

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	50.52480	Zeměpisná délka	16.03870
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	19.08.2017 00:30	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	19.08.2017 01:15
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0.8 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	rozpad	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	západ	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	8.0 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	5.2 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	3.0 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



Mezoměřítkový konvektivní systém na studené frontě, postupující od JZ k SV, zasáhl stanici po 0:00 UTC. Zatímco na jihu a jihozápadě Čech postupovala na jeho čele squall line / bow echo, doprovázená silným nárazovým větrem (součást rozsáhlejšího derecha), na SV Čech dorazil MCS již ve stádiu rozpadu. Srážky začaly vypadávat okolo 0:40 UTC, kdy přes stanici přešlo čelo bouře, krátkodobě dosáhly intenzity přes 80 mm/h. Přechod čela byl doprovázen i krátkodobým zesílením rychlosti větru, nejvyšší náraz dosáhl rychlosti 8,0 m/s od SZ v 0:56 UTC. Elektrická aktivita zanikala, jeden z nejbližších výbojů byl ve vzdálenosti 3 km. Po 1:00 UTC elektrická aktivita vyhasla a srážky doznívaly. Před příchodem bouře došlo k vzestupu teploty z +18,8°C ve 23:50 na +21,5°C v 0:10 UTC.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2017-08-19.gif	31.5 kB
	2017-08-19.png	236.3 kB