

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)	05.07.2023 12:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	05.07.2023 13:35
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.6 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	slábnutí	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	jih	Vítr - směr po změně	jihozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	9.4 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Velmi silná - 40.0 až 80.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	5.5 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	4.0 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	Ne
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ano	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>Před studenou frontou postupující přes naše území dále k východu došlo okolo 10 UTC k tvorbě izolovaných bouřek na linii konvergence. Ty se při dalším postupu spojovaly do linie s osou v severo-jihním směru (11 UTC). V 11:45 UTC došlo k rozštěpení této linie v oblasti Pardubicka, do prostoru stanice pokračoval severní segment linie v podobě rozsáhlé multicely. Okolo 12 UTC bylo slyšitelné první hřmění (aktivní oblast byla v té době vzdálena ještě 30 km JZ směrem). Ve 12:10 byly na čelním okraji bouřkové oblačnosti pozorovány slabší mammaty. Ve 12:27 se nad západním obzorem objevil shelf cloud, který však postupně degradoval do podoby výraznějšího arcu. Ve 12:35 UTC začaly vypadávat srážky v Trutnově, nad obzorem též viditelná jasně ohraničená srážková oblast. V prostoru stanice začalo krápat ve 12:42, zároveň byl naměřen nejsilnější náraz větru o rychlosti 9,4 m/s JZ směru. Ve 12:45 UTC přešlo čelo bouřek, náhlé zintenzivnění srážek (až 52 mm/hod.) a výraznější elektrická činnost. Vítr po přechodu čela bouře rychle zeslábl, ve 12:55 UTC již panovalo téměř bezvětří. Intenzivnější srážky pokračovaly ještě přibližně deset minut, ve 13:05 již nepršelo. Po dalším postupu k severovýchodu se bouře rozpadala, poslední hřmění bylo slyšitelné okolo 13:30 UTC. Poté elektrická aktivita zcela vyhasla.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	2023-07-05A1_foto.jpg	1280x720	259.8 kB
	2023-07-05A2_foto.jpg	1280x720	249.0 kB

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

	2023-07-05A.png	280.9 kB
	2023-07-05A_graf.png	209.2 kB