

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	16.04000
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	20.05.2022 19:30	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	20.05.2022 20:30
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	neurčitý shluk	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	jih	Vítr - směr po změně	jih
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	0 Bft - bezvětří	Vítr - max. náraz	0.4 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Velmi slabá - neměřitelné množství	Srážky - celkový úhrn	0.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 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	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



<p>Před přibližující se mohutnou squall line na studené frontě došlo k prohlubování lokální konvekce (Cu con již v 18:50 UTC), která po 19:20 UTC dosáhla stádia přeháněk. První bleskové výboje byly detekovány krátce po 19:30 UTC přibližně 60 km před čelem SQL. Zprvu se jednalo o dvě osamocené buňky - jednu vzdálenou 15 km SV od stanice, druhou 20 km JZ. První hřmení na stanici bylo slyšitelné v 19:36 UTC. Jihozápadní buňka dále zesilovala, v jejím okolí začaly vznikat další konvektivní jádra. Slabší s nich zasáhlo stanici po 20:02, kdy po dobu cca 2 minut padaly řídké velké kapky. Po celou dobu výskytu uvedeného konvektivního shluku panovalo bezvětří. Ve 20:04:55 došlo k bleskovému výboji ve vzdálenosti 1 kilometru. Boučkový systém se odsouval dále k severovýchodu, s ohledem na rychlost a směr svého pohybu splýnul okolo 20:40 UTC s hlavním bouřkovým pásmem.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2022-05-20A.png	260.5 kB
	2022-05-20AB_graf.png	128.4 kB