

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)	02.07.2016 16:20	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	02.07.2016 21:15
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	4.9 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	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	jihovýchod	Vítr - směr po změně	jihozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	3.1 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Velmi silná - 40.0 až 80.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	7.3 mm
Kroupy - trvání	5.0 minut	Kroupy - velikost	5.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.8 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Oranžová
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	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)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Poměrně silná bouřka. Kovadlina z MCS na jihozápad od nás se k nám natáhla v 16:20 UTC, v tu dobu začalo lehce pokapávat. O hodinu později byly slyšitelné první, prozatím tiché hromy. Bouřka se blížila a viditelný byl pěkný shelf cloud, nárazy větru pod ním ale příliš silné nebyly. Viditelné byly pěkné blesky (většinou CG), hřmělo nejčastěji i vícekrát do minuty. V 17:50 UTC se slabý deštěk změnil v přívalový déšť, během 5 minut napršely zhruba 4 mm srážek. Těchto 5 minut padaly i kroupy, mnoho jich ale nebylo a byly jen malé. Údery blesků byly velice blízké, nejbližší byl asi 800 metrů daleko (někam do kopců nad Jundrovem). Poté se situace začala uklidňovat, déšť postupně slábl, až kolem 21. hodiny UTC ustal. Hřmění přestalo být slyšitelné už o hodinu dříve, až do 21:15 UTC ale byla pozorovatelná blýskavice z východních směrů. Poté začalo opět pršet, tento déšť se ale již bouřky netýkal.

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