

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)	29.08.2020 19:50	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	30.08.2020 02:05
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	6.2 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	jihozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	4.5 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Intenzivní - 80.0 až 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	21.2 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Intenzivní (720-1800 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Oranžová
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Oranžová
		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	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná hůlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Poněkud rozbitá MCS, jež se však neustále obnovovala. Právě proto se z ní nakonec stala přímá bouřka v místě pozorování. Postup oblačnosti byl poměrně rychlý, okolo 19:50 UTC začala být viditelná slabá blýskavice z jihozápadu a asi o 5 minut později už byly slyšitelné první tiché hromy. První vlna bouřky nás minula těsně jihovýchodně, ale šlo o velmi pěknou bleskovou show sestávající hlavně ze záblesků a CC blesků, ale občas byl viditelný i nějaký ten CG blesk. Blýskalo se a hřmělo klidně i jednou za 5 sekund. To vše se dělo mezi 20. a 21. hodinou UTC, k tomu občas přišlo, ale spíše jen slabě. Poté následovala fáze, kdy nás jednou za čas přešla vlna deště, který byl chvílemi i silný, a do toho se snad ze všech stran odhadem jednou do minuty blýskalo. Výjimečně byl slyšet i nějaký ten tichý hrom. Situace začala být opět mnohem napínavější kolem 23. hodiny UTC, kdy nás přecházelo to hlavní z bouřky. Téměř bez varování byly hromy četnější a hlasitější a blesky létaly takřka přes celou oblohu. Do toho přišlo, a to chvílemi i přívalové (maximální intenzita srážek byla okolo 90 mm/h). Po přechodu této fáze bouřky se situace začala pomalu uklidňovat. Blesků a hromů už bylo méně, ale i nadále občas poměrně silně přišlo. Po 0:30 UTC už déšť podstatně zeslábl a elektrická aktivita se vyskytovala již jen sporadicky. Poslední hromy byly slyšitelné přibližně v 0:40 UTC, déšť definitivně ustal kolem 1:15 UTC. Do zhruba 2:05 UTC pak ještě byla pozorovatelná slabá blýskavice ze severovýchodu, ale zablýsklo se obvykle jen jednou za asi 5 minut.

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