de la calidad del aire y explorar preguntas clave sobre cómo se forman y cambian las nubes con el tiempo. **Crédito:** NASA/Instrumento de color del océano de PACE

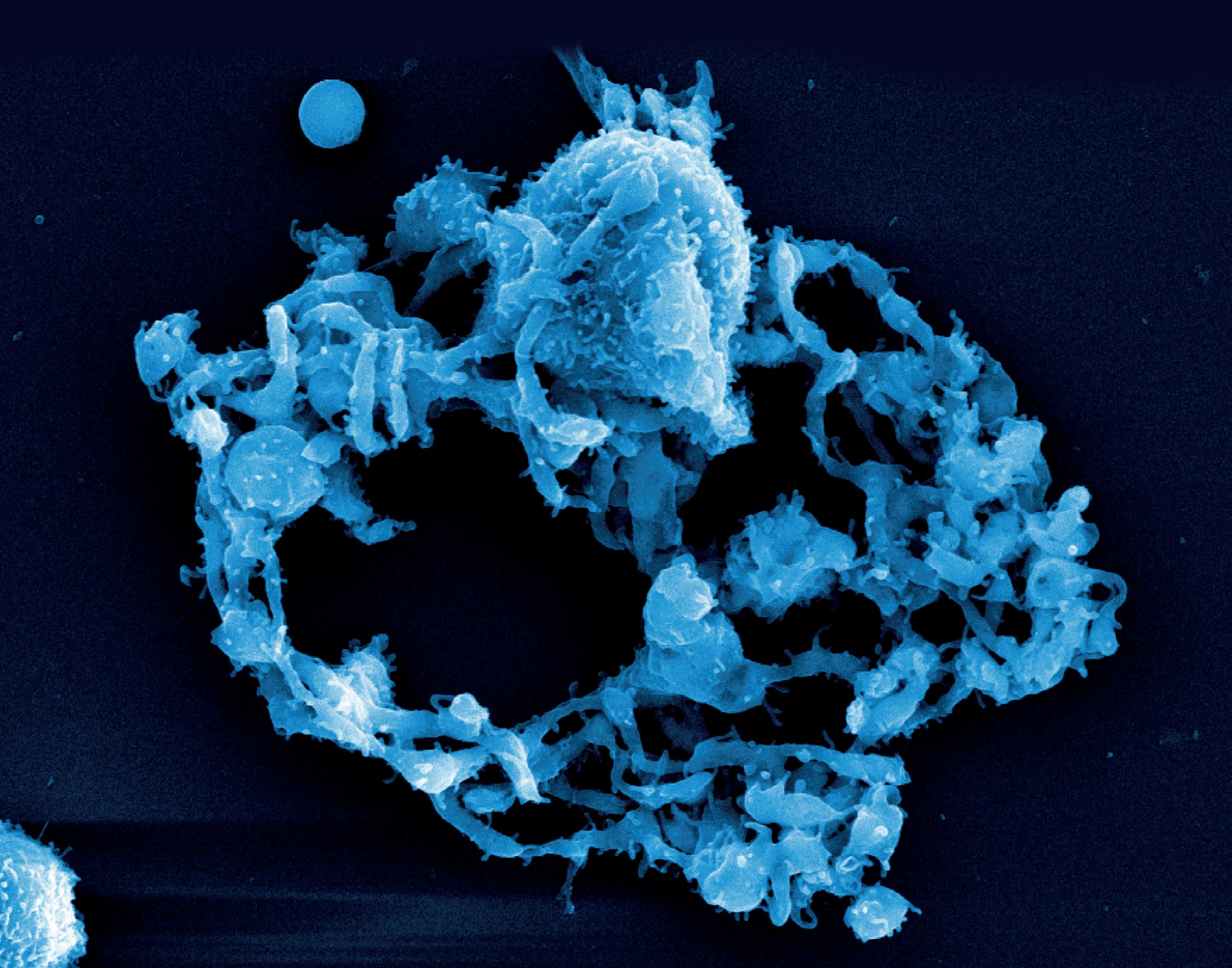


El avión ER-2 vuela alto para PACE. El piloto de la NASA Greg “Coach” Nelson se prepara para un vuelo en el avión ER-2 desde el Centro de Investigación de Vuelo Armstrong de la NASA en Palmdale, California. Su misión: reunir mediciones que ayuden a evaluar el desempeño del satélite PACE de la NASA, el cual observa las pequeñas partículas en la atmósfera y organismos microscópicos en los océanos y otros cuerpos de agua. Estos vuelos a gran altitud fueron solo un elemento de una campaña de campo en 2024 denominada Experimento Aéreo Posterior al Lanzamiento de PACE (PACE-PAX, por su acrónimo en inglés), en el que también participaron científicos que volaron en un avión de hélice o navegaron a bordo de un buque de investigación para recopilar datos. **Crédito:** NASA

Marzo 2026						
D	L	M	M	J	V	S
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				

Mayo 2026						
D	L	M	M	J	V	S
					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

