

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) | 26.08.2019 11:10 | Pozorováno/Aktivní do (UTC) | 26.08.2019 13:45 |
| Pořadí bouřky ve dni | 1 | Trvání pozorování bouřky | 2.6 hodin |

Základní informace

| | | | |
|--------------------------|-----------|--------------------------|------------------------------|
| Fáze vývoje | vznik | Typ povětrnostní situace | mimo rozhraní (teplý sektor) |
| Typ bouřky | multicela | Směr postupu | jihovýchod -> severozápad |
| Vzdálenost od stanoviště | 10.0 km | Směr od stanoviště | východ |

Informace o větru

| | | | |
|-------------------------------------|----------------|----------------------|---------|
| Jsou známy informace o větru | Ano | | |
| Vítr - směr výchozí | jih | Vítr - směr po změně | východ |
| Vítr - průměrná rychlost v Bft. st. | 2 Bft - větřík | Vítr - max. náraz | 8.5 m/s |

Informace o srážkách

| | |
|---------------------------------|----|
| Jsou známy informace o srážkách | Ne |
|---------------------------------|----|

Informace o elektrometeorech

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Pozorovány blesky | Ne | Slyšitelný hrom | Ano - bouřka |
| Hodnocení intenzity bouřky | Středně silná (60-360 blesků za hod.) | Nejbližší úder blesku | 6.0 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 | Přivalové srážky | Ne |
| Při bouřce se vyskytl wallcloud | Ne | Při bouřce se vyskytly škody | Ne |
| Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus) | Ne | Výrazná húlava (nárazový vítr) | Ne |
| Mammaty | Ne | Pileus | Ne |

Poznámky k pozorování



| |
|--|
| <p>Ve velmi teplém a vlhkém vzduchu proudícím od jihovýchodu docházelo v průběhu dne k tvorbě četných přeháněk a bouřek. K výskytu první konvekce v blízkosti stanice došlo okolo 10 UTC v prostoru Náchoda, avšak do 10:45 oblačnost opět zanikla, aniž by dosáhla elektrické aktivity. Okolo 11 UTC začala tvorba další konvektivní buňky, která již v 11:07 vykazovala elektrickou aktivitu ve vzdálenosti okolo 15 km od stanice. Bouřková činnost se pak po velmi dlouhou dobu udržovala S až JV od stanice ve vzdálenosti okolo 10km, jak jednotlivé buňky v rámci bouřkové linie pozvolna postupovaly k severozápadu přes Broumovský výběžek. Toto dění bylo navíc podpořeno výrazným backbuildingem, který v závěru aktivní periody přesunul vznik nových buněk až nad Orlické hory. Díky pomalému pohybu bouřek a jejich neustálé obnově tak v Polici nad Metují spadlo za 2 hodiny 52,9 mm srážek. Maxima elektrické aktivity i srážek se v rámci konvektivního komplexu projevíly okolo 11:55, 12:35 a 13:00 UTC. Poté začala aktivita rychle klesat a po 13:35 UTC zanikla. S ohledem na vzdálenost aktivních jader bouřky neovlivnily prostor stanice srážkami, ale mezi 12:30 a 13:00 UTC větrem na outflow, který dočasně snížil i teplotu vzduchu.</p> |
|--|

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

| | | |
|---|-------------------------------------|----------|
|  | 2019-08-26.png | 276.4 kB |
|  | 2019-08-26_graf.png | 49.0 kB |