

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)	05.05.2022 12:20	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	05.05.2022 15:40
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	3.3 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
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	severovýchod	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	6.3 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	31.5 mm
Kroupy - trvání	2.0 minut	Kroupy - velikost	5.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.5 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		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	Ano
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Téměř stacionární bouřka na linii konvergence s výrazným backbuildingem vyprodukovala během 140 minut 31,5 mm srážek (včetně neaktivní fáze 32,2 mm). Na situaci se podílela mělká výšková brázdá a místní orografie).


K rychlému růstu nových konvektivních buněk v bezprostředním okolí stanice došlo krátce před 12 UTC. První bleskový výboj byl detekován ve 12:22:50 UTC, již o šest minut později padaly v Bohuslavicích u Trutnova drobné kroupy. Aktivní bouřkové jádro se až do 13:12 UTC udržovalo S až SZ od stanice, na které nevypadávaly žádné srážky. Vítr vanul od SV směrem do bouřky. Srážky výrazněji zesílily ve 13:19 a byly doprovázeny silnější bleskovou činností. Konvektivní buňka totiž začala narůstat směrem k JV nad stanicí. Ve 13:23 vypadávaly asi minutu kroupy o velikosti do 5 mm. Ve 13:35 začala v rámci backbuildingu vznikat nová buňka Z od stanice, jenž vzápětí způsobila značné zesílení intenzity srážek (přes 100 mm/h). Ty trvaly až do 14 UTC, následovalo několik krátkých period silnějších srážek (do 14:15 UTC). Zároveň došlo k nejbližším bleskovým výbojům (1,5 km ve 14:21:50 UTC). Poté slábnutí srážek již za slabého SZ větru. Po 15:40 konec aktivní bouřkové fáze a doznívání srážek z kovadliny aktivních buněk vzdálených 30 km JZ směrem. Srážky zcela ustaly až okolo 17:30 SELČ.

Sousední stanice v centru obce naměřila srážkový úhrn okolo 35 mm, stanice na obecním úřadě 46mm a stanice v Bohuslavicích u Trutnova 64 mm. Pod Sedmidomím došlo k **sesuvu podmáčeného svahu** na silnici.




Markoušovičský potok dosáhl I. SPA - <https://photos.app.goo.gl/5xEDoCPAtp5GFn6>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	P5050244.JPG	1280x720	414.3 kB
---	------------------------------	----------	----------

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

	2022-05-05.png	282.9 kB
	2022-05-05_anim.gif	13261.6 kB
	2022-05-05_graf.png	185.3 kB
	2022-05-05_voda.png	4.0 kB