

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	50.53000	Zeměpisná délka	16.04000
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	20.05.2019 09:30	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	20.05.2019 10:20
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0.8 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	okluzní fronta
Typ bouřky	squall-line	Směr postupu	jihovýchod -> severozápad
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	severovýchod	Vítr - směr po změně	jih
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	9.8 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	4.8 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	5.0 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>Bouřka na stanici v nepřítomnosti pozorovatele, provedena pouze přístrojová měření. V průběhu pondělí 20. května 2019 se nad Čechami nacházel střed mělké tlakové níže Alex. Kolem jejího středu se v ranních a dopoledních hodinách stáčela přes Moravu a SV Čechy okluzní fronta. V jejím rámci se okolo 8:30 UTC začala formovat nevýrazná squall line v prostoru severní Vysočiny a Orlických hor. V oblasti SV Čech nadále zesilovala a v 9:10 UTC vykazala první elektrickou aktivitu nad centrálními Orlickými horami. Vysokou radarovou odrazivost si udržovala i při svém dalším postupu k severozápadu před Broumovský výběžek a Krkonoše. Srážky na stanici začaly vypadávat v 9:35 UTC a trvaly do 10:20 UTC. Jejich maximální intenzita na čele squall line překročila slabě 20 mm/h, celkový úhrn pak činil 4,8 mm. Vítr byl poměrně slabý, zprvu SV a později J směru. Maximální náraz 9,8 m/s byl opět zaznamenán při přechodu čela linie. Blesky pozorovány nebyly, nejbližší výboj byl detekován v 9:45 UTC ve vzdálenosti okolo 5 km (jádro s nejvyšší radarovou odrazivostí minulo stanici ve stejné vzdálenosti v JZ směru). Elektrická aktivita pak pokračovala i v prostoru Krkonoš (10:35 UTC výboj nad Pecí pod Sněžkou, tamější srážkový úhrn 6,7 mm).</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2019-05-20.png	242.3 kB
	2019-05-20_graf.png	49.5 kB