

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	50.52480	Zeměpisná délka	16.03870
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	23.09.2018 18:20	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	23.09.2018 18:55
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0.6 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	squall-line	Směr postupu	západ -> východ
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jih	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	4.2 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Extrémní - více než 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	14.2 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	3.0 km
Blesky CG	Ne	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Fialová
		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)	Ne	Výrazná hůlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>V neděli 23. září 2018 přecházela z Francie přes Belgii, Německo, severní polovinu Čech a Polsko dále k východu prohlubující se níže Fabienne (centrální tlak nad naším územím okolo 998 hPa). V poledních hodinách nejprve přešla od jihozápadu teplá fronta, doprovázená na stanici slabým trvalým deštěm (cca 3,6 mm srážek). Po 16:30 UTC vstoupila do Z Čech (přes Krušné hory) studená fronta, na jejímž čele se zformovala squall line s místní bouřkovou aktivitou. Postup frontálního rozhraní byl poměrně rychlý, směřující k východu. Do prostoru severovýchodních Čech dorazila SQL okolo 18 UTC, ve svém severním sektoru elektricky neaktivní. Ještě před jejím příchodem se začala v prostoru stanice rozvíjet izolovaná nebouřková konvekce, doprovázená mírnými srážkami. Při vstupu nad stanici se projevila bouřková činnost v rámci SQL, první vzdálený výboj (blýskavice) byl pozorován ve směru na JZ okolo 18:20 UTC. Ve stejném okamžiku dorazilo čelo srážkového pásma. Intenzita srážek byla v čase dosti proměnlivá, v maximum však dosáhla intenzity až 160 mm/h. Další vzdálené výboje byly pozorovány v 18:28 a 18:29, již doprovázené hřměním (7 km daleko). K blízkým výbojům (okolo 3 km) docházelo mezi 18:31 a 18:33 UTC (v stejném okamžiku nejsilnější srážky vůbec). Vítr po dobu trvání bouřky byl slabý, do 4,2 m/s. Směr se stácel z JV přes J až na SZ. Po přechodu čela bouře nastalo téměř bezvětří (pravděpodobně díky blízkosti "oka" cyklony). Poté elektrická aktivita v okolí stanice vyhasla, po 18:55 UTC bouřka považována za ukončenou - srážky pokračovaly i nadále, celkem za celý den do 22 UTC 26,2 mm srážek.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2018-09-23.png	259.7 kB
	2018-09-23_graf.png	51.9 kB