

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	Jihomoravský kraj
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	22.08.2020 14:35	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	22.08.2020 18:10
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	3.6 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená 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	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	3.1 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	3.4 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.9 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 hůlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ano	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Přímá MCS. Ještě před začátkem bouřky byly vidět mammaty, ale ty byly tak slabé, že se nedaly pořádně vyfotit. Kolem 14:35 UTC začalo hřmít z jihozápadu a hromy postupně sílily, ale bouřková buňka, která se blížila směrem k nám, zanikla. Mezi 15. a 16. hodinou UTC tak byl jen výjimečně slyšet tichý hrom z dálky (předtím byly hromy hlasitější a byly někdy i 2 nebo 3 do minuty). Tato MCS to ale jen tak nevzdala. Zhruba v 16:05 UTC tu začalo lehce pršet a asi o půl hodiny později začaly být hromy opět četnější a hlasitější. Na jihozápadě se totiž obnovila elektrická aktivita. Okolo 17:00 UTC začaly být pozorovatelné první blesky, nejprve CC a poté i CG. Několik krásných CG blesků nakonec uhodilo do kopců kolem nás, ale to až kolem 17:30 UTC. Asi o 10 minut dříve začal rychle silnit déšť (do té doby v podstatě jen pokapávalo). Okolo zmíněných 17:30 UTC už pršelo silně, na velmi silnou intenzitu déšť sice nezesílil, ovšem maximální intenzita byla někdy mezi 17:35 a 17:40 UTC, a to kolem 24 mm/h. Po 17:40 UTC přišel v bouřce definitivní zlom. Elektrická aktivita byla předtím poměrně solidní, většinou byl vidět zhruba 1 blesk a slyšet asi 1 hrom za minutu. Po inkriminovaných 17:40 UTC ale blesky i hromy takřka bez varování ustaly, bouřka se tedy rozpadla prakticky přímo nad námi. Déšť navíc začal vcelku rychle slábnout a kolem 18:10 UTC úplně ustal. Poté ještě byla viditelná duha, ale podobně jako v případě mammat byla tak slabá, že se nedala kvalitně vyfotit.

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