

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)	02.05.2023 12:20	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	02.05.2023 13:25
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.1 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	squall-line	Směr postupu	severozápad -> jihovýchod
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jihovýchod	Vítr - směr po změně	severozápad
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	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	4.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Slabá (6-12 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	7.0 km
Blesky CG	Ne	Barva CG blesků	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ne	Barva CC blesků	
		Typ CC blesků	

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>Bouřka v nepřítomnosti pozorovatele, provedena pouze přístrojová měření. Na zvlněné studené frontě postupující velmi zvolna k jihovýchodu došlo po 11 UTC k rozvoji konvektivní oblačnosti. Těsně před příchodem čela tohoto pásma do prostoru stanice byla ve 12:20:01 UTC detekována elektrická aktivita ve vzdálenosti přibližně 7 km. Pozdější výboje se vyskytovaly více ve směru na JZ, a to ve vzdálenosti 15 až 20 km. Zprvu nesouvislé pásmo jednotlivých buněk se postupem času spojilo do slabé squall line, v prostoru stanice však elektricky neaktivní. Čelo linie přešlo ve 12:33 UTC, doprovázeno nárazem SZ větru o rychlosti 7,2 m/s. Vyšší rychlost větru se udržovala přibližně 10 minut. Srážky začaly vypadávat okolo 12:35 UTC s maximem intenzity okolo 35 mm/h. Do 13:25 UTC spadly celkem 4,0 mm srážek. Po 13:10 UTC elektrická aktivita vyhasla, slabé srážky následně pokračovaly až do 14:15 UTC.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2023-05-02.png	257.4 kB
	2023-05-02_graf.png	138.5 kB