

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)	26.08.2019 11:10	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	26.08.2019 13:45
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.6 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	jihovýchod -> severozápad
Vzdálenost od stanoviště	10.0 km	Směr od stanoviště	východ

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jih	Vítr - směr po změně	východ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	8.5 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ne
---------------------------------	----

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 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>Ve velmi teplém a vlhkém vzduchu proudícím od jihovýchodu docházelo v průběhu dne k tvorbě četných přeháněk a bouřek. K výskytu první konvekce v blízkosti stanice došlo okolo 10 UTC v prostoru Náchoda, avšak do 10:45 oblačnost opět zanikla, aniž by dosáhla elektrické aktivity. Okolo 11 UTC začala tvorba další konvektivní buňky, která již v 11:07 vykazovala elektrickou aktivitu ve vzdálenosti okolo 15 km od stanice. Bouřková činnost se pak po velmi dlouhou dobu udržovala S až JV od stanice ve vzdálenosti okolo 10km, jak jednotlivé buňky v rámci bouřkové linie pozvolna postupovaly k severozápadu přes Broumovský výběžek. Toto dění bylo navíc podpořeno výrazným backbuildingem, který v závěru aktivní periody přesunul vznik nových buněk až nad Orlické hory. Díky pomalému pohybu bouřek a jejich neustálé obnově tak v Polici nad Metují spadlo za 2 hodiny 52,9 mm srážek. Maxima elektrické aktivity i srážek se v rámci konvektivního komplexu projevíly okolo 11:55, 12:35 a 13:00 UTC. Poté začala aktivita rychle klesat a po 13:35 UTC zanikla. S ohledem na vzdálenost aktivních jader bouřky neovlivnily prostor stanice srážkami, ale mezi 12:30 a 13:00 UTC větrem na outflow, který dočasně snížil i teplotu vzduchu.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2019-08-26.png	276.4 kB
	2019-08-26_graf.png	49.0 kB