# 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 | **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)** | Ne |
| **Mammaty** | Ne | **Pileus** | Ne |

## Poznámky k pozorování

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 stanicue 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 vykázala 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 projevily 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.

# 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 |