

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)	30.07.2019 09:45	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	30.07.2019 12:15
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.5 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	neurčitý shluk	Směr postupu	západ -> východ
Vzdálenost od stanoviště	15.0 km	Směr od stanoviště	severozápad

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	severozápad	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	3.1 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Mírná - 2.6 až 8.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	0.8 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	7.0 km
Blesky CG	Ne	Barva CG blesků	
		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



<p>V teplém a vlhkém labilním vzduchu s vysokým rosným bodem začala v prostoru severovýchodních Čech tvorba konvektivních buněk krátce po 9 UTC. První dvě izolované buňky vznikly v prostoru západně Dvora Králové nad Labem a západně od Trutnova. Jižnější buňka začala být elekticky aktivní v 9:45 UTC, severní se postupně rozpadla. Mezi nimi vznikla buňka třetí, aktivní od 10:00 UTC. Z ní již bylo hřmění slyšitelné i na stanici. Až do 10:40 buňky velmi zvolna postupovaly k východu, v této době se však jejich postup zastavil a nové vzešupné proudy začaly vznikat na návětrné straně (tj. na západě). Aktivní oblast bouřkového systému tak začala stagnovat, dokonce postupovat proti směru větru mírně k západu. Nad stanicí se tak dostávala pouze bouřková vlečka, od 11:20 UTC se slabým deštěm. Okolo 12 UTC vzniklo jedno aktivní jádro severně od stanice (cca 8 km), poté již začal celý komplex degradovat a rozpadat se. Po 12:15 UTC bylo možno považovat elektrickou aktivitu za vyhaslou, přestože slabé srážky pokračovaly až do 13:20.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2019-07-30.png	230.2 kB
	2019-07-30_graf.png	35.4 kB