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	Déšť		
Srážky - max. intenzita	**Extrémní** - více něž 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

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 větvím 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 naprosté 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 svítilo nerušeně Slunce. Po 13:20 UTC se bouřka vzdálila mimo okruh pozorování.

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