

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	50.52472	Zeměpisná délka	16.03855
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	28.08.2023 19:20	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	28.08.2023 19:55
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0.6 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	jih -> sever
Vzdálenost od stanoviště	3.0 km	Směr od stanoviště	západ

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	sever	Vítr - směr po změně	sever
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	7.6 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Slabá - 0.1 až 2.5 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	0.1 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, Modrá
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Modrá
		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



Nad územím Česka se vlnila studená fronta. Zatímco nad západem Čech postupovala od jihu k severu rozsáhlá oblast stratiformních srážek, na Moravě se vyskytovaly přeháňky a bouřky. Po 18 UTC začalo východně od zóny stratiformních srážek vznikat pásmo nové konvekce. Po hodině (v 19 UTC) v něm byla detekována první elektrická aktivita (cca 35 km jižně od stanice). Celý pás postupoval dále k severu přímo ke stanici. První blesk byl zaznamenán v 19:22:08 ve vzdálenosti 4 km, v 19:24:50 ve vzdálenosti 3 km (CG+). Již před příchodem bouřky vanul S vítr s nárazy přes 8 m/s. Slabé srážky začaly vypadávat v 19:29 a trvaly pouze deset minut. Aktivní oblast bouřky minula stanici 3 km západně, spadlo pouze 0,1 mm deště. Po dalším odsunu konvektivního systému k severu začal vítr dále zesilovat. Poslední výboj doprovázený hřměním byl pozorován v 19:45 UTC.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2023-08-28A.png	236.9 kB
	2023-08-28A_graf.png	209.6 kB