

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)	01.07.2019 13:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	01.07.2019 15:35
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.6 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	squall-line	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	jihovýchod	Vítr - směr po změně	jihozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	5 Bft - čerstvý vítr	Vítr - max. náraz	13.5 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	3.4 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Intenzivní (720-1800 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	Ne
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ano	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Linie bouřek, jejímž hlavním nebezpečím byl vítr a elektrická aktivita. Už kolem 13. hodiny UTC začalo slabě hřmít a nasunula se nad nás kovadlina s mammaty. Hromy pak postupně sílily a asi od 13:30 UTC byly viditelné první blesky. Krátce poté nás přešel zvláštní shelf cloud, který byl odtržený od samotné bouřky. Pod ním se vyskytovaly silné nárazy větru, což zvěřilo prach a způsobilo, že dohlednost klesla na přibližně 5 km (celé to působilo jako při slabší písečné bouři). Asi 10 minut po přechodu shelf cloudu začalo slabě pršet, intenzita deště pak byla různá, chvílemi přišlo až silně (maximální intenzita byla přibližně 12 mm/h). Do toho pořád silně foukalo a elektrická aktivita byla hodně intenzivní, vidět byl jeden blesk za druhým, chvílemi jich bylo až 15 do minuty, takže hřmělo téměř nepřetržitě. Bouřka ale postupovala poměrně rychle, takže po 15. hodině UTC se definitivně přestalo blýskat a hřmít a v 15:35 UTC přestalo i pršet.

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