

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Tomáš Fedor, fanthom1583@gmail.com		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ano	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	49.11810	Zeměpisná délka	21.52010
Lokalita	Giraltovce	Okres	
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	22.08.2022 16:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	22.08.2022 18:00
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	MCS	Směr postupu	jihovýchod -> severozápad
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	jih
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	13.6 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	17.4 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Intenzivní (720-1800 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.4 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	
		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)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování


Vznik prebehol pôvodne v Maďarsku, kde sa vplyvom rozsiahlej absencie oblačnosti iniciovala rozsiahla diurnálna poháňaná konvekcia, z ktorej neskôr vznikol MCS propagujúci sa smerom na SZ. Pozdĺž gust frontu boli iniciované nové bunky v okolí Vranova nad Topľou, ktoré dosahovali veľmi vysokú radarovú odrazivosť (70 dBZ) a ich zostupnú prúdy výrazne posilnili bazén studeného vzduchu, ktorý postupoval rýchlo smerom na SZ v podobe línie na čele systému sprevádzanej výrazným shelf cloudom a nárazovým vetrom.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	IMG_7831.JPG	1151x768	180.4 kB
	IMG_7834.JPG	1152x768	193.1 kB
	IMG_7838.JPG	1152x768	152.9 kB
	IMG_7840.JPG	1152x768	193.4 kB

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

	data.png	237.6 kB
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------	----------