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	Déšť		
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

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 uhodila 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 chvilku. 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.

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