

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	Královéhradecký kraj
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	02.07.2020 12:55	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	02.07.2020 14:05
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	multicela	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	6.7 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Mírná - 2.6 až 8.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	1.0 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	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

V odpoledních hodinách postupovala přes Čechy k severovýchodu až východu studená fronta. V jejím rámci došlo ke vzniku neucelené squall line, tvořené izolovanými komplexy multicelárních bouří. Ve 12 UTC byl komplex směřující do prostoru stanice vzdálen ještě 50 km JZ směrem. Okolo 12:20 začalo docházet k rozvoji nebouřkové konvekce v bezprostředním okolí stanice, ve 12:35 padaly po dobu 5 minut neměřitelné srážky.



Ve 12:55 UTC se čelo multicelárního komplexu přiblížilo na 15 km JZ směrem, ve 13:00 byl slyšitelný první hrom. Zároveň se zvedl vítr ZJZ směru. Ve 13:15 došlo k CG+ výboji ve vzdálenosti okolo 3 km a začalo slabě pršet. Další silnější výboj následoval ve 13:19:45. Ve stejné době minula aktivní oblast stanici 5 km jižním směrem. Vítr se stočil na ZSZ a dosáhl svého maxima ve 13:18. Vydátnější déšť trval až do 13:45, doprovázen ojedinelými výboji v kovadlině. Po 13:50 již zavládlo bezvětří, srážky ustaly ve 14:05 UTC, kdy se zároveň bouřka dostala mimo okruh slyšitelnosti.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2020-07-02.png	282.7 kB
	2020-07-02_graf.png	127.3 kB