Click to prove you're human

No te pierdas ningún acontecimiento interesante en el cielo nocturno con las noticias espaciales de Star Walk: tu guía en línea sobre los últimos acontecimientos astronómicos y los cuerpos celestes visibles durante la noche. Descubre cómo y cuándo observar las lluvias de estrellas, los eclipses solares y lunares, los satélites Starlink, los eventos planetarios, los cometas y mucho más. Aprende los términos astronómicos, consulta las condiciones de observación de estrellas en los hemisferios norte y sur y recibe consejos de observación.Aprende todo sobre satélites Starlink de SpaceX, descubre cómo ver los desde tu ubicación y manténte al tanto de los lanzamientos recientes.Descubre el brillo de Spica, la joya centelleante en la constelación de Virgo. Aprende cómo encontrar la estrella, cuándo observarla y qué la hace especial.¿Qué es la elongación y qué tiene que ver con la visibilidad de los planetas en el cielo? Familiarízate con el concepto de elongación y aprende a elegir el momento perfecto para observar los planetas. ¿Deberías preocuparte por los asteroides que pasan cerca de la Tierra? Responderemos las preguntas más candentes sobre los asteroides potencialmente peligrosos.¿Quién descubrió Neptuno? ¿Por qué Neptuno es azul? Lee nuestro artículo y conoce datos curiosos sobre el planeta más externo del sistema solar.¿Cuál es la forma real de la Tierra? ¡Resulta que la respuesta no es obvia para algunas personas! Echa un vistazo a 7 formas para demostrar que la Tierra es redonda.¡En mayo de 2025, Venus brillará al máximo en el cielo matutino! Descubre más sobre el planeta y sus próximos eventos.¿Listo para pasar el 2025 mirando al cielo en lugar de tu teléfono? Tenemos todos los eventos astronómicos del año en un solo lugar. Consulta las fechas y horas para las conjunciones, lluvias de meteoros, eclipses, superlunas, equinoccios, solsticios y más. ¡Vea dos planetas uno al lado del otro! Aprenda sobre los próximos eventos en 2025, obtenga consejos para observar y descubrimientos fascinantes sobre las conjunciones planetarias.El mejor momento para ver la mayoría de los planetas es durante la oposición astronómica. Descubre su significado y la fecha de las próximas oposiciones.¿Cuántos anillos tiene Saturno? ¿Dónde está Saturno esta noche en el cielo? Encuentra respuestas a estas y otras preguntas sobre Saturno en nuestro artículo. ¿Alguna vez has probado fresas con miel? ¡La Luna Llena de junio de 2025 es igual de especial! Conocida como la Luna de Fresa y Luna de Miel, brillará dorada y colgará más baja que cualquier Luna Llena hasta 2043. ¡Sigue leyendo para los dulces detalles!¿Cuántas estrellas hay en la Vía Láctea? ¿Qué hay en el centro? ¿Cómo sabemos qué aspecto tiene? Lee este artículo para conocer las respuestas a estas y otras preguntas. Aquí puedes encontrar los 15 cúmulos estelares más brillantes que se pueden ver sin ningún equipo especial. ¡Observar objetos del espacio profundo es más fácil de lo que crees! ¿Qué es ese punto brillante que brilla cerca de la Luna esta noche? ¡Descubre las estrellas y los planetas que se pueden ver junto a nuestro satélite natural este mes! Estrellas peludas, bolas de nieve sucias, cápsulas de tiempo cósmicas – eso es todo sobre los cometas. Sumérgete en la ciencia e historia de los cometas, descubriendo su papel en el universo y su impacto en nosotros.Descubre por qué este es el mejor momento para ver las auroras boreales y australes, qué las causa y dónde observarlas.Descubre Antares, la estrella supergigante roja en Escorpio. Aprende cómo encontrarla en el cielo y cuándo la estrella se encontrará con la Luna y los planetas en 2025.La Luna Llena de las Flores ocurrirá el 12 de mayo. Aprende la mejor hora para su observación y descubre el significado detrás de su nombre.Descubre Regulus, la estrella del Pequeño Rey, una de las más brillantes y fáciles de encontrar. ¡Aprende cómo ubicar a Regulus en el cielo sobre ti y observa su majestuosidad celestial con tus propios ojos!Star Walk 2 Plus El cielo nocturno es un espectáculo fascinante que todos deberíamos mirar de vez en cuando. Cada noche, si las nubes lo permiten, podemos ver maravillas cósmicas que nos invitan a reflexionar sobre nuestro lugar en el universo. ¿Qué se observará hoy en el cielo nocturno? Para responder a esa pregunta, debemos tener en cuenta la posición de los planetas, las fases de la Luna, las lluvias de meteoros y otros eventos celestes que ocurren regularmente. Por ejemplo, esta noche tendremos la oportunidad de ver a Marte, Júpiter y Saturno en el cielo. Mars estará en la constelación de Piscis, Jupiter en la de Ophiucus y Saturno en Capricornus. No solo eso, también estamos pasando por una lluvia de meteoros, las Perseidas, que alcanzará su pico en los próximos días. Las Perseidas son una de las lluvias de meteoros más populares del año, ya que producen meteoros brillantes y a menudo se ven en áreas urbanas. Si tienes la suerte de tener un cielo oscuro y despejado, podrías ver decenas de meteoros por hora esta noche. En resumen, si te interesa el cielo nocturno y quieres saber qué se observará hoy, tienes muchas opciones para elegir. Desde planetas brillantes hasta lluvias de meteoros espectaculares, hay algo para todos los gustos. Aprovecha la oportunidad de escapar de las preocupaciones cotidianas y maravillarte con la belleza del universo. ¿Que se observa hoy en el cielo?El cielo en el día de hoy está bastante despejado y se pueden observar pocas nubes en el horizonte. El sol se encuentra en lo alto del firmamento y brilla con intensidad, lo que indica que el día será soleado y caluroso. Además, en el cielo hoy podemos avistar varias aves que planean en círculos y realizan acrobacias en el aire. Es posible ver a algunas gaviotas que sobrevuelan la costa en busca de alimento, mientras que otras aves de menor tamaño y colores más vivos se desplazan entre las ramas de los árboles cercanos. Por la noche, el espectáculo en el cielo es aún más impresionante. La luna llena brilla con fuerza y su luz ilumina todo lo que está a su alrededor, por lo que se pueden apreciar con mayor claridad los detalles de los objetos que están en la calle. Asimismo, algunas estrellas se hacen presentes en el firmamento y se pueden identificar fácilmente gracias a su brillo y ubicación. En conclusión, el cielo en el día de hoy ofrece un espectáculo variado y lleno de vida. Desde la luminosidad del sol hasta el resplandor de las estrellas, el cielo nos muestra su grandeza y nos invita a contemplarlo con detenimiento.¿Qué planetas se pueden ver a simple vista hoy?La observación del cielo nocturno es un espectáculo que nos fascina. Si te preguntas ¿Qué planetas se pueden ver a simple vista hoy?, la respuesta es que en estos momentos podemos disfrutar de la presencia de varios cuerpos celestes a simple vista. En primer lugar, podemos avistar a Venus como el objeto más brillante del firmamento en la tarde-noche, justo después de la puesta de sol. También es posible ver a Júpiter al anochecer y a Saturno al caer la noche, ambos en la constelación de Sagitario. Otro planeta que podemos observar es Marte, que se encuentra en la constelación de Capricornio y es visible desde finales de la tarde hasta la madrugada. Además, aún podemos ver a Urano y a Neptuno en el cielo nocturno, aunque estos son más tenues y difíciles de detectar a simple vista. Recuerda que para observar estos planetas de forma óptima, es recomendable alejarse de la contaminación lumínica de la ciudad y utilizar un telescopio o prismáticos para una mejor visualización.