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





Mayo 2026

Revelando los secretos del envejecimiento y las enfermedades. Mientras la NASA se prepara para regresar a la Luna, es vital estudiar los efectos del entorno espacial en la formación de coágulos en la sangre humana. Para explorar esto, investigadores utilizaron un sistema modelo que imita a los megacariocitos, unas células especializadas en la médula ósea que son responsables de producir plaquetas. El desarrollo y funcionamiento de estas células fueron observados en cultivos a bordo de la Estación Espacial Internacional como parte de la investigación Megacariocitos en órbita en el espacio ultraterrestre y cerca de la Tierra (MeF1, por sus siglas en inglés). A su regreso a la Tierra, los investigadores analizaron las células utilizando microscopía electrónica de barrido y generación de imágenes con color añadido. En la imagen azul, el cuerpo celular de los megacariocitos se muestra en la parte superior central, con la intrincada estructura de "corona"

formada por largos "brazos" llamados extensiones proplaquetarias. Estas extensiones terminan por comprimir y desprender sus puntas, dando lugar a pequeñas células hijas, o plaquetas, que desempeñan un papel vital en la regulación del sangrado. Una plaqueta recién formada es visible a la izquierda del cuerpo celular principal. El estudio de cómo el entorno espacial afecta el desarrollo y funcionamiento de las células permite a los científicos comprender mejor los riesgos para la salud de los astronautas y crear contramedidas para proteger a los miembros de la tripulación en misiones de larga duración. **Crédito:** Hansjörg Schwertz, Neal D. Tolley, Marina Tristao: Programa de Medicina Molecular, Universidad de Utah, Salt Lake City, UT; Hansjörg Schwertz: Billings Clinic, Bozeman, MT; Hansjörg Schwertz: División de Medicina Ocupacional, Universidad de Utah, Salt Lake City, UT



Equipo base de MeF1. Esta foto, tomada en 2024, muestra al equipo principal de la investigación MeF1 en el Centro Espacial Kennedy de la NASA preparando su experimento de cultivo celular para el lanzamiento a bordo de SpaceX 31. El equipo sostiene el Hábitat de Plaquetas (BioServe) después de insertar las Unidades BioCell (BioServe), y muestra con orgullo la insignia de la misión. De izquierda a derecha: Marina Tristao, Neal Tolley y Hansjörg Schwertz. **Crédito:** Hansjörg Schwertz

Abril 2026						
D	L	M	M	J	V	S
		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		

Junio 2026						
D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					1 Luna llena	2
3	4	5	6	7	8	9 Cuarto menguante
10 Día de la Madre	11	12	13	14	15	16 Luna nueva
17	18	19	20	21	22	23 Cuarto creciente
24 Luna llena	25	26	27	28	29	30 31 Día de los Caídos





Junio 2026

Misiones de la NASA detectan “corona” cósmica que muestra el ciclo de vida estelar.

El cúmulo de estrellas NGC 602 se encuentra en las afueras de la Pequeña Nube de Magallanes, una de las galaxias más cercanas a la Vía Láctea, a unos 200.000 años luz de la Tierra. Las estrellas de NGC 602 tienen menos elementos pesados en comparación con el Sol y la mayor parte del resto de nuestra galaxia, la Vía Láctea. En cambio, las condiciones que se dan en NGC 602 imitan las de las estrellas que había hace miles de millones de años, cuando el universo era mucho más joven, lo que nos proporciona una idea de cómo el universo ha evolucionado con el tiempo en el período previo a la formación de nuestra galaxia, nuestro sistema solar y nuestro propio planeta. Esta imagen, tomada en diciembre de 2024, combina datos del Observatorio

de rayos X Chandra y el telescopio espacial James Webb de la NASA. El contorno oscuro en forma de anillo de la corona que se observa en los datos de Webb (representado en naranja, amarillo, verde y azul) está formado por densas nubes de polvo. Mientras tanto, los rayos X de Chandra (en rojo) muestran estrellas jóvenes y masivas que iluminan la corona, emitiendo luz de alta energía al espacio interestelar. Estos rayos X son alimentados por los vientos que fluyen de las estrellas jóvenes y masivas que están dispersas por todo el cúmulo. **Crédito:** Rayos X: NASA/Centro de rayos X de Chandra (CXC); Infrarrojo: ESA (Agencia Espacial Europea)/Webb, NASA y CSA (Agencia Espacial Canadiense), P. Zeilinger, E. Sabbi, A. Nota, M. Zamani; Procesamiento de la imagen: NASA/CXC/Observatorio Astrofísico Smithsonian (SAO)/L. Frattare y K. Arcand

