

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)	15.07.2025 14:50	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	15.07.2025 15:50
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	1 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	západ -> východ
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	sever	Vítr - směr po změně	sever
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	4 Bft - mírný vítr	Vítr - max. náraz	13.4 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Velmi silná - 40.0 až 80.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	2.6 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	Ne	Barva CG blesků	
		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)	Ano	Výrazná hůlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Výrazná bouřka na studené frontě postupující od západu. Před neuceleným pásmem frontálních bouřek začala ve 14:30 UTC vznikat zcela nová konvektivní buňka přibližně 7 km SZ od stanice. Od 14:50 UTC bylo slyšitelné vzdálené hřmění z hlavního pásma, nová buňka začala být aktivní v 15 UTC (CC výboje 5 km daleko). Srážky z této buňky stanici zasáhly pouze okrajově jako neměřitelné. V 15:17 UTC začalo přes stanici přecházet čelo hlavního systému, doprovázeno nárazy větru o rychlosti přesahující 10 m/s. Vizualně byl na čele bouře zjevný poměrně vyvinutý shelf cloud. V 15:22 UTC dosáhla rychlost větru svého maxima 13,4 m/s, silnější vítr se udržoval dalších deset minut. Zároveň začaly vypadávat zesilující srážky (s max. intenzitou okolo 40 mm/h). V okolí došlo pravděpodobně k poškození rozvodné sítě větrem, neboť se projevilo opakované kolísání napětí. Teplota výrazně poklesla: z +23,6°C ve 14:50 UTC na +15,8°C v 15:30 UTC. Po 15:35 UTC srážky rychle zeslábly a doznívaly v podobě slabého deště až do 16:15 UTC. Po 15:50 UTC se bouřkový systém dostal mimo okruh slyšitelnosti hřmění, elektrická aktivita byla při jeho přechodu vcelku nízká (zaznamenány pouze CC výboje).

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2025-07-15B.png	268.4 kB
	2025-07-15B_graf.png	206.3 kB