¿Que se puede observar en el cielo esta noche?Si miramos hacia arriba en el cielo en una noche clara, nos encontraremos con un espectáculo impresionante con múltiples elementos que pueden ser observados. La luna, en su fase actual, será una de las primeras cosas que captemos con la vista. Dependiendo de la posición y la luminosidad de nuestro satélite natural, podremos ver más o menos de su superficie. Otro de los elementos que podemos observar son las estrellas. Si nos alejamos de la contaminación lumínica de la ciudad, y nos adentramos en un lugar oscuro, podremos ver un gran número de estrellas. Algunas constelaciones pueden ser identificadas con relativa facilidad, como la Osa Mayor o la Osa Menor. Otro de los eventos que podemos observar en el cielo son las lluvias de estrellas. En determinados momentos del año, podemos ver la lluvia de meteoros Perseidas o las Leónidas. Aunque no son eventos que ocurren con demasiada frecuencia, son espectáculos realmente impresionantes que no deberíamos perdernos si tenemos la oportunidad de observarlos. Además de lo anterior, podemos observar satélites artificiales. A medida que la tecnología avanza, cada vez es más común ver satélites en el cielo nocturno. Algunos de estos satélites pueden brillar más que las propias estrellas, por lo que son fácilmente identificables. En conclusión, el cielo nocturno nos ofrece un sinfín de eventos impresionantes que podemos observar con nuestra vista. La luna, las estrellas, las lluvias de estrellas y los satélites artificiales son solo algunos de los elementos que nos esperan en la bóveda celeste que nos rodea. No pierdas la oportunidad de observarlos la próxima vez que te encuentres en un lugar oscuro y libre de contaminación lumínica.¿Qué es lo que se ve al lado de la luna hoy?Hoy, si observamos el cielo nocturno, podemos notar que hay algo acompañando a la luna. Este objeto es conocido como Júpiter, el gigante gaseoso. Júpiter es el quinto planeta del sistema solar, y se encuentra a una distancia de casi 800 millones de kilómetros de la Tierra. Este planeta es fácilmente visible a simple vista, ya que es uno de los objetos más brillantes del cielo nocturno. Además, se encuentra en oposición, lo que significa que está en el punto más cercano a la Tierra. Es por eso que se ve tan grande y brillante, casi tanto como Venus. Júpiter es un planeta muy interesante, con una gran cantidad de características únicas. Es el planeta más grande del sistema solar, con un diámetro de casi 143.000 kilómetros. Además, tiene una gran cantidad de lunas, que orbitan a su alrededor. Una de las más famosas es Io, que tiene una superficie volcánica muy activa. Si te gusta la astronomía, no te pierdas esta oportunidad de observar Júpiter. Es un espectáculo impresionante que se puede disfrutar con unos simples prismáticos o un telescopio básico. Además, no necesitas ser un experto para apreciar la belleza del espacio y sus maravillas.¿Cuál es la estrella que más brilla hoy?Si eres un amante de la astronomía, seguro que te has preguntado “¿cuál es la estrella que más brilla hoy?”. La respuesta es fácil y sorprendente a la vez: el Sol. El Sol es una estrella que se encuentra en nuestro sistema solar, y es la que más brilla tanto en el día como en la noche. De hecho, es la razón por la cual podemos ver la luz del día durante la mañana y la tarde. Además, el Sol es la estrella más cercana a nuestro planeta Tierra, a una distancia de aproximadamente 150 millones de kilómetros. Es por eso que podemos sentir su calor en nuestro cuerpo cuando estamos tomando el sol en la playa o en un parque. Por supuesto, también existen otras estrellas que brillan con gran intensidad en el cielo nocturno, como Sirio, Canopus y Arturo. Pero ninguna de ellas se puede comparar con el brillo del Sol, que siempre es visible desde cualquier parte del planeta. En conclusión, la estrella que más brilla hoy es el Sol, que nos permite tener luz y calor en nuestro planeta, y nos muestra el camino hacia el universo infinito. ¿Qué ocurre en el cielo?El cielo es uno de los elementos más misteriosos e intrigantes de la naturaleza. A simple vista, parece ser una vasta extensión de espacio vacío, pero ¿qué hay realmente allí? En primer lugar, el cielo es el hogar de los cuerpos celestes como las estrellas, planetas y galaxias. Estos objetos astronómicos son visibles desde la Tierra durante la noche y pueden ser observados con telescopios y otros instrumentos especiales. Además, el cielo también es el lugar donde ocurren fenómenos naturales como las nubes, el arcoíris, la aurora boreal, entre otros. Estos eventos pueden ser fascinantes y espectaculares, tanto desde la perspectiva científica como desde la estética. Por último, el cielo es el escenario de la mayor parte de los fenómenos atmosféricos que afectan el clima de la Tierra. Desde tormentas eléctricas hasta huracanes, cada uno de estos eventos tiene un impacto directo en la vida humana. En conclusión, el cielo es uno de los lugares más maravillosos e impresionantes del universo. Aunque hay mucho por descubrir y aún hay muchas preguntas sin respuesta, el cielo sigue siendo uno de los aspectos más intrigantes y atractivos de la naturaleza. Explore el cielo de día y de nocheVea el mapa del cielo interactivo en tiempo real en la pantalla de su teléfono y disfrute de estrellas, planetas y constelaciones.Descubra qué objetos del cielo son visibles desde donde se encuentre y determine el mejor momento para la observación.Ursa Majorthe big bear, the big dipperSiriusHIP 32349, HR 2491, HD 48915Venus2nd planetC/2019 U6 (Lemmon)cometISSNORAD ID 25544STARLINK-1329NORAD ID 45531Obtenga información ampliada y aprenda datos curiosos sobre los objetos del cielo, vea sus fotos y elabore modelos 3D.Sumérjase en el mundo del espacio y la astronomía con varios efectos visuales, gráficos elaborados y música fascinante.Explore satélites, cúmulos de estrellas, nebulosas, galaxias, asteroides, cometas y meteoros con varias extensiones de la aplicación.¡Visualice el mapa del cielo en cualquier fecha y hora del pasado o del futuro para cualquier lugar de la Tierra!Star Walk 2 es la herramienta que los ayudará a explorar los cielos. Satisface tu curiosidad de identificar estrellas, constelaciones, planetas, satélites, asteroides, cometas, naves espaciales, nebulosas, la Estación Espacial Internacional, el Telescopio Espacial Hubble y ortos cuerpos celestes con tu dispositivo inteligente.Una de las grandes claves de Star Walk 2 es su simpleza, pues presenta una interfaz clara y fácil de utilizar para cualquier tipo de usuario. Es más, en relación a esto, alberga un detalle que nos ha llamado mucho la atención: la app integra un Modo Nocturno que rebaja la intensidad de la pantalla y aplica un filtro rojizo para evitar deslumbrarnos cuando estemos de noche en algún paraje lejos de la contaminación lumínica.Star Walk 2 es una app universal, mucho más rápida y fluida, y con una interfaz aún más limpia y sencilla que su predecesora, una app que dicho sea de paso ganó el Apple Design Award en 2010 y cuenta con más de 10 millones de usuarios.Diviértete y vuélvete más inteligente con las preguntas gratis sobre el espacio.Comenzar¿Sabes dónde están Polaris y Sirio? ¡Pon a prueba tus conocimientos sobre astronomía con este cuestionario! ¡Nombra todas las estrellas correctamente y gana un premio! 