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)	**12.08.2015 11:15**	**Pozorováno/Aktivní do (UTC)**	**12.08.2015 14:15**
Pořadí bouřky ve dni	1	**Trvání pozorování bouřky**	**3** hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	**Typ povětrnostní situace**	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	neurčitý shluk	**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**	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	**2 Bft** - větřík	**Vítr - max. náraz**	**5.2** m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	**Ano**		
Typ srážek	Déšť		
Srážky - max. intenzita	**Intenzivní** - 80.0 až 150 mm/hod	**Srážky - celkový úhrn**	**16.6** mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	**Ano**	**Slyšitelný hrom**	**Ano - bouřka**
Hodnocení intenzity bouřky	**Silná** (360-720 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**	**Ano**
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

Pozorovatel nepřítomen, provedena pouze přístrojová měření. Konvekce začala již v 8:45 UTC nad Krkonošemi, od 9:30 byla elektricky aktivní. Od 11:20 UTC se začala vytvářet nová buňka přímo nad místem pozorování, mezi 11:34 a 12:00 UTC srážky o intenzitě vyšší než 100 mm/h. Většina elektrické aktivity se vyskytovala spíše v prostoru Trutnova, maxima dosáhla kolem 12:20 UTC. Následně se jednotlivé buňky začaly rozlévat do šisšího shluku. Teplota v průběhu bouřky poklesla z +34,8°C v 11:09 na +20,1°C ve 12:40 - tj. o 14,7°C za 90 minut. Bouře dlouhou dobu doznívala na východě, vyskytovaly se ojedinělé výboje z kovadliny až do 14:15 UTC.

Díky vydatnému dešti o úhrnu 16,6 mm došlo k ulomení větve jabloně vahou srážek (ne větrem).

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2015-08-12.gif	16.0 kB
	2015-08-12.png	264.5 kB