

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)	07.07.2017 16:30	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	07.07.2017 22:15
Pořadí bouřky ve dni	3	Trvání pozorování bouřky	5.8 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
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	jihozápad	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	3.4 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	16.9 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.6 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Oranžová
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Oranžová
		Typ CC blesků	Čárový, 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	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Krásné zakončení dne - MCS, která dominovala především srážkami. V 16:30 UTC začalo tiše hřmít ze severozápadu a bouřka se postupně přibližovala. MCS v sobě měla mnoho skrytých jader, která nás dlouhou dobu jen míjela, takže bouřka hodinu a půl pokračovala tak, že jen hřmělo a občas byl viditelný nějaký ten blesk. Pak nás ale kolem 18. hodiny UTC jedna buňka konečně zasáhla. Přinesla asi 3 minuty trvající velmi silnou až přívalovou přeháňku, z níž napršelo 2,2 mm srážek. Dlouho to vypadalo, že je po všem, ale z okolí stále hřmělo z toho samého komplexu (chvillemi i více hromů do minuty) a občas byl vidět i nějaký ten blesk. Přívalový déšť se toho večera vyskytl nakonec ještě dvakrát, maximální intenzita srážek činila zhruba 90 mm/h. Mezi jednotlivými vlnami přívalového deště buď nepršelo vůbec a nebo jen lehce pokapávalo. Zajímavé bylo, že MCS se na své severozápadní straně pořád obnovovala, takže jsme měli potenciál na to, aby nás zasahovala další a další jádra. Po 21. hodině UTC ale došlo k poklesu energie a ve 21:30 UTC jsem zaslechl poslední hromy. Déšť definitivně ustal o dalších 45 minut později. Na závěr ještě doplním, že některá jádra vnořená do MCS ukázala i shelf cloud.

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