14 de enero de 2025 - 12:27 a. m.Esta noche llega la primera de las 12 Lunas llenas del año, denominada 'Luna de Lobo' por los nativos americanos.Foto: EFE - MIGUEL GUTIERREZAudio generado con IA de GoogleLa noche de este lunes 13 de enero se presentarán un par de eventos astronómicos. Por un lado, el cometa C/2024 G3 (ATLAS) alcanzará su perihelio, es decir su punto de órbita más cercano al Sol. Además, pasará a 0,09 unidades astronómicas (13,5 millones de kilómetros) de distancia de la Tierra, lo cual es tres veces más cerca que Mercurio cuando se aproxima a nuestro planeta.De acuerdo con National Geographic, esta cercanía del C/2024 G3 podría generar que tenga una intensidad de -4,5, similar a la de Venus. Según los científicos, podría tratarse del cometa más brillante entre los seis que se aproximarán a la Tierra este 2025 y podría avistarse en un punto cercano a la constelación de Sagitario.Le puede interesar: Satélite de la NASA detecta una “isla fantasma”. ¿En qué consiste?Sin embargo, antes de que esto sea posible, hay varios obstáculos que el cometa deberá sortear para que logre ser visible en nuestro cielo. El primero de ellos, y tal vez el más importante, es que no se desintegre antes de alcanzar el perihelio, pues sus características lo hacen particularmente susceptible a ello.En caso de que supere ese principal obstáculo, los expertos prevén que el C/2024 G3 (ATLAS) logre verse con mayor claridad una semana después de su perihelio en el hemisferio sur de la Tierra, momento en el que su brillo habrá disminuido considerablemente. Por el contrario, en el hemisferio norte sería más difícil verlo.Lea también: Un sensor con visión rayos X observará cómo “respira” una de las capas del planetaHasta el 15 de enero, el satélite Solar and Heliospheric Observatory (SOHO) de la Nasa monitoreará el comportamiento del cometa. El seguimiento contribuirá a la investigación del núcleo del cometa, para determinar si resistirá las fuerzas gravitacionales y térmicas del Sol o no.Por otro lado, este 13 de enero también podrá verse la primera de las 12 Lunas llenas del año. El satélite natural de la Tierra se iluminará al 100 % en un evento que recibe, entre otros nombres, el de la ‘Luna de Lobo’, pues los indígenas de América del Norte la denominaron de esa forma debido a que en las noches de invierno coincidía con los aullidos de los lobos, pues era la temporada más difícil para conseguir alimento. En otras culturas también se le llama Luna tranquila o Luna serena.Le puede interesar: Blue Origin retrasa su primer vuelo espacial orbital debido al mal tiempo en el marNational Geographic también hace unas recomendaciones para observar este satélite con claridad. El primer consejo es buscar un lugar alejado de la contaminación lumínica de las ciudades y un espacio abierto, en el que no se vean edificios o árboles. Unos binoculares permitirán ver la Luna con más detalle y, para quienes deseen tomar fotos, los expertos recomiendan configurar la cámara con una apertura de diafragma cerrada o media y una velocidad de obturación inicial de 1/100 segundos.□□□ ¿Quieres conocer las últimas noticias sobre ciencia? Te invitamos a verlas en El Espectador. Te presento mi guía para el cielo nocturno y que comparto contigo para ver las estrellas del cielo hoy:¿Qué es lo que se ve en el cielo hoy?Actualizado el día 15 de febrero de 2025.Piensa que observar el cielo nocturno es un espectáculo gratuito y disponible para todos.Voy directo al resumen de estos díasVoy a ver el resumen de todo el veranoEmbárcate en un viaje estelar y descubre las joyas que el firmamento nos regala esta noche: ¿Cómo es el cielo nocturno? ¿Qué se ve en el cielo hoy?Si eres de los que se preguntan sobre lo que se puede ver desde la Tierra en el cielo y disfrutar de las estrellas de cielo nocturno… Tienes la respuestas a tus preguntas a continuación.Veamos más detalles sobre qué planetas, estrellas y astros son visibles a simple vista desde la Tierra esta noche, para disfrutar mejor de nuestras observaciones astronómicas.¡Veamos juntos las estrellas y lo que hay en el cielo hoy!¿Por dónde quieres empezar a observar el cielo?⬇Calendario principales eventos astronómicos de septiembre de 2024.Y no te pierdas la próxima luna llena:Todo sobre la Luna del CiervoEso sí, sin dejar atrás todos aquellos eventos astronómicos relevantes de cada mes, como las lluvias de estrellas, cometas y meteoros, los eclipses lunares y los eclipses solares, los equinoccios y solsticios, constelaciones que podemos ver y las fases de la Luna.Mira los planetas y estrellas cerca de la Luna⬇ Haz clic en la imagen del cielo hoy para ampliarla ⬇Planetas y eventos astronómicos son visibles días finales de septiembre y primeros de octubre al anochecer.Planetas y eventos astronómicos son visibles en octubre al atardecer y anochecer.Por lo demás, dispones de la información más actualizada la tienes en este botón que te lleva a lo que puedes ver justo estos días:Mira imágenes con lo que puedes disfrutar hoyEn general, esta información sobre los fenómenos astronómicos te será útil para el hemisferio norte. Pero vamos a averiguar juntos qué pasará hoy en el cielo y qué se observa en el cielo de noche hoy.Pero, además, incluyo un especial para los que visitáis el blog desde América, el resto de la información hace más referencia a Europa, aunque es válida para el hemisferio norte:Este diciembre, el cielo nocturno nos reserva emocionantes encuentros astronómicos.¡Descubre el cielo nocturno de diciembre de 2024 y todas las maravillas que nos tiene preparadas! ¿Quieres ver más? Elige:En diciembre, el cielo nocturno nos regala una serie de eventos astronómicos que no querrás perderte:Este cambio trae consigo nuevas oportunidades para la observación astronómica.Por si es lo que buscas, mira aquí para saber qué planeta se ve hoy.Diciembre de 2024 también ofrece una serie de eventos astronómicos interesantes.Desde conjunciones planetarias hasta fases lunares y ocultaciones, este mes está repleto de fenómenos que deleitarán a los entusiastas del cielo nocturno.A continuación se detallan los eventos de diciembre ordenados por fecha:Diciembre de 2024 nos brinda una variedad de eventos astronómicos, incluyendo fases lunares, ocultaciones, oposiciones y otros fenómenos celestes notables.Ya sabes que ha pasado en el cielo hoy, ahora… ¡Aprovecha la oportunidad para admirar la belleza del universo y disfrutar de la magia que nos ofrece la naturaleza!Luna Nueva: A las 07:22 UTC, la Luna estará en fase nueva, lo que significa que su lado iluminado estará completamente alejado de la Tierra. Esta fase será del 0% y estará en la constelación de Sagitario.Conjunción de la Luna y Saturno: Durante la madrugada, a las 02:48 UTC, la Luna pasará muy cerca de Saturno en la constelación de Acuario. Este evento será una excelente oportunidad para observar ambos cuerpos celestes juntos en el cielo nocturno.Cuarto Creciente: A las 16:26 UTC, la Luna alcanzará su fase de cuarto creciente, con una iluminación del 50%. Será visible durante gran parte de la noche, siendo ideal para observarla al anochecer.Lluvia de meteoros Gemínidas: Esta lluvia de estrellas alcanzará su pico la noche del 13 al 14 de diciembre, con hasta 120 meteoros por hora. Las Gemínidas son conocidas por sus meteoros brillantes y coloridos. Las condiciones serán ideales gracias a la proximidad de la fase de cuarto creciente.Luna llena: A las 10:02 UTC, bajo el signo de Géminis, la Luna estará completamente iluminada. Conocida como la «Luna Fría», este plenilunio marcará el punto máximo de su fase y será visible toda la noche.Cuarto Menguante: A las 23:18 UTC, la Luna volverá a la fase de cuarto menguante. Será visible en la constelación de Libra y será un buen momento para disfrutarla antes del amanecer.Ya sabes que se ha visto hoy en el cielo. Ahora, mira aquí otros eventos