

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Tomáš Prouza, ProuzaTom@seznam.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ne	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	50.53000	Zeměpisná délka	16.04000
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	17.02.2022 05:10	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	17.02.2022 06:30
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.3 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	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	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	4 Bft - mírný vítr	Vítr - max. náraz	17.9 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	17.5 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	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	Ano	Barva CC blesků	Fialová
		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	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




Výrazná squall line na studené frontě cyklony Ylenia (Dudley). Blesky pozorovatelné na SZ ještě před příchodem čela bouřek. Čelo přešlo v 5:30 UTC doprovázeno nárazy větru o maximální rychlosti 13,0 m/s. Elektrická aktivita byla spíše slábnoucí a mimo blízký okruh stanice. Vydatné dešťové srážky o intenzitě přesahující 60 mm/h a celkovém úhrnu 17,5 mm. K nejsilnějšímu nárazu větru došlo až v týlu systému v 6:19 UTC. Dosáhl rychlosti 17,9 m/s z azimutu 300° (SZ). Jednalo se o 4. nejsilnější doposud změřený náraz větru na stanici. Srážky následně pozvolna slably společně s větrem, po 6:30 UTC pouze slabě přešlo z týlové části systému. Teplota před čelem systému dosáhla +10,5°C (5:34 UTC), v jeho týlu klesla na +5,6°C (7:15 UTC). Během dne se opět výrazně oteplilo. Vysoká teplota vzduchu společně s výrazným srážkovým úhrnem přispěla k rychlému tání sněhu na Jestřebích horách, vedoucímu ke slabší povodni na Markoušovickém potoce (viz příloha). Fotogalerie z povodně: https://photos.app.goo.gl/QYww2Mj9pX8c2quCA
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2022-02-17.png	253.7 kB
	2022-02-17_graf.png	189.7 kB
	2022-02-17_voda.png	3.8 kB