



## ISON, el cometa del siglo, se encontrará este jueves con el Sol: ya es visible a las 5 AM

*Se estima que el cuerpo celeste pasará por la superficie del astro rey a una distancia de 1,2 millones de kilómetros a una velocidad de 1,3 millones de kilómetros por hora. Astrónomo José Maza dice a Nación.cl que todos los pronósticos apuntan a que se romperá, “porque estará expuesto a altísimas temperaturas, pero si esto no ocurre su cola será un espectáculo maravilloso”. ISON se acercará a la Tierra el 26 de diciembre próximo.*

Lunes 25 de noviembre de 2013 | por [Patricia Schüller G.](#) + Sigue a Nación.cl en [Facebook](#) y [Twitter](#)

Durante meses los **astrónomos** han esperado la llegada del **28 de noviembre**. Es que este día se producirá el “**gran encuentro**” entre **ISON**, que ha sido denominado el “**cometa del siglo**”, y el Sol.

Se calcula que ISON, que fue descubierto por **astrónomos rusos** el **21 de septiembre de 2012**, pasará por la superficie del astro rey a una **distancia de 1,2 millones de kilómetros** (aproximadamente 800,000 millas) a una velocidad de **1,3 millones de kilómetros por hora**.

Ello significa que estará muy cerca, **más de 100 veces más cerca del Sol** que de la Tierra.

En enero pasado el cuerpo celeste se desplazaba a una velocidad de **64.370 kilómetros por hora**. El jueves pasado, su velocidad fue fijada en **241.390 kilómetros por hora**.

### **YA ES VISIBLE**

El astrónomo José Maza, **profesor del Departamento de Astronomía de la Universidad de Chile** y **Premio Nacional de Ciencias Exactas 1999 (en la foto)**, explica a Nación.cl que el cometa ya está siendo visible en Chile al amanecer, cerca de las 5 de la mañana.

"Se le puede observar por encima de la cordillera de Los Andes, cuando el Sol comienza a aparecer. Claro que en este momento se está haciendo difícil apreciarlo, porque se está acercando mucho al Sol", manifiesta. El cometa puede ser visible, con los



telescopios, en cualquier localidad del país.

Maza precisa que ahora ISON -su nombre oficial es **C/2012 S1-** procederá a esconderse detrás del astro rey. “Si resiste el ‘bochomo’ de pasar tan cerca del Sol se empezará a ver muy bonito en el atardecer”, comenta.

Todos los cometas, cuando pasan cerca del Sol, "se derriten y generan una coma que el viento solar transforma en una cola. Esta última parte en el núcleo del cometa. Si ocurre que ISON se desarme y sus fragmentos comiencen a esparcirse la coma se verá difusa al igual que su cola. Tal vez con instrumentos serán visibles, pero no así al ojo desnudo”, remarca.

Maza aventura que el cometa “**podría verse como un globito de luz**, una cosa difusa en el atardecer”.

Todos los pronósticos apuntan a que se romperá, advierte, “porque estará expuesto a altísimas temperaturas, pero si esto no ocurre su cola será un espectáculo maravilloso”.

## **CERCA DE LA TIERRA**

La gran sorpresa es que el cometa **pasará cerca de la Tierra el 26 de diciembre** próximo. En ese momento se encontrará a una distancia aproximada de **70 millones de kilómetros** de nuestro planeta.

“En esa fecha, siempre que el cometa se encuentre enterito y no se haya partido, podríamos asistir a una gran fenómeno. Tendríamos un cometa pascuero”, completa.

► **VER VIDEO DEL COMETA CAPTADO EN CHILE**