

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)	13.05.2014 14:50	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	13.05.2014 16:00
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zesilování	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (za studenou frontou)
Typ bouřky	jednobuněčná	Směr postupu	severozápad -> jihovýchod
Vzdálenost od stanoviště	7.0 km	Směr od stanoviště	severovýchod

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jih	Vítr - směr po změně	sever
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	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	1.1 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	7.0 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	Ne
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



Jednobuněčná bouřka postupující od severozápadu v rámci množství přeháněk a slabých bouřek v labilním vlhkém vzduchu za studenou frontou. První elektrická aktivita byla detekována ve 14:25 UTC v prostoru Žacléře, hřmění v místě pozorování bylo slyšitelné až ve 14:55. Po 15 UTC se nad severozápadním až severním obzorem zformoval nevýrazný arcus oddělující srážkové pásmo. V rámci toho pásma byly pozorovány 2 CG a 3 CC blesky a několik blykavic. Samotné jádro bouřky prostor pozorování nezasáhlo, ale minulo přibližně ve vzdálenosti 7 km (za jestřebími horami) severovýchodním až východním směrem. Mezi 15:18 a 15:45 UTC vypadávaly relativně slabé srážky o celkovém úhrnu 1,1 mm. Vítr se postupně stáčet z jižního směru přes západní až na severní podle toho, jak bouřka míjela místo pozorování. Nejsilnější náraz větru se vyskytl v 15:28 UTC, a to 8,5 m/s. Jinak byl vítr vcelku slabý a po tomto nárazu velmi rychle dále zeslábl. Poslední detekovaná elektrická aktivita byla okolo 15:20 UTC, ale poslední vzdálený hrom byl slyšitelný ještě v 15:40 UTC. Dále slábnoucí buňka vytvořila po 16:30 UTC velmi pěknou vláknitou strukturu (viz. fotodokumentace).
Fotodokumentace: http://meteosvatonovice.rajce.idnes.cz/Bourka_13.5.2014

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	P5131922.JPG	1024x768	210.8 kB
	P5131925.JPG	1024x768	277.8 kB
	P5131934.JPG	1024x768	125.2 kB
	P5131938.JPG	1024x768	146.1 kB

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

	2014-05-13.gif	15.4 kB
	2014-05-13.png	283.4 kB