

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 Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	09.08.2013 16:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	09.08.2013 17:25
Pořadí bouřky ve dni	4	Trvání pozorování bouřky	1.4 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	multicela	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	sever	Vítr - směr po změně	jihozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	7.2 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	7.8 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.8 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 hůlva (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ano	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Multicelární bouřka postupující od jihozápadu, první hrom slyšitelný v 16:00 UTC. Před příchodem bouřky vanul S vítr o rychlosti okolo 5 m/s, pozvolna zesilující. V 16:17 došlo k výboji ve vzdálenosti 4 km, šlo o bílý CC blesk. V 16:19 začaly vypadávat srážky, zároveň dosáhl své největší rychlosti vítr, načež začal slábnout. V 16:24 došlo k výboji zhruba ve vzdálenosti 1 km a vzápětí vítr téměř zcela ustal. V 16:30 skokově zesílily srážky, které záhy dosáhly intenzity přes 140 mm/hod. V 16:32 došlo k nejbližšímu úderu blesku ve vzdálenosti 750 metrů. Po 16:45 začaly srážky slábnout, jádro s maximem elektrické aktivity minulo místo pozorování jižně. V 17:02 uhořel blesk již mimo aktivní oblast bouřky pouhých 1500 metrů daleko. V 17:22 se pak na zadní straně bouřky vyskytnuly mammaty. Po 17:25 UTC konec bouřky a její odsun do Polska. V bouřce převaha CG blesků.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2013-08-09D.gif	16.6 kB
---	-----------------	---------