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)	**20.08.2019 22:30**	**Pozorováno/Aktivní do (UTC)**	**21.08.2019 00:30**
Pořadí bouřky ve dni	1	**Trvání pozorování bouřky**	**2** hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	**Typ povětrnostní situace**	studená fronta
Typ bouřky	MCS	**Směr postupu**	jihozápad -> severovýchod
Vzdálenost od stanoviště	**4.0** km	**Směr od stanoviště**	jihovýchod

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	**Ano**		
Vítr - směr výchozí	jih	**Vítr - směr po změně**	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	**2 Bft** - větřík	**Vítr - max. náraz**	**4.4** m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	**Ano**		
Typ srážek	Déšť		
Srážky - max. intenzita	**Silná** - 8.1 až 40.0 mm/hod	**Srážky - celkový úhrn**	**1.7** mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	**Ano**	**Slyšitelný hrom**	**Ano - bouřka**
Hodnocení intenzity bouřky	**Středně silná** (60-360 blesků za hod.)	**Nejbližší úder blesku**	**4.0** km
Blesky CG	Ne	**Barva CG blesků**	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	**Ano**	**Barva CC blesků**	Bílá, Oranžová
		Typ CC blesků	

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)	**Ano**	**Výrazná húlava (nárazový vítr)**	Ne
Mammaty	Ne	**Pileus**	Ne

Poznámky k pozorování

MCS, jež nás zasáhla pouze svým okrajem. Postup systému byl velmi rychlý, kolem 22:30 UTC začala být viditelná blýskavice osvětlující shelf cloud a zároveň už byly slyšet první tiché hromy. Elektrická aktivita zpočátku jako by slábla, ale poblíž nás podstatně zesílila, občas byl vidět i jeden záblesk nebo CC blesk (CG blesky jsem nespatřil) za 10-15 sekund. Okolo 23. hodiny UTC začalo lehce pršet, déšť byl většinou slabý nebo mírný, ale kolem 23:20 UTC pršelo asi na minutu i silně s maximální intenzitou kolem 30 mm/h. Poté déšť opět postupně slábl a ve 23:50 UTC definitivně ustal. Hřmít přestalo asi o 10 minut později a blýskavice byla pozorovatelná až do 0:30 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