astronómicos del resto del año o sigue leyendo…Aquí puedes ver un resumen de cómo está la Luna hoy:Mira cómo está la Luna ahoraYa sabes en qué luna tenemos hoy y, si quieres ver qué planeta o estrella está más cerca de la Luna hoy,Te explico lo que necesitas saber ⬇Mira los planetas y estrellas cerca de la LunaLas fases de la Luna en septiembre de 2024.Septiembre es una buena época del año para echar largas horas de observación del cielo cada noche y buscar nuestros eventos astronómicos preferidos.Si eres un amante de la astronomía, seguro que te encantará saber todo lo que este mes nos ofrece en cuanto a planetas, fases de la Luna y lluvias de estrellas.No olvides que si quieres más detalles y estar al día de todas las novedades, puedes suscribirte al blog y estar al día de todo.Las noches de verano de 2024 serán una excelente oportunidad para explorar el cielo.A pesar de ser más cortas, son cálidas y permiten observar el firmamento desde lugares oscuros como el campo y la playa.A comienzos del verano, no habrá planetas visibles tras la puesta de sol.En julio, Mercurio aparecerá brevemente y Venus será visible en agosto.Saturno será visible a principios de septiembre al anochecer.Antes del amanecer, Marte, Júpiter y Saturno estarán presentes, aunque Saturno desaparecerá a mediados de septiembre.Mira los planetas que se ven hoyEl triángulo del verano, formado por Altair, Deneb y Vega, será fácilmente distinguible, junto con las constelaciones de Escorpio y Sagitario.La Vía Láctea cruzará el cielo de sur a norte.Mira el nombre de TODAS las estrellasLas lluvias de meteoros delta acuáridas y perseidas alcanzarán su máximo el 31 de julio y el 12 de agosto, respectivamente.Observa estrellas fugaces hoyLas lunas llenas serán el 22 de junio, 21 de julio, 19 de agosto y 18 de septiembre. Mira todos los nombres de la LunaMira cómo está la Luna ahoraLa principal lluvia de meteoros del verano alcanza su apogeo el 12 de agosto, también conocida como Lluvia de estrellas PerseidasAdemás, un eclipse parcial de Luna será visible el 18 de septiembre en América, Europa y África, con la fase de parcialidad visible en España de 4:13 a 5:16 hora peninsular. ¿Te has preguntado alguna vez qué estás viendo en el cielo? Cada día, nos maravillamos con el firmamento y nos preguntamos: ¿Qué se ve en el cielo hoy?Con un poco de conocimiento, puedes comenzar a descifrar el rompecabezas del cielo de noche.Esta semana, descubre qué objetos celestes se pueden observar en el cielo cada día.Aquí te ofrezco mi guía semanal actualizada sobre lo que puedes esperar ver. Suscríbete para recibir esta información y mantenerte al día.Y espero que con toda esta información puedas disfrutar mucho más de tus observaciones astronómicas.Las dos primeras semanas de agosto podremos ver en el cieloSe podrá disfrutar de una conjunción de Marte con Júpiter.La noche del 12 al 13 de agosto tendrá lugar la preciosa lluvia de estrellas, perseidas.Las constelaciones destacan: Can Menor, Géminis, Orión, Auriga, Tauro, Aries, Piscis y Acuario.Puedes ver más detalles en la siguiente imagen:Planetas y eventos astronómicos son visibles las dos primeras semanas de agosto al amanecer.Durante esta primera quincena, si te encuentras observando el cielo después de la puesta de sol, no te pierdas el avance de la Luna creciente esta semana.Se podrá ver a Venus ascendiendo gradualmente en el horizonte occidental.De constelaciones destacan: Escorpio, Libra, Virgo y Leo.En la siguiente imagen te dejo más detalles:Planetas y eventos astronómicos son visibles las dos primeras semanas de agosto al anochecer.Vamos camino de cerrar el mes de junio con todo esto que ver en el cielo.Esta semana, y tras el solsticio de verano, puedes disfrutar de la Luna menguando desde la fase llena (Luna de Fresa) hasta el cuarto menguante.Además, podrás disfrutar de 3 planetas al amanecer: Júpiter, Marte y Saturno.De constelaciones destacan Tauro, Acuario, Aries, Piscis y Sagitario.En la siguiente imagen te dejo más detalles:Planetas y eventos astronómicos son visibles la última semana de junio al amanecer.Durante la primera semana del verano, el planeta Mercurio hará una breve aparición en el cielo después de la puesta de Sol.Sin embargo, puede ser difícil de ver debido a su baja elevación en el horizonte.Para tener la mejor oportunidad de verlo, busca en dirección a la constelación de Géminis justo después de la puesta de Sol.Aunque su aparición será fugaz, es una excelente oportunidad para ver a este planeta que no siempre es visible desde la Tierra.De constelaciones destacan Géminis y Sagitario.Planetas y eventos astronómicos son visibles la última semana de junio al anochecer.Prepara tu agenda y tus prismáticos, porque esta semana el cielo tiene mucho que ofrecer. ¡No te lo pierdas!Esta semana, si quieres disfrutar de las maravillas del cielo antes del amanecer, ¡vas a tener que madrugar más que nunca! El 20 de junio es el solsticio de verano, lo que significa que tendremos la noche más corta del año.Pero no te preocupes, madrugar tiene su recompensa: un cielo sin Luna donde Júpiter asoma cerca del horizonte.De constelaciones destacan Tauro, Acuario, Aries y Piscis.En la siguiente imagen te dejo más detalles:Planetas y eventos astronómicos son visibles la tercera semana de junio al amanecer.Al caer la noche, la Luna nos regalará un espectáculo especial.El 14 de junio estará en fase de cuarto creciente y el 16 pasará tan cerca de Espiga que desde Asia Central se verá como una ocultación.Y no se acaba ahí, el 19 y 20 de junio la Luna estará acompañada por la brillante y rojiza estrella Antares.Por último, el 22 podrás ver la luna llena de junio: La Luna de Fresa.De constelaciones destacan Escorpio, Libra y Virgo.Planetas y eventos astronómicos son visibles la tercera semana de junio al anochecer.Mira lo más importante que puedes ver en el cielo nocturno esta semana.Esta semana, Júpiter hará su gran aparición por el horizonte este al amanecer.Al principio, es posible que debas buscarlo cuidadosamente cerca del horizonte, pero a medida que avancen las semanas, lo verás brillar cada vez más alto en el cielo, acompañando nuestras madrugadas hasta finales de año.De constelaciones destacan Acuario, Aries y Piscis.En la siguiente imagen te dejo más detalles:Planetas y eventos astronómicos son visibles la segunda semana de junio al amanecer.Por otro lado, si te encuentras observando el cielo después de la puesta de sol, no te pierdas el avance de la Luna creciente esta semana.Cada día, la verás más alta sobre el horizonte oeste.Los días 8 y 9, podrás disfrutar de su cruce por la constelación de Géminis.Luego, continuará su camino hacia Cáncer y, los días 11 y 12, tendremos la oportunidad de observarla cerca de la brillante estrella Régulo.