

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)	04.08.2018 14:55	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	04.08.2018 16:50
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.9 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zesilování	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	západ -> východ
Vzdálenost od stanoviště	5.0 km	Směr od stanoviště	jih

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	východ	Vítr - směr po změně	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	7.2 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	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	4.0 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	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>První známky konvekce v severní části linie konvergence postupující přes Čechy dále k východu se objevily v prostoru západních Krkonoš okolo 13:30 UTC. První bouřkový výboj byl v rámci tohoto komplexu detekován před 14:20 UTC, ve 14:55 se pak bouřka dostala na hranici doslechu ze stanice (20 km západně). Okolo 15 UTC vykazala chvilkovou aktivitu u Žacléře. V 15:20 začaly na stanici vypadávat velmi slabé srážky z kovadliny. V 15:30 došlo k nárůstu elektrické aktivity západně od místa pozorování, v 15:50 se začala rozvíjet nová buňka severně od předchozí (severně od Jestřebích hor). V 16 UTC pokračoval slabý déšť (neměřitelné množství) a zároveň se vyskytl nejbližší výboj ve vzdálenosti 4 km. Po 16 UTC minuly obě aktivní jádra stanic v J i S směru ve vzdálenosti okolo 5 km. Jejich průchod byl spojen s nárazem větru o rychlosti 7,2 m/s v 15:58 UTC, po kterém došlo ke změně směru větru z východního na západní (přechod konvergence). Po 16:10 UTC srážky ustaly, bylo však slyšitelné četné hřmění ze severní buňky (nyní již SV od stanice). Po 16:50 UTC se bouřka dostala při svém dalším postupu mimo okruh slyšitelnosti.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2018-08-04.png	271.8 kB
	2018-08-04_graf.png	57.6 kB