

K-appka ČHMÚ: Predikce srážek podle radaru a upozornění před silnými dešti až 30 minut dopředu

Praha 19. 6. 2025

Představujeme K-appku, novou funkci mobilní aplikace Počasí ČHMÚ, která vás varuje před blížícími se silnými srážkami. Díky ní budete mít přehled o blížících se srážkách ve vaší poloze s možností upozornění, že se k vám blíží intenzivní déšť.

Z vybraných radarových produktů vám K-appka dokáže nabídnout výpočty zajímavých parametrů pro zvolenou polohu a dokonce poslat varovnou notifikaci v případě, že se na vás „něco velkého blíží“. K-appka se skládá ze tří níže popsanych funkcí. „Hlavním přínosem K-appky je rychlé shrnutí informací o blížících se srážkách, jejichž poloha a intenzita se neustále upřesňuje podle aktuální detekce radarem. Zobrazené hodnoty, ikony nebo text budou vyhovovat především těm, kteří nejsou zvyklí sledovat přímo radarové animace. I když právě Radar je zdrojem dat a doporučujeme jej využívat,“ řekl Petr Münster, vedoucí regionálního předpovědního pracoviště pobočky ČHMÚ Brno.

Předpověď srážek na jednu hodinu

Srážky na 1 hodinu odhadují po deseti minutách, kolik srážek v mm by mohlo dopadnout ve vaší blízkosti právě teď, a to na základě posledních dvou radarových snímků a až hodinového posunu snímků radarových odrazivostí, které určitě znáte z animace Radaru. Zároveň je jako nápověda určena kategorie intenzity srážek. Data se každých 5 minut aktualizují a respektují polohu telefonu, případně vámi zvolené místo.

Varování dle radaru

Varování dle radaru je nastavitelná a hlavně volitelná funkce, kdy vás mobil upozorní na srážky s intenzitou přes 20 mm/hod. (silnější přeháňka nebo už bouřka), a také s intenzitou přes 115 mm/hod., a to podle posunu radarového pole na 10, 20 a 30 minut dopředu. „Limit 20 mm/hod. za

info@chmi.cz

hodinu byl vybrán, protože při této hodnotě už může hodně intenzivně pršet. Jsme si dobře vědomi, že se hlavně nejsilnější srážky sledované na radarových snímcích chovají velmi proměnlivě a velmi záleží na každé aktualizaci dat, proto raději jen půl hodiny předem,“ dodal Petr Münster.

Extrém v okolí

Třetí funkce je informativní, pokud vás zajímá, zda ve vašem okolí, v jaké vzdálenosti a jakým směrem od zvolené polohy Radar vidí nejsilnější srážky. Zahrnuta je i informace o pravděpodobnosti výskytu případných krup a jejich velikosti. „Opět je zde využito limitu vypočtené intenzity srážek nad 20 mm/hod., která už může ovlivnit například probíhající zahradní párty, nebo cyklovýlet. V okruhu 25 km je proto vyhledáván jen bod s detekovanou nejsilnější srážkou – pozor pršet může všude, funkce informuje o hodnotě nejvyšší intenzity,“ doplnil Petr Münster.

Radar sleduje srážky ve velké výšce nad povrchem, proto je součástí aplikace i nápověda, kde je detailně popsáno, co od radarových dat čekat.

Více o ČHMÚ

Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ, Czech Hydrometeorological Institute, CHMI) je národní služba pro oblast hydrologie, meteorologie, klimatologie a kvality ovzduší. Mimo jiné je zodpovědný za provoz výstražné služby včetně smogového varovného a regulačního systému. Kromě provozu staničních sítí a zajišťování odborných služeb se zabývá také vědeckovýzkumnou činností.

Kontakt:

Mgr. Pavlína Míčová, Ph.D.

Vedoucí oddělení marketingu a PR

T: 724 267 739

E: pavlina.micova@chmi.cz