

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)	29.04.2019 18:45	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	29.04.2019 20:35
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.8 hodin

Základní informace

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

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	severozápad	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	0 Bft - bezvětří	Vítr - max. náraz	1.3 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Velmi silná - 40.0 až 80.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	13.5 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Velmi slabá (<6 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	4.0 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 hůlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>V pondělí 29. dubna 2019 od časných ranních hodin stagnovala nad Čechami okluzní fronta spojená s tlakovou níží Valentin se středem nad Moldavskem. V rámci tohoto frontálního rozhraní vypadávaly trvalé srážky především v pásu táhnoucím se ze severovýchodních Čech k jihozápadu. Během dne rozhraní ustoupilo více k jihovýchodu a srážky pozvolna zeslábly. Stratiformní srážky činily do 15:00 UTC celkem 21 mm.</p> <p>Po 16 UTC vznikl nad severovýchodem Čech úzký pásek konvektivních buněk, které však zůstaly pouze ve stádiu přeháněk a odsunuly se k jihu. Z Polska se mezitím přibližoval mnohem výraznější pás přeháněk i bouřek, v jejichž rámci se dokonce vyskytlo tornádo (landspout). Okolo 18 UTC dosáhly přeháněky hranice Broumovska a začaly vstupovat nad naše území.</p> <p>První výboj v okolí stanice se vyskytl v 18:50:52 UTC, další výboje byly pozorovány v 19:00:12, 19:14:47, 19:21 a okolo 19:35 v prostoru západně od Dvora Králové nad Labem. Pozdější výboje se vyskytovaly nad Broumovskem do 20:15 UTC, poté elektrická aktivita zcela vyhasla. V okamžiku vstupu nad naše území byla konvektivní činnost ve stádiu shluku multicelel, avšak rychle se transformovala do formy nočního MCS. Po celou dobu bouřkové aktivity panovalo bezvětří nebo vál vítr SZ směru do 1,3 m/s.</p> <p>Srážky proměnlivé intenzity (maximum 80 mm/h) pokračovaly po celou dobu bouřkové činnosti, jejich celkový úhrn dosáhl 13,5 mm. Do půlnoci, kdy déšť zcela ustal, spadlo dalších 5,3 mm. Celkový denní srážkový úhrn naměřený kalibrovaným manuálním srážkoměrem dosáhl 39,8 mm, automatickou stanicí 36,8 mm (nejvyšší denní úhrn od 1.9.2017)</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2019-04-29.png	255.2 kB
	2019-04-29_graf.png	36.8 kB
	2019-04-29_mapa_sumace.png	74.2 kB
	2019-04-29_uhrny.png	82.5 kB