

OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Abril 14, 2024

Reporte No. 272

NOTICIAS DEL COMETA 12P/ PONS-BROOKS

Visible en el hemisferio sur desde hoy 14 de abril

Actualmente el cometa transita por la constelación de Aries rumbo a la constelación de Tauro. Desde el 12 de abril se consideraba ya la posibilidad de poder observarlo muy bajo cerca del horizonte occidental del hemisferio sur.

Desde hoy 14 de abril el cometa, oficialmente designado 12P/Pons-Brooks ya es visible desde el hemisferio sur. Este cometa es llamado "diablo" por las diferentes conformaciones del gas y polvo eyectado, que en algún momento, formaron cierto tipo de "cuernos".

Hoy 14 de abril el cometa estaría visible al lado izquierdo del planeta Júpiter visible luego de la puesta del Sol como una estrella relativamente brillante tal como vemos en la representación gráfica.

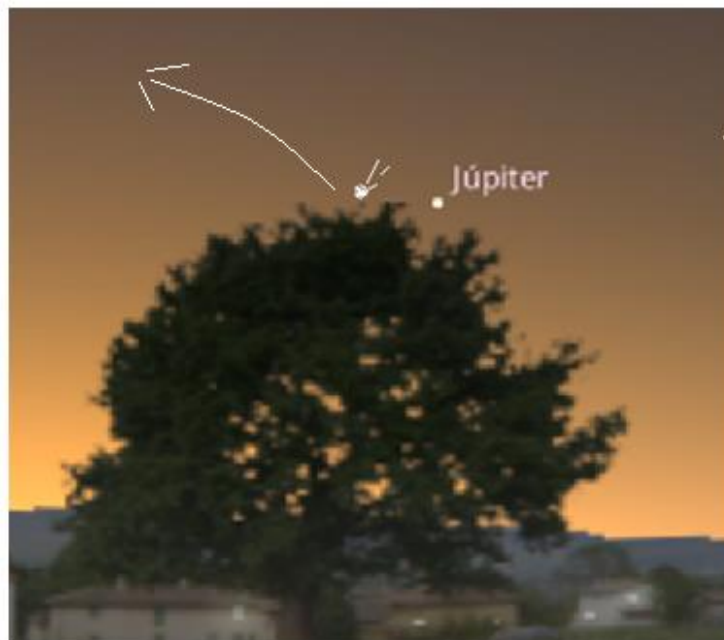
Así que la invitación a su observación está lanzada!..

Solo debemos tener un binocular o pequeño telescopio. Hallar un lugar sin interferencia de luces y horizonte abierto libre de obstáculos como el árbol de la representación gráfica.

Debemos esperar el oscurecimiento del cielo luego de la puesta del Sol y ver inicialmente al planeta Júpiter. Luego buscar al cometa a la izquierda de Júpiter. Estimo a unos cinco diámetros lunares (2 grados y medio); se verá como una pequeña nubosidad. Lo más difícil será tener el horizonte limpio de nubes y contaminación.



A partir de hoy 14 de abril, el cometa se irá desplazando en una curva ascendente similar a la señalada en el gráfico.



El cometa fue reportado a Liada el 10 de abril desde Brasil (Aracatuba), con una magnitud de 4.2 a solo 5 grados de altura sobre el horizonte, usando un binocular 20x100.

Éste es el reporte emitido por la Sección cometas de LIADA:

12P/Pons-Brooks

2024 Apr. 12.84 UT: m1=4.2, Dia.=5', DC=7/, Tail=1.2 deg. in PA:50 deg.,
... 10x50 B ... Juan Jose Gonzalez (Collada de Aralla, 1500 m, Leon,
Spain, 42° 55' N, 5° 49' W, alt. 1500 m) [Astronomical twilight.
Altitude: 9 deg. Mountain location, very clear sky. Bobrovnikoff method.
Tycho-2 comparison stars. SQM: 20.0]

2024 Apr. 10.92 UT: m1=4.2, Dia.=3', DC=6, ... 20x100 B ... Marco Antonio
Coelho Goiato (Araçatuba, Brazil) [Comet altitude: 5° / Sun altitude: -12
°, atmospheric extinction applied table I C]

Esperemos que las condiciones de cielo mejoren, pues, tenemos opciones de observarlo hasta fin de mes.

Cielos Claros!