

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)	03.10.2020 19:10	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	03.10.2020 23:30
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	4.3 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	MCS	Směr postupu	jihozápad -> severovýchod
Vzdálenost od stanoviště	16.0 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.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	5.2 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	7.2 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	16.0 km
Blesky CG	Ne	Barva CG blesků	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	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)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Podzimní MCS, za kterou by se však nemuselo stydět ani léto. Bouřku počítám jako vzdálenou, protože se vše podstatné většinu času odehrávalo daleko na jihovýchodě od nás. Zde "jen" od zhruba 19:10 UTC do asi 23:30 UTC přišlo z rozsáhlého srážkového pole MCS. Déšť byl většinou mírný až středně silný, ale chvílemi i silný (jeho maximální intenzita byla asi 12 mm/h). To by ještě na uznání bouřky jako takové nestačilo, ani to, že zde byla vidět blýskavice, jež začala okolo 19:40 UTC a skončila kolem 22:30 UTC. Blýskalo se nejprve z jihovýchodu a později spíše z východu až severovýchodu a šlo výhradně o záblesky nebo CC blesky s tím, že byl vidět jeden záblesk nebo CC blesk za zhruba 3-5 minut. Podstatná pro uznání bouřky byla skutečnost, že v době mezi 19:50 a 20:20 UTC byly slyšet tři hromy, přičemž jeden z nich byl hlasitější a další dva byly tišší. Poté už se všechno vyvíjelo tak, jak jsem popsal výše.
--

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