

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 Svatonovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	24.05.2014 17:25	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	24.05.2014 18:30
Pořadí bouřky ve dni	3	Trvání pozorování bouřky	1.1 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zesilování	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	západ -> východ
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	jih
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	11.6 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Extrémní - více než 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	17.0 mm
Kroupy - trvání	3.0 minut	Kroupy - velikost	3.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	2.0 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 húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování


Multicelární bouřka v rámci pásma postupujícího od západu k východu, prudce zesílila těsně před místem pozorování. První hrom byl zaznamenán v 17:27 UTC, před příchodem bouřky panovalo naprosté bezvětří. V 17:32 začaly vypadávat první slabé srážky, v 17:39 pak přešlo samotné čelo bouřky, doprovázené srážkami o intenzitě přes 200 mm/h a nárazovým větrem jihozápadního směru o maximální rychlosti 11,6 m/s. Též došlo k CG- výboji ve vzdálenosti okolo 2,5 km. Po 17:42 se po dobu tří minut vyskytovaly cca 3 mm velké kroupy, intenzita srážek se udržovala okolo 100 mm/h a rychlost větru začala klesat, spolu s jeho stáčením k jihu. Po 17:50 zeslábly srážky na intenzitu okolo 20 mm/h, objevovaly se CC i CG- výboje ve vzdálenosti 2 - 4 km. Po 18:00 UTC srážky zcela ustaly a objevila se vzdálená duha. Poslední hrom byl slyšitelný v 18:12 UTC a poté se bouřka vzdálila mimo okruh pozorování.
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2014-05-24D.png	269.0 kB
---	---------------------------------	----------