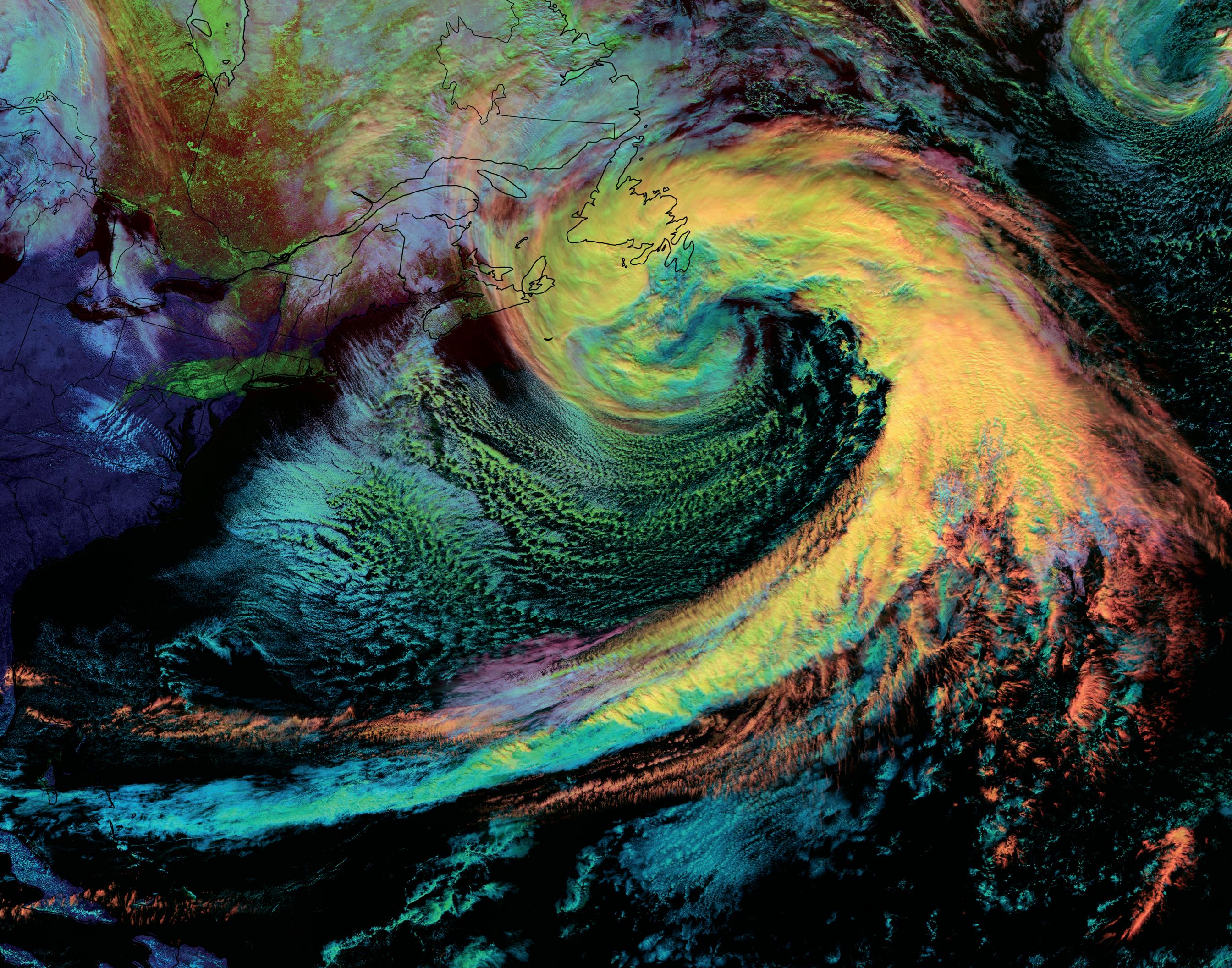


Webb capta imágenes de jóvenes exoplanetas gigantes y detecta dióxido de carbono. El telescopio espacial James Webb de la NASA ha ofrecido la vista en el infrarrojo más nítida hasta ahora del emblemático sistema multiplanetario HR 8799. Un símbolo de estrella marca la ubicación de la estrella anfitriona HR 8799, cuya luz se ha tapado para revelar sus planetas. Las observaciones de Webb indican que estos planetas son ricos en gas de dióxido de carbono y probablemente se formaron de manera muy similar a Júpiter y Saturno. La capacidad de Webb para comparar nuestro sistema solar con otros sistemas nos ayudará a comprender las posibilidades de que haya vida más allá de nuestro sistema solar y sentará las bases para futuras misiones de la NASA en busca de vida en otros planetas. **Crédito:** NASA, ESA, CSA, Instituto de Ciencias del Telescopio Espacial (STScI), W. Balmer (Universidad Johns Hopkins), L. Pueyo (STScI), M. Perrin (STScI)

Mayo 2026						
D	L	M	M	J	V	S
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						

Julio 2026						
D	L	M	M	J	V	S
				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	

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
	Cuarto menguante					
14	15	16	17	18	19	20
	Luna nueva				Día de la Liberación	
21	22	23	24	25	26	27
	Cuarto creciente					
28	29	30				
	Luna llena					





Julio 2026

Sistema del noreste se adentra en el Atlántico. El 14 de febrero de 2024, este sistema de tormentas originado en el noreste, conocido como “nor’easter”, fue captado por el Sistema Conjunto de Satélites Polares (JPSS, por sus siglas en inglés) de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por su acrónimo en inglés), una misión conjunta entre la NOAA y la NASA. La imagen muestra una gran masa de nubes arremolinadas que se extiende desde el este de Canadá hasta el Caribe. El instrumento Conjunto de radiómetros de imágenes visibles y en el infrarrojo (VIIRS, por sus siglas en inglés) de JPSS ayuda a identificar el tipo y la fase de estas nubes de tormenta. Los sectores amarillos y anaranjados muestran nubes de hielo espesas y altas, mientras que los sectores verdes y azules muestran nubes más cálidas. Este sistema de tormentas se formó en el suroeste de Estados Unidos el 10 de febrero, llevando nieve al extremo norte de

