

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)	01.06.2018 12:30	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	01.06.2018 14:45
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	squall-line	Směr postupu	jihozápad -> severovýchod
Vzdálenost od stanoviště	6.0 km	Směr od stanoviště	severozápad

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jihovýchod	Vítr - směr po změně	jihozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	4.8 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	2.1 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Silná (360-720 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	4.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		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	Ne
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ano	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

<p>Silná squall-line postupující z Vysočiny na severovýchod, nás ale zasáhla jen okrajem. Od 12:30 UTC začaly být slyšitelné první hromy, o půl hodiny později obloha potmavla a přidaly se i blesky. Bouřka byla nejbliže okolo 13:30 UTC, kdy hřmělo i desetkrát do minuty a byly vidět pěkné blesky typu CG i CC. Na severozápadě byl přítom viditelný shelf cloud společně s náznakem wall cloudu (to, že se opravdu jednalo o wall cloud, mi bylo později potvrzeno dalšími pozorovateli, nicméně o supercelu údajně nakonec nešlo). Právě kolem 13:30 UTC začalo i slabě pršet, ale dle radaru bylo jasné, že nějaký extrémní liják tentokrát očekávat nemůžeme. V dalších desítkách minut se bouřka postupně vzdalovala, ve 14:15 UTC už její elektrické a akustické projevy nebyly v dosahu místa pozorování. Právě v tu dobu nás ovšem přecházelo jedno jádérko se žlutou až oranžovou odrazivostí, takže asi na 5 minut pršelo středně silně až silně (maximální intenzita srážek dosáhla přibližně 10 mm/h). Poté začal déšť pomalu slábnout a ve 14:45 UTC definitivně ustal.</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