

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	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	20.06.2022 08:25	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	20.06.2022 10:10
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	1.8 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
Typ bouřky	squall-line	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	západ
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	Extrémní - více než 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	14.9 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.5 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		Typ CC blesků	Čárový, Větvený

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 konvektivní systém vázaný na linii konvergence před studenou frontou. Okolo 8:20 došlo k prudkému vývoji nových konvektivních buněk přímo v prostoru stanice, vypínajících mezeru mezi squall line ve vnitrozemí Čech a multiceleárním komplexem v Polsku (viz předchozí bouřka). Elektrická aktivita detekována v 8:25 UTC nejprve severně od stanice, posléze i severozápadně (Trutnov). V 8:42 UTC začaly vypadávat srážky a došlo k dokonalému propojení jednotlivých buněk do squall line. V 8:45:22 UTC došlo k výboji CG-blesku do lesa ve vzdálenosti okolo 500 m od stanice. V 8:52 přešlo čelo linie, doprovázené nárazy JZ větru o rychlosti až 7,6 m/s. Zároveň se vyskytly přívalové srážky o chvilkové intenzitě přes 200 mm/h. Výskyt krup nebyl pozorován. Mezi 8:50 a 9:00 UTC došlo k výpadku dodávky elektrické energie. Po 9:30 začaly srážky slábnout, elektrická aktivita byla i nadále četná (9:48 CG+ výboj). Do 10:10 UTC ustání srážek a odsun bouřky k SV mimo okruh slyšitelnosti.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2022-06-20AB_graf.png	143.3 kB
	2022-06-20B.png	263.7 kB
	2022-06-20B_anim.gif	4357.8 kB