

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	50.52480	Zeměpisná délka	16.03870
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	26.08.2017 20:55	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	27.08.2017 00:00
Pořadí bouřky ve dni	3	Trvání pozorování bouřky	3.1 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	severovýchod	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	8.5 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	18.7 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Silná (360-720 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.5 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Fialová
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Fialová
		Typ CC blesků	Čárový, Větvený

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>Za první multicelární bouřkou, postupující okolo 20 UTC přes severovýchodní Čechy k severovýchodu postupovala cca o 100 km opožděná další rozsáhlá multicela. Mezi těmito dvěma výraznými útvary došlo k tvorbě řetězce dalších multicel, které se postupem času spojily do jednoho rozsáhlejšího MCS (proto je tato bouře zaznamenána jako jeden jev). První z buněk řetězce dosáhla stanice ve 20:55 UTC, kdy bylo slyšitelné její hřmění. Ve 21:10 vyprodukovala tato buňka CG+ výboj ve vzdálenosti okolo 3 km. Srážky začaly vypadávat ve 21:14, byly relativně slabé. Další buňka (intenzivnější srážky) zasáhla stanici ve 21:35 UTC, spolu s dalším výrazným CG+ výbojem ve 21:39. Další vlna srážek o intenzitě až 130 mm/hod. následovala ve 21:45 (21:54 CG+ 3 km). Po 22 UTC se již přiblížila závěrečná nejintenzivnější buňka, která začala přecházet okolo 22:25 UTC. Byla opět doprovázena přívalovými srážkami a především intenzivní elektrickou činností, v 95% se však jednalo o CC blesky. K úplně nejbližšímu výboji dosšlo v 2:22 ve vzdálenosti okolo 500 metrů. Nejsilnější náraz větru byl zaznamenán ve 22:36 UTC o rychlosti 8,5 m/s ze SZ. V této době byl již bouřkový komplex ve stádiu MCS, intenzivní srážky skončily okolo 22:55, poté pouze slabě přšelo ze zadní strany kovadliny. Sporadická elektrická aktivita poté pokračovala až do 0 UTC (spíše V až JV od stanice). Celkový srážkový úhrn činil 18,7 mm</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2017-08-26BC.gif	30.5 kB
	2017-08-26C.png	249.6 kB
	2017-08-26Canim.gif	6937.3 kB