

Statistički model za analizu dnevnih količina oborina
na postajama u Republici Hrvatskoj



Na slici 1 podebljana linija prikazuje kumulativnu količinu oborine (mm) na određenoj postaji od početka do kraja analiziranog mjeseca. Glatke krivulje su teorijski percentili (2., 10., 25., 50., 75., 90. i 98.) koji predstavljaju okvir pomoću kojeg se može ocijeniti koliko trenutno stanje odstupa od prosječnog, tj. od medijana (50. percentil). Teorijske krivulje su dobivene iz mjesečnih količina oborine na pojedinoj postaji iz dugogodišnjeg razdoblja (1961-2000.) primjenom normalne razdiobe drugim korjenom. Za pojedini dan u mjesecu vrijednost akumulirane količine oborine koja je na primjer manja od 25. percentile (prvi kvartil) upućuje na relativno sušno razdoblje za taj dio godine, dok vrijednosti veće od 75. percentile (treći kvartil) ukazuju na kišne prilike. Prekoračenje 2. ili 98. percentila može se očekivati jednom u 50 godina i takvi slučajevi se mogu smatrati ekstremnim događajima.