

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)	10.10.2020 14:10	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	10.10.2020 16:10
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zesilování	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	západ -> východ
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	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	4 Bft - mírný vítr	Vítr - max. náraz	13.4 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Intenzivní - 80.0 až 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	16.1 mm
Kroupy - trvání	1.0 minut	Kroupy - velikost	5.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.5 km
Blesky CG	Ne	Barva CG blesků	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, 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	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

Přímá bouřka a rovnou jedna z nejsilnějších říjnových bouřek, které jsem kdy zažil. Kolem 14:10 UTC začalo tiše hřmít ze západních směrů, slyšet byl nejprve jeden hrom za nějaké 2-3 minuty. O asi půl hodiny později už hřmílo poměrně hlasitě a byly viditelné první záblesky a CC blesky (CG blesky se za celou dobu trvání bouřky vůbec nevyskytly). V tu stejnou dobu začalo lehce pršet, ale déšť velmi rychle sílil a již okolo 14:50 UTC přšlo silně až velmi silně. Do toho navíc začal foukat silný nárazový vítr (húlava). To ovšem nebylo všechno, vrchol bouřky nastal kolem 14:55 UTC, kdy po dobu zhruba 1 minuty dokonce padaly malé kroupy (jejich průměr byl přibližně 0,5 cm) a déšť se změnil na přívalový (jeho maximální intenzita činila asi 108 mm/h). I přesto ale byly slyšitelné velmi hlasité hromy (občas bylo slyšet i více hromů do minuty), před některými z nich byl i přes výrazně zhoršenou viditelnost vidět záblesk nebo CC blesk. Po 15. hodině UTC začala bouřka pomalu odcházet dále k východu. Nejprve začal rychle slábnout déšť a vítr, později pak i elektrická aktivita. Kolem 15:30 UTC přestaly být k vidění záblesky a CC blesky, o zhruba 10 minut později přestalo i hřmít. V té době ještě slabě přšlo, déšť definitivně ustal okolo 16:10 UTC.

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