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)	**21.08.2012 12:20**	**Pozorováno/Aktivní do (UTC)**	**21.08.2012 14:50**
Pořadí bouřky ve dni	1	**Trvání pozorování bouřky**	**2.5** hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zesilování	**Typ povětrnostní situace**	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	multicela	**Směr postupu**	severozápad -> jihovýchod
Vzdálenost od stanoviště	**0.0** km	**Směr od stanoviště**	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	**Ano**		
Vítr - směr výchozí	východ	**Vítr - směr po změně**	jih
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	**2 Bft** - větřík	**Vítr - max. náraz**	**4.6** m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	**Ano**		
Typ srážek	Déšť		
Srážky - max. intenzita	**Velmi silná** - 40.0 až 80.0 mm/hod	**Srážky - celkový úhrn**	**6.6** mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	**Ano**	**Slyšitelný hrom**	**Ano - bouřka**
Hodnocení intenzity bouřky	**Středně silná** (60-360 blesků za hod.)	**Nejbližší úder blesku**	**4.0** km
Blesky CG	Ne	**Barva CG blesků**	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	**Ano**	**Barva CC blesků**	Bílá
		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	**Ano**	**Pileus**	Ne

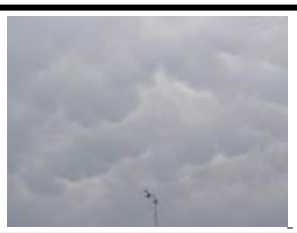
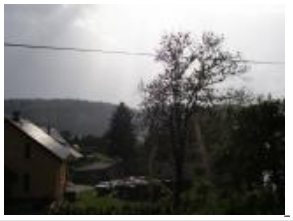
Poznámky k pozorování

Multicelární bouřka vznikla krátce po 11:55 UTC v oblasti Krkonoš (u Pece pod Sněžkou), kde delší dobu stagnovala. První hřmění bylo slyšitelné ve 12:20, ve 12:25 až 12:50 se na JV straně bouřky vytvářely výrazné mammaty (viz. foto). Okolo 13:20 se bouřka odtrhla od hor a začala postupovat k jihovýchodu. Okolo 13:30 se začala vytvářet nová buňka JZ od místa pozorování nad Úpicí, jenž začala být velmi záhy elektricky aktivní. Ve 13:44 začalo krápat velkými řídkými kapkami, od 13:54 pak pršelo velmi intenzivně (až 69 mm/h). Vítr v bouřce nebyl nijak výrazný, stejně jako elektrická aktivita. Blesků bylo pozorováno naprosté minimum. Od 14:05 dočasně srážky zeslábly, aby znovu zesílily mezi 14:16 až 14:28 UTC. Do 14:30 tak spadlo 6,2 mm srážek. Ve 14:30 se otvorem v mracích objevilo Slunce a po dobu cca 5 minut vytvořilo slabou duhu. Srážky ustaly před 14:50, stejně jako elektrická aktivita.

Fotogalerie: http://meteosvatonovice.rajce.idnes.cz/Bourka_21.8.2012/

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	P8210446.JPG	1024x768	93.3 kB
	P8210448.JPG	1024x768	112.1 kB
	P8210454.JPG	1024x768	233.3 kB

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

	2012-08-21A.gif	14.2 kB