

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)	11.06.2018 22:30	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	12.06.2018 02:30
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	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	jih	Vítr - směr po změně	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	12.5 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	13.3 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Extrémní (>1800 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.1 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	Ano	Přívalové srážky	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ano
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

<p>Doposud jednoznačně nejsilnější bouřka roku. Ve 22:30 UTC začala slabá blýskavice z jižních a západních směrů, v ten samý moment přišel i slabý déšť. První hodinu přešlo jen občasné, poté se déšť změnil na trvalejší, ale ještě zůstával slabý. Zhruba v té době už byly slyšitelné i první tiché hromy. Výrazná změna nastala kolem 0:30 UTC, kdy už byly vidět samotné kanály blesků a blýskavice jako taková ozařovala celou oblohu. Hromy byly stále hlasitější a déšť začal pomalu sílit. To hlavní pak přišlo krátce před 1. hodinou UTC, kdy celá jižní část MCS prudce zesílila přímo nad námi. Byli jsme doslova pod palbou blízkých blesků a hřmění bylo nepřetržitě. Právě díky extrémně silné elektrické aktivitě byl pěkně viditelný i mohutný shelf cloud, pod nímž se vyskytovaly velice silné nárazy větru (moje měření je nutné brát s velkou rezervou). Další dominantou bouřky byly srážky, které byly v několika vlnách až přívalové (maximální intenzita deště činila přibližně 120 mm/h). V jednu chvíli přešlo bez nadsázky téměř vodorovně, což bych dával za vinu vznikajícímu downburstu, který byl pak potvrzen z městských částí nacházejících se severovýchodně ode mě. V 1:15 UTC začaly projevy bouřky slábnout, ale zhruba v tu chvíli vypadl v celém Jundrově proud, a to přibližně na 10 minut. Za tmy jsem tak pozoroval úchvatnou blýskavici. Proud pak v průběhu zbytku noci údajně opakovaně vypadal. Ale zpátky k bouřce jako takové. V 1:30 UTC přestalo pršet a nepřetržitě hřmít, ale hromy se ozývaly až do 2:00 UTC, kdy už bouřka opustila dosah místa pozorování. Blýskavice ale pokračovala ještě půl hodiny a nebyť rozednávání, trvala by ještě mnohem déle. Dopoledne jsem pak jel na kole na obhlídku škod, které ale naštěstí nebyly příliš velké. Přívalový déšť vyplavil z lesa štěrk a drobné kamení a podle toho, co jsem zaslechl, i spláchl několik zahrad. Vítr pak shodil některé popelnice a u stromů lámal malé větve. Žádné jiné škody jsem naštěstí nezaznamenal.</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