

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Tomáš Prouza, ProuzaTom@seznam.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ne	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	50.52476	Zeměpisná délka	16.03862
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	03.10.2023 18:15	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	03.10.2023 19:25
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	multicela	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	jih	Vítr - směr po změně	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	15.6 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	9.8 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	3.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Modrá
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Modrá
		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 húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>Bouřka v nepřítomnosti pozorovatele, provedena pouze přístrojová měření. Před studenou frontou přibližující se od severozápadu proudil nad území Česka velmi teplý vzduch od jihozápadu. Denní maximum na stanici tak dosáhlo rekordní hodnoty +24,9 °C. Frontální rozhraní vstoupilo do západních Čech v časných večerních hodinách, přičemž ještě před ním došlo k rozvoji bouřkové konvekce v prostoru JZ Čech. Komplex bouřek následně postupoval k severovýchodu, až se okolo 18 UTC přiblížil do prostoru Královéhradeckého kraje. První hřmění bylo na stanici slyšitelné již v 18:15 UTC, srážky začaly vypadávat po 18:30 UTC. Čelo bouře přešlo přes stanici v 18:50, doprovázeno nárazem větru o rychlosti 15,6 m/s (ZSZ). Jednalo se o nejsilnější konvektivní náraz v roce 2023 a zároveň druhý nejsilnější náraz větru po 4. únoru. Intenzita srážek přesáhla krátce po přechodu čela bouře 250 mm/h. Prudké srážky doprovázené zesíleným větrem trvaly přibližně 10 minut, poté vítr rychle zeslábnul, stejně tak i srážky. Elektrická aktivita byla četná, naprostá většina výbojů však byla typu CC a IC. Po 19:00 UTC srážky již pouze slabé, hlavní bouřkové pásmo postoupilo dále k SV, pouze jižně od stanice se v 19:10 UTC rozvinula nová elektricky aktivní buňka (která prostor stanice minula). Po 19:25 UTC se dostal celý konvektivní komplex mimo okruh slyšitelnosti.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2023-10-03.png	264.7 kB
	2023-10-03_graf.png	161.2 kB