



Nedavno objavljeni rad Brajša et al. 2022. „[Prognoza jakosti maksimuma 25. ciklusa Sunčeve aktivnosti](#)“ (eng. „A prediction for the 25th solar cycle maximum amplitude“) odabran je za [naslovnu stranicu ožujskog izdanja časopisa Astronomische Nachrichten](#)

• [Slika na naslovnoj stranici](#)

prikazuje usrednjene mjesečne vrijednosti relativnog broja Sunčevih pjega u epohama maksimuma Sunčevih ciklusa aktivnosti kao funkciju istih vrijednosti tri godine prije prethodnog minimuma za cikluse 1–24. Pravci dobiveni metodom najmanjih kvadrata prikazani su uključivši (plavo) i isključivši (crveno) specifičan ciklus br. 19. Crtkane linije predstavljaju neodređenosti prilagođenih rješenja. Popunjeni kružić predstavlja ciklus br. 19, a svi ostali ciklusi su obilježeni otvorenim kružićima. Uzimajući u obzir posljednji minimum Sunčeve aktivnosti koji je bio u prosincu 2019., spomenuta korelacija omogućava prognozu amplitude idućeg Sunčevog maksimuma (ciklus br. 25): $R_{\max} = 121 \pm 33$. Brajša et al. analiza ukazuje da će idući Sunčev maksimum biti slične jakosti kao i prethodni, ili čak i nešto slabiji.