

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)	01.07.2012 20:50	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	01.07.2012 22:40
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	1.8 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
Typ bouřky	MCS	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	jihozápad	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	5 Bft - čerstvý vítr	Vítr - max. náraz	8.5 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Intenzivní - 80.0 až 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	16.4 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.2 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Fialová
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Fialová
		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	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Rozsáhlý bouřkový systém typu MCS postupující z vnitrozemí Čech k severovýchodu dosáhl místa pozorování zhruba po 20:30 UTC, kdy ve 20:48 byla pozorovatelná první blyskavice nad JZ obzorem. Již ve 20:51 byl slyšitelný první vzdálený hrom z jádra, které dočasně vzniklo před samotným čelem MCS (které v té době mělo ve své moravské části spíš formu SQL). Teplota před příchodem bouřky byla ve 20:50 +22,7°C, tlak vzduchu 1015,4 hPa. Ve 20:57 začaly vypadávat první kapky, ve 21:03 se pak zvedl JZ vítr a začal pozvolna zesilovat - též již stoupal tlak vzduchu. Elektrická aktivita byla ještě relativně vzdálená na JZ až Z. Mezi 21:07 a 21:10 přešlo přes místo pozorování elektricky neaktivní předřazené jádro, ze kterého spadlo 0,4 mm srážek. Ve 21:14 došlo k nejbližšímu výboji po dobu bouřky - CC výboji ve vzdálenosti okolo 1200 metrů (vertikálně, jinak byl přímo v zenitu). Ve 21:17 začal vítr rychle zesilovat a ve 21:19 přešlo čelo MCS, doprovázené zesílením intenzity srážek až na 102 mm/h a nárazovým JJZ větrem o rychlosti až 8,5 m/s (ve 21:21). Srážky i vítr zeslábly ve 21:25, od 21:35 přešly srážky na stabilní intenzitu okolo 15 mm/h a vítr se rychle uklidnil. Tlak vzduchu ve 21:40 dosáhl hodnoty 1019,8 hPa a začal pozvolna klesat. Zároveň došlo k relativně blízkému, dle zvuku hromu pravděpodobně CG+, výboji. Ve 21:47 nejspíš další CG+ s mohutným hromem. Ve 21:55 probleskl velmi pěkný CC blesk ve vzdálenosti 2 km na JZ, další silnější vývoje následovaly ve 22:03 a 22:09, již za čelem MCS. Poslední zaznamenaný výboj proběhl ve 22:22. Srážky dále slably a ustaly ve 22:40. Celkový úhrn činil 16,4 mm. Teplota ve 22:40 UTC klesla na +17,4°C.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2012-07-01B.gif	13.1 kB
---	---------------------------------	---------