

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)	21.10.2014 23:10	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	22.10.2014 00:40
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.5 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	squall-line	Směr postupu	západ -> východ
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	západ	Vítr - směr po změně	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	5.6 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Velmi silná - 40.0 až 80.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	8.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Velmi slabá (<6 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	15.0 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	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná hůlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



Nevýrazná bouřka na squall line studené fronty. Před a při příchodu bylo čelo fronty elektricky neaktivní. Srážky začaly vypadávat ve 23:10 UTC s intenzitou až 70 mm/h, později intenzita srážek klesla na cca 10 mm/h a na této úrovni pokračovala až do konce deště okolo 0:40 UTC. Tlak vzduchu před přechodem fronty poklesl až na 999,2 hPa, za ní relativně rychle stoupal. Teplota však poklesla o pouhých 1,5°C. Vítr začal foukat až cca 15 minut po začátku intenzivních srážek. První známka elektrické aktivity byla zaznamenána až ve 23:38 UTC ve formě táhlého a vzdáleného hromu (pravděpodobně od CG+ výboje). Detekce CELDN pak zaznamenala několik dalších výbojů v tylu fronty v prostoru Orlických hor, ty zde však již nebyly pozorovatelné. Po přechodu konvektivní části fronty dále zesiloval západní vítr.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2014-10-22.gif	14.4 kB
	2014-10-22.png	220.8 kB