

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)	08.07.2021 18:30	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	08.07.2021 20:30
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	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	jihozápad	Vítr - směr po změně	severovýchod
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	7.6 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	15.1 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Intenzivní (720-1800 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Modrá, Fialová
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Modrá, 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

Rozsáhlý MCS s vnořenými HP supercelami dosáhl prostoru stanice již ve fázi slábnutí (oslaben i konvekcí, jenž se tvořila před jeho čelem). Čelo systému přešlo nad stanicí v 19:20 UTC, doprovázeno nárazem SZ větru o rychlosti 7,6 m/s a velmi intenzivními srážkami (116 mm/hod.) Srážky poměrně rychle zeslábly, ale trvaly po celou dobu přechodu týlu systému. MCS se vyznačoval extrémně silnou bleskovou aktivitou - v maximu okolo 1 výboje za sekundu. V drtivé většině se jednalo o CC blesky. Až v týlu bouře se vyskytlo více CG a CG+ výbojů. Po odchodu bouře nad Polsko byly ještě velmi dlouho pozorovatelné intenzivní blýskavice.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2021-07-08ABC_graf.png	446.9 kB
	2021-07-08B.png	262.9 kB
	2021-07-08BC_anim.gif	7196.3 kB