

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)	17.01.2022 12:35	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	17.01.2022 12:55
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0.3 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	zimní	Směr postupu	sever -> jih
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.	4 Bft - mírný vítr	Vítr - max. náraz	14.3 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Smíšené		
Srážky - max. intenzita	Mírná - 2.6 až 8.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	1.4 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Velmi slabá (<6 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	12.0 km
Blesky CG	Ne	Barva CG blesků	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ne	Barva CC blesků	
		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 húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>První bouřka roku 2022 na squall line spjaté s přechodem studené fronty od SSZ. Konvektivní linie byla velmi aktivní především nad centrálním a východním Polskem, kde produkovala četné bleskové výboje a byla doprovázena silným nárazovým větrem. Ten před přechodem frontálního rozhraní dosáhl na Sněžce v 11:56 UTC až rychlosti 52,7 m/s (190 km/h). Na čele squall line došlo ve vzdálenosti 12 km SZ od stanice ve 12:37:31 UTC k výboji do větrné elektrárny nad obcí Zlatá Olešnice. Výboj byl prokázán záběrem webkamery, detekce blesků ho nezachytila. K přechodu čela konvektivního systému nad stanicí došlo zhruba o 10 minut později. Byl doprovázen nárazem S větru o rychlosti až 14,3 m/s. Srážky rychle přešly z kapalného skupenství přes sněhové krupky až do sněžení. Teplota klesla z +2,9°C před čelem systému (12:40 UTC) na +0,9°C v týlu fronty (14 UTC).</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2022-01-17.png	235.1 kB
	2022-01-17_graf.png	151.6 kB