

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	50.52474	Zeměpisná délka	16.03873
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	10.07.2024 17:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	10.07.2024 19:30
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	2.5 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	jih -> sever
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.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	10.7 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Intenzivní - 80.0 až 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	17.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	2.0 km
Blesky CG	Ano	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)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování




<p>Na studené frontě pokračoval další vývoj bouřkové činnosti, po 15 UTC přibližně 100 km JJV od stanice. Po 16:30 UTC vznikl 50 km J od stanice rozsáhlý komplex neuspořádaných multicel, který se v závěrečné fázi existence komplexu transformoval do nevýrazné squall line. V 17 UTC se čelo tohoto komplexu přiblížilo na hranici slyšitelnosti (20 km jižně od stanice) a zároveň došlo k rozvoji zcela nového systému bouřek 10 km SZ od stanice (po směru proudění). Na čele hlavního systému pozorován vyvinutý shelf cloud, nárazy větru při jeho přechodu však dosáhly pouze 6,3 m/s směru. Intenzita srážek dosáhla maxima 117 mm/h v 17:30 UTC při přechodu středu srážkového pásma. Zároveň se vyskytly bleskové výboje ve vzdálenosti okolo 2 km. Do 18:20 UTC spadlo 5,4 mm srážek, načež následovala srážková pauza. Vyskytovaly se pouze ojedinělé výboje v kovadlině bouře. V týlu systému došlo k tvorbě nových buněk, které se uspořádaly do čáry kopírující linii konvergence a postupující zvolna k SSV. Střed tohoto pásma přešel nad stanicí mezi 18:45 a 18:55 UTC a byl doprovázen nárazem větru o rychlosti 10,7 m/s (J směru) a srážkami o intenzitě až 117 mm/h. Celkový srážkový úhrn v této periodě dosáhl 11,6 mm. Kroupy se nevyskytly, blesková aktivita však byla velmi vysoká. Převažovaly CC výboje, v závěrečné fázi se vyskytovaly i CG+ a anvil crawlers. Po 19:20 UTC došlo k celkovému vyhasnutí elektrické aktivity a rozpadu systému.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	2024-07-10B_foto.jpg	1280x720	209.2 kB
---	--------------------------------------	----------	----------

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

	2024-07-10B.png	247.4 kB
	2024-07-10B_anim.gif	5751.9 kB
	2024-07-10B_graf.png	170.8 kB