

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	16.04000
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Královéhradecký kraj
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	29.06.2021 21:25	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	29.06.2021 23:50
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.4 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	jihovýchod	Vítr - směr po změně	jih
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	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	12.5 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	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Fialová
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Modrá
		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	Ne
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ano
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Bouřka v nepřítomnosti pozorovatele, provedena pouze přístrojová měření + zpracována svědecká výpověď. V rámci studené fronty postupovala přes Čechy od jihozápadu k severovýchodu ve večerních a nočních hodinách výrazná squall line (bow echo), postupně se transformující v MCS. Celá událost byla na základě naměřených rychlostí větru a způsobených škod klasifikována jako "low end" derecho.

V prostoru stanice byly pozorovatelné bleskavice zhruba okolo 21 UTC, od 21:25 UTC slyšitelné hřmění. Ve večerních hodinách (19 UTC) vanul před systémem JV vítr do 5 m/s, který později zcela ustal. Čelo systému zasáhlo prostor stanice ve 21:45 UTC poryvem JZ větru o rychlosti 13,9 m/s. V okolí byly zaznamenány lehké škody větrem na porostech a rozvodných sítích (na stanici k výpadku dodávky el. energie nedošlo). Ve 21:50 začaly vypadávat srážky o intenzitě okolo 16 mm/hod. Po přechodu čela systému vítr zeslábl a postupně se stočil na jižní. Elektrická aktivita na čele MCS byla poměrně slabá, intenzivnější byla v tělu systému a pokračovala sporadicky až do 23:30 UTC. Dočasně zesláblé srážky opět zesílily a pokračovaly až do 0 UTC, kdy srážková oblačnost MCS definitivně opustila prostor stanice.

Videozáznam z čapího hnízda v Bohuslavicích nad Úpou: <https://www.youtube.com/watch?v=3H9R6v2FmYw>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2021-06-29.png	240.0 kB
	2021-06-29_anim.gif	6265.8 kB
	2021-06-29a_graf.png	120.8 kB
	2021-06-29b_graf.png	143.7 kB