

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)	13.07.2019 09:40	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	13.07.2019 11:50
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (za studenou frontou)
Typ bouřky	neurčitý shluk	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	západ	Vítr - směr po změně	západ
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	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	5.6 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	6.0 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>V chladném a vlhkém labilním vzduchu, proudícím nad naše území od severozápadu po zadní straně mělké tlakové níže se středem nad Polskem, docházelo již od ranních hodin k tvorbě četné konvektivní oblačnosti. První elektricky aktivní buňka v blízkosti stanice se vyskytla v 9:15 UTC ve vzdálenosti 20 km JZ směrem. V následujících 30 minutách docházelo k rychlému rozvoji konvekce od této buňky severním směrem, ke Krkonošům. V 9:40 byly detekovány opět výboje ve vzdálenosti okolo 15 km na JZ, přičemž v 10:01 bylo jasně slyšitelné hřmění z další buňky 12 km na SZ. Hřmění se pak vyskytovalo v intervalech 2 - 5 minut až do konce aktivity celého systému. Blesk nebyl pozorován žádný. V 10:08 začaly vypadávat slabé srážky. Vyrvaleji začalo pršet až v 10:28 UTC, kdy se nad stanicí dostala hlavní část konvektivního systému. Po 10:41 srážky dočasně zeslábly, aby znovu zesílily okolo 11 UTC. Touto dobou procházela okolo stanice nejintenzivnější buňka systému, intenzita srážek dosáhla téměř 20 mm/h a elektrická aktivita byla nejčetnější a nejbližší (okolo 6 km). Srážky pokračovaly i nadále se zvolna slábnoucí tendencí, kolem 11:30 UTC se hlavní aktivita udržovala spíše JZ směrem ve vzdálenosti okolo 10 km, načež záhy vyhasla. Srážky pokračovaly až do 11:50 UTC. Celkem spadlo 5,6 mm deště.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2019-07-13.png	291.0 kB
	2019-07-13_graf.png	53.1 kB