

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	Brno-město
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	30.05.2017 13:30	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	30.05.2017 16:00
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.5 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	slábnutí	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	MCS	Směr postupu	severozápad -> jihovýchod
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	východ	Vítr - směr po změně	jihozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	0 Bft - bezvětří	Vítr - max. náraz	2.7 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	3.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	2.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Oranžová
		Typ CG blesků	Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Oranžová
		Typ CC blesků	Větvený

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>Předfrontální MCS, jejíž tvorba začala na Vysočině už nedlouho po 10. hodině UTC. Bouřka pak mohutněla a začala se pomalu přibližovat, ve 13:30 UTC začaly být slyšitelné první hromy, ale v té době už měla bouřka to nejlepší za sebou. Postup oblaků byl neobyčejně pomalý, bouřka urazila tak 10-15 km za hodinu, takže do 14:30 UTC bylo slyšet jen 10 hromů. Právě v tom čase ale nastal zlomový bod, začaly být viditelné první blesky a přišel slabý déšť, který postupně sílil. To nejintenzivnější se zde vyskytlo krátce po 15. hodině UTC, kdy déšť přechodně zesílil až na maximální intenzitu 16 mm/h, ale takto přšelo jen 5-10 minut, potom déšť opět zeslábl a v 15:40 UTC definitivně ustal. Blesků bylo viditelných několik desítek, jejich barva byla oranžová a jednalo se o CG i CC blesky. Když byla bouřka takřka přímo nad námi, hřmělo průměrně čtyřikrát až pětkrát do minuty. MCS se po přechodu jednoho ze svých jader přes nás stočila více k severovýchodu a na střední Moravě se definitivně rozpadla. Zde její projevy ustaly v 16:00 UTC, kdy byly zaslechnuty poslední hromy.</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