

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)	10.06.2018 12:35	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	10.06.2018 15:15
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.7 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	supercela	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	jihozápad	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	9.7 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Velmi silná - 40.0 až 80.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	6.8 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Silná (360-720 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.4 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Modrá
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Modrá
		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	Ano	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ano	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Zatím nejsilnější bouřka roku. Ve 12:35 UTC začalo tiše hřmít a už o 5 minut později lehce pokapávalo. Následně sílily hromy i srážky a krátce před 13. hodinou UTC přišlo to hlavní. Nejprve dorazil shelf cloud s húlavou (náraz větru je nutné brát s rezervou kvůli podmínkám měření), který následoval silný déšť. Dalších zhruba 15 minut přišlo střídavou intenzitou od mírné až po přívalovou (maximální intenzitu deště jsem naměřil přibližně 66 mm/h). Potom sice pomalu slábl vítr, ale silná byla elektrická aktivita - hřmělo v průměru každých 5-10 sekund a vidět byly krásné, velmi blízké blesky bílé až modré barvy, a to většinou typu CG. Po 13:15 UTC začala bouřka slábnout, elektrická aktivita ustala už ve 13:45 UTC, ale slabý déšť z kovadliny pokračoval až do 15:15 UTC. Při odchodu bouřky byl vidět náznak wall cloudu těsně nad lesem na severovýchodě a také oblaka mamma, která jsem (stejně jako příchod bouřky) ilustračně vyfotil mobilem.
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

		b3.jpg	576x768	94.3 kB
		b4.jpg	1024x768	151.3 kB
		b5.jpg	1024x768	158.4 kB
		b6.jpg	1024x768	117.8 kB
		b7.jpg	1024x768	85.6 kB

Data z meteostanice (grafy, tabulky, dokumenty, aj.)

Žádná podružná data nebyla vložena