

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	16.03850
Lokalita	Velké Svatonovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	31.08.2014 11:55	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	31.08.2014 14:20
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.4 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	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	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	4.1 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	7.5 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 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>Na čele studené fronty začalo krátce před poledne docházet k vývoji konvektivní oblačnosti, která se okolo 11:30 UTC začala formovat do squall line. Aktivní část tohoto pásma však minula místo pozorování cca 10 km jižně, proto nebyla pozorována konkrétní blesková činnost. Za ostře ohraničeným čelem pásma pak téměř 2 hodiny pokračovala rozptýlená aktivita v rámci kovadliny bouřek (ojedinělé výboje CG+).</p> <p>První hřměnění bylo slyšitelné v 11:55 UTC, okolo 12:00 se aktivní oblast nacházela 15 km jižně od místa pozorování. Ve 12:05 začaly padat slabé srážky, jenž od 12:13 zesílily v déšť o intenzitě okolo 2 mm/h. Okolo 12:50 došlo k nejbližšímu výboji ve vzdálenosti kolem 7 km (čelo bouře bylo již dosti daleko východně) a srážky zesílily na intenzitu přes 20 mm/h. Po zhruba 20 minutách začaly slábnout, až ve 14:20 UTC zcela ustaly. Poslední slyšitelná elektrická aktivita se vyskytla přibližně ve 13:50 UTC. Na bouřce nebyla pozorována žádná struktura, ani nebyla doprovázena výraznějším větrem.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2014-08-31.gif	14.6 kB
	2014-08-31.png	280.0 kB