

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	16.03869
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	21.06.2024 16:10	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	21.06.2024 18:15
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.1 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
Typ bouřky	MCS	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	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	8.0 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	2.3 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	Ne	Barva CG blesků	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		Typ CC blesků	

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

Poznámky k pozorování




<p>Pátek 21. června 2024 byl dnem s velmi vhodnými podmínky pro výskyt extrémně silných bouří ve formě supercel. K explozivnímu rozvoji konvekce došlo okolo 13:30 UTC v JZ Čechách na linii konvergence předcházející studené frontě. Vznikl velký počet supercel postupujících k SV až východu, v jejichž rámci se v prvnotních fázích jejich existence vyskytovaly kroupy až o velikosti 8 cm. V 15 UTC postoupilo pásmo konvektivní činnosti nad střední Čechy. V 16 UTC došlo k rozdělení komplexu na severní a jižní sektor, v rámci severního byla dominantní supercela směřující k Jičínu. Kovadlina konvektivního komplexu zastínila v prostoru stanici Slunce již před 15 UTC. Okolo 16:10 UTC začaly z kovadliny vypadávat slabé srážky, ačkoliv aktivní supercela byla vzdálena ještě 50 km JZ směrem. Ve stejné době bylo slyšitelné první hřmění, pocházející z izolovaných výbojů v kovadlině mimo aktivní jádro. Po 16:20 UTC začala supercelární buňka zanikat a postup centra bouře se začal stáčet více k SV, takže prostor stanice nakonec minul okolo 17 UTC přibližně 15 km severním směrem. V Mladých Bukách padaly kroupy o velikosti slabě přes 3 cm, v centru Trutnova okolo 2 cm. Na stanici se krupobití nevyskytlo, i dešťové srážky byly slabé s maximem v týlu bouře. Bouře se v té době transformovala do formy MCS. Teplota v průběhu přechodu systému klesla z +27,6° na +20,9°C (rosný bod přesáhl před příchodem bouře +23 °C).</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2024-06-21.png	256.3 kB
	2024-06-21_anim.gif	5665.8 kB
	2024-06-21_graf.png	177.6 kB