

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)	28.08.2016 21:20	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	28.08.2016 22:45
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.4 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	západ -> východ
Vzdálenost od stanoviště	15.0 km	Směr od stanoviště	jihozápad

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jihozápad	Vítr - směr po změně	jihozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	0 Bft - bezvětří	Vítr - max. náraz	1.5 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	Silná (360-720 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	4.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Fialová
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Fialová
		Typ CC blesků	Čárový, Větvený

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



<p>Na linii konvergence před studenou frontou, postupující od západu z Německa nad naše území, se již ve večerních hodinách vytvářely na SZ a S Čech izolované multicely. První z nich se přiblížila na dohled k místu pozorování již okolo 20:30 UTC, kdy začala být nad západním obzorem pozorovatelná blýskavice. Okolo 21:00 UTC již byly jasně viditelné čárové blesky CC/CG vystřelující z kovadliny bouře, vzdálené v té době přes 40 km na JZ. První velmi vzdálené hřmění bylo rozpoznatelné ve 21:20 ze vzdálenosti 35 km. Množství záblesků v oblaku dosahovalo v té době maxima s jedním výbojem za 3-5 sekund. Ve 21:55 dosáhl okraj bouřkové kovadliny zenitu nad místem pozorování. O pět minut později došlo k dosud nejbližšímu výboji ve vzdálenosti okolo 15 km na JZ. Ve 22:05 UTC začaly vypadávat velmi slabé srážky, elektrická aktivita začala klesat a z hlediska radarového pozorování se bouře začala rozpadat - přestože se východně od Trutnova vytvářela výraznější buňka, elektrická aktivita se v ní projevila jediným CC bleskem 4 km vzdáleným a po 10 minutách opět zanikla. Z rozpadající se bouřky ještě slabě přišlo okolo 22:30 UTC, srážkový úhrn byl však neměřitelný. Hlavní konvektivní jádro bylo natolik vzdáleno, že na místo pozorování nemělo podstatnější vliv.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2016-08-28.gif	13.7 kB
	2016-08-28.png	251.9 kB