

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)	03.07.2012 03:15	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	03.07.2012 05:40
Pořadí bouřky ve dni	3	Trvání pozorování bouřky	2.4 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	squall-line	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	západ	Vítr - směr po změně	východ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	5.1 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	20.6 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Silná (360-720 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.3 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 hůlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování


Velmi silný hybrid SQL a MCS postupující od JJZ k SSV - hlavní bouřkové pásmo dne. Oblačnost čela byla vcelku nevýrazná, povětšinou stratus a altostratus, až později se objevilo vyvinutější ohraničení srážkového pásma (ne arcus). První hrom slyšitelný v 3:15 UTC od jihozápadu. Ve 3:19 již viditelný CG blesk na západním obzoru. Ve 3:35 začíná krápat a nad obzor vystupuje srážkové pásmo. Po 3:55 množství blesků značně narůstá až k intenzitě okolo 1 výboje za 2 sekundy. Zároveň začíná prudký déšť o maximální intenzitě až 79,4 mm/h. Vítr je však proti očekávání velmi slabý a po přechodu čela bouřky záhy ulehá zcela. Elektrická aktivita dosahuje maxima a dochází k velmi blízkým výbojům ve 4:04:04, 4:04:37 a ve 4:18:30 (první je pod 300 metrů). Po krátkém zeslabení déšť opět ve 4:18 zesiluje a dosahuje maxima ve 4:21. Ve 4:40 déšť slábne a elektrická aktivita se přesunuje na východ od místa pozorování. Po 4:47 padá pouze slabý déšť, avšak obnovuje se elektrická aktivita, ve 4:35 několikrát uhodí ve vzdálenosti kolem 5 km směrem na JZ. V 5:25 srážky zcela ustávají, nad Jestřebími horami se nad lesem vytváří nízká oblačnost. Po 5:40 se bouřkové pásmo odsunulo za hranici slyšitelnosti hromů. Ve stejné době se od JZ přibližovalo další bouřkové jádro, tentokrát již samostatné multicely.
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	P7030276.JPG	1024x768	186.8 kB
	P7030278.JPG	1024x768	255.2 kB

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

	2012-07-03BCDE.gif	15.7 kB
---	--------------------	---------