

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Marek Biely, biely.marek@seznam.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ne	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	49.61405	Zeměpisná délka	16.03446
Lokalita	Tři Studně	Okres	Kraj Vysočina
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	14.08.2020 12:25	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	14.08.2020 16:00
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	3.6 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	MCS	Směr postupu	severozápad -> jihovýchod
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ne
------------------------------	----

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ne
---------------------------------	----

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Extrémní (>1800 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.7 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	Přivalové 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>Přímá MCS na Vysočině, kterou jsem zažil na úkor jiné přímé MCS v brněnském Jundrově. Zatímco ta v mém obvyklém místě pozorování v sobě měla patrně i downburst (vzduchem prý létaly menší větve) a údajně přinesla přivalový déšť (který prý vytopil některé kanály), silný nárazový vítr a extrémní elektrickou aktivitu, ta na Třech Studních měla "jen" to poslední. A jak bouřka vlastně probíhala? Kolem 12:25 UTC začalo tiše hřmít ze severozápadu, kde začaly vznikat první bouřkové buňky. Ty následně doplňovaly další a bouřka se velmi pomalu posouvala směrem k nám. Po 13. hodině UTC už hřmělo takřka nepřetržitě a sem tam byly vidět CG i CC blesky. Okolo 13:10 UTC začalo i pršet a déšť byl hned relativně silný. Ačkoliv byl v tu dobu slyšet jeden neskutečně hlasitý hrom za druhým, po nichž výrazně duněla okna, a oblohu křižovalo spoustu blesků, z bouřky se nikdy nespustil déšť, jaký jsem očekával (v prvních minutách byl středně silný až silný a poté postupně slábl). Po 14. hodině UTC již nebyly viditelné blesky a takřka nepřetržitě hřmění ustalo (už jen lehce pršelo a sem tam byl slyšet nějaký ten hrom). Déšť definitivně ustal kolem 15:30 UTC a poslední hromy byly slyšet asi o půl hodiny později. Doplním, že dle radarových odhadů mohlo z bouřky na Třech Studních napršet okolo 5 mm srážek.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

Žádná podružná data nebyla vložena