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	Déšť		
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 vznik 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. Přechod hrany této oblačnosti nebyl doprovázen žádným zesílením větru. První zahřmění bylo slyšitelné v 19:22 UTC, o pět minut později byla spatřena první blýskavice 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 intezitě 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