

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)	18.08.2024 18:45	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	19.08.2024 00:00
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	5.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	slábnutí	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	MCS	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	severozápad	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	4.5 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	31.9 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	5.0 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	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

V rámci studené fronty postupující přes naše území dále k východu přešel přes prostor stanice v pozdních večerních a nočních hodinách rozsáhlý MCS. První hřmění bylo slyšitelné již ve 18:45 UTC, společně se vzdálenými záblesky. První bližší výboj se vyskytl v 19:20:51 UTC ve vzdálenosti okolo 5 km. Elektrická aktivita byla po celou dobu přechodu MCS sporadická a spíše slabší, CG+ výboje se téměř nevyskytovaly. První slabé srážky se objevily po 20:15 UTC, výrazněji pršet začalo po 21 UTC, kdy dočasně zesílil i vítr. Do 22 UTC (24:00 SELČ) spadlo 2,9 mm srážek. Bouřková buňka směřující nad stanici v tomto období zeslábla a zanikla. Druhé pásmo výrazný srážek zasáhlo stanici až po 22:30 UTC s vrcholem ve 23:05 (intenzita až 80 mm/h). Výrazněji srážky zeslábly až po 0 UTC, zcela ustaly až okolo 1:30 UTC. Poslední detekovaná elektrická aktivita v okolí stanice se vyskytla okolo 23:25 UTC. Celkem spadlo 31,9 mm srážek (včetně neaktivního období systému).
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2024-08-18B.png	269.1 kB
	2024-08-18B_anim.gif	13367.8 kB
	2024-08-18Ba_graf.png	165.1 kB
	2024-08-18Bb_graf.png	180.1 kB