

### #PROGNOZA VIDLJIVOSTI AURORE BOREALIS U HRVATSKOJ I SLOVENIJI#

Aurora borealis ili polarna svjetlost jučer je bila vidljiva praktično u cijeloj Hrvatskoj. Na društvenim mrežama objavljene su brojne fotografije ovog rijetkog prirodnog fenomena, a ako ste ga propustili, ne brinite - do kraja tjedna vrlo je izgledno da ćete ga ponovo vidjeti.

Polarna svjetlost ili aurora borealis nastaje kao posljedica solarnih geomagnetskih oluja, kada električki nabijene čestice magnetosfere, uglavnom elektroni, ali i protoni (solarni vjetar) i neki teški ioni (kisik i dušik), dođu u dodir sa Zemljinom atmosferom i reagiraju te posljedično zasvijetle.

Uvjeti za promatranje fenomena vjerojatno će biti dobri i sljedećih dana, kažu s [Neurja.si](https://neurja.si), gdje su objavili i ljestvicu vrijednosti solarnih oluja prema danima u kojima će biti vidljive samo one najjače. Ova prognoza vrijedi za područje Slovenije i gotovo cijele Hrvatske.

Crvena svjetlost pojavljuje se kad na najvišim visinama pobuđeni atomski kisik emitira energiju i svijetli na 630 nm. Niska koncentracija atoma i manja osjetljivost očiju na ovoj valnoj duljini uzrokuju to da je ova boja vidljiva samo prilikom intenzivnije Sunčeve aktivnosti. Mali broj atoma kisika i njihova postupno sve manja koncentracija odgovorni su za 'blijed' izgled gornjih dijelova 'zavjesa'. Grimizna i karmin crvena najčešće su vidljive nijanse crvene polarne svjetlosti.

Zelena svjetlost pojavljuje se na nižim visinama, gdje dominira emisija od 557,7 nm. Zbog dosta visoke koncentracije atomskog kisika i veće osjetljivosti očiju na zelenu boju, najčešći je zeleni sjaj. Pobuđeni molekularni dušik ovdje igra ulogu jer može prenijeti energiju na atom kisika kroz sudar, a koji je zatim emitira na zelenoj valnoj duljini, opširnije donosi [Neurje.si](https://neurje.si). (iPress)

## Ako ste propustili polarnu svjetlost evo kada ćete moći uživati u jedinstvenim prizorima!

Kategorija: MAGAZINAŽurirano: Ponedjeljak, 06 Studeni 2023 13:40

Objavljeno: Ponedjeljak, 06 Studeni 2023 13:40

---



# Ako ste propustili polarnu svjetlost evo kada ćete moći uživati u jedinstvenim prizorima!

Kategorija: MAGAZINAŽurirano: Ponedjeljak, 06 Studeni 2023 13:40

Objavljeno: Ponedjeljak, 06 Studeni 2023 13:40

---

