

# Evidenční list pozorování bouřky - formulář

## Obecné informace

Pozorovatel	Otakar Machala.		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ano	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	49.46480	Zeměpisná délka	17.35310
Lokalita	Císařov	Okres	Přerov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	10.08.2017 03:40	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	10.08.2017 04:50
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.2 hodin

## Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	teplá fronta
Typ bouřky	squall-line	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	jihozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	8 Bft - čerstvý víchr	Vítr - max. náraz	18.3 m/s

## Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Extrémní - více než 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	13.0 mm
Kroupy - trvání	3.0 minut	Kroupy - velikost	12.0 mm

## Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Intenzivní (720-1800 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Modrá
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Modrá, Oranžová, Fialová
		Typ CC blesků	

## Informace o jiných jevech


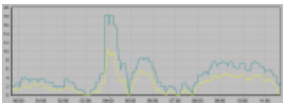

Při bouřce se vyskytla tromba	Ne	Při bouřce se vyskytlo tornádo	Ne
Při bouřce se vyskytl downburst	Ne	Přívalové srážky	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ano
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

## Poznámky k pozorování

<p>Velmi silná bouře na teplé frontě. V noci z 9. na 10. srpna postupovala přes Českou republiku k severovýchodu teplá fronta. Přinášela bouřky zejména na severozápad Čech. Avšak během noci se na jihozápadní Moravu začaly dostávat bouře z Alp a na jejich čele postupně vznikaly jednotlivá bouřková jádra. Tyto jádra se později propojily a vytvořily squall line. Ta postupovala dále k severovýchodu. Kolem 3:40 ráno mne probudily prudké nárazy větru. Vítr byl chvílemi opravdu velmi silný, páchal i menší škody, zejména převrácel různé lehčí předměty a vyvrátil také několik stromů. Neustále byly pozorovatelné blesky, jednalo se však zejména o CC blesky CG blesků bylo méně, občas obloha doslova svítila. Kolem 4 ráno se přidal i déšť, chvílemi dosáhl i extrémní intenzity, v maximum to bylo 170mm/h. Zhruba ve 4:10 se začaly objevovat i kroupy, nebylo jich mnoho, některé však dosahovaly relativně velkých rozměrů. Kroupy naštěstí větší škody nezpůsobily. Ve 4:20 začal déšť slábnout, touto dobou však byly nejlépe pozorovatelné blesky. Déšť slabé intenzity se poté ještě chvíli vyskytoval, než bouřka úplně odešla. Doplnuji, že ČHMÚ později potvrdil, že se jednalo o derecho.</p>
---

# Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

## Fotografie z pozorování

	20771681_10203444956440379_2012956201_o (1).jpg	1024x768	41.4 kB
	Vítr ze stanice přímo v místě pozorování.png	716x251	16.8 kB
	radar.jpg	1280x719	187.3 kB

## Data z meteostanice (grafy, tabulky, dokumenty, aj.)

Žádná podružná data nebyla vložena