

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)	26.08.2019 16:15	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	26.08.2019 19:50
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	3.6 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	slábnutí	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	MCS	Směr postupu	východ -> západ
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	východ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	3.7 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	10.1 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Modrá, Oranžová, Fialová
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Modrá
		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 húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

<p>Po delší době konečně přímá bouřka, a to hned velmi pozoruhodná především z hlediska elektrické aktivity. V 16:15 UTC začalo tiše hřmít ze severovýchodu a brzy poté už byly pozorovatelné krásné CG blesky, které létaly většinou po skupinkách. Dlouho se zdálo, že nás bouřka mine, ale jihovýchodní postup se časem změnil na východní a bouřka nakonec přišla až sem. Bouřka přicházela velmi pomalu, kolem 17:10 UTC začalo lehce pršet, ale déšť zůstával dlouhou dobu konstantní. Všude kolem nicméně byly pozorovatelné nádherné blesky různých barev, převažovala bílá a modrá, ale nouze nebyla ani o oranžové a fialové výboje. Drtivá většina blesků uhořela do země. Hřmělo obvykle třikrát až pětkrát do minuty. V 17:40 UTC konečně dorazil i silnější déšť, ten pak dokonce zesílil až na velmi silný s maximální intenzitou kolem 72 mm/h. Takto ale pršelo jen chvíli. Po 18. hodině UTC déšť zeslábl na mírnou až středně silnou intenzitu, jež vydržela až do samotného konce bouřky. Blesků a hromů pak už tolik nebylo, kolem 19:00 UTC se elektrická aktivita z bouřkového systému definitivně vytratila. Déšť definitivně ustal okolo 19:50 UTC.</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