

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)	07.06.2020 14:25	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	07.06.2020 20:40
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	6.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	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	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	3.4 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	2.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Silná (360-720 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	2.0 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	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

<p>Přímá bouřka, ale čekání na ni bylo takřka nekonečné. Po 14. hodině UTC došlo k explozivnímu vývoji bouřkové oblačnosti okolo nás, zejména směrem na západ. Zhruba ve 14:25 UTC byly slyšet první hromy a hned byly poměrně hlasité. První bouřkové buňky nás míjely jen velmi těsně severozápadně, 3-4 km od nás přívalově přelo, zatímco tady jen občas pokapávalo. Hřmění ale bylo hlasité a hlavně velmi četné, chvílemi bylo slyšet až 10 hromů do minuty. Občas byl viditelný i nějaký ten blesk, a to jak typu CG, tak CC. Západně od nás dorůstaly další a další bouřkové buňky, tudíž vznikla MCS. Postup byl ale pořád stejný a zatímco místa nedaleko severozápadně od nás už měla na kontě desítky milimetrů srážek, u nás stále jen občas pokapávalo. Situace se změnila až po 17. hodině UTC, kdy se těžiště bouřkové aktivity přesunulo více k jihu (tedy na jihozápad od nás). Nakonec se občasné pokapávání dvakrát změnilo v regulérní déšť, a to nejprve silný a poté dokonce i přívalový (maximální intenzita byla až kolem 90 mm/h). Tohle ale v obou případech trvalo maximálně v řádu jednotek minut, tím pádem toho moc nenapršelo. Zhruba v 19:00 UTC ustalo několikrát zmiňované občasné pokapávání a bouřková aktivita se přesunula směrem na východ od nás. Někdy v té době jsem spatřil i shelf cloud, ale na jeho vyfocení už byla moc velká tma. Okolo 19:30 UTC ustalo hřmění a blyskavice z východních směrů pokračovala přibližně do 20:40 UTC. Poté se sem nasunula jiná oblačnost a o několik desítek minut později přišly vrstevnaté srážky.</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