

# 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)	30.07.2019 11:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	30.07.2019 15:15
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	4.2 hodin

## Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	neurčitý shluk	Směr postupu	sever -> jih
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

## Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	sever	Vítr - směr po změně	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	1.0 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	18.3 mm

## Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	2.0 km
Blesky CG	Ne	Barva CG blesků	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ne	Barva CC blesků	
		Typ CC blesků	

## 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)	Ne	Výrazná hůlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

## Poznámky k pozorování

<p>Po dlouhé době solidní přímá bouřka a zároveň jedna z nejzajímavějších bouřek roku. Kolem 11. hodiny UTC začalo hřmít ze severu, jen asi 15 minut poté, co přestalo hřmít z jihu z původního shluku buněk. Elektrická aktivita bouřky tentokrát nebyla tak silná, většinou byl slyšet 1 hrom za 3-4 minuty. Hned první jádro nás zasáhlo takřka nejlépe, jak mohlo. Přibližně 5-10 minut velmi silně přšelo (intenzita až k 60 mm/h), potom déšť slábl, až ustal. Tohle všechno se odehrálo ještě před 12. hodinou UTC. Následně nějakou dobu jen hřmílo z jihu a zdálo se, že bouřka definitivně odejde. Jakmile se tu ale vyčistila obloha, začaly velmi rychle vznikat nové buňky kolem nás, většinou směrem na západ. Občas nás nějaká trefila spíše svým okrajem a to pak znamenalo slabý nebo mírný déšť. Po 14:30 UTC vývoj buněk ustal a ve 14:45 UTC přestalo hřmít. V tu chvíli ale paradoxně sílil déšť, protože poslední buňka už sice nebyla elektricky aktivní, ale měla namířeno přímo sem. Kolem 15. hodiny UTC se z ní strhl přívalový déšť s maximální intenzitou až 120 mm/h, takto přšelo asi 5 minut. Pak déšť rychle slábl a na východě byla vidět slabá duha, kterou jsem ale kvůli nedokonalé technice nedokázal zdokumentovat. V 15:15 UTC definitivně přestalo přšet a po zbytek dne se tu už nic nevyskytlo. I tak jsem ale měl vzhledem k průběhu počasí v tento den pocit, že se nenacházím v Brně, ale někde na horách, potažmo v tropech.</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