

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)	11.07.2021 12:30	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	11.07.2021 16:15
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	3.8 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zesilování	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
Typ bouřky	MCS	Směr postupu	východ -> západ
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	severozápad	Vítr - směr po změně	severovýchod
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	8.5 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	6.6 mm
Kroupy - trvání	15.0 minut	Kroupy - velikost	10.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Silná (360-720 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.4 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Modrá, Oranžová
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Fialová
		Typ CC blesků	Čárový, Větvený

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>Iniciácia prebehla východne od pozorovacieho miesta, nad Karpatami vo východnej časti územia. V prostredí s veľmi slabým strihom v spodných hladinách nadobúdali bunky spočiatku eratickú propagáciu, neskôr v prípade MCS "prstencovú" pozdĺž rozsiahlejších outflow boundary rozširujúcich sa takmer rovnomerne do strán. V rámci systému prešli v okolí pozorovacieho miesta 2 bunky pravdepodobne produkujúce väčšie krúpy. Prvá severne približne na trase Rakovčik-Kučín-Nižná Voľa a druhá južne od pozorovacieho miesta na trase Ďapalovce-Domaša-Železník. Druhá bunka bola najbližšie a bola sprevádzaná krúpami s priemerom do 1 cm. Neskôr popoludní (14:00-15:00 UTC) došlo k zliatiu bazénov studeného vzduchu s MCS, ktorý sa v priebehu dňa rozvíjal v západnej a centrálnej časti krajiny. Pozdĺž výraznejšieho outflow boundary z MCS od západu sa propagovali naspäť nové bunky, z ktorých jedna z nich priniesla množstva blízkych výbojov (https://www.youtube.com/watch?v=Wml9KBQIHfE). Zliatím oboch bazénov došlo k postupnému spotrebovaniu energie a zániku konvekcie nad východným Slovenskom.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	6836_2.jpg	1253x768	135.6 kB
	6837_2.jpg	1280x720	105.7 kB

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

	nowbarometer.png	43.2 kB
	nowrain.png	31.3 kB
	nowtempdew.png	48.7 kB
	nowwind.png	77.0 kB
	nowwinddir.png	46.9 kB