

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Tomáš Prouza, ProuzaTom@seznam.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ano	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	50.52480	Zeměpisná délka	16.03850
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	19.07.2015 12:40	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	19.07.2015 13:20
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0.7 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
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	jih	Vítr - směr po změně	jihovýchod
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	10.3 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	7.8 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	2.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		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	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>Bouřkové pásmo na studené frontě ve formě neucelené squall line postupovalo přes území ČR od JZ k SV. V místě pozorování viditelné vrcholy bouřkových kovadlin již v 11:45 UTC, ve 12:03 dosáhla teplota denního maxima +31,7°C. Okolo 12:10 začal zesilovat J až JZ vítr, nárazy přesahovaly rychlost 5 m/s. Pokryv cirrostratu dosáhl v té době cca 45° nad obzor. Ve 12:30 obloha zatažena více jak ze 2/3, započal pokles teploty. První vzdálený hrom slyšitelný ve 12:40 z prostoru od Dvora Králové n. Labem, ve 12:47 začaly vypadávat slabé srážky. Čelo bouře přešlo ve 12:51 UTC, srážky skokově zesílily až na intenzitu přes 200 mm/hod a vítr v nárazech přesáhl rychlost 10 m/s. Vzhledem k olámaným slabším suchým větřím a listí, případně i převrácené informační tabuli, překročila pravděpodobně rychlost větru v otevřeném prostoru hranici 15 m/s. Intenzivní srážky trvaly až do 13:00 UTC, poté prudce zeslábly a utišil se i vítr. Zároveň dosahovala maxima elektrická aktivita, blesků ale bylo viditelných naprosto minimum. ve 13:05 dosáhla svého minima teplota - poklesla až na +22,5°C. Srážky ustaly před 13:10, bouřka se rychle vzdalovala k SV. Již po 13 UTC svítlo nerušeně Slunce. Po 13:20 UTC se bouřka vzdálila mimo okruh pozorování.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2015-07-19.gif	14.2 kB
	2015-07-19.png	273.0 kB