¡No te lo pierdas!De constelaciones destacan Can Menor, Géminis, y Auriga.Planetas y eventos astronómicos son visibles la segunda semana de junio al anochecer.Prepárate para explorar el cielo nocturno esta semana porque nos regala un espectáculo celestial único.Observa Marte, Saturno y la luna menguante en el cielo matutino.Esta semana ofrece una emocionante oportunidad para los entusiastas de la astronomía:Marte y Saturno continúan brillando en el cielo del este antes del amanecer.La Luna menguante se unirá a ellos en su recorrido celeste.Entre el 2 y el 3 de junio, podrás observar cómo la Luna pasa cerca del planeta rojo, creando una vista impresionante.Dos días después, la Luna desaparecerá en el brillo del alba, finalizando este espectáculo matutino.De constelaciones destacan Acuario, Aries y Piscis.En la siguiente imagen te dejo más detalles:Planetas y eventos astronómicos son visibles la primera semana de junio al amanecer.Cástor y Pólux: Los gemelos de Géminis en el cielo nocturno.Al caer la noche, dirígete hacia el oeste para ver a Cástor y Pólux, las estrellas gemelas de la constelación de Géminis.A pesar de su denominación, estas estrellas son muy diferentes entre sí y no están relacionadas.Un truco sencillo para recordarlas es que Cástor se encuentra del lado de Capela, mientras que Pólux está más cerca de Proción.Disfruta de esta magnífica vista después de la puesta de Sol y deja que estos gemelos celestiales iluminen tu noche.De constelaciones destacan Can Menor, Géminis, y Auriga.Planetas y eventos astronómicos son visibles la primera semana de junio al anochecer.Acompáñame en este viaje por el firmamento con esta guía detallada de eventos astronómicos para el cielo nocturno del verano de 2024.Te revelo las fechas clave, los fenómenos estelares más esperados como superlunas y lluvias de meteoros y mucho más.Las cálidas y cortas noches del verano brindan la ocasión ideal para explorar el cosmos.Ya sea desde el campo o la playa, lugares con poca contaminación lumínica, podrás disfrutar de un amplio espectáculo de estrellas.Prepárate para un verano lleno de maravillas cósmicas.Vamos a repasar juntos los eventos astronómicos en verano de 2024 que marcarán el firmamento.Aparte de las elevadas temperaturas que podamos esperar este verano, el cielo nos ofrecerá espectáculos astronómicos que vale la pena marcar en nuestro calendario.El 22 de junio podremos observar el primer plenilunio del verano, la «luna de fresa», llamada así por ser la temporada de cosecha de la fresa silvestre.Pero eso no es todo: el 21 de julio veremos la «luna del ciervo», que nos recuerda los ciclos naturales de la vida, y el 19 de agosto brillará la «luna de esturión».Para cerrar la temporada, el 18 de septiembre aparecerá la «luna de cosecha», pocos días antes del cambio de estación.Si te gustan las lluvias de meteoros, te recomiendo observar el cielo entre mediados de julio y finales de agosto.Entre el 12 de julio y el 23 de agosto, con un punto máximo el 31 de julio, podrás disfrutar de las Delta Acuáridas.Casi al mismo tiempo, entre el 17 de julio y el 24 de agosto, con su pico el 12 de agosto, las Perseidas iluminarán el cielo nocturno con su prometedor brillo.Para los amantes de los eclipses, este verano nos ofrecerá un eclipse parcial de luna durante la noche del 17 al 18 de septiembre.Aunque este año los eclipses han sido un tema recurrente, esta será una oportunidad especial para disfrutar de este fenómeno astronómico.Así que, prepara tu calendario y tus equipos de observación para no perderte estos increíbles eventos astronómicos este verano de 2024. ¡Nos vemos bajo las estrellas!20 de junio: Solsticio de verano o invierno, el día más largo o corto del año.22 de junio: Luna Llena.5 de julio: Luna Nueva.12 de julio: Manhattanhenge (atardecer) visible desde 14th Street, 34th Street, 42nd Street, 57th Street y 79th Street.21 de julio: Luna Llena.22 de julio: Mercurio en máxima elongación este, visible mejor justo después del atardecer.30-31 de julio: Lluvia de estrellas Delta Acuáridas, fase lunar 19.6%.4 de agosto: Luna Nueva.12-13 de agosto: Lluvia de estrellas Perseidas, fase lunar 54.3%.19 de agosto: Luna Llena.3 de septiembre: Luna Nueva.5 de septiembre: Mercurio en máxima elongación oeste, visible mejor justo antes del amanecer.8 de septiembre: Oposición de Saturno, el planeta más brillante y visible toda la noche, ideal para fotografiar.18 de septiembre: Luna Llena (Superluna) y eclipse parcial de luna, visible en Europa, Asia, África, América, y océanos Pacífico, Atlántico, Índico, Ártico y la Antártida.21 de septiembre: Oposición de Neptuno, visible toda la noche y en su punto más brillante.Estos eventos ofrecen oportunidades únicas para la observación y fotografía astronómica. ¡No te los pierdas!A continuación, como te adelantaba arriba, te dejo un breve resumen que puedes ampliar con solo un clic de ratón sobre cada una de estas secciones:Si quieres planificarte mejor tus observaciones astronómicas, aquí te dejo los principales fenómenos astronómicos del 2024:⬇⬇⬇Calendario de eventos astronómicos 2024:Por otro lado, decirte que para estar al tanto de las novedades, mi recomendación es que te suscribas y te aviso de las novedades más importantes.Una vez más, Puedes disfrutar con tus prismáticos astronómicos de un cielo espectacular, cada noche.Suscríbete a la newsletter aquí⬇ Si lo necesitas, busca aquí los términos astronómicos que desconozcas ⬇¿Quieres saberlo todo o tienes dudas sobre términos usados en astronomía?En este diccionario astronómico debes tener casi todas las respuestas. Esta pregunta es un poco más difícil de responder que las estrellas en el cielo son casi infinitas y las condiciones atmosférica, la contaminación lumínica y otros factores pueden hacer que yo vea determinada estrella a simple vista y tú no.Si te ayudas de prismáticos astronómicos o de un telescopio, puede ser un poco más fácil.En cualquier caso te pueden servir las imágenes que ya te compartía más arriba donde te cuento los detalles de las estrellas y constelaciones que se ven hoy.Y mi recomendación es que uses aplicaciones como Stellarium o los mapa de estrellas de la OAN y que te geolocalizan para mostrarte el cielo tal y cómo tú lo verías. Está segunda opción es solo válida para España.Y, con esto puedes ver las estrellas en el cielo y saber qué constelaciones se ven hoy.Estos consejos también te sirven para ver la posición de los planetas en tiempo real y la puedes usar a modo de mapa del cielo nocturno hoy.¿Te has suscrito ya a las novedades del blog? No te pierdas nada.Suscríbete a la newsletter aquíTe dejo la puerta abierta a todo un abanico de posibilidades a continuación:Puedes usar telescopios o prismáticos, pero es mucho más sencillo de usar unos prismáticos con los que verás más espacio en el cielo y algo menos de detalles.Pero te aseguro que es la opción más cómoda para disfrutar del cielo de forma fácil.Te lo dice un aficionado que saca el telescopio de la caja dos veces al año y, mis prismáticos astronómicos los tengo siempre a la mano.Pero… ¿qué prismáticos te conviene comprar?Son artículos, de este mismo blog, con mucho nivel de detalles pero con varios menús para llegues fácil a lo que quieres saber.Te dejo esta relación de artículos para que puedas seguir mejorando tu conocimiento del cielo nocturno y, con ello, mejorando tus observaciones astronómicas:Por ejemplo, mira ahora que planetas se ven hoy desde España. Ya sabes que pasa en el cielo hoy.Ahora, déjame en los comentarios dudas, sugerencias o cuenta a todos cómo han sido tus últimas sesiones de observación de los planetas visibles hoy, las fases de la Luna o de Venus, cualquier luz brillante en el cielo que hayas descubierto o, incluso, la Estación Espacial Internacional o cualquiera de esos objetos que ponemos en órbita.En fin, que me enrollo al final. Espero tu comentario, gracias por estar aquí y recuerda que cada día actualizo la información sobre qué planetas se ven hoy y en cada época del año.¡Te espero!Abraham de Observación Astronómica.Fuente: Abraham de Observación AstronómicaAficionado a la observación astronómica desde niño cuando las noches de verano nos tumbamos en el campo a mirar las estrellas. 