

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 Svatonovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	03.08.2014 09:25	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	03.08.2014 14:15
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	4.8 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
Typ bouřky	MCS	Směr postupu	sever -> jih
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jihovýchod	Vítr - směr po změně	východ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	4.1 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Mírná - 2.6 až 8.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	5.3 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	3.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		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	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



Ne příliš typicky se chovající bouřka na linii konvergence před studenou frontou. Prošla několika stádii - od jednobuněčné bouřky přes neuspořádaný shluk buněk až k degradujícímu MCS. Žádné z aktivních jader místo pozorování přímo nezasáhlo, pouze kovadlina a později trvalé srážky v rámci stádia MCS. Prvotní konvekce nastartovala jižně od místa pozorování již okolo 8:30 UTC. První hrom byl zaznamenán v 9:25 UTC, v 9:42 začal vypadávat velmi slabý déšť z kovadliny. V té době již začal převažovat multicelární charakter bouřky a jednotlivá jádra začala míjet místo pozorování východním (nejdříve) i západním (později) směrem. Celý bouřkový komplex ve fázi MCS expandoval od místa pozorování pryč. V 10:30 UTC bylo ve směru na Hronov ve velké vzdálenosti pozorováno něco, co možná bylo trombou, avšak pro velkou vzdálenost nelze nic tvrdit jistě. Po 11:00 opět slabý déšť. V 11:35 UTC nejbližší bleskový výboj, pravděpodobně CG+ ve vzdálenosti okolo 3 km. Vzhledem k poloze pod kovadlinou byly výboje CG+ čtenějšího rázu. Po 12:15 UTC začaly vypadávat silnější srážky, do 14:15 kdy definitivně ustaly, byla jejich intenzita proměnlivá. Výbojů postupně ubývalo, poslední hrom byl slyšitelný ve 13:35 UTC. Poté se MCS zcela rozpadl (nebereme-li v potaz aktivitu na Vysočině).

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2014-08-03.gif	15.5 kB
	2014-08-03.png	296.7 kB