

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Tomáš Prouza, ProuzaTom@seznam.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ne	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	50.52474	Zeměpisná délka	16.03868
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	22.07.2024 12:30	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	22.07.2024 16:00
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	3.5 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zesilování	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	západ -> východ
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	jihovýchod
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	7.2 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Intenzivní - 80.0 až 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	6.8 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	5.0 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>V rámci studené fronty postupující od západu se okolo 11:30 UTC začala rozvíjet konvekce nad hřebenem Krkonoš, která byla od 11:55 UTC elektricky aktivní. Hřmění z této multicely bylo na stanici slyšitelné od 12:30 UTC, kdy bylo aktivní jádro vzdáleno 25 km SZ směrem. Zároveň došlo ke vzniku několika nových buněk 10 km jižně od stanice, které však nedosáhly stádia aktivní bouřky. Ve 13:30 UTC minul jižní okraj bouřkového komplexu postupujícího dále k východu těsně prostor stanice, tato bouřka produkovala mimořádné množství CG výbojů mimo srážkové jádro. Zároveň probíhal intenzivní backbuilding v týlu bouře v JZ směru, který vedl ke vzniku zcela nové buňky, která po 13:50 UTC začala přecházet přímo přes stanici. Intenzita srážek v jejím rámci přesáhla 130 mm/h, rychlost větru pak dosáhla maxima 7,2 m/s ze SZ v 13:59 UTC. Vítr i srážky během deseti minut rychle zeslábly (srážkový úhrn 5,7 mm). Následovalo ještě jedno srážkové jádro ve 14:30 UTC (úhrn 1,1 mm), které však již nebylo elektricky aktivní. Po 15 UTC srážky zcela ustaly, díky pokračujícímu backbuildingu jihovýchodně a jižně od stanice však bylo slyšitelné vzdálené hřmění až do 15:55 UTC. Poté se celý konvektivní komplex odsunul za hranici slyšitelnosti.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2024-07-22.png	285.1 kB
	2024-07-22_anim.gif	8367.6 kB
	2024-07-22_graf.png	174.1 kB