

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Otakar Machala.		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ano	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	49.46480	Zeměpisná délka	17.35310
Lokalita	Císařov	Okres	Přerov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	10.07.2017 17:30	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	10.07.2017 23:05
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	5.6 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	slábnutí	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	jihozápad -> severovýchod
Vzdálenost od stanoviště	5.0 km	Směr od stanoviště	západ

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jihovýchod	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	4 Bft - mírný vítr	Vítr - max. náraz	11.0 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	3.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Intenzivní (720-1800 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Modrá
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Modrá, Oranžová, Fialová
		Typ CC blesků	Čárový

Informace o jiných jevech

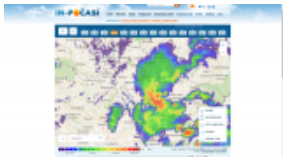
Při bouřce se vyskytla tromba	Ne	Při bouřce se vyskytlo tornádo	Ne
Při bouřce se vyskytl downburst	Ne	Přívalové srážky	Ne
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná hůlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

<p>Dlouho jsem uvažoval zda tuto situaci vyhodnotit jako 1 či jako více bouřek. Nakonec jsem se rozhodnul pro 1. Jednalo se o přechod studené fronty. Dopoledne bylo zataženo oblačností ze zaniklých bouřek od Alp. Ta se během odpoledne rozpustila a teplota rychle narostla až na 32°C. Kolem 16 hodiny se začaly na západní Moravě tvořit bouřky, ty velmi rychle zesílily a pozvolna postupovaly k severovýchodu. Chvilí se zdálo, že se z bouřek utvoří ucelená linie, ovšem za Prostějovskem začaly bouřky zanikat, ale posléze se zde opět objevovaly nové buňky. Tato situace se opakovala několikrát a bouřky tak přinesly na Prostějovsko mimořádné srážkové úhrny a způsobily tam nemalé problémy. Viz tento odkaz: http://zpravy.idnes.cz/olomouc-bourky-0gz-/domaci.aspx?c=A170710_214332_domaci_hro</p> <p>K nám se dostávaly pouze rozpadlé okraje jednotlivých jader, takže kolem 22 hodiny, kdy již bouřka trvala velmi dlouho činil úhrn srážek jen 0,8mm. Až poslední jádro přešlo přes naši oblast, toto přineslo 2,4 mm a jeden blízký úder blesku. Celkově byla bouřka bleskově velmi aktivní, zejména CC blesky byly na obloze téměř neustále.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	Bouřka_10.png	1280x719	977.5 kB
---	---------------	----------	----------

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

Žádná podružná data nebyla vložena