Texas antes de seguir hacia el noreste del país a través del valle de Ohio y en dirección a la costa este. El 13 de febrero, la tormenta se convirtió en un “nor’easter”, llevando fuertes nevadas a los estados de la costa central y noreste del Atlántico y ocasionando cortes de energía, retrasos en los vuelos y cierres de escuelas. Las imágenes satelitales de tormentas severas proporcionan datos cruciales en tiempo real sobre el desarrollo, movimiento e intensidad de los sistemas de tormentas. Estas actualizaciones mejoran los pronósticos y los tiempos de respuesta ante emergencias para los habitantes en el paso de una tormenta. **Crédito:** Instituto Cooperativo de Investigación Atmosférica de la Universidad Estatal de Colorado (CSU/CIRA) y el Servicio Nacional de Datos e Información de Satélites Ambientales de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA/NESDIS)



Los datos satelitales ayudan al rescate de vidas. El Programa COSPAS-SARSAT es una iniciativa de búsqueda y rescate asistida por satélite que identifica señales de emergencia de radiobalizas y envía los datos a los centros terrestres para coordinar el rescate. La NASA ayudó a desarrollar el sistema, y los satélites meteorológicos de la NOAA forman parte de la red internacional que detecta y localiza señales de socorro enviadas desde balizas de emergencia de 406 MHz a bordo de aeronaves, embarcaciones y balizas portátiles de localización personal. Esta foto destaca el rescate por parte de la Guardia Costera de Estados Unidos de seis personas que activaron una baliza de emergencia después de que su barco pesquero de casi 15 metros (48 pies) de eslora comenzara a hundirse frente a la costa de Oak Island, Carolina del Norte, el 8 de diciembre de 2024. Desde el comienzo de sus operaciones en 1982, COSPAS-SARSAT ha prestado apoyo en más de 50.000 rescates a nivel mundial, incluyendo más de 10.871 en Estados Unidos y sus aguas circundantes. **Crédito:** Guardia Costera de Estados Unidos

Junio 2026						
D	L	M	M	J	V	S
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				

Agosto 2026						
D	L	M	M	J	V	S
						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					

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

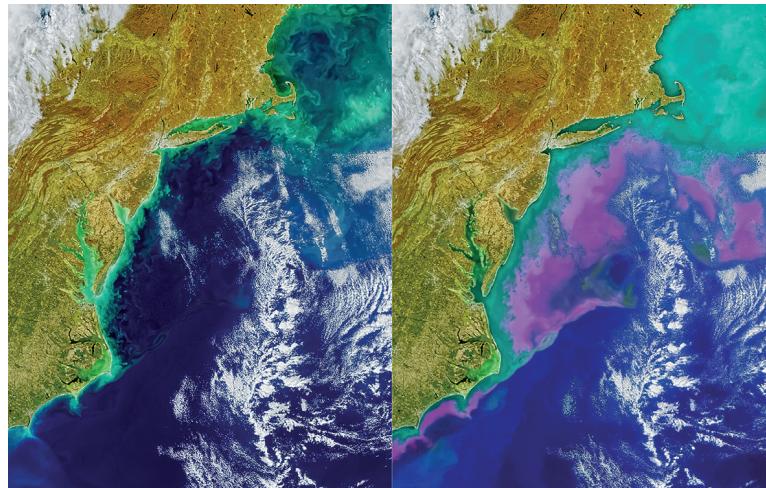




Agosto 2026

Proliferación en el lago Pyramid. Densas franjas de algas verde-azules, o cianobacterias, se arremolinaron en las aguas del lago Pyramid en octubre de 2024. En este lago situado al oeste de Nevada se producen proliferaciones de algas casi todos los años, algunas de las cuales producen toxinas que pueden enfermar a la gente y a los animales. Instrumentos satelitales, como el que tomó esta imagen proveniente de la misión Landsat, una operación conjunta de la NASA y el Servicio Geológico de Estados Unidos, pueden detectar los pigmentos verdes de la clorofila en

estas algas. Si hay un rápido aumento que indica una proliferación, los datos satelitales pueden ayudar a los gestores de actividades recreativas y a los departamentos de recursos hídricos a determinar dónde centrar las pruebas de calidad del agua, lo que les permite emitir alertas oportunas para los bañistas y navegantes cuando sea necesario. **Crédito:** Observatorio de la Tierra de la NASA/Landsat



