

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	Gíraltovce	Okres	
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	27.07.2021 12:35	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	27.07.2021 17:35
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	5 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
Typ bouřky	supercela	Směr postupu	západ -> východ
Vzdálenost od stanoviště	10.0 km	Směr od stanoviště	sever

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jih	Vítr - směr po změně	severovýchod
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	10.8 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek			

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	10.4 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Fialová
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Fialová
		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	Ano	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování





<p>Train effect vyvolaný generováním nových, prevažne supercelárných buniek nad Čergov a Levočskými vrchmi. Oblasťou severne od pozorovacieho miesta prešlo približne 5 supercelárných buniek, ktoré prinášali krupobitie, downbursty a vysoké akumulácie zrážok (>50 mm). Pozorované výrazné wall cloudy a charakteristické radarové črty superciel - odklon postupu, štiepenie a dlhá životnosť buniek. Pozorovacie miesto nazasiahla žiadna z buniek, no zaznamenaných bolo niekoľko outflow boundary postupujúcich od severu za každou bunkou s typickým prechodným zosilnením vetra, poklesom teploty a sprievodnou oblačnosťou typu pannus a arcus.</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=1wlpvqOiOaM</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	IMG_7147.JPG	1152x768	136.7 kB
	IMG_7155_stitch.jpg	1279x668	99.6 kB
	IMG_7161.JPG	1152x768	169.5 kB
	IMG_7165_stitch.jpg	1280x640	154.3 kB
	IMG_7177.JPG	1152x768	171.4 kB

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

	daybarometer.png	46.0 kB
	daytempdew.png	49.0 kB
	daywind.png	66.1 kB
	daywinddir.png	74.2 kB