

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Marek Biely, biely.marek@seznam.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ano	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	49.20800	Zeměpisná délka	16.54760
Lokalita	Brno	Okres	Brno-město
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	09.08.2017 23:30	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	10.08.2017 03:00
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	3.5 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zesilování	Typ povětrnostní situace	teplá 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	jihovýchod	Vítr - směr po změně	jihozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	12.4 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Extrémní - více než 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	13.8 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Extrémní (>1800 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.1 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Modrá
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Modrá
		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	Ano	Přívalové srážky	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ano
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

<p>Velmi silná bouřka. Kolem 23:30 UTC začalo lehce pršet, do půl hodiny se přidaly i blesky a hromy. Elektrická aktivita byla zpočátku zejména severozápadně od nás a protože šly bouřky od jihozápadu, zdálo se, že nás celá MCS mine. Po 0:15 UTC ovšem vznikly nové bouřky v MCS jihozápadně od nás a začala doslova světelná show. Téměř každou sekundu uhořel jeden blesk (zaznamenali jsme nepřetržitě hřmění, které trvalo více než hodinu), většinou se jednalo jen o bílé až modré záblesky (drtivě většina blesků byla schovaná v mracích). Pršelo stále jen slabě. Hřmění bylo postupem času stále hlasitější, hromy byly velmi dunivé. Krátce po 1. hodině UTC zesílil i déšť, nejprve na zhruba mírnou až středně silnou intenzitu, ale v 1:10 UTC přišly srážky extrémní intenzity až 180 mm/h! Přívalový déšť pak trval přibližně 10 minut, během nichž napršelo okolo 12 mm srážek. Foukal i silný nárazový vítr (húlava), maximální náraz jsem sice naměřil 12,4 m/s, ale vzhledem k podmínkám, ve kterých měřím, to muselo být minimálně dvakrát tak více (v našem okolí byly zaznamenány nárazy o síle až 28 m/s - pravděpodobně se jednalo o downburst). Extrémně silná byla i již zmíněná elektrická aktivita, nepřetržitě hřmění pokračovalo a když byla bouřka nad námi, začalo se vyskytovat více CG blesků, přičemž některé z nich uhořely jen 100 metrů od nás (bližší úder blesků jsem ještě nezažil). Po 1:20 UTC začal rychle slábnout déšť, o 10 minut později přšelo opět už jen slabě. Bouřka se dostala více k severovýchodu, takže jsme od 1:30 UTC slyšeli už jen občasné hřmění doprovázené blýskavicí. Bouřka se z okruhu slyšitelnosti místa pozorování dostala ve 2:30 UTC, o půl hodiny později skončila i blýskavice a definitivně přestalo pršet. Bouřka za sebou zanechala i drobné škody, většinou se jednalo o ulomené menší větve ze stromů či popadané popelnice vlivem nárazového větru. Když nás přecházelo to nejsilnější, chvílemi vypadal proud, ale to byla otázka 10 minut.</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