Vida microscópica, identificada desde el espacio. El Instrumento de color del océano (OCI, por sus siglas en inglés) a bordo del satélite Plancton, Aerosoles, Nubes y Ecosistemas Oceánicos (PACE, por su acrónimo en inglés) de la NASA obtiene imágenes hiperespectrales y ofrece una visión sin precedentes de la vida en la Tierra, revelando información sobre los pequeños organismos que desempeñan un papel de gran tamaño en nuestros ecosistemas oceánicos. En imágenes que reflejan los colores que nuestros ojos pueden observar, como la imagen de la costa este de EE. UU. y el océano Atlántico que se muestra a la izquierda, podemos identificar remolinos de fitoplancton verde. Pero con el nuevo instrumento a bordo de PACE, los científicos pueden visualizar diferentes longitudes de ondas de luz para identificar qué tipos de fitoplancton están presentes. Esta es una distinción importante, ya que algunos son tóxicos mientras que otros son esenciales para la pesca y el ciclo del carbono del planeta. **Crédito:** PACE/Carina Poulin

Julio 2026						
D	L	M	M	J	V	S
		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	

Septiembre 2026						
D	L	M	M	J	V	S
		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			

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					

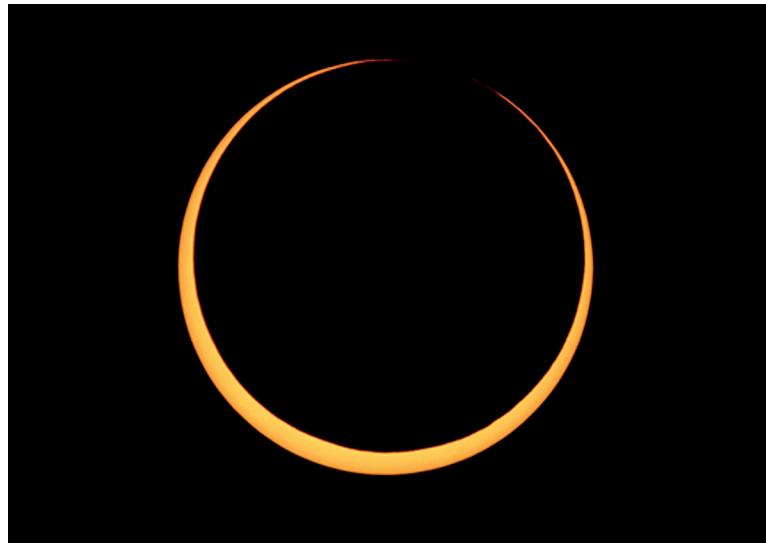




Septiembre 2026

Un coronógrafo natural. La Luna tapa la luz brillante del Sol, revelando una vista de su corona justo después de la totalidad de un eclipse en Dallas, Texas, el lunes 8 de abril de 2024. Las características de color rosa brillante que se observan, llamadas prominencias solares, son chorros de plasma que se extienden desde la superficie del Sol y que son visibles durante un eclipse. Las "perlas de Bailey" aparecen a medida que delgados rayos blancos de luz solar pasan a través de los valles de la Luna. El eclipse solar total recorrió una parte estrecha del continente norteamericano, y

los científicos profesionales y ciudadanos reunieron datos a lo largo de la trayectoria de la totalidad para ayudar a los investigadores a estudiar la parte más interna de la corona, que solo es visible durante un eclipse solar total. Estos datos ofrecen información sobre preguntas fundamentales sobre cómo se transfieren el calor y la energía del Sol al sistema solar, lo que puede afectar a los seres humanos y la tecnología a su paso. **Crédito:** NASA/Keegan Barber

