

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)	26.07.2020 13:30	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	26.07.2020 14:40
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zesilování	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	squall-line	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	jihozápad	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	4 Bft - mírný vítr	Vítr - max. náraz	12.0 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	6.7 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	3.0 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	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Squall-line, která přešla přímo přes nás. Od zhruba 13:30 UTC zde hřmělo z jihozápadu, bouřka v té chvíli sílila a ač byly hromy ještě poměrně tiché, hřmělo i několikrát do minuty. Kolem 13:45 UTC ale došlo ke změně. Začalo tu slabě pršet a přišla húlava (silný nárazový vítr, jenž byl v reálu ještě silnější, než je uvedeno v tomto reportu, ale vlivem lesů takřka všude okolo nás bohužel nebudou měření větru z této lokality nikdy stoprocentní). Elektrická aktivita v ten moment prudce zeslábla a i když byly hromy mnohem hlasitější, už byl slyšet maximálně jeden hrom za 5 minut. Viděl jsem i 2 CC blesky. Děšť postupně sílil a ve zhruba 14:00 UTC se změnil na přívalový (jeho maximální intenzita byla kolem 120 mm/h). Takto ale pršelo jen asi 2-3 minuty, poté děšť začal postupně slábnout. Bouřka následně odešla směrem k severovýchodu a úplně se rozpadla. Hromy přestaly být slyšitelné okolo 14:30 UTC a děšť definitivně ustal o nějakých 10 minut později.

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