

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	16.03870
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	11.08.2017 15:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	11.08.2017 18:15
Pořadí bouřky ve dni	6	Trvání pozorování bouřky	3.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	MCS	Směr postupu	jih -> sever
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	sever	Vítr - směr po změně	jih
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	15.2 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Extrémní - více než 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	19.6 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Silná (360-720 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.5 km
Blesky CG	Ne	Barva CG blesků	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ne	Barva CC blesků	
		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	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ano
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

<p>Bouřka v nepřítomnosti pozorovatele, provedena pouze přístrojová měření. Po několika izolovaných multicelárních bouřích, postupujících na zvlněné studené frontě od jihu k severu se nakonec přiblížil rozsáhlý systém velmi intenzivních bouřek, které od sebe již nešly odlišit a splynuly tak v MCS, který v sobě obsahoval prvky squall line i shluků multicel. Čelo tohoto systému zasáhlo stanici přibližně v 15:25 UTC - vyskytla se na něm húlava s nárazem větru 15,2 m/s od Z. Stanice Kyselka v Malých Svatoňovicích naměřila náraz až 30,4 m/s (a u firmy NN Steel v Batňovicích byly polámané stromy). Další stromy zablokovaly železniční trať u zastávky Velké Svatoňovice. Čelo bouře bylo doprovázeno velmi intenzivními srážkami (až 195 mm/hod.). Druhá vlna srážek následovala v 15:35 UTC. Okolo 16:10 další buňka stanici minula východním směrem. Poslední bližší výboj byl detekován severně od stanice v 18:15 UTC. V okolních obcích došlo k rozsáhlým výpadkům dodávek elektrické energie (Úpice do 12.8. 16:00 UTC, Rtyně v Podkrkonoší + Malé Svatoňovice do 13.8. 1:00 UTC, Maršov u Úpice 14.8. 14:00 UTC stále bez elektřiny). V okolí Libňatova a Havlovic byly poškozeny rozáhlé plochy lesů.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2017-08-11G.gif	36.3 kB
	2017-08-11G.png	272.9 kB
	2017-08-11Ganim.gif	7757.3 kB
	2017-08-11skody.jpg	244.9 kB