

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)	23.07.2017 11:50	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	23.07.2017 13:00
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	squall-line	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	jih	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	7 Bft - mírný víchr	Vítr - max. náraz	17.4 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	15.0 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
		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	Ano
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

<p>Že se vyskytne bouřka se jevílo jako pravděpodobné již ráno, byla totiž mlha. Po jejím rozpuštění bylo velmi dusno, teplota se dostala až na 28,6°C. Po 10 hodině začal vznikat pás bouřek nad východní Vysočinou, který se poměrně rychle přesouval k východu. Před tímto pásem se kolem 11 hodiny vytvořila izolovaná přeháňka, která však velmi rychle přerostla v bouřku na Prostějovsku, tato také postupovala k východu, ale velmi pomalu. Ještě před místem pozorování byla lokální buřka pohlcena squall-line. Již před 12 hodinou byly dobře slyšitelné hromy a západní obzor byl velmi tmavý. Kolem 12:15 začalo kapat a zesílil vítr na velmi silný, dokonce způsobil drobné škody v podobě polámaných větví a převrácených popelnic. Rychle se přidal prudký, přechodně až extrémní příval deště, díky kterému byly blesky téměř nepozorovatelné, avšak blesková aktivita byla díky neustálému hřmění evidentně dosti vysoká. Dohlednost během nejintenzivnějších srážek byla jen kolem 100 metrů. Po 12:30 již začaly srážky výrazně slábnout, ale právě v této chvíli došlo k nejbližšímu úderu blesku, odhadem jen 50 až 100 metrů od místa pozorování, blesk byl krásně viditelný a následovala jej samozřejmě ohlušující rána provázená charakteristickým praskáním. Jednalo se letos asi o nejzajímavější bouři, kterou doprovodil jak prudký vítr, tak extrémní srážky, tak i značná blesková aktivita.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	Bouře 23.7..jpg	1280x719	162.2 kB
---	-----------------	----------	----------

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

Žádná podružná data nebyla vložena