50 años más tarde, me gusta compartir mis apuntes y todo lo que aprendo sobre astronomía. Será esta noche y repercutirá en todo el mundo. Al menos así lo asegura el mensaje que llega a través de WhatsApp. Es más, se sabe hasta a qué hora sucederá: “A partir de 12:30 am hasta las 03:30 am nuestro planeta estará con una radiación altísima”.El “AVISO IMPORTANTE”, como se titula, así en mayúscula, habla de que “esta noche” habrá “rayos cósmicos” que “van a pasar muy cerca de la Tierra” y por ello se pide a quien lea el mensaje que lo comparta con “todas las personas importantes” en su vida.Las "fuertes radiaciones" pueden traer serias consecuencias, por lo que es importante que esta noche “no se olvide de apagar su celular, tableta, computadora, y recuerde “ubicarlos muy distante de su cuerpo”.El mensaje que circula desde hace tiempo entre personas de todo el mundo por WhatsApp pasa de celular en celular, y hay muchos que cada día se inquietan al pensar que la tormenta solar será “esta noche”. No importa qué día llegue el mensaje, siempre será “esta noche”.Y el aviso incluso desafía a quien no confíe: “La Singapore TV anunció esta noticia. Si no cree puede verificar en Google y la NASA BBC News”, se lee.Más allá de los rumores infundados sobre que un fenómeno de tal magnitud puede sorprendernos un día de estos y de todas las advertencias apocalípticas que circulan indicando que nuestras rutinas colapsarían si ocurriera, los expertos sostienen que una tormenta solar es algo que efectivamente sucederá.Pero tranquilos: por lo pronto, no será esta noche. Para entender qué es una tormenta solar, cuándo podría suceder efectivamente y qué consecuencias reales traería, El País habló con el astrónomo Gonzalo Tancredi, del Departamento de Astronomía del Instituto de Física de la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República.Las tormentas solares ocurren en nuestro planeta cuando la actividad del Sol interfiere en el campo magnético de la Tierra. Tancredi explica con más detalles qué es lo que sucede: el Sol tiene una actividad cíclica que se manifiesta en su superficie con manchas solares. Cada 11 años éstas aumentan en cantidad. Y asociadas a esas manchas, hay erupciones, es decir, eyecciones de materia solar.Esta materia muchas veces vuelve a caer en la superficie del Sol, pero en algunos casos se escapa y se eyecta hacia el espacio interplanetario como una burbuja “que está muy caliente y con carga eléctrica”, por lo que “asociado a ella va a haber un campo magnético”, detalla el astrónomo uruguayo.Esa burbuja se eyecta en una cierta dirección, y si ocurre que la Tierra está en esa dirección se produce en nuestro planeta una tormenta solar.La radiación de partículas energéticas que ingresa al campo magnético terrestre puede llegar a afectar a los satélites artificiales. Podría verse afectado, en el caso de una tormenta solar, “todo lo relativo a las comunicaciones con los satélites”, por ejemplo, “la información que está en los satélites de monitoreo, tanto climático como en tierra, o los GPS, uno perdería la información de los GPS”. En las comunicaciones en tierra, de radio, también se producirían problemas”, añade Tancredi.Y explica que también puede afectar a los astronautas que estén en el espacio en ese momento y que no estén protegidos dentro de sus naves. La radiación de estas partículas es muy dañina para los tejidos, y son capaces de atravesar el traje que lleven puesto los astronautas. También las naves pueden sufrir desperfectos. “Una de las cosas que puede producir” una tormenta solar “es lo que llamamos las corrientes geomagnéticas inducidas” que pueden llevar a que haya desperfectos en “las líneas de alta tensión, de gran porte y distancia, o también en oleoductos o algún tipo de caños que estén en la superficie de la Tierra, o hasta submarinos”, detalla el astrónomo.Agrega que “puede haber desperfectos en, por ejemplo, los transformadores que están en las líneas o en el caso de los oleoductos a producir chispas y prender fuego el material”.En el año 1859 ocurrió la tormenta solar más fuerte de la que la humanidad tiene registro y causó el colapso del telégrafo por las corrientes geomagnéticas inducidas. Se vieron además auroras boreales hasta en latitudes intermedias, cuando lo común es que solo se vean en los polos.Si un evento tal ocurriera en la actualidad, “por la dependencia hoy en día de lo tecnológico”, Tancredi dice que “se estima que las pérdidas que podría haber serían del orden de cientos de miles de millones de dólares, por la cantidad de satélites en que se generarían desperfecto”.Respecto a las consecuencias que podría tener una tormenta solar en la salud de los seres humanos, Tancredi dijo que “por ahora” no hay “una conclusión clara, no hay estudios suficientes”.La amenaza de una tormenta solar pareció volverse más seria y más cercana una vez que el presidente de Estados Unidos, Barack Obama, firmara en octubre de 2016 un decreto en el que ordena a su país que se prepare para este fenómeno y trabaje en conjunto con la NASA y otros organismos.El decreto firmado por Obama pide coordinar esfuerzos para “preparar a la nación ante eventos meteorológicos del espacio”. Y señala que esos sucesos pueden ser “destellos solares, partículas de energía solar y ruidos geomagnéticos”.Tancredi señala que este fenómeno de las tormentas solares se conoce desde hace más de 400 años, desde las primeras observaciones telescópicas, pero hoy en día es mucho más preocupante debido a la afectación que puede haber en las cuestiones tecnológicas.Hace algunos siglos, “ver una aurora boreal más o una menos no iba a preocupar mucho a un humano”, pero “hoy en día es muchísimo más preocupante”. Y si se mira “lo que han sido los últimos picos” de las tormentas solares “y el desarrollo tecnológico que ha habido en los últimos 30 años es esperable que en el futuro esto sea cada vez más preocupante”.Los expertos hacen predicciones basadas en eventos que sucedieron en el pasado, teniendo en cuenta los últimos picos de actividad: “En 2002-2003 hubo un pico de actividad bastante importante”, recuerda, y cuenta que en ese momento hubo como consecuencia un apagón en Sudáfrica que afectó a miles de personas. “Hubo un pico de menor proporción en 2012-2013”, agrega. Es por esto que muchos, como el gobierno de Estados Unidos. Se preparan al sospechar que podría pasar en los próximos meses.Tancredi añade que “hoy en día hay satélites que orbitan en torno al Sol, a la distancia de la Tierra, que monitorean continuamente” y vigilan “si se produce alguna explosión de ese tipo”.“Cuando se produce una eyección de masa coronal las partículas viajan a unos 400-500 km por segundo y demora entre dos y cuatro días en llegar a la Tierra. Si se produce hay una alerta”.El astrónomo lamenta que si bien “hay una capacidad de previsión del evento”, todavía “no hay una capacidad de mitigación”.“Que estos eventos ocurren y van a seguir ocurriendo en los próximos siglos es sin duda, porque la actividad solar no se detiene, varía, y hay momentos en que es menor”, concluye Tancredi. LAS MENTIRAS DE WHATSAPPRosana Decima No te pierdas ningún acontecimiento interesante en el cielo nocturno con las noticias espaciales de Star Walk: tu guía en línea sobre los últimos acontecimientos astronómicos y los cuerpos celestes visibles durante la noche. Descubre cómo y cuándo observar las lluvias de estrellas, los eclipses solares y lunares, los satélites Starlink, los eventos planetarios, los cometas y mucho más. Aprende los términos astronómicos, consulta las condiciones de observación de estrellas en los hemisferios norte y sur y recibe consejos de observación.Aprende todo sobre satélites Starlink de SpaceX, descubre cómo ver los desde tu ubicación y manténte al tanto de los lanzamientos recientes.Descubre el brillo de Spica, la joya centelleante en la constelación de Virgo. Aprende cómo encontrar la estrella, cuándo observarla y qué la hace especial.