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)	**03.07.2012 13:20**	**Pozorováno/Aktivní do (UTC)**	**03.07.2012 15:40**
Pořadí bouřky ve dni	8	**Trvání pozorování bouřky**	**2.3** hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	**Typ povětrnostní situace**	studená fronta
Typ bouřky	MCS	**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	jihovýchod	**Vítr - směr po změně**	jih
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	**3 Bft** - slabý vítr	**Vítr - max. náraz**	**6.7** m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	**Ano**		
Typ srážek	Déšť		
Srážky - max. intenzita	**Intenzivní** - 80.0 až 150 mm/hod	**Srážky - celkový úhrn**	**18.6** mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	**Ano**	**Slyšitelný hrom**	**Ano - bouřka**
Hodnocení intenzity bouřky	**Silná** (360-720 blesků za hod.)	**Nejbližší úder blesku**	**0.1** km
Blesky CG	**Ano**	**Barva CG blesků**	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	**Ano**	**Barva CC blesků**	Bílá
		Typ CC blesků	Čárový, Větvený

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

Poznámky k pozorování

V rámci train patternu postupujícího od JJZ nejmohutnější bouřkový komplex, přecházející až do stádia MCS (stratiformní srážky s vnořenou konvekcí). Nástup ve 13:20 UTC, kdy ve směru od Úpice bylo pozorovatelné množství blesků všchy typů. Čelo komplexu přešlo ve 13:49, doprovázené zesílením větru až na 6,7 m/s a srážkami o intenzitě až 105 mm/h. Došlo k četným blízkým výbojům typu CG (zaznamenán úder vedle Kyselky v Malých Svatoňovicích), nejbližší ve vzdálenosti pouhých 100 metrů. Intenzivní srážky trvaly po dobu cca 10 minut, pak se ustálily na intenzitě okolo 10 mm/h. Silná elektrická činnost pokračovala až do 14:25, kdy začala slábnout a odsouvat se více na východ. Srážky nadále pozvolna slábly, v 15:08:00 došlo pravděpodobně k CG výboji, který způsobil vteřinový výpadek elektřiny. Záhy poté elektrická aktivita ustala zcela a v 15:40 byl slyšitelný poslední hrom vycházející z tohoto komplexu.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2012-07-03FGHI.gif	14.9 kB