

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	50.52478	Zeměpisná délka	16.03855
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	21.02.2022 09:55	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	21.02.2022 10:20
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0.4 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (za studenou frontou)
Typ bouřky	zimní	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	jihozápad	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	4 Bft - mírný vítr	Vítr - max. náraz	11.6 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Sníh		
Srážky - max. intenzita	Mírná - 2.6 až 8.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	0.8 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>Bouřka na stanici v nepřítomnosti pozorovatele, provedena pouze přístrojová měření. Po ranním přechodu studené fronty, doprovázené nárazem větru 13,4 m/s v 6:44 UTC se v jejím týlu začala rozvíjet konvekce ve formě izolovaných přeháněk. Výrazná přehánka postupovala po 9 UTC přes Krkonoše k východu. Do prostoru stanice se dostala krátce před 10 UTC, již ve stádiu aktivní bouřky. Byly detekovány výboje do větrných elektráren Vítězná (9:57:48 UTC) i Zlatá Olešnice (9:59:34 UTC). Čelo bouřky přešlo přes stanici v 10:08 UTC s nárazem větru 11,6 m/s z azimutu 291° (SZ). Na Kyselce dosáhla rychlost větru až 24,1 m/s. Konvektivní buňka byla jasně vyjádřena závojem hustého sněžení v sestupném proudu, jednalo se o především o sněhové krupky a zrna. Později padaly klasické sněhové vločky. Vítr rychle zeslábl pod 5 m/s, stejně jako slabý srážky. Po 10:20 UTC již pouze slabě sněžilo ze zanikající přehánky (již elektricky neaktivní).</p> <p>Timelapse přechodu bouřky: https://www.youtube.com/watch?v=Q12p4tLL-jY</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	2022-02-21_1107cam.jpg	1280x720	284.2 kB
---	--	----------	----------

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

	2022-02-21.png	249.1 kB
	2022-02-21_graf.png	157.9 kB