

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)	31.07.2016 13:50	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	31.07.2016 19:15
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	5.4 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zesilování	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	MCS	Směr postupu	jihozápad -> severovýchod
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	západ	Vítr - směr po změně	sever
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	3.5 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	28.8 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Extrémní (>1800 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.7 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		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)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

<p>Velmi silná MCS, která přinesla přívalový déšť a extrémní elektrickou aktivitu. Ve 13:50 UTC začalo tiše hřmít z jihu až jihozápadu, ale bouřka se blížila velmi rychle a o 10 minut později už byly hromy velice hlasité. Ve 14:15 UTC začalo lehce pršet, déšť poté postupně sílil. Pršet přestalo až o celých 5 hodin později, během nich se zde vystřídaly prakticky všechny intenzity srážek kromě extrémní. Přívalový déšť nás zasáhl dvakrát, jeho druhá vlna byla silnější, když během 5 minut napršelo přibližně 8 mm srážek (to byla maximální intenzita - zhruba 96 mm/h). Zde napršelo 28,8 mm, ale některé jiné městské části zaznamenaly až několikrát tak více srážek než my (nejvíce asi Líšeň, kde spadlo přes 90 mm vody). Déšť vyplavil drobné kamení a štěrky z lesa a v našem okolí také pár zahrad. Ještě nebezpečnějším jevem byla elektrická aktivita, ovšem díky masivní převaze CC blesků o žádných bleskem způsobených škodách nevím. Nejbližší blesk uhořel přibližně 700 metrů od nás, ten byl ale shodou okolností typu CG, takže se po jeho úderu lehce zatřásla okna. Nejvíce blesků se vyskytovalo v době, kdy u nás bouřka teprve začínala, to jsem zaznamenal asi půl hodiny trvající nepřetržitě hřmění (byly chvíle, kdy uhořelo i několikrát do sekundy!!!). Většinou jsem ale zpozoroval jen světlý záblesk, viditelných CG a CC blesků bylo pouze v řádu jednotek. Po 15. hodině UTC už frekvence blesků slábla, ale hřmělo až do 17:45 UTC. Vítr během bouřky foukal jen slabý a kroupy jsem nezpozoroval, i když vzhledem k bílým jádrům nad Brnem se téměř jistě někde vyskytly.</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