

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)	25.07.2023 16:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	25.07.2023 17:00
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	multicela	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	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	7.6 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Intenzivní - 80.0 až 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	10.4 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.5 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		Typ CC blesků	Čárový

Informace o jiných jevech

Při bouřce se vyskytla tromba	Ne	Při bouřce se vyskytlo tornádo	Ne
Při bouřce se vyskytl downburst	Ne	Přívalové srážky	Ano
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 rámci zvlněné studené fronty postupovalo od jihozápadu výrazné srážkové pásmo s vnořenými multicelárními bouřkami. Toto pásmo vstoupilo okolo 15 UTC na území Královéhradeckého kraje, přičemž jediný elektricky aktivní region směřoval do prostoru stanice. Zhruba v 15:40 UTC začal vývoj zcela nových konvektivních buněk před tímto systémem a to ve směru kolmém na směr pohybu systému (tj. v ose JZ - SV). V 16:00 UTC se rozvinula výrazná buňka přímo nad stanicí a byla detekována první elektrická aktivita. Vítr v bouřce dosáhl maximálního nárazu 7,6 m/s (SZ) s průměrnou rychlostí až 3,5 m/s. Maximální intenzita srážek dosáhla v 16:26 UTC hodnoty přes 80 mm/h. Řetěz aktivních bouřkových buněk se posléze pohyboval přes stanici dále k severovýchodu, poslední výboje se vyskytly okolo 16:45 UTC. Konvektivní srážky následně přešly ve stratiformní.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2023-07-25.png	271.7 kB
	2023-07-25_graf.png	175.1 kB