

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	50.53000	Zeměpisná délka	16.04000
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	01.09.2019 17:25	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	01.09.2019 18:40
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	multicela	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	jihozápad	Vítr - směr po změně	jihovýchod
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	6.7 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Slabá - 0.1 až 2.5 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	0.7 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	2.5 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		Typ CC blesků	

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)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



Zatímco na studené frontě, postupující od západu přes Čechy, docházelo během odpoledne k tvorbě četných bouřek, prostoru severovýchodních Čech se výraznější konvektivní aktivita vyhýbala až do večerních hodin. Okolo 16 UTC tak byly nejbližší bouřky 40 km jižně od stanice a postupovaly dále na SV k Orlickým horám. Bouřkový komplex nad středními Čechami byl naopak aktivní na své návětrné straně (výrazný backbuilding) a ke stanici se zvolna blížila pouze neaktivní srážková oblast. Po 17 UTC se ke stanici přiblížila izolovaná oblast neaktivní konvekce. V 17:25 UTC tato bouřka vyprodukovala ve vzdálenosti 5 km J od stanice CC výboj a stala se tak aktivní bouřkou. Další výboje následovaly v 17:39 a 17:41 v okolí Červeného Kostelce. Po 17:30 UTC dočasně zesílil jižní vítr, s maximálním nárazem 6,7 m/s v 17:37. V 17:42 začaly padat první srážky, které záhy zesílily ve slabý déšť. V 17:44 pak došlo k nejbližšímu výboji ve vzdálenosti 2,5 km (CC). Bouřka se po přechodu nad stanicí pomalu odsouvala dále k severovýchodu, po 17:50 vítr téměř ustal, stejně jako srážky. V 17:56 došlo k větší vzdálenosti pravděpodobně k CG+ výboji (dlouhý a hluchý hrom). Po 18:05 začaly opět slabší srážky, trvající do 18:35 (na zadní straně bouřky vznikala nová neaktivní buňka, ze které stále slabě přšelo). Poslední vzdálené hřmění z prostoru Broumova bylo slyšitelné v 18:25 UTC. Bouře byla v té době silně elektricky aktivní na česko-polské hranici, hromy již nebyly slyšitelné (30 km), pouze pozorovatelné blyškovice.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2019-09-01.png	261.9 kB
	2019-09-01_graf.png	47.5 kB