

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)	10.07.2020 19:50	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	10.07.2020 23:10
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	3.3 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	slábnutí	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	jih	Vítr - směr po změně	jihozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	3.0 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	7.6 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 km
Blesky CG	Ne	Barva CG blesků	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		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)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

<p>Slábnoucí MCS, ze které tu nakonec byla přímá bouřka, ale po přechodu přes nás dále k severovýchodu se z bouřky stalo pouhé pásmo deště. Kolem 19:50 UTC zde začaly být viditelné první záblesky, a to z jihozápadu, západu a severozápadu. Už zhruba o 5 minut později byly slyšitelné první tiché hromy. Po dalších asi 5 minutách začalo slabě pršet. Intenzita deště se v následujících desítkách minut měnila od slabé přes mírnou a středně silnou až po silnou (silná byla rovněž jeho maximální intenzita, konkrétně pak kolem 14 mm/h). V systému podle detekce blesků nechyběly výboje typu CG, ale já jsem je tentokrát neviděl. V bouřce byl viditelný nejprve jeden CC blesk nebo záblesk maximálně do 2 minut, poté začala elektrická aktivita slábnout. Když došlo jedno z rozpadajících se jader MCS nad nás, většinou byl vidět jeden CC blesk nebo záblesk za 5-10 minut a poté následoval obvykle hlasitý hrom, po němž dokonce i duněla okna. Tohle se dělo krátce po 21. hodině UTC. Více už nám ale bouřka v podstatě nepředvedla. Elektrická aktivita se z ní vytratila okolo 22:00 UTC, v té samé době tu tedy přestaly být viditelné CC blesky a záblesky a slyšitelné hromy. Děšť ustal kolem 23:10 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