

## ¿QUÉ HAY EN EL CIELO? ► EFEMÉRIDES ASTRONÓMICAS



**Ciencia.** El cometa C/2014 Q2 Lovejoy será el protagonista del cielo nocturno de las Pitiüses durante el mes de enero, pues será visible con simples prismáticos mirando hacia el sur a medianoche. Entre los planetas, Júpiter continúa creciendo en visibilidad semana a semana.

# Los cielos de enero reciben la visita del cometa Lovejoy

► El astro, que empezó a verse en diciembre, alcanzará su máxima visibilidad el día 11 de este mes al llegar a una magnitud de 4,0

## A.A.E. EIVISSA

El 4 de enero la Tierra alcanza su perihelio. Es decir, nuestro planeta se encuentra en el punto más próximo al Sol de su órbita. Concretamente estaremos situados a 147.095.995 kilómetros del Sol. Este hecho desmiente la creencia de que en el verano boreal la Tierra está más cerca del Sol.

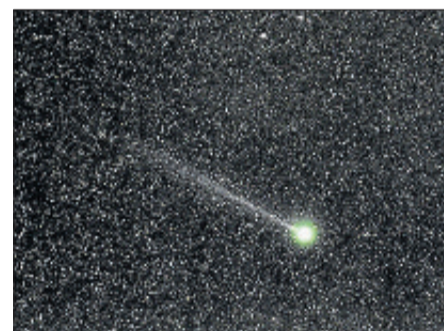
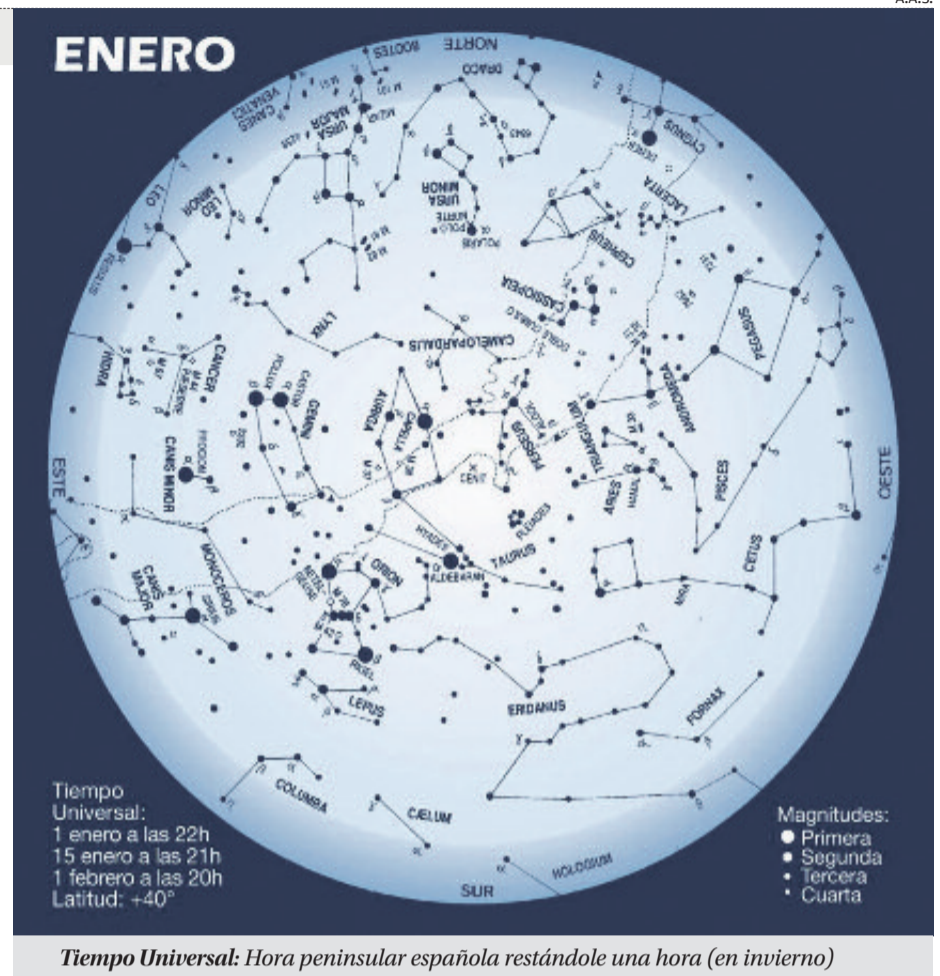
El 14 de enero se produce la máxima elongación Este de **Mercurio**, es decir, lo vemos en su máxima separación del Sol y, por ello, será uno de los mejores momentos para identificarlo en el cielo poco después de la puesta de Sol sobre el horizonte Oeste. El máximo brillo de Mercurio se produce el 11 de enero.

**Marte** es visible después de la puesta de Sol sobre el horizonte Oeste hasta las 20,45 a mediados de mes, pero con una magnitud muy débil. El 23 de enero lo podremos ver situado entre la Luna y Venus justo después de la puesta del Sol.

