

VEGA

10 august 2001

Alert

Cometa 19P/Borrelly

Dacă ați prins virusul observării cometelor, acesta vă va ataca iar organismul în lunile august și septembrie. Cometa periodică Borrelly va trece la periheliu în luna septembrie 2001. Cometa a fost descoperită în data de 28 decembrie 1904 de Borrelly, la Marsilia, Franța. Avea, în momentul descoperirii, magnitudinea 10. Cometa are o perioadă de 6,88 ani și de la momentul descoperirii a făcut treisprezece treceri la periheliu. Ultima oară s-a văzut în 1994, când a avut magnitudinea 8.

Cei cu instrumente astronomice mai mari (80-150 mm diametru) o vor putea vedea la sfârșitul lui august, în constelația Orion. Pentru a o vedea aveți nevoie de un instrument astronomic cu obiectivul mai mare de 60mm și un cer curat de țară sau munte.

Pentru a vă ajuta la găsirea cometei, am realizat o hartă ce prezintă mersul cometei de pe 15 august până pe 17 septembrie, adică în perioada de strălucire maximă a acesteia. Cele mai slabe stele de pe hartă au magnitudinea 8. Asta înseamnă că trebuie să observați regiunea în care se află cometa cu atenție, până ce veți observa un obiect nebulos de magnitudinea 9. A doua zi observați regiunea din nou și identificați ce obiect lipsește din câmpul ocularului. Acest obiect este cometa. Pentru a o găsi din nou deplasați-vă la locul unde trebuie să se afle cometa, în ziua respectivă, și găsiți obiectul cu aspect nebulos. Acum veți ști sigur ca priviți cometa Borrelly.

Perioada de revoluție a cometei este de 6,8 ani. Asta înseamnă că trecera la periheliu vine cu o lună mai devreme la fiecare întoarcere. Între anii 1939 și 1946 apropierea cometei de Jupiter a schimbat perioada de revoluție a cometei la 7 ani. Dar în 1974 Jupiter a scurtat perioada la 6,8 ani, perioadă valabilă și astăzi.

Cometa are niște particularități: prezintă un nucleu stelar mai slab cu două magnitudini decât coama; uneori cometa are o antioadă (o coadă îndreptată înspre Soare); coada cometei apare după trecerea la periheliu; strălucirea cometei crește mai repede decât scade, așa că va fi vizibilă mai mult după trecerea la periheliu

Astroclubul București

<http://astroclubul.tripod.com>

Redactori:

Adrian Ponka sonkab@yahoo.com

Valeriu Tudose tudosev@yahoo.com

Zoltan Deak zolid@mailbox.ro

A. P.

