

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)	12.06.2018 03:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	12.06.2018 05:00
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2 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	severovýchod	Vítr - směr po změně	jihozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	4 Bft - mírný vítr	Vítr - max. náraz	9.0 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Extrémní - více než 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	23.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Intenzivní (720-1800 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Modrá, Oranžová
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Oranžová
		Typ CC blesků	Čárový, Větvený

Informace o jiných jevech

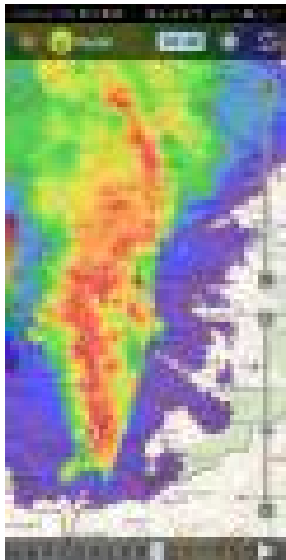
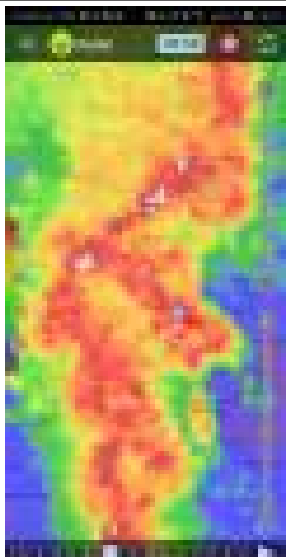
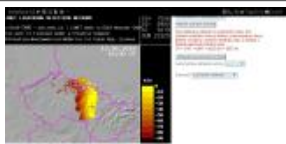
Při bouřce se vyskytla tromba	Ne	Při bouřce se vyskytlo tornádo	Ne
Při bouřce se vyskytl downburst	Ne	Přívalové srážky	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování




Jednoznačně nejsilnější bouřka roku, vlastně také první opravdu zajímavá. Přes Čechy postupoval na zvlněné studené frontě bouřkový komplex dále k severovýchodu. Zdálo se že oblast pozorování mine severozápadně. Na hranici Moravy a Čech se však na jižním okraji komplexu začala tvořit bouřka, která se postupně zformovala ve squall line. Tato pak velmi rychle postupovala k východu až k severovýchodu. Kolem 3 hodiny hodiny začaly být slyšitelné hromy a blesků neustále přibývalo. Na čele squall line se kousek před námi vytvořila nová buňka, kolem 3:40 již udeřilo několik CG blesků ve vzdálenosti cca do 1 kilometru. Stále však nepršelo. Nástup deště v cca 3:45 byl impozantní, od západu byl slyšet obrovský hukot, který sílil, déšť se spustil velmi rychle a dosáhl intenzity až 200 mm/h. Dohlednost klesala až ke 100 metrům. Možná se vyskytly i drobné krupky, nejsem si však jistý. V této chvíli panovalo úplné bezvětří. Buňka nad námi postupně splývala se samotnou squall line. Tak dorazila v cca 4:10. Mezi těmito srákovými vrcholky neustále přšelo jen ne tak intenzivně. V další vlně dosáhly srážky intenzity cca 130 mm/h. Také už foukalo, avšak nárazy byly max. 9 m/s, takže nic výrazného. Blesková aktivity byla velmi vysoká, ale přes déšť byla vidět jen struktura několika málo blesků, zejména na začátku a konci bouřky. Několik úderů blesků bylo však skutečně blízko.
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	<p>Screenshot_20180612-034148.jpg</p>	<p>384x768</p>	<p>119.5 kB</p>
	<p>Screenshot_20180612-042537.jpg</p>	<p>384x768</p>	<p>96.8 kB</p>
	<p>Screenshot_20180612-043136.jpg</p>	<p>1280x640</p>	<p>155.4 kB</p>

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

	<p>rain.png</p>	<p>7.4 kB</p>
	<p>raint.png</p>	<p>7.9 kB</p>
	<p>temp.png</p>	<p>13.1 kB</p>



wind.png

11.7 kB