

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)	13.06.2015 14:20	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	13.06.2015 17:30
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	3.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	MCS	Směr postupu	jih -> sever
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jih	Vítr - směr po změně	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	10.3 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Velmi silná - 40.0 až 80.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	9.5 mm
Kroupy - trvání	0.5 minut	Kroupy - velikost	5.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 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	Ne
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>Bouřkový systém, který vznikl krátce po 10 UTC v prostoru středních Čech při svém postupu k severovýchodu zdegeneroval do formy MCS, který pak postihl většinu SV Čech. V místě pozorování začal být jeho nástup patrný již okolo 13:30 UTC ve formě Ci spi cbgen, později již i Cb inc na jižním obzoru. Teplota vzduchu před nástupem vysoké oblačnosti dosáhla nového maxima pro 13. červen, a to +31,4°C ve 13:01 UTC. Okolo 14 UTC bylo již vysokou oblačností pokryto více jak 75% oblohy, přičemž začala brzdit místní konvekci. První slabé vzdálené hřmění bylo slyšitelné ve 14:22 UTC. Ve 14:45 se začal zvedat vítr jižního směru (vanoucí od bouře), v 15:03 začaly vypadávat zprvu slabé srážky ve formě velkých kapek. Čelo bouřky dorazilo v 15:14, doprovázeno prudkým zesílením srážek a nárazem větru o rychlosti 10,3 m/s JZ směru. Přibližně v 15:20 po dobu cca půl minuty vypadávaly mezi deštěm krupky o velikosti do 5 mm. Intenzivní déšť pokračoval až do 15:40 UTC, poté zvolna slábl. V té době přecházelo aktivní bouřkové jádro na čele MCS, které vyprodukovalo řadu CC i CG výbojů, nejbližší cca 1 km daleko. Za touto buňkou intenzita bouřkových projevů slábla, vítr záhy téměř ustal, srážky přešly do slabších trvalého charakteru. Teplota vzduchu poklesla na +18,5°C v 16 UTC (od začátku samotné bouřky se jednalo o pokles cca 10°C). Až do 17:30 UTC se v rámci MCS vyskytovala sporadická elektrická aktivita, především v S a SV směru nad Polskem, případně v bližším okolí (hlavně CG+ výboje. Do 17:30 UTC spadlo 9,0 mm srážek, slabý déšť ještě pokračoval až do rozpadu oblačnosti po 18 UTC, celkový úhrn činil 10,0 mm.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2015-06-13.gif	16.0 kB
	2015-06-13.png	256.9 kB