

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)	22.08.2012 06:25	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	22.08.2012 07:50
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.4 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	slábnutí	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	squall-line	Směr postupu	západ -> východ
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jihovýchod	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	5.4 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	1.4 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 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)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

<p>Výrazná squall line postupovala přes severní polovinu Čech od západu k východu v ranních hodinách 22. srpna 2012. Při svém pohybu však slábla a měnila se postupně v MCS. Ve V. Svatoňovicích byla pozorovatelná okolo 6:00 UTC jako tmavý oblak na Z až SZ obzoru, po 6:20 UTC se nad obzorem začal objevovat náznak shelf cloudu. V 6:25 bylo slyšitelné první hřmění. Ve stejnou dobu se nad obzorem zformoval nádherný a rozsáhlý shelf cloud, postupující rychle k východu (viz. foto). Elektrická aktivita byla vcelku nízká, ale těsně JV od místa pozorování se zformovala před samotnou linií nová bouřková buňka, ze které po dobu asi 5 minut slabě krápolo. Čelo bouře začalo přecházet v 6:30, doprovázeno relativně mírným zesílením větru (nárazy lehce přes 5 m/s - avšak stanice Kyselka naměřila náraz až 19,6 m/s). Též začalo velmi slabě pršet, srážky zesílily až v 7:13 na intenzitu kolem 35 mm/h. Déšť pokračoval do 7:40, kdy ustal. V 7:13 též došlo k nejbližšímu výboji ve vzdálenosti kolem 1 km (pravděpodobně CC). Další bližší výboje byly zaznamenány v 7:26 a 7:35 (poslední projev elektrické aktivity).</p> <p>Fotografie: http://meteosvatonovice.rajce.idnes.cz/Bourka_22.8.2012</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	P8220466.JPG	1024x768	133.7 kB
	P8220467.JPG	1024x768	110.0 kB
	panorama.jpg	1280x399	103.0 kB

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

	2012-08-22.gif	11.3 kB
---	--------------------------------	---------