

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	Jihomoravský kraj
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	28.07.2020 17:10	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	28.07.2020 18:20
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	MCS	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	jihozápad	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	11.4 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	3.8 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Extrémní (>1800 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	2.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Oranžová
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Oranžová, Fialová
		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)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ano	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Poměrně silná MCS, která přešla přímo přes nás. Zejména kvůli velmi rychlému postupu však její projevy zůstaly spíše lehce za očekáváním. Okolo 17:10 UTC začalo tiše hřmít ze západu a o asi 5 minut později začalo lehce pršet. Déšť poté postupně sílil a hřmění bylo čím dál hlasitější a častější. Zhruba v 17:25 UTC už hřmělo prakticky nepřetržitě (elektrická aktivita této bouřky byla extrémní) a oblohu křížoval doslova jeden blesk za druhým (šlo o různě zbarvené výboje typu CG i CC). K tomu začal foukat silný nárazový vítr (jednalo se o húlavu), jenž byl v reálu zcela jistě ještě silnější, než je uvedeno v tomto reportu, a to kvůli tomu, že v místě pozorování nemám ideální podmínky na měření větru. Okolo 17:30 UTC nejsilněji pršelo (déšť byl velmi silný, sice ne přívalový, ale jeho maximální intenzita i tak přechodně dosáhla celkem solidních přibližně 60 mm/h). Po 17:35 UTC bouřka začala odcházet. Déšť rychle zeslábl a kolem 17:50 UTC definitivně ustal. Zhruba v tu samou dobu ustalo i nepřetržitě hřmění, poté ještě sem tam zahřmělo, ale po 18. hodině UTC už nebyl slyšitelný ani jeden hrom. Do nějakých 18:20 UTC byla ještě z východu pozorovatelná blýskavice, ovšem jen vcelku slabá, protože bylo ještě poměrně světle. Na zadní straně odcházející oblačnosti se pak objevily mammaty, ale ty byly až příliš nevýrazné na to, aby se daly vyfotit.

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