

Extrémní klimatické jevy a možnosti datových analýz

Radim Tolasz

Český hydrometeorologický ústav

Extrémní jevy se ve střední Evropě vždy vyskytovaly, vždy byly součástí procesů v naší krajině. S měnícím se klimatem přicházejí častěji, bývají silnější a v obydlených oblastech často i ničivější. Některé extrémy naši předci ani neznali, například horké vlny. Abychom se mohli na extrémní počasí lépe připravit, potřebujeme kvalitní znalosti o jejich vývoji a průběhu, které získáváme analýzou těch minulých. A ve výsledku zlepšujeme i předpověď extrémů přicházejících. Kombinace nových technologických možností (radary, družice, modely), znalostí a odbornosti meteorologů s historickými daty a scénáři možných změn v blízké budoucnosti je základem pro budování odolné společnosti.