

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)	12.07.2017 16:45	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	12.07.2017 17:50
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.1 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	slábnutí	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	jih	Vítr - směr po změně	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	4.1 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	9.3 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	2.5 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



MCS na studené frontě postupující ve večerních hodinách od jihozápadu k severovýchodu. V době přechodu přes stanici již ve stádiu degradace a vyhasínání elektrické aktivity. První hřmění bylo slyšitelné v 16:45 UTC ze vzdálenosti přes 20 km. V 17:00 začaly vypadávat slabé srážky, v 17:04 došlo k výboji ve vzdálenosti 5 km, jednalo se o CG+ výboj doprovázený výrazným hromem. V 17:13 další výboj 8 km daleko. V 17:18 UTC začal přechod hlavní konvektivní buňky, doprovázený intenzivními srážkami (100mm/h). Zároveň začal vanout slabý jižní vítr (před příchodem bouřky panovalo bezvětří). Nejsilnější srážky trvaly cca 5 minut, od 17:22 již prudkost deště klesala. V 17:24 došlo k nejbližšímu výboji, 2,5 km vzdálenému. Jednalo se o jeden z posledních blesků, poté elektrická aktivita vyhasla. Srážky ustaly okolo 17:40 UTC.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2017-07-12.gif	37.0 kB
	2017-07-12.png	280.5 kB