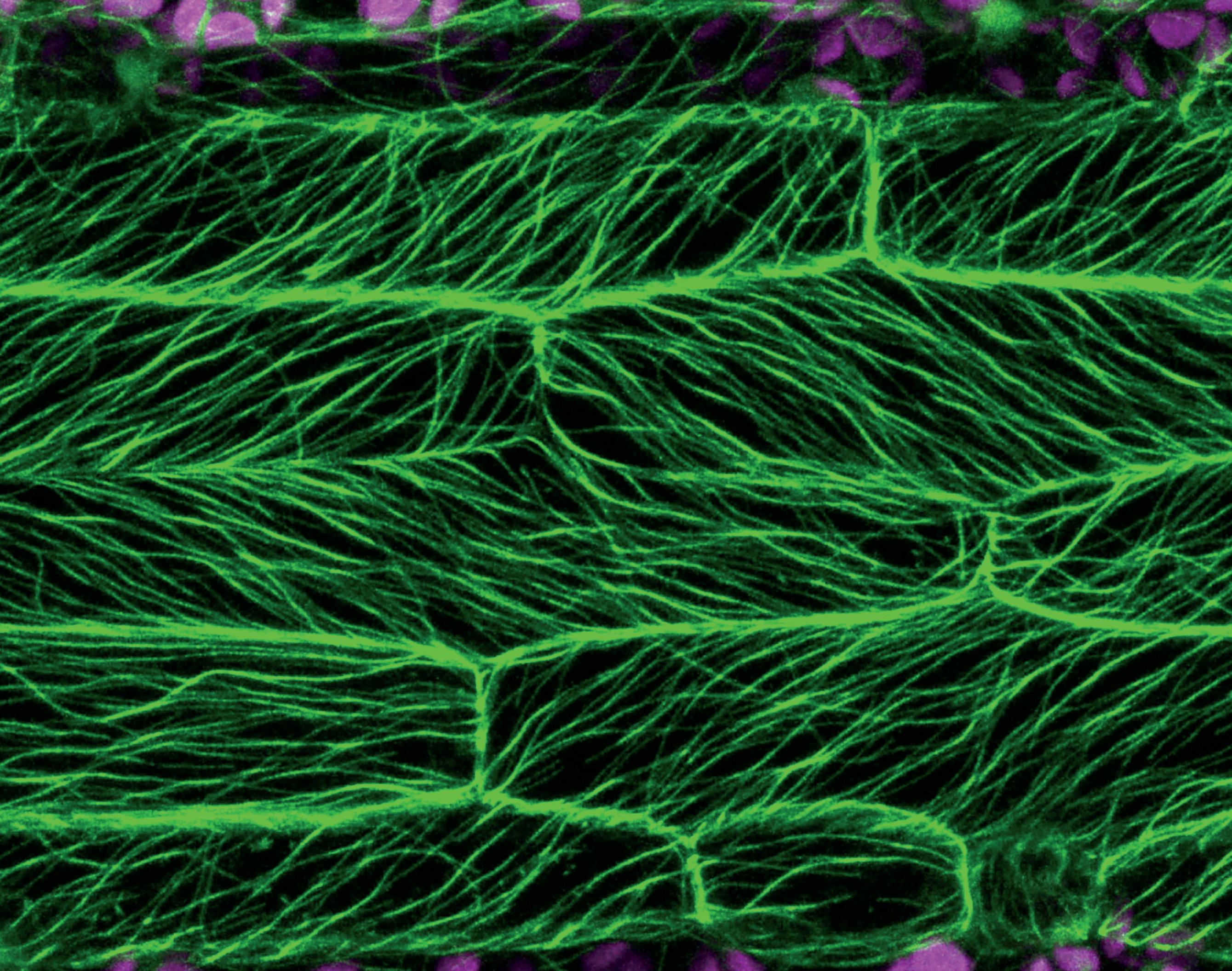


Anillo de fuego (2023). El 14 de octubre de 2023, un eclipse solar anular recorrió Norteamérica, América Central y del Sur. Millones de personas en el hemisferio occidental vivieron la experiencia de este fenómeno celeste, que fue visible en partes de Estados Unidos, México y varios países de Centroamérica y Sudamérica. Un eclipse solar anular ocurre cuando la Luna pasa entre el Sol y la Tierra mientras se encuentra en su punto más alejado de la Tierra o cerca de este punto. Debido a que la Luna se ve más pequeña que el Sol desde esta distancia, no cubre por completo el disco solar. Como resultado, el Sol se ve como un brillante "anillo de fuego" en el cielo para los observadores situados a lo largo de la franja de la anularidad. **Crédito:** NASA/Jim Spann

Agosto 2026						
D	L	M	M	J	V	S
						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					

Octubre 2026						
D	L	M	M	J	V	S
				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

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





Octubre 2026

Producir cultivos donde nadie ha podido antes. Para llegar más lejos y permanecer más tiempo en el espacio, los astronautas necesitarán fuentes sostenibles de nutrición. La División de Ciencias Biológicas y Físicas de la NASA realiza investigaciones sobre cómo las distintas plantas se adaptan a las hostiles condiciones en el espacio, lo que podría fundamentar el desarrollo de futuros cultivos espaciales. Esta imagen de células foliares de *Brachypodium distachyon*, una especie de pasto relacionado con el trigo y la avena, fue creada con un microscopio que ilumina

las células para producir colores intensos. Los filamentos verdes son componentes celulares llamados microtúbulos, y los cuerpos en magenta son cloroplastos. Esta investigación fue llevada a cabo a bordo de la Estación Espacial Internacional de 2021 a 2025 como parte de los Experimentos Avanzados de Plantas (APEX, por sus siglas en inglés) números 07 y 09. **Crédito:** Oficina de Utilización y Ciencias de la Vida, Centro Espacial Kennedy de la NASA



Hábitat Avanzado de Plantas. En la foto se muestran tomates del experimento Plantas Pequeñas para la Agricultura en Ambientes Confinados (SPACE, por su acrónimo en inglés) y plantas de control Microtom cultivadas en el Hábitat Avanzado de Plantas de la NASA en preparación para una investigación de 2021 (Hábitat de Plantas 08) en la Estación Espacial Internacional. Esta foto muestra el final del primer ciclo de crecimiento de la prueba de verificación científica previa al vuelo, cuando las plantas tenían 97 días de edad y estaban listas para la cosecha. En la cosecha, los científicos extrajeron, secaron y replantaron semillas de frutas seleccionadas para un segundo ciclo de cultivo. **Crédito:** Oscar Monje, Aetos Systems, Inc., Centro Espacial Kennedy de la NASA

Septiembre 2026						
D	L	M	M	J	V	S
	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			

Noviembre 2026						
D	L	M	M	J	V	S
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					

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
	Día de las Razas Indígenas					
18	19	20	21	22	23	24
	Cuarto creciente					
25		26	27	28	29	30
	Luna llena					Halloween





