

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)	15.05.2021 21:30	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	15.05.2021 23:10
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.7 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	okluzní fronta
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	jihozápad -> severovýchod
Vzdálenost od stanoviště	5.0 km	Směr od stanoviště	východ

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	západ	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	5.8 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	5.4 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	4.0 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 húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování




<p>V průběhu dne docházelo v chladném a vlhkém vzduchu k tvorbě četných přeháněk a bouřek. Prostoru stanice se však výraznější konvekce po většinu dne vyhýbala. Až v pozdních večerních hodinách se od JZ přiblížilo pásmo multicel spojujících se do squall line. Celý komplex velmi těsně minul stanici východním směrem, přičemž ve druhé fázi přes stanici přešla již elektricky neaktivní sekundární squall linie. Pásmo se přiblížilo okolo 21 UTC, přičemž jeho severní část nebyla zpočátku elektricky aktivní. Ve 21:25 začaly vypadávat srážky, které záhy dosáhly intenzity až 10 mm/h. Po 21:30 se oblast elektrické aktivity dostala na doslech, nejbližší výboj byl zaznamenán ve vzdálenosti okolo 6 km. Do 22 UTC spadlo 2,8 mm srážek, které dočasně ustaly a pokračovaly po 22:15 UTC. Nejsilnější elektrická aktivita se vyskytla okolo 22:10, kdy došlo k CG+ výboji 4 km daleko. Intenzita srážek kolísala okolo 4 mm/h, vítr byl téměř bezvýznamný. Elektrická aktivita skončila ve 22:50, po 23:10 nad stanicí přešla vyhaslá sekundární SQL. Srážky skončily v 0 UTC 16.5., spadlo 2,6 mm - celkem tedy 5,4 mm za celou konvektivní epizodu.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2021-05-15.png	253.1 kB
	2021-05-15a_graf.png	127.9 kB
	2021-05-15b_graf.png	137.0 kB