

# Evidenční list pozorování bouřky - formulář

## Obecné informace

Pozorovatel	Tomáš Prouza, ProuzaTom@seznam.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ano	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	50.53000	Zeměpisná délka	16.04000
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	20.08.2022 16:20	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	20.08.2022 17:45
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.4 hodin

## Základní informace

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

## Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	severozápad	Vítr - směr po změně	sever
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	4.5 m/s

## Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	7.0 mm

## Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	5.0 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	Ne
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

## Poznámky k pozorování


Vlnící se studená fronta přinášela na území Česka četnou přeháňkovou a bouřkovou činnost, která se však v průběhu dne projevovala především severně (v Polsku) a východně (Orlické hory) od stanice. Až v 15:30 UTC došlo k vzniku a rozvoji zprvu izolované konvektivní buňky přímo nad stanicí. Již v 15:45 začaly vypadávat srážky, jejichž intenzita záhy dosáhla k 90 mm/h. Zpočátku padaly velké kapky, kroupy se nevyskytnuly. Srážky vysoké intenzity trvaly až do 16:20, poté srážková činnost poněkud zeslábla. Do tohoto okamžiku (16:20 UTC) spadlo cca 16 mm srážek. Konvektivní buňka stagnovala na místě a v 16:24 projevila elektrickou aktivitu. K nejbližšímu bleskovému výboji došlo ve vzdálenosti 5 km JV od stanice. Po 16:35 UTC blízká bouřková činnost ustala, avšak elektrická aktivita následně pokračovala až do 17:30 UTC v okolí Náchoda. Intenzita srážkové činnosti se stabilně udržovala okolo 10 mm/h a za epizodu aktivní bouřky spadlo 7,0 mm deště. Srážky pokračovaly i po vyhasnutí elektrické činnosti, pozvolna však nadále slably. Do 19 UTC spadlo celkem 29,1 mm srážek.
--

# Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

## Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	<a href="#">2022-08-20.png</a>	275.6 kB
	<a href="#">2022-08-20_anim.gif</a>	5223.9 kB
	<a href="#">2022-08-20_graf.png</a>	180.8 kB