

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)	21.04.2025 19:40	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	21.04.2025 23:10
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	3.5 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	MCS	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	severozápad	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	0 Bft - bezvětří	Vítr - max. náraz	3.1 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	8.1 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	3.0 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	Ne
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

První bouřka konvektivní sezóny 2025. Bouřka v nepřítomnosti pozorovatele, provedena pouze přístrojová měření. S ohledem na velmi pozdní začátek sezóny se jednalo již o bouřku letního typu ve formě nočního MCS. K rozvoji bouřek na studené frontě došlo již okolo 17:30 UTC v oblasti západních Krkonoš, jednotlivé konvektivní buňky s výrazným backbuildingem však postupovaly téměř k severu a k prostoru stanice se přibližovaly jen velmi zvolna. Po 19 UTC došlo ke vzniku a rychlému rozvoji nových buněk JZ od stanice, které se postupně propojily s rozsáhlým bouřkovým komplexem nad Vysočinou. Původní lineární struktura rychle zanikala, čelo komplexu dorazilo do prostoru stanice v 19:40 UTC (první slyšitelné hřmění) ve formě shluku multitel, který se postupně sléval do podoby MCS. Nejintenzivnější srážky se vyskytly po 20:35 UTC (20 mm/h) při přechodu jedné z vnořených buněk přes stanici. Ve stejné době se vyskytly i nejbližšíbleskové výboje (cca 3 km). Těžiště elektrické aktivity se po 21:15 UTC přesunulo spíše k Náchodu, v rámci bouřkové oblačnosti byl poslední výboj detekován ve 22:00 UTC. Srážky pokračovaly až do 23:20 UTC - jejich celkový úhrn dosáhl 8,1 mm (v aktivní i neaktivní fázi konvektivní oblačnosti). Intenzita deště po 22 UTC se pohybovala okolo 7 mm/h. Vítr byl po celou dobu trvání bouřky bezvýznamný, maximální rychlost 3,1 m/s ze SZ směru.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2025-04-21.png	256.7 kB
	2025-04-21_anim.gif	7684.4 kB
	2025-04-21a_graf.png	161.6 kB
	2025-04-21b_graf.png	142.7 kB