

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)	11.08.2019 23:30	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	12.08.2019 01:50
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.3 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	jih	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	3.6 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	5.6 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	2.5 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Fialová
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, 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	Ne
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná hůlva (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>V průběhu noci z neděle 11. na pondělí 12. srpna 2019 přecházel přes Čechy rozsáhlý mezoměřítkový konvektivní systém (MCS) spojený se zvlněnou studenou frontou, postupující dále k východu. MCS vstoupil nad naše území okolo 21 UTC v prostoru Českého lesa a Šumavy a pohyboval se dále k severovýchodu. Okolo 22 UTC dosáhl Plzně, 23 UTC Prahy, 23:30 UTC Kolína. Do této chvíle byl elektricky velmi aktivní a produkoval silné srážky. Ač měl systém na radarových snímcích tvar bow echa, vítr v jeho rámci nebyl příliš silný. Na stanici byly již po 23 UTC pozorovatelné bleskavice, první vzdálené hřmění bylo slyšitelné po 23:30 (přitom v té době byla aktivní oblast systému vzdálena 60 km). Okolo 23:50 začaly vypadávat slabé srážky, ostrost čela systému již začala klesat a MCS začal zvolna degradovat. V 0:15 přešla nad stanicí první srážkově výraznější oblast MCS, doprovázená elektrickou aktivitou v bližším okolí. Většinou se jednalo o CG a CG+ výboje ve vzdálenosti okolo 5 - 10 km. V 0:45 dosáhly srážky maximální intenzity, poté pozvolna slably, s několika občasnými zesíleními. Ustaly až po 1:30 UTC. Kolem 1 UTC minula stanici v jižním směru (15 km) poslední aktivní oblast MCS s četnou bleskovou činností a intenzivnějšími srážkami (nejbližší výboje v 0:40 a 1:00 ve vzdálenosti 2,5 a 3 km). Do 1:55 UTC se již zanikající MCS dostal mimo okruh slyšitelnosti.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2019-08-12.png	252.9 kB
	2019-08-12_graf.png	35.2 kB