



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Agosto 17 2023

Reporte No. 258

NUEVO COMETA C/2023 P1 DESPIERTA INTERÉS

Este nuevo cometa fue descubierto por el astrónomo aficionado Hideo Nishimura el 11 de agosto de 2023. Este hallazgo fue confirmado por el Centro de Planetas Menores y designó al cometa como el C/2023 P1 (Nishimura).

Actualmente, el cometa se encuentra brillando con magnitud cercana a 10, siendo así un objeto relativamente accesible para telescopios pequeños desde zona rural. Es observable a poca altura sobre el horizonte oriental desde las 05:00 de la mañana.



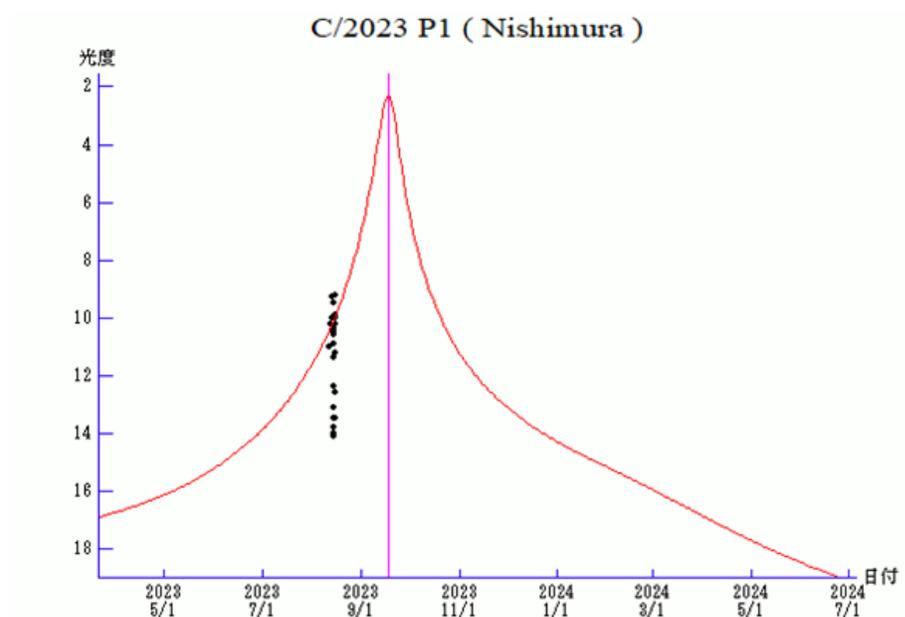
La información desde www.spaceweather.com indica que el cometa está siendo monitoreado por astrónomos aficionados.

La fotografía de este cometa fue lograda por Dan Bartlett el 15 de agosto poco antes del amanecer desde California.

Se estima que el Cometa C/2023 P1 (Nishimura), pueda ser 100 veces más brillante; posiblemente llegando a magnitudes entre 3 o 4 a mediados de septiembre, cuando se acerque a su perihelio o mayor aproximación al Sol. Inclusive es probable que en esas fechas esté más cerca al Sol que el planeta Mercurio...

Si sobrevive a la experiencia podremos con suerte ver el cometa emergiendo luego de la puesta del Sol sobre el horizonte occidental. La órbita del cometa es hiperbólica lo que significa que al tener tanta energía cinética al acercarse al Sol, saldrá “disparado” al espacio, para no retornar en el futuro.

La siguiente gráfica teórica (página de: Seiichi Yoshida) muestra el aumento de la magnitud del cometa, como se ve quizá el cometa pueda llegar a magnitud 3 a mediados de septiembre.



Siempre debemos tener en cuenta que los cometas son impredecibles!!!...

COORDENADAS DEL COMETA

El cometa estará hasta principios de septiembre sobre unos 10 grados en el horizonte oriental (punto cardinal Este) desde las 05:00 y hasta las 06:00 de la madrugada no superando los 10 grados de altura. Luego del 10 de septiembre será invisible por su cercanía al Sol y el 18 de septiembre estará en su perihelio.

