

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)	20.07.2020 11:45	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	20.07.2020 13:20
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	1.6 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	neurčitý shluk	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	severovýchod
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	5.8 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	0.7 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	4.0 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 v nepřítomnosti pozorovatele, provedena pouze přístrojová měření. V teplé a vlhké labilní vzduchové hmotě před studenou frontou začalo v týlu konvektivního komplexu (viz předchozí pozorování) docházet po 11:40 UTC ke vzniku shluku nových buněk severně a západně od stanice. Severní buňka (10 km vzdálená) projevila elektrickou aktivitu krátce před 11:50 UTC. Jižní buňka přešla mezi 11:55 a 12:10 UTC přímo nad stanicí, vypadlo z ní 0,7 mm srážek při maximální intenzitě 16 mm/h. Nebyla elektricky aktivní až do 12:15 UTC, kdy došlo k výboji ve vzdálenosti 4 km V od stanice. Celý komplex se zvolna odsouval dále k východu, pohyb zpomaloval opět poměrně výrazný backbuilding, ve 12:45 vznikla v týlu další nová buňka (aktivní). Poté již růst skončil a po 13:20 UTC elektrická aktivita vyhasla (a konvekce zanikla).</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2020-07-20AB_graf.png	156.0 kB
	2020-07-20B.png	293.1 kB