

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)	03.08.2012 08:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	03.08.2012 09:20
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.3 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	MCS	Směr postupu	jih -> sever
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	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	5.4 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	8.4 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.8 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	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

MCS postupující po ránu v nitrozemí Čech k SSV a stáječící se svou týlovou částí k severu zasáhl místo pozorování před 6. hodinou ranní (UTC). Již v 5:45 UTC byla nad jižním až jihozápadním obzorem pozorovatelná pásmovitě uspořádaná oblačnost, postupující k severovýchodu. První hrom byl zaznamenán v 6:00, v 6:05 se na JZ zformoval středně vyvinutý arcus, oddělující srážkový sektor bouřky. V 6:09 se ozval další výraznější hrom a v 6:10 začaly vypadávat první srážky, zpočátku velmi slabé. V 6:15 došlo k zesílení srážek a byl pozorován první CC blesk nad západním obzorem. Vítr začal foukat již po 6. hodině a v průběhu bouřky neustále zesiloval a stácel se postupně z jižního přes západní až na severozápadní/severní. V 6:20 déšť dále zesílil a dosáhl své maximální intenzity přes 30 mm/h., zároveň došlo k CC výboji 2 km daleko. V 6:23 uhodil CG- blesk 1800 metrů daleko (ve směru za batňovickým kostelem). Po 6:35 došlo k mírnému zeslabení deště, který poté graduálně slábl až v 7:20 ustal docela. Elektrická aktivita byla nahodilá a pokračovala až do 7:05, kdy byl zaznamenán poslední blesk. Po ukončení bouřky vanul SZ vítr, který v nárazu dosáhl rychlosti až 7,2 m/s - před 8. hodinou dopolední (UTC) však rychle zeslábl.
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2012-08-03.gif	13.0 kB
---	--------------------------------	---------