



## Planetarni K-indeks

Indeks K in razširitev planetarnega K-indeksa se uporabljata za označevanje velikosti [geomagnetnih neviht](#). Kp je odličen pokazatelj motenj v Zemljinem magnetnem polju in ga SWPC uporablja za odločanje, ali je treba za uporabnike, ki jih te motnje prizadenejo, izdati geomagnetna opozorila in opozorila.

Glavni uporabniki, ki so jih prizadele geomagnetne nevihte, so električno omrežje, operacije vesoljskih plovil, uporabniki radijskih signalov, ki odsevajo ali prehajajo skozi ionosfero, in opazovalci aurore.

Grafikon vrednosti Kp indeksa se posodablja vsako minuto. **Ocenjeni 3-urni Planetary Kp-indeks je izpeljan v centru za napovedovanje vesolja NOAA za vesolje z uporabo podatkov iz naslednjih zemeljskih magnetometrov:** Sitka, Aljaska; Meanook, Kanada; Ottawa, Kanada; Fredericksburg, Virginia; Hartland, Velika Britanija; Wingst, Nemčija; Niemeck, Nemčija; in Canberra, Avstralija. Ti

podatki so na voljo zaradi sodelovanja med SWPC in ponudniki podatkov po svetu, ki trenutno vključuje Geološki zavod ZDA, Naravne vire Kanade (NRCAN), British Geological Survey, Nemški raziskovalni center za geoznanosti (GFZ) in Geoscience Australia. Pomembna opažanja magnetometrov prispevajo tudi Institut Physical du Globe de Paris in korejski center za vesoljsko vremensko uro K-indeks. Ure se izdajo, ko so najvišji predvideni Kp-indeksi NOAA za dan  $K = 5, 6, 7$  ali  $= 8$  in se poroča glede na lestvico NOAA G. K-indeks. Opozorila se izdajo, ko se pričakujejo indeksi Kp s  $4, 5, 6$  in  $7$  ali več NOAA. Opozorila K-indeksa so izdana, ko ocenjeni Kp-indeksi NOAA dosežejo  $4, 5, 6, 7, 8$  ali  $9$ . (*Vir : Disclosure news Italy*)