

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)	06.06.2019 20:20	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	06.06.2019 23:30
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	3.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zesilování	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.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	6.7 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	8.2 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	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	
		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



Bouřka v nepřítomnosti pozorovatele, provedena pouze přístrojová měření. V rámci zvládnuté studené fronty došlo po 19:30 UTC v prostoru Hradce Králové k tvorbě rozptýlených konvektivních buněk, postupujících dále k severovýchodu. Okolo 19:55 se objevila první elektrická aktivita. Po 20:20 UTC již hřmění slyšitelné na stanici, bouřkové buňky se začaly slévat do jednoho komplexu. Srážky začaly vypadávat po 20:55 s maximální intenzitou okolo 40 mm/h po 21:30 UTC. V té době se v rámci komplexu vytvořila 2 aktivní jádra, jedno nad Jestřebími horami (s pravděpodobným slabým krupobíťím), druhé u Dvora Králové nad Labem. Po 21:45 UTC začala obě jádra slábnout. Po 22 UTC již konvekce ve formě MCS, po 22:45 srážky ustaly, 25 km J od stanice se nacházel severní okraj squall line postupující přes vntrozemí Čech dále k východu, po 23:30 se nad stanicí nasunula kovadlina týlové části této linie, ze které srážky již nevypadávaly. Od 23:30 ležela elektrická aktivita bouře mimo okruh slyšitelnosti ze stanice, pozorovatelné pravděpodobně pouze blýskavice. Oblačnost týlu MCS opustila prostor stanice až po 2:15 UTC.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2019-06-06.png	265.4 kB
	2019-06-06_graf.png	41.7 kB