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	Déšť		
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

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.

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