# 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)** | **01.09.2019 17:25** | **Pozorováno/Aktivní do (UTC)** | **01.09.2019 18:40** |
| **Pořadí bouřky ve dni** | 1 | **Trvání pozorování bouřky** | **1.2** hodin |

## Základní informace

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fáze vývoje** | vznik | **Typ povětrnostní situace** | studená fronta |
| **Typ bouřky** | multicela | **Směr postupu** | jihozápad -> severovýchod |
| **Vzdálenost od stanoviště** | **0.0** km | **Směr od stanoviště** | přešla přes pozorovatele |

## Informace o větru

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Jsou známy informace o větru** | **Ano** | | |
| **Vítr - směr výchozí** | jihozápad | **Vítr - směr po změně** | jihovýchod |
| **Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.** | **2 Bft** - větřík | **Vítr - max. náraz** | **6.7** m/s |

## Informace o srážkách

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Jsou známy informace o srážkách** | **Ano** | | |
| **Typ srážek** | Déšť | | |
| **Srážky - max. intenzita** | **Slabá** - 0.1 až 2.5 mm/hod | **Srážky - celkový úhrn** | **0.7** mm |

## Informace o elektrometeorech

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Pozorovány blesky** | **Ano** | **Slyšitelný hrom** | **Ano - bouřka** |
| **Hodnocení intenzity bouřky** | **Mírná** (12-60 blesků za hod.) | **Nejbližší úder blesku** | **2.5** km |
| **Blesky CG** | **Ano** | **Barva CG blesků** | Bílá |
| | | **Typ CG blesků** | |
| **Blesky CC** | **Ano** | **Barva CC blesků** | Bílá |
| | | **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

Zatímco na studené frontě, postupující od západu přes Čechy, docházelo během odpoledne k tvorbě četných bouřek, prostoru severovýchodních Čech se výraznější konvektivní aktivita vyhýbala až do večerních hodin. Okolo 16 UTC tak byly nejbližší bouřky 40 km jižně od stanice a postupovaly dále na SV k Orlickým horám. Bouřkový komplex nad středními Čechami byl naopak aktivní na své návětrné straně (výrazný backbuilding) a ke stanici se zvolna blížila pouze neaktivní srážková oblast. Po 17 UTC se ke stanici přiblížila izolovaná oblast neaktivní konvekce. V 17:25 UTC tato buňka vyprodukovala ve vzdálenosti 5 km J od stanice CC výboj a stala se tak aktivní bouřkou. Další výboje následovaly v 17:39 a 17:41 v okolí Červeného Kostelce. Po 17:30 UTC dočasně zesílil jižní vítr, s maximálním nárazem 6,7 m/s v 17:37. V 17:42 začaly padat první srážky, které záhy zesílily ve slabý déšť. V 17:44 pak došlo k nejbližšímu výboji ve vzdálenosti 2,5 km (CC). Bouřka se po přechodu nad stanicí pomalu odsouvala dále k severovýchodu, po 17:50 vítr téměř ustal, stejně jako srážky. V 17:56 došlo k větší vzdálenosti pravděpodobně k CG+ výboji (dlouhý a hlučný hrom). Po 18:05 začaly opět slabší srážky, trvající do 18:35 (na zadní straně bouřky vznikala nová neaktivní buňka, ze které stále slabě pršelo). Poslední vzdálené hřmění z prostoru Broumovska bylo slyšitelné v 18:25 UTC. Bouře byla v té době silně elektricky aktivní na česko-polské hranici, hromy již nebyly slyšitelné (30 km), pouze pozorovatelné blýskavice.

# Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

**Fotografie z pozorování**

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

| | | |
|---|---|---|
| | 2019-09-01.png | 261.9 kB |
| | 2019-09-01_graf.png | 47.5 kB |