

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		Okres	
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	21.08.2026 19:50	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	21.08.2026 21:40
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	1.8 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	sever	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	13.9 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	23.7 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	
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	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

V rámci vlnící se studené fronty postupoval přes Čechy v pozdních večerních a časných nočních hodinách výrazný meziměřitkový konvektivní systém. V prostoru SV Čech se na jeho čele prohlubovala tlaková níže, následně postupující k severovýchodu do Polska. Výrazný tlakový gradient tak vedl k výskytu velmi silného větru o dlouhé době trvání. Srážkové pole velmi dlouho setrvalo Z/JZ od prostoru stanice, po 19 UTC začalo docházek k rozvoji konvekce J až JV od stanice a následně k jejímu pohybu k S/SZ. První elektrická aktivita byla zaznamenána v 19:50 UTC, 20 km SZ od stanice. Zůstávala velmi sporadická a rozptýlená v množství konvektivních jader, nadále se formujících před čelem MCS. Srážky začaly vypadávat v 19:40 UTC a pokračovaly s proměnlivou intenzitou až do 23:45 UTC. Svého maxima dosáhly ve 21:20 UTC s intenzitou přibližující se 100 mm/h. Za celou epizodu (včetně již vyhaslé fáze MCS) spadlo 23,7 mm deště. Vítr S až SV směru začal pozvolna zesilovat již v 19:30 UTC, nejsilnější náraz o rychlosti 13,9 m/s S směru byl naměřen ve 21:04 UTC, ještě před přechodem čela MCS. Čelo systému přešlo přes stanici ve 21:10 UTC, doprovázeno intenzivními srážkami. Vítr postupně slábl, až ve 23:40 UTC ustal zcela. Elektrická aktivita vyhasla již okolo 21:40 UTC (považováno za konec bouřkové činnosti). Silný vítr shodil ze stromů množství ovoce a poškodil plodiny pěstované na zahradě.
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2026-08-21AB_graf.png	137.5 kB
	2026-08-21B.png	256.1 kB
	2026-08-21B_anim.gif	8947.6 kB