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	Déšť		
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

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 krápalo. 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).

Fotografie: http://meteosvatonovice.rajce.idnes.cz/Bourka_22.8.2012

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