

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)	21.07.2025 14:40	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	21.07.2025 17:20
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.7 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
Typ bouřky	neurčitý shluk	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	jihovýchod	Vítr - směr po změně	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	10.3 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	16.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 km
Blesky CG	Ne	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		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

Rozsáhlý shluk multitel vznikajících na linii konvergence přecházel nad prostorem stanice mezi 14:40 a 17:20 UTC. První vzdálené hřmění bylo slyšitelné okolo 14:40 UTC, v 15:07 UTC ještě před čelem systému dosáhla svého maxima rychlost větru (10,3 m/s Z směru). Silnější vítr vanul mezi 15 a 16 UTC, závěrečná fáze průchodu systému (degradace a zánik) probíhala za faktického bezvětří. Po 15:05 začaly vypadávat i slabé srážky, výrazně zesílily při přechodu prvního bouřkového jádra v 15:20 UTC (až na 114 mm/s). Před přechodem čela vůdčí buňky pozorován slabě vyvinutý arcus vykazující výraznou turbulenci. Elektrická aktivita sporadická, pozorovány pouze CC výboje, nejbližší ve vzdálenosti 1 km (15:28 UTC). CG a CG+ výboje se překvapivě nevyskytovaly v týlové oblasti systému. Poslední výboje v bližším okolí stanice (a slyšitelné hřmění) se vyskytly okolo 17:15 UTC. Ve stejnou dobu dočasně ustaly srážky (následně spíše stratiformního původu).

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2025-07-21.png	268.0 kB
	2025-07-21_anim.gif	6322.9 kB
	2025-07-21_graf.png	193.6 kB