

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)	09.05.2015 15:40	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	09.05.2015 17:00
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.3 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	neurčitý shluk	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	západ	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	5.8 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	4.9 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	3.0 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	Ne
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



<p>Bouřka se vyskytla v rámci přeháňkové squall line při přechodu studené fronty. Spíše než o multicel se jednalo o neuspořádaný shluk bouřek, který se vyvíjel v okolí místa pozorování, přičemž těžiště aktivity leželo nad Trutnovem. První zahřmění bylo slyšitelné v 15:44 UTC ze vzdálenosti okolo 15 km (bod západně od Trutnova). O dvě minuty začalo velmi slabě pršet, srážky trvaly cca 5 minut než ustaly. V 15:54 UTC další, výraznější hrom, bouřka zatím bez dalších srážek. V 15:58 UTC byly detekovány výboje u Stárkova (SV od místa pozorování), zatímco ve směru na Trutnov (SZ) se rozvíjely výrazné srážkové pruhy. Před čelem bouřky se vyskytoval značně členitý stratokumulus, bouřka jinak neměla ale žádnou strukturu. Od 16:08 UTC začaly vypadávat srážky, postupně zesilující až do intenzity 28 mm/h. Blesková aktivita byla pozorována v SZ směru ve formě několika bílých CC i CG blesků, hromy byly spíše střední intenzity. K nejbližšímu výboji došlo ve vzdálenosti 3 km v prostoru Jestřebích hor ve směru na Markoušovice. Samotné aktivní jádro přes místo pozorování nepřešlo, aktivita vyhasla již za Trutnovem a po 16:30 UTC se obnovila severně od Náchoda. Srážky z týlu bouřky pak pokračovaly až do 17:00 UTC, celkem spadlo 4,9 mm deště. Squall line postupovala dále k východu, ale elektrická aktivita v jejím rámci slábla.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2015-05-09.gif	14.8 kB
	2015-05-09.png	253.5 kB