

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	Královéhradecký kraj
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	22.08.2020 11:50	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	22.08.2020 13:20
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.5 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	neurčitý shluk	Směr postupu	jihozápad -> severovýchod
Vzdálenost od stanoviště	5.0 km	Směr od stanoviště	severovýchod

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	sever	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	7.2 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Velmi slabá - neměřitelné množství	Srážky - celkový úhrn	0.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.5 km
Blesky CG	Ne	Barva CG blesků	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ne	Barva CC blesků	
		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



<p>Bouřka na stanici v nepřítomnosti pozorovatele, provedena pouze přístrojová měření. Před studenou frontou postupující zvolna od jihozápadu začalo v okolí stanice docházet k prudkému rozvoji rozptýlené bouřkové konvekce. První stopy konvektivní aktivity se objevily okolo 11:40 UTC západně od stanice, po 11:50 UTC již přímo nad stanicí. Srážky však byly pouze neměřitelné, neboť čerstvě vzniklá buňka se poměrně rychle odsouvala k severovýchodu. Největší náraz větru 7,2 m/s byl zaznamenán v 11:50 UTC. První elektrický výboj detekován ve 12:04 UTC nedaleko od stanice, následně elektrická aktivita velmi četná, jednalo se však především o CC výboje. Po 12:20 UTC se vyskytovala stále velmi četná elektrická aktivita, cca 8 km SV od stanice pravděpodobně padaly kroupy. Po 12:45 UTC došlo SZ od stanice ve vzdálenosti okolo 20 km k rozvoji další bouřky, která však ležela na hranici slyšitelnosti, prostor stanice nijak neovlivnila a odsunula se rychle dále k SV. Po 13:05 UTC se i prvotní bouřková buňka dostala mimo okruh slyšitelnosti. Na jejím J okraji vznikla ve 13:05 nová bouřková buňka, ale taktéž nebyla na stanici pozorovatelná, pouze na hranici slyšitelnosti hromů. Zcela mimo okruh stanice se bouřky dostaly po 13:20 UTC.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2020-08-22.png	267.9 kB
	2020-08-22_graf.png	113.4 kB