

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	16.03000
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	30.10.2025 11:30	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	30.10.2025 11:50
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0.3 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	slábnutí	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	squall-line	Směr postupu	západ -> východ
Vzdálenost od stanoviště	10.0 km	Směr od stanoviště	jihozápad

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	severozápad	Vítr - směr po změně	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	16.1 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Velmi silná - 40.0 až 80.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	2.5 mm
Kroupy - trvání	1.0 minut	Kroupy - velikost	5.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Slabá (6-12 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	17.5 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)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Bouřka v nepřítomnosti pozorovatele, provedena pouze přístrojová měření. Při přechodu slabé studené fronty od západu došlo v oblasti severních Čech k organizaci srážek do konvektivní linie. Linie vstoupila nad naše území již okolo 8:30 UTC, její jižní část se posléze rozpadla. První elektrická aktivita na jižním okraji přežívajícího severního sektoru byla detekována v 10:10 UTC na Litoměřicku. Opětovná elektrická aktivita se vyskytla v 11 UTC západně od Jičína a vytrvala při dalším postupu systému k východu až do 11:35 UTC. Čelo konvektivního systému přešlo nad stanici v 11:31 UTC a bylo doprovázeno nárazem větru o rychlosti 16,1 m/s SZ směru. Zároveň se vyskytly krátkodobé velmi intenzivní srážky (200+ mm/h) společně s malými krupkami. Nejbližší detekovaný výboj byl od stanice vzdálen 17,5 km, následně již vyhaslé bouřkové jádro minulo stanici v 11:45 UTC cca 10 km JZ směrem. Srážky ustaly po 11:50 UTC, vítr za čelem systému rychle zeslábl, zůstal však poměrně čerstvý díky proudění za studenou frontou.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2025-10-30.png	256.5 kB
	2025-10-30_graf.png	182.7 kB