

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)	21.09.2018 18:55	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	21.09.2018 19:40
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0.8 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	slábnutí	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	squall-line	Směr postupu	jihozápad -> severovýchod
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jihovýchod	Vítr - směr po změně	západ
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	Mírná - 2.6 až 8.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	0.9 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	6.0 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)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>V pátek 21. září 2018 přecházela od západu přes Česko výrazná studená fronta, spojená s tlakovou níží Elena nad Severním mořem, která definitivně ukončila nadprůměrně teplé a dlouhé léto ve střední Evropě. V pozdních odpoledních hodinách se nad západem Čech bouřky zformovaly do squall line, postupující dále k východu až severovýchodu. Vzhledem k pokročilé denní době dorazila tato linie ke stanici již ve stádiu slábnutí, elektricky aktivní oblast minula stanici spíše severním směrem. První blyškvavice byla pozorovatelná v 18:05 UTC (vzdálenost čela bouře cca 80 km), v 18:45 se zvedl Z vítr do 5 m/s. První zahřmění bylo slyšitelné v 18:53 UTC, v 19:00 UTC došlo ke krátkodobému výpadku dodávky elektrické energie (v 19:13 UTC znovu). V 18:05 začaly vypadávat slabé srážky, čelo SQL přešlo v 18:07, doprovázeno výrazným zesílením větru (húlavou) s maximálním nárazem 15,2 m/s v 19:09. Vítr se stočil z JV na Z a během následujících 10 minut rychle zeslábl. V 19:16 došlo k nejbližšímu výboji ve vzdálenosti kolem 6 km, jinak byla elektrická aktivita velmi slabá, více se rozvinula až po přechodu SQL v SV směru od stanice (nad Broumovskem). Po 19:20 UTC vítr dále slábl a srážky zcela ustaly, po 19:40 UTC byla bouřka pozorovatelná již pouze jako blyškvavice nad SV obzorem.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2018-09-21.png	256.0 kB
	2018-09-21_graf.png	44.2 kB