

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)	29.08.2025 21:40	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	29.08.2025 23:00
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.3 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	slábnutí	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	squall-line	Směr postupu	jih -> sever
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jihozápad	Vítr - směr po změně	jih
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	2.7 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	3.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	2.0 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	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

Na zvlněné studené frontě začalo ve večerních hodinách (po 18 UTC) docházet v oblasti Orlických hor a Kladska z rozvoji organizované konvekce, postupující od jihu k severu. V prvotní fázi se jednalo převážně o elektricky neaktivní přeháňky, procházející přibližně 30 km východně od stanice. Druhá fáze vývoje započala po 20:30 UTC jižně od Orlických hor. Ve 21:25 UTC se původně izolované buňky spojily do dvou linií, pohybujících se k severu až severozápadu. Ve 21:30 již byla obě pásma elektrick aktivní. První hřmění na stanici bylo slyšitelné ve 21:40 UTC, první srážky začaly vypadávat po 22:05 UTC. V okamžiku přechodu čela systému přes stanici již původní squall line postupně degenerovala do shluku multicelárních bouřek, pohybujících se k SZS. Přechod čela systému nebyl doprovázen výraznějším zesílením větru, srážky dosáhly maximální intenzity okolo 20 mm/h v 22:16 UTC. Blesková aktivita byla sporadická, vyskytlo se pouze několik bližších CG výbojů (mezi 22:10 a 22:50 UTC). Po 22:50 UTC elektrická aktivita v okolí stanice zcela vyhasla, srážky z rozsáhlého systému však pokračovaly až do 01:45 UTC. Po dobu trvání aktivní bouřky spadly 3,0 mm srážek, za celou srážkovou epizodu pak 11,4 mm.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	4K - 8-30-2025, 00.37.26.jpg	1280x720	375.6 kB
---	--	----------	----------

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

	2025-08-29.png	243.9 kB
	2025-08-29_anim.gif	5456.0 kB
	2025-08-29a_graf.png	126.2 kB
	2025-08-29b_graf.png	169.5 kB