

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)	11.08.2017 20:10	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	11.08.2017 23:50
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	3.7 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zesilování	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	neurčitý shluk	Směr postupu	jih -> sever
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	západ	Vítr - směr po změně	sever
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	4 Bft - mírný vítr	Vítr - max. náraz	8.6 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	15.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Silná (360-720 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Modrá, Oranžová, Fialová
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Modrá
		Typ CC blesků	Čárový, Větvený

Informace o jiných jevech

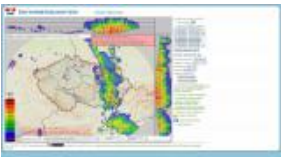
Při bouřce se vyskytla tromba	Ne	Při bouřce se vyskytlo tornádo	Ne
Při bouřce se vyskytl downburst	Ne	Přívalové srážky	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Další ze série výrazných bouří na frontálním rozhraní. Během dne panovaly obrovské teplotní rozdíly, zatímco v Čechách teploty byly často pod 15°C, tak zde se teploty šplhaly přes 30°C. Večer rozhraní postupilo nad nás a od jihu sem začaly postupovat bouřky. Bouře nebyly provázeny nebezpečnými jevy, kromě nezvykle velkého počtu CG blesků které několikrát uhodily v bezprostřední blízkosti od místa pozorování, počet CC blesků byl proti předchozím bouřím spíše slabší. Blýskavice začala být pozorovatelná po 20 hodině, avšak první jádro postupovalo západně od nás. Další bouřky, které se táhly v pásu od jihu k severu už však místo pozorování zasáhly. Děšť se spustil kolem půl 10, zpočátku měl spíše slabší intenzitu, ale postupně byl až velmi silný, déšť různé intenzity od slabé až po velmi silnou trval dosti dlouho - do půl 12. Nejbližší údery blesků byly po půl 11, kdy se objevilo 5 mimořádně blízkých úderů, pravděpodobně ne dál, než 100 metrů. Poté samozřejmě následovaly ohromné rány. Jednalo se nejspíš o nejbližší údery blesků v tomto roce. Poté co ustal déšť byly až zhruba do půlnoci slyšet hromy, avšak blýskavice byla pozorovatelná ještě velmi dlouho poté.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	Bouřka 12.8.17 večer.jpg	1280x719	234.9 kB
---	--------------------------	----------	----------

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

	Graf.png	8.2 kB
---	----------	--------