Noviembre 2026

Encuentro cercano con un asteroide. El 20 de abril de 2025, la nave espacial Lucy de la NASA tomó esta imagen del asteroide Donaldjohanson mientras Lucy volaba a través del cinturón principal de asteroides en su camino hacia sus destinos finales en los asteroides troyanos de Júpiter. Los asteroides, restos rocosos formados en el nacimiento de nuestro sistema solar, pueden ayudarnos a comprender los orígenes de nuestros planetas y de otros cuerpos pequeños. Se pensaba que Donaldjohanson se había formado por la colisión de dos cuerpos más pequeños, lo que se conoce como un binario de contacto, pero la extraña forma de la conexión entre los dos lóbulos sugiere una geología más compleja que los científicos ahora pueden estudiar en detalle

gracias a los datos recopilados por los instrumentos de Lucy. La nave espacial Lucy lleva el nombre de los restos fosilizados de uno de los primeros antepasados humanos. Estos fueron descubiertos por el antropólogo Donald Johanson, por quien lleva su nombre el asteroide. Este es el segundo encuentro de Lucy con asteroides del cinturón principal. Lucy es la primera misión espacial a los asteroides troyanos, y los datos que recopile proporcionarán nuevos conocimientos sobre los orígenes de nuestro sistema solar. **Crédito:** Centro de Vuelo Espacial Goddard de la NASA/Instituto de Investigaciones del Sudoeste (SwRI)/Laboratorio de Física Aplicada de la Universidad Johns Hopkins (APL)



Vigilando los encuentros demasiado cercanos con asteroides. La misión Explorador de Objetos Cercanos a la Tierra (NEO, por sus siglas en inglés) de la NASA, vista en esta foto mientras es sometida a pruebas ambientales en el Laboratorio de Simulación de Entornos Espaciales en el Centro Espacial Johnson de la NASA en diciembre de 2024, es la primera misión de detección desde el espacio diseñada por la agencia específicamente para la defensa planetaria. Programados para ser lanzados no antes de septiembre de 2027, los detectores infrarrojos del Explorador de NEO buscarán, medirán y caracterizarán asteroides y cometas oscuros que de otro modo serían difíciles de hallar y que podrían representar un peligro de impacto para la Tierra. **Crédito:** NASA/Laboratorio de Propulsión a Chorro (JPL)/Caltech

Octubre 2026						
D	L	M	M	J	V	S
				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

Diciembre 2026						
D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
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		

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
1 Fin del horario de verano	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11 Día de los Veteranos (día festivo)	12	13	14
15	16	17 	18	19	20	21
22	23	24 	25	26 Día de Acción de Gracias	27	28
29	30					

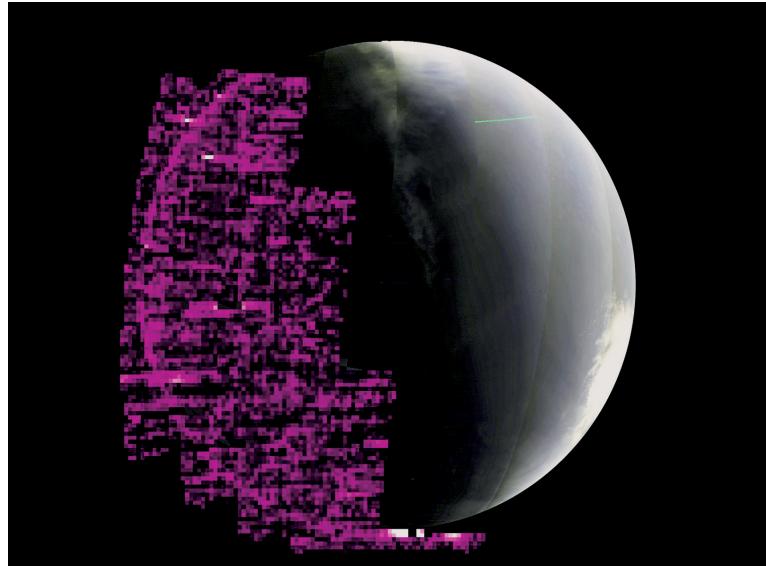




Diciembre 2026

Astronautas vuelan a través de una aurora roja. Las auroras rojas brillantes son muy raras y ocurren solo con una intensa actividad solar, cuando las partículas del Sol con carga eléctrica chocan con el oxígeno atómico a 200 kilómetros (120 millas) o más por encima de la Tierra. En octubre de 2024, severas tormentas geomagnéticas ocasionaron deslumbrantes exhibiciones de auroras boreales visibles desde latitudes sorprendentemente bajas en el suelo. En el espacio, la aurora tomó por sorpresa a los astronautas de la NASA Don Pettit y Matthew Dominick el 10 de octubre, cuando se dieron cuenta de que estaban volando a través de ella en un mar cósmico de color rojo intenso. "El Sol hace erupción y la atmósfera se pone roja", dijo Pettit, quien tomó esta

foto desde la Estación Espacial Internacional. "Espectacular no solo desde la Tierra, sino también desde la órbita [terrestre]". La Oficina de Análisis de Meteorología Espacial de la Luna a Marte de la NASA rastreó la fuente de esta aurora y determinó que se trató de una erupción de clase X1.8 que el Sol emitió el 9 de octubre. Tormentas intensas como estas representan el mayor riesgo de daños, lo que hace que las auroras producidas sean un campo de estudio vital para los científicos. Pettit se maravilló en las redes sociales: "Parecía que la Estación Espacial Internacional se había reducido a una dimensión en miniatura y estaba inmersa en un letrero de neón. No volábamos por encima de la aurora; volábamos en la aurora". **Crédito:** Astronauta de la NASA Don Pettit



