

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)	10.02.2020 12:05	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	10.02.2020 12:40
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0.6 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (za studenou frontou)
Typ bouřky	multicela	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	západ	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	4 Bft - mírný vítr	Vítr - max. náraz	21.5 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Intenzivní - 80.0 až 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	0.9 mm
Kroupy - trvání	5.0 minut	Kroupy - velikost	3.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Slabá (6-12 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	4.0 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	Ano
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>První bouřka sezóny 2020. Naše území bylo pod vlivem hluboké tlakové níže Sabine se středem západně od pobřeží Norska, během ranních hodin přešla od SZ studená fronta doprovázená silným větrem. V jejím týlu se začala rozvíjet konvekce, které v ojedinělých případech přešla i do bouřkového stádia. Od Krušných hor postupoval do prostoru stanice výrazný konvektivní komplex, přiblížil se kolem 12 UTC. V okamžiku přiblížení nebyl elektricky aktivní, výboje se objevily až v okamžiku přechodu nad stanicí. Čelo bouře bylo doprovázeno velmi silným nárazovým větrem o rychlosti 21,5 m/s (měření na konzoli 21,9 m/s) západního směru ve 12:16 UTC. Zároveň v rámci bouřky padaly velmi hustě krupky do 3 mm (cca 5 minut). Vítr způsobil četné škody v okolí a výpadek dodávky elektrické energie od 12:13 UTC až do 15:55 UTC. Elektrických výbojů bylo pouze několik spíše východně od stanice. Blesky nebyly pozorovány. Bouřka se rychle odsunula dále k východu, ale v jejím týlu stále vál silný vítr v nárazech přes 10 m/s, Po 12:40 UTC se bouřka dostala mimo okruh pozorování.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2020-02-10A.png	212.7 kB
	2020-02-10AB_graf.png	138.1 kB