

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)	20.06.2012 22:10	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	21.06.2012 01:15
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	3.1 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
Typ bouřky	MCS	Směr postupu	jih -> sever
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	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	9.4 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Velmi silná - 40.0 až 80.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	15.4 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	2.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Oranžová
		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)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Rozsáhlá bouřka typu MCS (i když čelo tohoto systému vypadalo spíše jako shluk multicel), postupující přes celé území ČR od jihu k severu. První blyškovice patří k tomuto systému byla pozorována ve 21:58 UTC. Teplota před příchodem bouřky ve 23:00 byla +20,7°C. První, velmi slabé zahřmění bylo slyšitelné ve 22:13. Již jasně se ozval další hrom ve 22:22, přičemž na západním obzoru se vyskytovaly blyškovice s frekvencí zhruba 1/10 sekund. Ve 22:30 již byl viditelný přímo CC čárový blesk bílé barvy. Ve 22:43 začaly vypadávat slabé srážky, protože před samotným čelem MCS se začaly jižně od místa pozorování vytvářet samostatná jádra, avšak elektricky neaktivní. Zároveň na samotném čele MCS a za ním se vytvořilo okolo 22:45 množství elektricky aktivních jader. Z této první přeháňky, trvající do 23:05 spadlo 0,2 mm srážek. Poté nastala krátká přestávka, během které zesilovala elektrická aktivita na jižním až západním obzoru, s frekvencí jasně viditelných výbojů kolem 1/5 sekund. To se již přibližovalo samotné čelo MCS, které bylo elektricky dosti aktivní. Ve 23:20 začalo znovu krápat, ve 23:27 pak hustě pršet. Čelo MCS přešlo ve 23:34, doprovázeno mohutným zesílením srážek (intenzita až 80 mm/h) a nárazovým větrem o rychlosti až 9,4 m/s. Vítr před příchodem čela bouře foukal od jihu, později se stočil na západ. Vysoká intenzita srážek trvala až do 0:05, ve stejné době vrcholila i elektrická aktivita. Převažovaly CC blesky ve větších vzdálenostech (kolem 5 km a více), pouze ve 23:45, 23:51, 23:57 a 0:05 došlo k blízkým výbojům typu CG (nejbližší cca 2 km daleko). Děšť poté zeslábl, ale pokračoval až do 1:35 - celkem spadlo 15,4 mm srážek. Teplota poklesla na +17,5°C v 1:35 UTC. Elektrická aktivita po přechodu čela byla v rámci MCS typicky rozptýlená, poslední blízký výboj se vyskytl v 1:00 UTC.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2012-06-21.gif	15.5 kB
---	--------------------------------	---------