

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	16.03856
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	05.05.2024 17:10	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	05.05.2024 18:45
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	1.6 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	západ	Vítr - směr po změně	jihozápad
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, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Intenzivní - 80.0 až 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	8.6 mm
Kroupy - trvání	5.0 minut	Kroupy - velikost	8.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ne	Barva CC blesků	
		Typ CC blesků	Čárový, Větvený

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)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování




<p>Výrazná multicelární bouřka na studené frontě, která zasáhla prostor stanice ve večerních hodinách. Přimo přes stanici prošly postupně dvě aktivní oblasti. Vzdálené hřmění bylo slyšitelné od 17:10 UTC. Od 17:25 začal tmavnout JZ obzor a následně byl pozorovatelný slabě vyvinutý arcus. Srážky vypadávaly od 17:35 UTC a dosáhly maximální intenzity 35 mm/h (celkový úhrn za epizodu cca 3,0 mm). V 17:39 došlo k nejbližšímu výboji CC blesku, a to přimo v zenitu ve výšce okolo 1 km. Po celou dobu trvání bouřky byly pozorovány pouze CC výboje. Po tomto blízkém výboji došlo ke skokovému zesílení srážek (intenzita viz výše). Po 17:45 srážky téměř ustaly a od JZ se začala přibližovat druhá aktivní oblast bouřkového komplexu. V 17:47 srážky dočasně zcela ustaly.</p> <p>Druhá aktivní oblast a s ní spojené srážky zasáhly prostor stanice po 17:53 UTC. V 19:00 UTC déšť prudce zesílil a o pět minut později se k němu přidaly kroupy o velikosti až 8 mm. Krupobití trvalo přibližně 5 minut, s výraznější intenzitou a a rozměrem krup ve svém závěru. Opět se vyskytovaly četné CC výboje. Po 18:15 UTC déšť velmi rychle ustal a konvektivní komplex se odsunul dále k severovýchodu, kde po 18:30 UTC jeho elektrická aktivita vyhasnula.</p> <p>Po 18:35 UTC vypadávaly na stanici slabé srážky z nebouřkové konvekce.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	2024-05-05B1.jpg	1280x720	227.5 kB
	2024-05-05B2.jpg	1280x720	191.4 kB
	2024-05-05B3.jpg	1280x720	136.5 kB
	2024-05-05B4.jpg	1280x720	378.6 kB

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

	2024-05-05B.png	262.5 kB
	2024-05-05B_anim.gif	3659.3 kB
	2024-05-05B_graf.png	158.1 kB