

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)	05.08.2012 23:05	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	06.08.2012 00:15
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	rozpad	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (teplý sektor)
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	severozápad	Vítr - směr po změně	východ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	5.4 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Slabá - 0.1 až 2.5 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	1.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	5.0 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>Rozpadající se MCS, postupující od JZ z vnitrozemí Čech. Od 22:40 UTC pozorovatelné zesilující bleskavice nad J až JZ obzorem. Ve 23:05 slyšitelné první slabé hřmění a další bleskavice na JZ - světlo záblesků prozařovalo oblohu natolik, že byl viditelný slabý shelf cloud (pásmovitá struktura). Teplota zaznamenala přes samotnou bouřku vzestup: z +16,8°C ve 23:00 na +19,3°C ve 23:38, poté pouze pozvolna klesala. Ve 23:12 se začal zvedat vítr, který se rychle stočil ze SZ na V a ve 23:17 dosáhl nárazu 5,4 m/s. Poté rychle zeslábl až uleh. Ve 23:20 se vyskytl větší počet vzdálených, ale hlučných hromů, došlo k výboji ve vzdálenosti kolem 5 km. Ve stejné době se vytvořila slabá buňka nad místem pozorování, ze které mezi 23:21 a 23:25 vypadávaly řídké velké kapky deště. Od 23:26 pak začalo slabě přšet, ve 23:30 pak srážky zcela ustaly. Hlavní srážkové pásmo začalo přecházet až po půlnoci UTC a srážky vypadávaly až do 0:30 - celkem spadlo 1,0 mm. Elektrická aktivita rychle slábla, ve 23:45 uhodil poslední blízký CG+ blesk, doprovázený velmi silným hromem a otřesy země. Aktivita celého komplexu zanikla okolo 0:15 UTC a poté již vypadávaly pouze slabé zbytkové srážky.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2012-08-06.gif	13.8 kB
---	--------------------------------	---------