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	**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

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 přívalový 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 nepřetržité 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.

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