¿Qué es la elongación y qué tiene que ver con la visibilidad de los planetas en el cielo? Familiarízate con el concepto de elongación y aprende a elegir el momento perfecto para observar los planetas. ¿Deberías preocuparte por los asteroides que pasan cerca de la Tierra? Responderemos las preguntas más candentes sobre los asteroides potencialmente peligrosos.¿Quién descubrió Neptuno? ¿Por qué Neptuno es azul? Lee nuestro artículo y conoce datos curiosos sobre el planeta más externo del sistema solar.¿Cuál es la forma real de la Tierra? ¡Resulta que la respuesta no es obvia para algunas personas! Echa un vistazo a 7 formas para demostrar que la Tierra es redonda.¡En mayo de 2025, Venus brillará al máximo en el cielo matutino! Descubre más sobre el planeta y sus próximos eventos.¿Listo para pasar el 2025 mirando al cielo en lugar de tu teléfono? Tenemos todos los eventos astronómicos del año en un solo lugar. Consulta las fechas y horas para las conjunciones, lluvias de meteoros, eclipses, superlunas, equinoccios, solsticios y más. ¡Vea dos planetas uno al lado del otro! Aprenda sobre los próximos eventos en 2025, obtenga consejos para observar y descubrimientos fascinantes sobre las conjunciones planetarias.El mejor momento para ver la mayoría de los planetas es durante la oposición astronómica. Descubre su significado y la fecha de las próximas oposiciones.¿Cuántos anillos tiene Saturno? ¿Dónde está Saturno esta noche en el cielo? Encuentra respuestas a estas y otras preguntas sobre Saturno en nuestro artículo. ¿Alguna vez has probado fresas con miel? ¡La Luna Llena de junio de 2025 es igual de especial! Conocida como la Luna de Fresa y Luna de Miel, brillará dorada y colgará más baja que cualquier Luna Llena hasta 2043. ¡Sigue leyendo para los dulces detalles!¿Cuántas estrellas hay en la Vía Láctea? ¿Qué hay en el centro? ¿Cómo sabemos qué aspecto tiene? Lee este artículo para conocer las respuestas a estas y otras preguntas. Aquí puedes encontrar los 15 cúmulos estelares más brillantes que se pueden ver sin ningún equipo especial. ¡Observar objetos del espacio profundo es más fácil de lo que crees! ¿Qué es ese punto brillante que brilla cerca de la Luna esta noche? ¡Descubre las estrellas y los planetas que se pueden ver junto a nuestro satélite natural este mes! Estrellas peludas, bolas de nieve sucias, cápsulas de tiempo cósmicas – eso es todo sobre los cometas. Sumérgete en la ciencia e historia de los cometas, descubriendo su papel en el universo y su impacto en nosotros.Descubre por qué este es el mejor momento para ver las auroras boreales y australes, qué las causa y dónde observarlas.Descubre Antares, la estrella supergigante roja en Escorpio. Aprende cómo encontrarla en el cielo y cuándo la estrella se encontrará con la Luna y los planetas en 2025.La Luna Llena de las Flores ocurrirá el 12 de mayo. Aprende la mejor hora para su observación y descubre el significado detrás de su nombre.Descubre Regulus, la estrella del Pequeño Rey, una de las más brillantes y fáciles de encontrar. ¡Aprende cómo ubicar a Regulus en el cielo sobre ti y observa su majestuosidad celestial con tus propios ojos!Star Walk 2 Plus Desde Venus hasta Saturno, cinco planetas serán visibles a simple vista en febrero (Imagen Ilustrativa Infobae)Febrero trae consigo una serie de eventos astronómicos que cautivarán a quienes disfrutan de la observación del cielo. Desde conjunciones entre la Luna y varios planetas hasta la esperada alineación planetaria de fin de mes, ofrece múltiples oportunidades para mirar hacia arriba y maravillarse con los astros.Según detalló la NASA, a lo largo de estas semanas, Venus, Marte, Júpiter y Saturno podrán verse a simple vista, mientras que Urano y Neptuno requerirán instrumentos ópticos. Pero el evento más espectacular ocurrirá entre el 24 y el 28 de febrero, cuando los siete planetas del Sistema Solar serán visibles al mismo tiempo en una formación inusual que no se repetirá hasta el año 2492.La noche del 6 de febrero, la Luna compartirá el cielo con Júpiter, el planeta más grande del Sistema Solar. Desde el atardecer y hasta la medianoche, este brillante astro podrá verse al norte, en la constelación de Tauro, muy cerca de la Luna creciente.Para identificarlo, hay que buscar un punto luminoso de color amarillento en el cielo nocturno. Júpiter es el tercer objeto más brillante de la noche, después de la Luna y Venus, por lo que es fácil de localizar sin necesidad de telescopios o binoculares.La Luna creciente compartirá el cielo con Júpiter mientras recorre la constelación de Tauro esta noche (NASA, ESA, A. Simon/Goddard Space Flight Center, M.H. Wong/University of California, Berkeley via AP)Cómo ubicar a Júpiter en el cieloHora de observación: desde el atardecer hasta la medianoche.Dirección: hacia el norte, en la constelación de Tauro.Referencia visual: se verá como un punto muy brillante junto a la Luna creciente.Color: presenta un tono amarillo reflectivo.Acompañantes estelares: cerca de Júpiter estarán las estrellas Cástor y Pólux, de la constelación de Géminis.Para mejorar la observación, lo ideal es estar en un lugar con cielo despejado y sin contaminación lumínica. Si las condiciones climáticas lo permiten, se podrá disfrutar de una vista espectacular de este gigante gaseoso junto a nuestro satélite natural.Júpiter, el planeta gigante del Sistema Solar, es uno de los objetos más brillantes del cielo nocturno. Su imponente tamaño y características únicas lo convierten en un mundo fascinante:Es el planeta más grande: su diámetro es de aproximadamente 139.820 km, lo que equivale a 11 veces el tamaño de la Tierra.Tiene más de 90 lunas: ganímedes, la más grande, supera en tamaño a Mercurio.Gira extremadamente rápido: un día en Júpiter dura solo 10 horas terrestres debido a su rápida rotación.Posee la Gran Mancha Roja: es una tormenta gigantesca activa desde hace más de 300 años.Su atmósfera es principalmente de hidrógeno y helio: similar a la composición del Sol.Tiene un sistema de anillos: aunque son más débiles que los de Saturno, Júpiter también posee anillos.Emite más calor del que recibe: esto se debe a su proceso de contracción gravitatoria interna.Es el tercer objeto más brillante del cielo nocturno: solo la Luna y Venus lo superan en luminosidad.Su campo magnético es el más fuerte del Sistema Solar: protege a sus lunas de la radiación cósmica.Alberga los océanos subterráneos de Europa: se cree que esta luna joviana podría tener condiciones para la vida.Los astrónomos recomiendan la búsqueda de cielos oscuros para captar fenómenos únicos este mes (foto: National Geographic)La Luna formará parejas celestes con distintos planetas a lo largo del mes:6 de febrero: Júpiter, en la constelación de Tauro, con brillo intenso.9 y 10 de febrero: Marte, en el noreste, destacándose por su color rojizo.24 de febrero: Mercurio se acercará a Saturno, ambos al oeste después del atardecer.Este “baile cósmico” es producto del movimiento orbital de la Luna y la perspectiva visual desde la Tierra. Aunque parezcan cercanos, en realidad están separados por millones de kilómetros.El evento astronómico más esperado del mes ocurrirá entre el 24 y el 28 de febrero, cuando los siete planetas del Sistema Solar serán visibles simultáneamente. Cinco podrán verse a simple vista (Mercurio, Venus, Marte, Júpiter y Saturno), mientras que Urano y Neptuno requerirán instrumentos ópticos.Este fenómeno ocurre cuando los planetas se alinean a lo largo de la eclíptica, la trayectoria