

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)	19.05.2013 19:55	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	19.05.2013 20:55
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	neurčitý shluk	Směr postupu	jih -> sever
Vzdálenost od stanoviště	15.0 km	Směr od stanoviště	západ

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jih	Vítr - směr po změně	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	5.7 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Velmi slabá - neměřitelné množství	Srážky - celkový úhrn	0.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Slabá (6-12 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	15.0 km
Blesky CG	Ne	Barva CG blesků	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Fialová
		Typ CC blesků	

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

Na od jihozápadu postupující studené frontě se v JZ a středních Čechách vytvořila během večerních hodin squall line. Ta však během dalšího postupu k severovýchodu slábla a rozpadala se - z části nad SZ Čechami se vyvinul MCS a nad SV Čechami se objevilo několik slabých multicel. Jedna z nich následně prošla okolo místa pozorování. Již po 19. hodině UTC byly na J až JZ obzoru pozorovatelné vrcholky Cb osvětlené svitem Měsíce, které rychle rostly. V 19:58 UTC byl pozorován první blesk a ve 20:04 byl slyšitelný první hrom. Okolo 20:07 se zvedl slabý vítr a spolu s ním začal růst teplota z +16,3°C v 19:55 až na +18,9°C ve 20:22. Poté se opět začalo ochlazovat. Ve 20:12 byl pozorován výrazný výboj daleko na jihu, bez hromu. Od 20:16 začaly vypadávat velmi slabé srážky, následované výrazným výbojem daleko na severu (opět bez hromu) o minutu později. Ve 20:20 srážky zcela ustaly a ozval se silnější hrom. Ve 20:36 začaly opět vypadávat srážky a znovu zesílil vítr. Ve 20:37 pozorovatelná poslední blyškovice na jihu, později elektrická aktivita již nepozorována.
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2013-05-19A.gif	16.9 kB
---	-----------------	---------