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	Déšť		
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 húlava (nárazový vítr)**	Ne
Mammaty	Ne	**Pileus**	Ne

Poznámky k pozorování

MCS postupující po ránu z vnitrozemí Čech k SSV a stáčející 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 stáčel 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