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	Déšť, 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

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.

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