**Júpiter**, situado en la constelación de Leo, poco a poco va ganando protagonismo a lo largo de las noches de enero. A principios de mes es posible verlo a partir de las 21 horas sobre el horizonte Este, y a mediados de mes, a partir de las 20 horas. El día 6 de enero acompañará a la Luna. A simple vista se ve como si fuera una potente estrella que, vista con prismáticos, revela ya su verdadera naturaleza y sus cuatro principales lunas.

**Saturno** es visible en la constelación de Escorpio a partir, aproximadamente, de las 5 de la mañana, a principios de mes y de las 4,30 a mediados de mes.

OBJETO	FECHA	LOCALIZACIÓN	COMENTARIOS
<b>Sol</b> ☉	1		Orto: 8.12 Ocaso: 17.42
	15	♊	Orto: 8.11 Ocaso: 17.55
	30		Orto: 8.02 Ocaso: 18.12
<b>Luna:</b> Llena ☾ Cuarto menguante Nueva Cuarto creciente	5	♊ Géminis	
	13	♍ Virgo	👁️
	20	♏ Capricornio	
	27	♈ Aries	
<b>Marte</b> ♂		♏ Capricornio ♏ Acuario	Visible a simple vista hacia el oeste poco antes del anochecer. Magnitud: 1,1
		♌ Leo	Visible a simple vista desde poco después del anochecer. Orto a las 20.00h. aprox. Magnitud: -2,3
<b>Júpiter</b> ♃		♏ Escorpio	Visible a simple vista antes del amanecer, hacia el E. Orto a las 4.30 aprox. Magnitud: 0,44
<b>Saturno</b> ♄		♓ Piscis	Visible durante la primera mitad de la noche, mirando hacia el O. Magnitud: 5,8
<b>Urano</b> ♅		♒ Acuario	Debido a su lejanía, sólo los telescopios grandes serán capaces de localizarlo en el cielo. Hacia el O, primera mitad de la noche. Magnitud: 7,9
<b>Neptuno</b> ♆			
<b>Quadrántidas</b> ☄	1-5	♐ Bootes	Máximo la noche del 3 al 4 de enero. Parecen proceder del asteroide 2003 EH1, que se cree que anteriormente fue el cometa C/1490 Y1, observado por astrónomos chinos y coreanos hace más de 500 años.
<b>Cometa Lovejoy C/2014 Q2</b> ☄	10-11	♈ Eridanus ♉ Taurus	Máxima magnitud en esas fechas, con un valor de 4,4 aprox.



El Lovejoy, desde Cala d'Hort. M. A. YUSTE

La noche del 3 al 4 de enero se produce el máximo de la lluvia de estrellas **Quadrántidas**. Son meteoros que parecen surgir de la constelación del Boyero o Boötes. Sin embargo, reciben el nombre de la desaparecida constelación de Quadrans Muralis, que ocupaba parte del actual Boyero. Sin embargo, la gran fase lunar de estos días deslucirá notablemente esta lluvia de estrellas.

### El Lovejoy nos visita

Pero el principal atractivo de este mes será la llegada del cometa C/2014 Q2, más conocido por el nombre de su descubridor, Lovejoy. De hecho, este astro ya fue visible el pasado mes de diciembre, aunque será en enero cuando alcance su máximo brillo, pues llegará a tener una magnitud de

4,0 el día 11. Estará situado entre las constelaciones de Tauro y Eridanus, mirando hacia el Sur a medianoche. El Lovejoy podrá verse a simple vista desde cielos totalmente oscuros y con prismáticos desde casi cualquier emplazamiento rural o con baja contaminación lumínica. Sin embargo, su cola solo es visible mediante fotografía.

Los cometas son cuerpos celestes constituidos por hielo, polvo y rocas que orbitan alrededor del Sol. Las diferentes partes que componen un cometa son el núcleo, la coma y las colas. El núcleo es un conglomerado de piedra y polvo que se mantiene unido por hielo de agua. Su tamaño puede oscilar entre uno y cien kilómetros. La coma es una envoltura gaseosa, que se forma cuando se volatilizan los materiales volátiles del núcleo al aproximarse al Sol. Y, al interactuar con el viento solar, esos mismos materiales forma largas colas; una suele ser de polvo y la otra de gases.

El astrónomo aficionado australiano Terry Lovejoy ha descubierto ya con su modesto equipo (un telescopio de 8 pulgadas, es decir, 200 mm. de diámetro) cinco cometas desde el año 2007, lo que demuestra que no es preciso disponer de un instrumental excesivamente sofisticado para descubrir este tipo de astros. Se trata de una tarea que requiere constancia, paciencia y cielos despejados.

www.diariodeibiza.es ◀ **ESTA NAVIDAD DIARIO DE IBIZA TE ACOMPAÑA DONDE QUIERA QUE ESTÉS**

Últimas noticias, imágenes de la Navidad, ofertas de menús para grupos en los mejores restaurantes, vídeos, sorteos de regalos y mucho más te espera en [diariodeibiza.es](http://diariodeibiza.es) ◀ por Navidad



*Molts anys i bons!*

