

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)	13.06.2012 14:50	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	13.06.2012 18:20
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	3.5 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	severozápad -> jihovýchod
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	západ	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	4.6 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	12.2 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 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 hůlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Elektricky středně silná, doprovodnými jevy (srážkami) velmi silná bouřka multicelárního typu, téměř stacionární - celková doba pozorované aktivity dosáhla 3,5 hodiny! Vznikla okolo 14:40 UTC na Trutnovem a pozvolna se rozrůstala k jihovýchodu. Teplota před bouřkou byla +17,8°C ve 14:50. První hrom byl slyšitelný ve 14:53, následován výbojem ve 14:58. V 15:00 byl pozorován první blesk typu CC bílé barvy na severozápadě. V této době byla stěna srážek vzdálena přibližně 2 km na severozápad. V 15:03 začaly padat první slabé srážky, které prudce zesílily v 15:10. Elektrická aktivita byla koncentrována ve vzdálenosti 2 - 10 km na SZ od místa pozorování (směrem na Trutnov). Intenzivnější srážky se vyskytovaly do 16:30 (maximální intenzita 39,4 mm/h), poté zeslábly, ale trvalý déšť pokračoval po celou dobu aktivity bouřky (i po jejím vyhasnutí). Vítr byl v průběhu bouřky nevýznamný, největšího nárazu dosáhl v 15:45, a to rychlostí 4,6 m/s od severu. Na počátku bouřky vál vítr od západu, později se stočil na severozápad až pozvolna nastalo bezvětří. U elektrické aktivity stály za povšimnutí: silný hrom v 15:27, silný hrom po CG blesku v 16:14, nejbližší CC výboj vzdálený cca 1 km v 16:29, křáplavý hrom CG blesku v 16:58, blízký výboj v 17:28 (2 km), blízký výboj v 18:00 (4 km) a poslední viditelný blesk včetně hromu v 18:06. Poté elektrická aktivita zanikla a srážky ustaly do 18:20. Do 18:20 poklesla teplota na +13,2°C. Bouřka po celou dobu své aktivity udržovala své hlavní jádro nad Trutnovem, kde vypadlo podle měření až 57,2 mm srážek!

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2012-06-13.gif	13.2 kB
---	--------------------------------	---------