

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Tomáš Prouza, ProuzaTom@seznam.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ano	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	50.53000	Zeměpisná délka	16.03000
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	21.08.2024 02:45	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	21.08.2024 06:45
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	4 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	jihozápad -> severovýchod
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	severovýchod	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	3.9 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Velmi silná - 40.0 až 80.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	20.8 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		Typ CC blesků	Čárový

Informace o jiných jevech

Při bouřce se vyskytla tromba	Ne	Při bouřce se vyskytlo tornádo	Ne
Při bouřce se vyskytl downburst	Ne	Přívalové srážky	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování




<p>Bouřka v nepřítomnosti pozorovatele, provedena pouze přístrojová měření. Na studené frontě postupující od západu přes Česko došlo po 0 UTC nad středními Čechami k rozvoji konvektivního pásma, první bouřky byly v jeho rámci detekovány v 1 UTC severovýchodně od Prahy. Linie dále zesilovala a pohybovala se k severovýchodu. Ve 2:45 UTC dosáhla prostoru stanice Kavadlina, předbíhající samotný systém a bylo zaznamenáno první hřmění z anvil crawlerů. Z Kavadliny vypadávaly pouze slabé srážky, čelo první bouřkové buňky dorazilo na stanici ve 3:45 UTC, intenzita srážek v něm dosáhla 60 mm/h. Elektrická aktivita byla poměrně vysoká, jednalo se však ve většině případů o výboje typu CC a anvil crawlery. Druhé, srážkově vydatnější jádro zasáhlo stanici ve 4:10, intenzita srážek dosáhla 80 mm/h. K poslednímu zesílení srážek došlo v 5:25 UTC, ale jednalo se již jen o mírný déšť. Okolo 4:40 UTC minula stanici silně elektricky aktivní buňka cca 10 km SZ směrem, CG výboj ve 4:37:48 UTC v blízkosti nádraží v Trutnově poškodil mimo jiné kamerový systém. Po 6 UTC již bouřková aktivita doznívala, poslední výboj do vzdálenosti 20 km od stanice byl detekován v 6:40 UTC. Do zániku bouřky spadlo 20,8 mm srážek. Vítr byl po celou dobu přechodu konvektivního systému slabý, jeho maximální rychlost dosáhla 3,9 m/s (S směru) v 5:49 UTC.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

Data z meteostanice (grafy, tabulky, dokumenty, aj.)

	2024-08-21.png	263.1 kB
	2024-08-21_anim.gif	8895.0 kB
	2024-08-21_graf.png	187.1 kB