

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Tomáš Halada, halada.tom4@gmail.com		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ano	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	48.34290	Zeměpisná délka	17.57330
Lokalita	okres Trnava	Okres	
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	07.08.2019 19:45	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	07.08.2019 20:50
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.1 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	MCS	Směr postupu	západ -> východ
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	východ	Vítr - směr po změně	jihozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	7 Bft - mírný víchr	Vítr - max. náraz	23.0 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	6.6 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Silná (360-720 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.5 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Modrá
		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)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

<p>Okolo 19:15 UTC som pozoroval prvú blyskavicu smerom na západný obzor. Blyskalo sa celkom často, záblesky boli každé 3 sekundy, pričom sa rozfukoval V vietor. Po niekoľkonásobnom pozorovaní systému na radare to pred mojím pozorovacím stanoviškom zosilňovalo. V diaľke som neskôr popri blyskavici videl čelo samotného systému. Bol to vyvinutý niekoľko poschodový shelf. Približoval sa veľmi rýchlo, a zosilňoval aj V vietor. Tesne pred shelfcloudom vietor úplne ustal, bolo viacmenej hrobové ticho. Po prechode shelfclouda okolo 20:00 UTC som v diaľke počul hukot a piskot vetra, ktorý sa nezadržateľne blížil. U nás bolo v ten čas ešte absolútne bezvetrie. Po príchode vetra lístie a vetvičky lietali vzduchom, takže ja som sa pobral za okno a pozoroval som z domu. Meteostanica bola v zákrte mohutnejších stromov, takže hodnotu z meteostanice neuvádzam(9,9 m/s na 5m stožiar), odhadom však fúkalo okolo 18-23 m/s v nárazoch. Neskôr sa do toho vetra pridala aj dážď, s intenzitou podľa stanice 78,8 mm/hr(pri vetre v nárazoch okolo 15 m/s počas dažďa to mohlo byť aj viac). Avšak tento dážď trval krátko, spadlo pri ňom do 3 mm a ostatné zrážky spadli až po prechode najsilnejších zrážok. Blesková aktivita bola vysoká, hlavne pri jej prechode po prezretí bleskových radarov, ale aj vizuálne. Búrka v našom okolí nezanechala žiadne škody, avšak po zemi leží veľa lístov a vetvičiek zo stromov.</p> <p>Celkovo systém bol dosť rýchly, a konečne prvý systém, ktorý sa pred slovenskými hranicou nezačal rozpadávať a slabnúť :D</p> <p>Bola to najsilnejšia búrka od 10.8.2017, kedy sa cez nás prehnalo bow echo.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	FB_IMG_1565268949266.jpg	714x544	52.8 kB
	Screenshot_20190808-150445.jpg	384x768	54.8 kB

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

Žádná podružná data nebyla vložena