

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 |