

# 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)	23.06.2017 00:50	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	23.06.2017 03:20
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.5 hodin

## Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	MCS	Směr postupu	severozápad -> jihovýchod
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

## Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	západ	Vítr - směr po změně	sever
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	12.6 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	9.5 mm

## Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Intenzivní (720-1800 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	3.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Oranžová
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Oranžová
		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	Ne	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>Silná MCS s rozlohou přes polovinu republiky. Ta úplně nejsilnější část nás sice nezasáhla, i tak se ale jednalo o nesmírně zajímavou bouřku. V 0:50 UTC začala být pozorovatelná blyskavice ze severozápadu a do půl hodiny se přidaly i první hromy. Nástup bouře pak byl extrémně rychlý. Během dalších 5 minut začalo lehce pršet, ale déšť velmi rychle zesílil až na přívalovou intenzitu (až 102 mm/h), jenže takto přišlo jen asi 2-3 minuty (jinak byl déšť většinou mírný až středně silný). Při nástupu bouřky se objevil rovněž shelf cloud s húlavou (uvedenou hodnotu nejvyššího nárazu větru s ohledem na podmínky měření není možné brát vážně, realita může být i dvakrát tak vyšší). Dle dostupných informací nás přešlo dokonce bow echo. Vítr způsobil i lehčí škody, když lámal větve ze stromů, a to především v lese. V době maximální intenzity bouřky okolo 1:30 UTC chvílemi vypadal proud. Blesků bylo nespočet, odhadem vždy okolo 20 do minuty, takže hřmění bylo takřka nepřetržité. Zajímavé ovšem je, že nejbližší blesk dle detekce uhořel až 3 km od nás (zde však asi půjde o chybu, detekce některé blesky evidentně nezaznamenala). Projevy bouřky začaly pomalu slábnout po 1:45 UTC, ale systém byl velmi rozsáhlý, takže jak občasná elektrická, tak i srážková aktivita zde přetrvávala až do 3:20 UTC. Je ale velmi pravděpodobné, že kdyby byla ještě tma, byla by pozorovatelná blyskavice nad jihovýchodním obzorem minimálně o hodinu déle.</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