

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)	14.06.2015 19:20	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	14.06.2015 21:20
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	slábnutí	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	východ	Vítr - směr po změně	východ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	1.5 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	14.0 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, Oranžová
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Oranžová
		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)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



Vlnící se studená fronta nad Českou republikou přinesla již druhý den po sobě výraznou bouřkovou situaci. Nad místo pozorování díky pokročilé denní hodině dorazil pouze MCS již ve stádiu rozpadu, který vznikl degradací squall line postupující od jihu (jižní Čechy, Vysočina, Morava). První známkou přicházejícího systému byl "pseudoshelfcloud" na stratokumulu okolo 19 UTC (viz. snímky), přičemž samotné aktivní buňky byly ještě 40 km vzdálené. Přejít hrany této oblačnosti nebyl doprovázen žádným zesílením větru. První zahřmění bylo slyšitelné v 19:22 UTC, o pět minut později byla spatřena první blyskavice v JZ směru. V 19:36 začaly vypadávat srážky ve formě velkých kapek, načež se slabě trvale rozpršelo. V té době se na čele MCS začala vytvářet slabá konvektivní buňky přímo nad místem pozorování, zatím elektricky neaktivní. Srážky nakrátko ustaly, aby znovu začalo pršet v 19:54, kdy začala narůstat nová buňka, která v 19:58 vyprodukovala nejbližší výboj celé bouřky, CC asi 1 km vzdálený. Po 20:20 srážky znovu nakrátko ustaly, načež přišla finální konvektivní buňka, ze které ve 20:33 proběhl výboj ve vzdálenosti opět okolo 1 km. Ve 20:35 začaly zesilovat srážky, ve 20:37 došlo k CG+ výboji s mohutným hromem cca 1,2 km daleko. Zároveň začaly vypadávat přívalové srážky o intenzitě přes 80 mm/hod, a to až do 21 UTC. Následně se začal systém definitivně rozpadat, poslední blesky se vyskytly okolo 20:50 UTC, srážky ustaly ve 21:20. Záhy nato celý MCS zanikl.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	P6140456.JPG	1024x768	165.6 kB
	P6140459.JPG	1024x768	156.5 kB

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

	2015-06-14.gif	15.0 kB
	2015-06-14.png	263.8 kB