

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	Děšť		
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

<p>V rámci train patternu postupujícího od JJZ nejmohutnější bouřkový komplex, přecházející až do stádia MCS (stratiforní 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.</p>

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
---	--------------------	---------