

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)	23.02.2020 20:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	23.02.2020 20:15
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0.2 hodin

Základní informace

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

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jihozápad	Vítr - směr po změně	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	4 Bft - mírný vítr	Vítr - max. náraz	15.2 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Intenzivní - 80.0 až 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	3.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Velmi slabá (<6 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	17.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ne	Barva CC blesků	
		Typ CC blesků	Čárový

Informace o jiných jevech

Při bouřce se vyskytla tromba	Ne	Při bouřce se vyskytlo tornádo	Ne
Při bouřce se vyskytl downburst	Ne	Přívalové srážky	Ano
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>Ve večerních hodinách v neděli 23. února 2020 přecházela přes Česko studená fronta spojená s mělkou (< 1000 hPa) tlakovou níží Yulia se středem na centrálním Polskem. Frontální rozhraní se nad naším územím zformovalo postupně do podoby ostře vyjádřené squall line doprovázené silným nárazovým větrem. Linie však zůstávala elektricky neaktivní až do chvíle příchodu do prostoru stanice. Ve 20:04 UTC došlo k výboji do větrné elektrárny Vítězná. Ještě před příchodem čela linie vystoupila v 19:08 UTC denní maximální teplota na +10,7°C (nové maximum pro 23.2.) a teplota v termínovém měření ve 20 UTC +10,4°C znamenala nové termínové maximum pro celý únor. Čelo linie začalo přecházet okolo 20:10 UTC, doprovázeno nárazovým větrem (max. náraz 15,2 m/s od SZ ve 20:11 UTC) a přívalovými srážkami (intenzita 100+ mm/h). Vítr i srážky však velmi rychle zeslábly (úhrn 3,0 mm) a linie se odsunula dále k jihovýchodu. Nárazy větru se však vyskytovaly i v týlu fronty.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2020-02-23.png	229.7 kB
	2020-02-23_graf.png	48.9 kB