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)	**13.04.2020 13:30**	**Pozorováno/Aktivní do (UTC)**	**13.04.2020 15:00**
Pořadí bouřky ve dni	3	**Trvání pozorování bouřky**	**1.5** 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	jihozápad	**Vítr - směr po změně**	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	**4 Bft** - mírný vítr	**Vítr - max. náraz**	**11.0** m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	**Ano**		
Typ srážek	Déšť		
Srážky - max. intenzita	**Intenzivní** - 80.0 až 150 mm/hod	**Srážky - celkový úhrn**	**8.2** mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	**Ano**	**Slyšitelný hrom**	**Ano - bouřka**
Hodnocení intenzity bouřky	**Mírná** (12-60 blesků za hod.)	**Nejbližší úder blesku**	**2.0** 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

Na polovinu dubna velmi solidní přímá bouřka. Kolem 13:30 UTC začalo tiše hřmít ze západu a zhruba v tu samou dobu začalo lehce pršet. Pohyb bouřky nebyl nějaký obzvláště rychlý, ale ještě před 14. hodinou UTC se v našem okolí začala tvořit nová jádra, která se prakticky okamžitě stala elektricky aktivními. Zhruba od 13:45 UTC tak byly skoro odevšad viditelné krásné blesky typu CG i CC a bylo slyšet velmi hlasité hřmění. Poté se přidal i silný nárazový vítr a od 14:00 UTC začalo i mnohem silněji pršet. Od tohoto momentu pršelo až do nějakých 14:30 UTC převážně středně silně až silně, ale chvílemi i přívalově s maximální intenzitou až poblíž 84 mm/h. Do toho pořád foukal zmíněný nárazový vítr a jednou za asi 2-3 minuty uhodil CG nebo CC blesk, a to většinou ve vzdálenosti nanejvýš 5 km od nás, takže obvykle následoval velmi hlasitý hrom. Po 14:30 UTC se situace začala uklidňovat. Vítr velmi rychle zeslábl až téměř na úplné bezvětří. Blesky jsem už žádné nezpozoroval a hromy se přesunuly více na východ, kde opět začala vznikat nová elektricky aktivní jádra, která západní části systému brala energii. Dohřmělo tak velmi rychle, poslední hromy jsem slyšel okolo 14:45 UTC. Déšť začal slábnout zhruba v době, kdy výrazně zeslábl i vítr, ale slabě pršelo až do 15:00 UTC. Poté déšť úplně ustal a bouřka se tak definitivně odsunula mimo dosah místa pozorování.

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