MAVEN detecta auroras durante una tormenta solar en 2024. La Tierra no es el único planeta que tiene auroras: cualquier planeta con atmósfera tiene el potencial de desarrollar auroras cuando su estrella emite partículas poderosas y energizadas. El orbitador Atmósfera y Evolución de Materiales Volátiles de Marte (MAVEN, por sus siglas en inglés) de la NASA tomó imágenes entre el 14 y el 20 de mayo de 2024, mientras la nave orbitaba por debajo de Marte. El polo sur se ve a la derecha, a plena luz del sol, mientras que el lado nocturno se ilumina a medida que las ondas de partículas energéticas de un evento solar caen en cascada a través de la atmósfera del planeta rojo. Esta imagen utiliza un color añadido (morado) para representar las auroras detectadas por MAVEN. Cuanto más brillante era el morado, más auroras había. **Crédito:** NASA/Universidad de Colorado/Laboratorio de Física Atmosférica y Espacial (LASP)

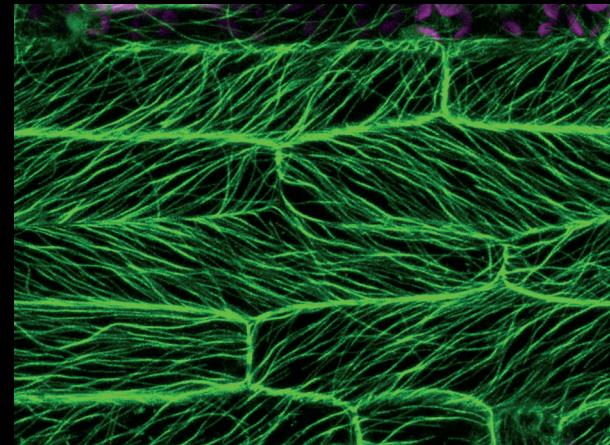
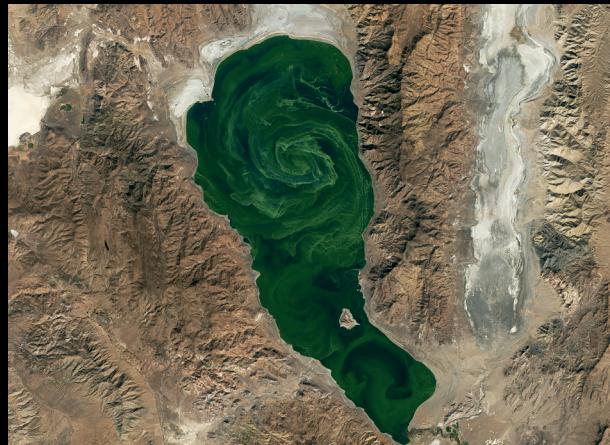
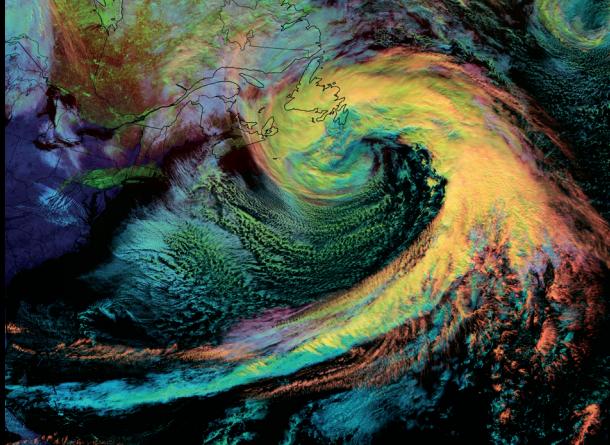
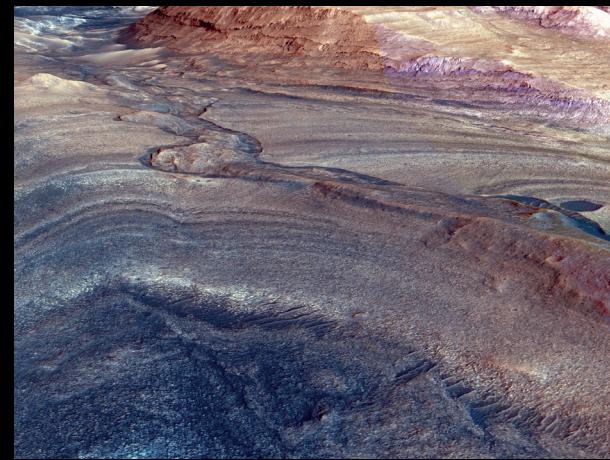
Noviembre 2026						
D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Enero 2027						
D	L	M	M	J	V	S
					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						

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 Navidad	25	26
27	28	29 	30	31		



Administración Nacional de
Aeronáutica y el Espacio



Escanea el código
para descargar
versiones
imprimibles

