

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 19:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	30.05.2017 23:45
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	4.8 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	MCS	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	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	10.3 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	20.2 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Intenzivní (720-1800 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.5 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Modrá, Fialová
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Modrá, Fialová
		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	Ano
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Druhá MCS tohoto dne, tentokrát již frontální. Vše začalo v 19:00 UTC, kdy jsem spatřil blýskavici na západě. Už o půl hodiny později byly slyšitelné první tiché hromy, které se postupně přibližovaly, a ve 20:00 UTC přišel slabý déšť zatím z kovadliny MCS. Blesky už však v té době byly poměrně blízké, některé i do 5 km. Bouřka následně sílí, hromy byly čím dál tím hlasitější, jelikož některé blesky uhodily i do vzdálenosti pod 1 km od nás. Co se srážek týče, to hlavní přišlo až po 21. hodině UTC, kdy nás přešel shelf cloud s húlavou (maximální náraz větru jsem naměřil 10,3 m/s, ale vzhledem k mým měřicím možnostem je velmi pravděpodobné, že foukalo možná až dvakrát tak silněji). Mezi 21. a 22. hodinou UTC přišlo většinu času středně silně až silně, ale hned třikrát nás zasáhla asi 5 minut trvající vlna přívalového deště s maximální intenzitou až 108 mm/h. V této době byla také zdaleka nejsilnější elektrická aktivita, blesky létaly přes celou oblohu a hřmělo v průměru jednou za 3 sekundy, takže téměř nepřetržitě. Po 22. hodině UTC začaly veškeré projevy bouřky rychle slábnout. Hřmění ustalo ve 22:30 UTC, ale blýskavice z východu byla patrná až do 23:45 UTC. Pršet přestalo zhruba ve 23:15 UTC. Tato bouřka způsobila i menší škody, v některých městských částech Brna (včetně Jundrova) kvůli bleskům z ní nefungovalo podstatnou část nadcházejícího dne televizní, internetové a telefonní připojení. V noci navíc byli slyšet i hasiči, je tedy pravděpodobné, že bouřka způsobila i požár.

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