aparente del Sol en el cielo. Aunque no están en línea recta en el espacio, desde la Tierra parecerán formar una gran agrupación.Los astrónomos recomiendan buscar un sitio con cielos oscuros y sin obstáculos en el horizonte suroeste, especialmente para localizar a Mercurio. El mejor momento para observarlo será entre 30 y 45 minutos después de la puesta del sol.A partir de marzo, la NASA explicó que los planetas comenzarán a ocultarse tras el brillo del Sol o a trasladarse al cielo matutino, poniendo fin a este impresionante desfile celeste.AstronomíaAlineación planetariaJúpiterNewsroom BUEÚltimas noticias El cielo nocturno siempre nos sorprende con una gran cantidad de eventos astronómicos que ocurren a nuestro alrededor. Hoy, si miras hacia el cielo, podrás ver la luna en su fase menguante, lo que significa que está disminuyendo su tamaño en el cielo nocturno. Además, Venus también será visible como el objeto más brillante en el cielo nocturno después de la Luna y el Sol y será visible al oeste al anochecer. Si te interesa la observación de estrellas, busca la constelación de Leo que está actualmente en lo alto del cielo en la noche. Es fácilmente reconocible por su forma de una "V invertida" que simula el cuerpo de un león. También es el hogar del cometa C/2020 F3 (NEOWISE), que es visible en el cielo nocturno desde cualquier lugar del mundo. Si eres un observador de planetas, Júpiter y Saturno también son visibles en el cielo nocturno. Júpiter estará presente desde la noche hasta la madrugada, mientras que Saturno será visible justo antes del amanecer. Ambos planetas son particularmente notables por su brillo excepcional y su imponente presencia en el cielo nocturno.En resumen, hay una gran cantidad de eventos astronómicos que están sucediendo hoy en el cielo y te invitamos a salir y observarlos. Desde la fase menguante de la Luna y Venus, hasta la constelación de Leo y los planetas Júpiter y Saturno, hay algo para todos los observadores de estrellas y planetas. ¡Esperamos que disfrutes de la experiencia! ¿Qué planetas se ven hoy en el cielo?Para los amantes de la astronomía, una de las preguntas más frecuentes es qué planetas se pueden ver en el cielo en un determinado momento. Hoy en día, estos son los planetas que se pueden observar: Saturno: Este planeta es fácilmente visible en el cielo alrededor del anochecer, brillando con un color dorado. Se encuentra en Sagitario y es uno de los planetas más llamativos en el cielo. Marte: Si bien Marte solo es visible durante la madrugada o antes del amanecer, es otro planeta que vale la pena buscar. En este momento se encuentra cerca de Géminis y brilla con un color rojizo. Venus: Venus es uno de los planetas más brillantes y es fácil de detectar en el cielo justo antes del amanecer, en la constelación de Tauro. Júpiter: Júpiter es otro planeta que puede ser visto durante la noche, brillando en la constelación de Ofiuco. Se ve como una estrella muy brillante, más brillante que cualquier estrella a su alrededor. A medida que cambian las estaciones y la alineación planetaria, los planetas que son visibles en el cielo también cambian. La mejor manera de ver qué planetas podrás avistar en el cielo es consultar un mapa astronómico o una guía de astronomía. En resumen, los planetas que se pueden ver hoy en el cielo son Saturno, Marte, Venus y Júpiter. Así que toma tus binoculares y mira al cielo para ver estos planetas en toda su gloria celestial.¿Qué planeta está hoy al lado de la luna?Hoy, al observar el cielo nocturno, podrás notar que la luna tiene un acompañante muy especial: un planeta. Este planeta se encuentra muy cerca de la luna, lo que lo convierte en un espectáculo fascinante para los amantes de la astronomía y para quienes simplemente disfrutan de contemplar el cielo nocturno. Si te preguntas cuál es el planeta que está hoy al lado de la luna, ¡la respuesta es Júpiter! Sí, el gigante gaseoso es el astro que se encuentra en una posición privilegiada junto a nuestra satélite natural. Si tienes la oportunidad de observar esta maravillosa conjunción celeste, no dudes en hacerlo. El brillo de Júpiter y la visible cercanía con la luna te dejarán con una sensación de asombro e inspiración.¿Qué es lo que está en el cielo?El cielo es un término amplio que se refiere a la atmósfera que cubre la Tierra, pero también puede hacer referencia al universo que se encuentra sobre nosotros. En el cielo podemos observar un sinfín de maravillas celestes que nos llenan de asombro y curiosidad. Una de las cosas más notables que podemos encontrar en el cielo son las estrellas. La mayoría de las noches, si observamos el cielo despejado, podremos ver muchas estrellas brillando. Son gigantescas esferas de gas que brillan debido a la energía producida por el proceso de fusión nuclear en su interior. Otras maravillas celestes que podemos ver en el cielo son los planetas y la Luna. La Luna es el satélite natural de la Tierra y, en la mayoría de las noches, podemos verla en el cielo en diferentes fases. Los planetas, por otro lado, son objetos celestes mucho más grandes que orbitan alrededor del Sol. Algunos planetas, como Marte o Júpiter, son lo suficientemente grandes como para poder ver algunos detalles a través de un telescopio. Pero no todo lo que vemos en el cielo es natural, también podemos encontrar objetos creados por el hombre, como satélites artificiales y aviones. Los satélites artificiales son objetos hechos por las personas que orbitan alrededor de la Tierra para varios propósitos, como la navegación o la investigación científica. Los aviones, por otro lado, son máquinas controladas por humanos que vuelan en el cielo para el transporte de personas y mercancías. En resumen, el cielo es un universo fascinante lleno de maravillas celestes naturales y artificiales. Podemos encontrar estrellas, planetas, la Luna, satélites artificiales y aviones, entre otros objetos, que nos llenan de asombro y nos hacen preguntarnos más sobre nuestro lugar en el universo.¿Que se puede observar en el cielo en la noche?Las noches estrelladas ofrecen a los observadores del cielo un espectáculo fascinante de luces y colores. Admirando el firmamento nocturno, se pueden encontrar una gran cantidad de elementos celestes que nos ayudarán a entender un poco más el universo en el que vivimos. Si miramos hacia el cielo en una noche clara, lo primero que encontraremos es la Luna, nuestro satélite natural. Alrededor de ella, podemos observar las estrellas más brillantes que nos indican los puntos cardinales. Si sabemos reconocer las constelaciones más populares, podremos admirarlas y aprender mucho más sobre ellas. En el cielo nocturno, también podemos encontrar planetas como Mercurio, Venus, Marte, Júpiter o Saturno. Cada uno de ellos es una verdadera maravilla que nos ofrece una perspectiva diferente sobre el sistema solar. Por otra parte, la lluvia de estrellas es uno de los mejores espectáculos celestes. Es un fenómeno que se produce cuando la Tierra pasa por una zona del espacio con una gran cantidad de meteoros. Observar una de estas lluvias de estrellas puede ser una experiencia inolvidable para cualquier amante de la astronomía. La Vía Láctea es otro elemento fascinante del cielo nocturno. Se trata de una banda de estrellas y nebulosas que cruza todo el firmamento y que es visible a simple vista en zonas sin contaminación lumínica. En conclusión, pasar una noche observando el cielo puede ser una experiencia enriquecedora, no solo para los fanáticos de la astronomía, sino también para aquellos que deseen sumergirse en el universo y aprender más sobre él.