

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Radek Šiman, Neutrino@centrum.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ano	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	50.49610	Zeměpisná délka	13.64360
Lokalita	Most	Okres	Most
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	10.06.2019 21:10	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	10.06.2019 23:40
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.5 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	squall-line	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	východ	Vítr - směr po změně	severovýchod
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	8 Bft - čerstvý víchr	Vítr - max. náraz	24.0 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Extrémní - více než 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	30.0 mm
Kroupy - trvání	15.0 minut	Kroupy - velikost	20.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Extrémní (>1800 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.5 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		Typ CC blesků	Čárový, Větvený

Informace o jiných jevech

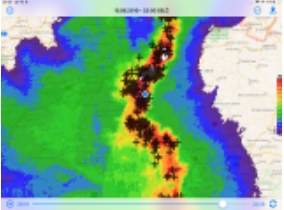
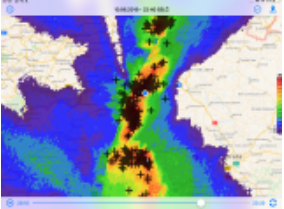
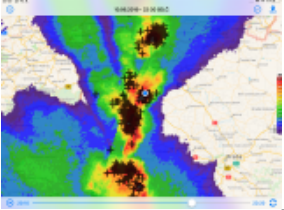
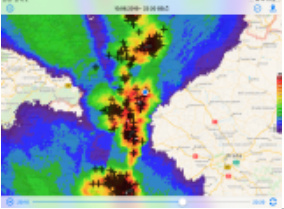
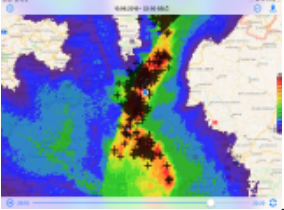
Při bouřce se vyskytla tromba	Ne	Při bouřce se vyskytlo tornádo	Ne
Při bouřce se vyskytl downburst	Ne	Přívalové srážky	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ano
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Tato bouře se vytvořila na Ašsku při hodnotách CAPE přesahujících 4000J/kg a stříhu větru přes 15 m/s. Nejdříve postupovala na sever, ovšem potom změnila směr na východ a zformovala se do squall line. Při příchodu přišel velmi silný vítr a vyvinutý shelf cloud, který mám vyfocený pouze ve tmě mobilem. Postup bouřky se opět stočil na severovýchod a nás tedy buňky obešly. Pod námi se ovšem vytvořily další, které šly přímo na nás. Obě dvě měly obrovskou bleskovou aktivitu (i více než 1 blesk za vteřinu) a doprovázelo je krupobití s kroupami kolem 2 centimetrů. První bouřka měla ovšem krupobití ménětrvajícím. Druhá měla velmi silný přívalový déšť a delší krupobití. Déšť nám zatopil celou zahradu. Šlo o jednu z nejsilnějších bouřek na Mostecku, co se týče bleskové aktivity. Převážně však byly IC

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	5F2461EB-C1AC-4C9C-A800-D8A3F9607CD5.png	1024x768	790.1 kB
	6E5BE722-C06A-458E-8827-3E3376091D24.png	1024x768	822.5 kB
	8FCB34AB-18F6-4645-9AA5-09D425E774C4.png	1024x768	825.0 kB
	AA1CA996-8C2B-45BD-8C5E-200E006D6FD9.png	1024x768	819.8 kB
	AFC2E933-4B9E-498F-85E9-B3864FF59121.png	1024x768	812.7 kB

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

Žádná podružná data nebyla vložena