

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)	13.06.2020 16:20	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	13.06.2020 20:30
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	4.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	slábnutí	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	MCS	Směr postupu	východ -> západ
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	jihovýchod
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	4 Bft - mírný vítr	Vítr - max. náraz	11.2 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	4.5 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	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Oranžová
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Oranžová
		Typ CC blesků	Čárový

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

<p>Přímá bouřka, která přišla tak trochu netradičně z východu. Okolo 16:20 UTC začalo hřmít právě z východních směrů a v té době se přidal i silný nárazový vítr (húlava). Bouřka postupovala poměrně rychle, kolem 16:40 UTC už lehce pokapávalo a byly viditelné první blesky, a to jak typu CG, tak CC. Hromy byly slyšet zhruba 2-3 do minuty. Přibližně v 16:45 UTC se takřka utišil vítr, ale déšť naopak prudce zesílil. Poté asi 15 minut přešlo většinou středně silně až silně, ale chvílemi i velmi silně až přívalově (maximální intenzita srážek byla zhruba 84 mm/h). Po 17. hodině UTC začal déšť rychle slábnout, ale zároveň takřka ustalo hřmění a už nebyly vidět žádné blesky. Došel jsem k závěru, že se bouřka musela přímo nad námi rozpadnout, a poté, co jsem se podíval na radar, jsem zjistil, že se tak opravdu stalo. Do zhruba 18:00 UTC ještě občas z dálky zahřmělo, buď náhodně z kovadliny, nebo z nově se tvořících bouřkových jader západně od nás. Tato jádra se poté odsunula dále na západ, a to až mimo dosah místa pozorování. Zmíněná kovadlina ale zůstala takřka bez pohybu nad námi a slabě z ní přešlo až asi do 20:30 UTC, kdy se už i ona rozpadla.</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