

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)	23.06.2021 23:35	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	24.06.2021 02:15
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.7 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	severovýchod	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	7.6 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Velmi silná - 40.0 až 80.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	7.7 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	3.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Fialová
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Fialová
		Typ CC blesků	Čárový, Větvený

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 hůlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování




<p>Přes většinu Čech přecházel v nočních hodinách od jihozápadu mohutný MCS. Při svém postupu zvolna slábnul, takže stanici již zasáhl ve své slabší fázi a méně intenzivním sektorem. Ve 22:50 byly nad JZ obzorem pozorovatelné první blýskavice, hřmění bylo slyšitelné od 23:35 UTC (čelo systému bylo v té době vzdáleno okolo 20 km). Před čelem bouře vanul slabý SV vítr o rychlosti do 4 m/s. Ve 23:40 začaly padat slabé srážky a vítr se začal stáčet ve směru od čela systému. To začalo přecházet ve 23:53 UTC, doprovázeno nárazem větru o rychlosti 7,6 m/s SZ směru a prudkým zesílením srážek. Ty dosáhly maximální intenzity přes 50 mm/hod. ve 23:59 UTC (maximální radarová odrazivost nad stanicí). Vítr poté velmi rychle slábl (po 0:30 defakto bezvětří), silné srážky trvaly cca 10 minut a následně přešly do trvalejšího deště o intenzitě okolo 10 mm/hod. Elektrická aktivita byla rozptýlená, vyšší až v týlu bouře. Nejbližší CG- výboj proběhl ve vzdálenosti okolo 3 km. Po 0:35 již pouze slabý déšť. S ohledem na stáčení týlové části MCS k severu pokračovala vzdálenější elektrická aktivita až do 2:15 UTC, Slabé srážky se vyskytovaly až do 3:00 UTC, celkový úhrn činil 7,7 mm. Ve srovnání se zbytkem území, přes který MCS prošel, zde byly jeho projevy již podstatně slabší.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2021-06-24A.png	242.4 kB
	2021-06-24A_graf.png	128.9 kB
	2021-06-24_anim.gif	7911.9 kB