

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)	13.08.2018 21:35	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	13.08.2018 22:45
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	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	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	4.5 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	2.8 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.5 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		Typ CC blesků	

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 húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>V odpoledních hodinách postupoval přes Čechy dále k severovýchodu pás bouřek, vznikajících na linii konvergence, následované v těsném závěsu studenou frontou. Do severovýchodních Čech se tato konvekce přiblížila okolo 18 UTC, ale jednalo se zprvu pouze o elektricky neaktivní přeháňky. Navíc na toto pásmo na jihu navazoval MCS postupující z Rakouska též k severovýchodu. První srážky na stanici se vyskytly z přeháňky již okolo 21 UTC. Elektrická aktivita byla zaznamenána okolo 21:35 UTC 8 km JV od stanice v nově vzniklé buňce, ve stejnou dobu začaly vypadávat slabé srážky (0,3 mm do 22 UTC). Po 22 UTC srážky zesílily až na intenzitu blížící se 30 mm/h, zároveň se vyskytly nejsilnější náraz větru o rychlosti 5,4 m/s z ZJZ. Směr větru se též změnil z JZ na SZ. Silnější srážky pokračovaly do 22:10 UTC, pak přešly ve spíše slabý déšť. Elektrická aktivita byla relativně vzdálená a sporadická, s výjimkou 4 km vzdáleného výboje ve 21:50 a především blízkého CC výboje ve 22:10:45 UTC ve vzdálenosti odhadem okolo 500 metrů na V. V této fázi již splynuly jednotlivé konvektivní buňky v rámci MCS. Poté se již vyskytovaly pouze vzdálené výboje doprovázené slabým deštěm. Po 22:35 elektrická aktivita v okolí stanice vyhasla. Srážky v rámci slabnoucího MCS pokračovaly s přestávkami až do ranních hodin, za celou epizodu spadlo 7,5 mm srážek.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2018-08-13.png	254.5 kB
	2018-08-13_graf.png	49.3 kB