

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)	04.06.2025 21:40	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	04.06.2025 23:50
Pořadí bouřky ve dni	4	Trvání pozorování bouřky	2.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	slábnutí	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	MCS	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	jih	Vítr - směr po změně	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	5.8 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	13.1 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Silná (360-720 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Fialová
		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

Od jihozápadu postupoval přes Čechy mohutný konvektivní systém ve formě squall line, která se však s postupující noční dobou transformovala do MCS. Před čelem tohoto systému se na jihu Královéhradeckého kraje začalo okolo 21:30 UTC vytvářet psámo slabších multicel, postupujících k severu. Nad stanicí prošly ve 22:15 UTC bez výrazného zesílení větru a s intenzitou srážek okolo 30 mm/h. Blesková aktivita byla střední, v naprosté většině se jednalo o CC výboje. Hlavní čelo systému přešlo ve 22:43 UTC s nárazem větru o rychlosti pouhých 5,8 m/s (na stanici Česká Skalice - Rozkoš ale 24,4 m/s) a krátkodobou maximální intenzitou srážek přes 120 mm/h. Elektrická aktivita opět velmi vysoká, znovu však výrazně převažující CC výboje. Nejbližší CG- zaznamenán ve 22:49:07 UTC ve vzdálenosti okolo 1 km. Ačkoliv radarové snímky vykazovaly strukturu čela bouře ve formě bow echa, výrazný vítr se neobjevil ani na čele ani v týlu bouře. Po 23:20 UTC pozvolné doznívání srážek a sporadické bleskové výboje. Po 23:50 UTC konec elektrické aktivity v okolí stanice.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2025-06-04D.png	246.6 kB
	2025-06-04D_graf.png	187.2 kB
	2025-06-04Danim.gif	4880.5 kB