

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	50.52480	Zeměpisná délka	16.03870
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	30.04.2018 13:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	30.04.2018 13:30
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0.5 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	západ

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	západ	Vítr - směr po změně	jih
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	5.2 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	0.3 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Slabá (6-12 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	5.0 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 pondělí 30. dubna 2018 přecházela od západu přes Česko zvlněná studená fronta. Okolo 13 UTC přešlo její čelo přes stanici bez jakýchkoliv dalších projevů, teplota dosáhla denního maxima +25,2°C a začala zvolna klesat. Zároveň se změnil směr větru z JV na Z a tlak vzduchu začal stoupat. Okolo 12 UT začaly na čele fronty nad Polskem (v Kladsku) vznikat první konvektivní buňky. Okolo 12:20 UTC začal rozvoj konvekce i jižně od stanice, přičemž jednotlivé přeháňky postupovaly k SSV. Konvekce byla zpočátku slabá a neuspořádaná, při pozorování z povrchu nevykazovala žádnou strukturu. Okolo 12:55 UTC se projevila první elektrická aktivita 17 km západně od stanice, která však nebyla slyšitelná. Až ve 13 UTC bylo slyšet první hřmění z další buňky na jihozápadě. Ve 13:05 začalo krápat, ve 13:14 pak slabě pršet (celkem spadly 0,3 mm srážek). Děšť ustal ve 13:20. Blesky nebyly pozorovány, pouze 4 vcelku výrazná zahřmění. Poslední elektrická aktivita byla detekována ve 13:25 UTC, poté buňka pokračovala ve svém postupu dále k S již pouze jako přeháňka.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	2018-04-30.jpg	293x220	12.9 kB
---	--------------------------------	---------	---------

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

	2018-04-30.png	255.1 kB
	2018-04-30_graf.png	60.0 kB