

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)	23.04.2018 13:25	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	23.04.2018 14:15
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	0.8 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	západ -> východ
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	západ	Vítr - směr po změně	sever
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	12.1 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	1.2 mm
Kroupy - trvání	2.0 minut	Kroupy - velikost	5.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Fialová
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Fialová
		Typ CC blesků	Čárový, Větvený

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>Bouřka v nepřítomnosti pozorovatele, provedena pouze přístrojová měření (popis dle svědectví dalších osob). V průběhu dne postupovala přes ČR od západu výrazná squall line na studené frontě. Při příchodu do severovýchodních Čech však již ztrácela soudržnost a rozpadala se do shluků multicel. Z prostoru pozorování byla její první součást slyšitelná od 13:25 UTC. Postupně zesiloval Z vítr, po přechodu čela bouře ve 13:44 UTC (doprovázeného nárazem o rychlosti 12,1 m/s) se stácel na S a rychle slábl. Srážky začaly vypadávat ve 13:45, po dobu dvou minut padaly cca 5 mm velké kroupy, následované deštěm o celkovém úhrnu 1,2 mm. Přechod bouřky byl spojen s výrazným poklesem teploty z +21,4°C ve 13:05 na +15,2°C ve 14:15 UTC (konec bouřky). Neaktivnější centrum bouřkové buňky minulo stanici cca 2 - 5 km severně, proto nebyla blesková aktivita v místě tolik výrazná. Po 14:15 se buňka dostala mimo okruh slyšitelnosti, srážky ustaly již okolo 14 UTC.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	2018-04-23_1.jpg	1280x719	261.0 kB
---	----------------------------------	----------	----------

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

	2018-04-23ABC_graf.png	52.8 kB
	2018-04-23B.png	276.6 kB
	2018-04-23_vitr.png	13.8 kB
	2018-04-23teplota.png	13.1 kB