

# Evidenční list pozorování bouřky - formulář

## Obecné informace

|   |                                   |                             |                        |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Pozorovatel   | Tomáš Prouza, ProuzaTom@seznam.cz |                             |                        |
| Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele? | Ne                                | Stav záznamu                | QC0 - jak bylo zapsáno |
| Zeměpisná šířka                                       | 50.52474                          | Zeměpisná délka             | 16.03868               |
| Lokalita  | Velké Svatoňovice                 | Okres                       | Trutnov                |
| Pozorováno/Aktivní od (UTC)                           | 22.07.2024 12:30                  | Pozorováno/Aktivní do (UTC) | 22.07.2024 16:00       |
| Pořadí bouřky ve dni                                  | 1                                 | Trvání pozorování bouřky    | 3.5 hodin              |

## Základní informace

|                          |            |                          |                          |
|--------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|
| Fáze vývoje              | zesilování | Typ povětrnostní situace | studená fronta           |
| 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                 | severozápad    | Vítr - směr po změně | jihovýchod |
| Vítr - průměrná rychlost v Bft. st. | 2 Bft - větřík | Vítr - max. náraz    | 7.2 m/s    |

## Informace o srážkách

|                                 |                                 |                       |        |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------|
| Jsou známy informace o srážkách | Ano                             |                       |        |
| Typ srážek                      | Děšť                            |                       |        |
| Srážky - max. intenzita         | Intenzivní - 80.0 až 150 mm/hod | Srážky - celkový úhrn | 6.8 mm |

## Informace o elektrometeorech

|                            |                              |                       |              |
|----------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|
| Pozorovány blesky          | Ano                          | Slyšitelný hrom       | Ano - bouřka |
| Hodnocení intenzity bouřky | Mírná (12-60 blesků za hod.) | Nejbližší úder blesku | 5.0 km       |
| Blesky CG                  | Ano                          | Barva CG blesků       | Bílá         |
|                            |                              | Typ CG blesků         | Čárový       |
| Blesky CC                  | Ano                          | Barva CC blesků       | Bílá         |
|                            |                              | Typ CC blesků         | Čárový       |

## Informace o jiných jevech

|                                   |    |                                |     |
|-----------------------------------|----|--------------------------------|-----|
| Při bouřce se vyskytla tromba     | Ne | Při bouřce se vyskytlo tornádo | Ne  |
| Při bouřce se vyskytl downburst   | Ne | Přívalové srážky               | Ano |
| 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>V rámci studené fronty postupující od západu se okolo 11:30 UTC začala rozvíjet konvekce nad hřebenem Krkonoš, která byla od 11:55 UTC elektricky aktivní. Hřmění z této multicely bylo na stanici slyšitelné od 12:30 UTC, kdy bylo aktivní jádro vzdáleno 25 km SZ směrem. Zároveň došlo ke vzniku několika nových buněk 10 km jižně od stanice, které však nedosáhly stádia aktivní bouřky. Ve 13:30 UTC minul jižní okraj bouřkového komplexu postupujícího dále k východu těsně prostor stanice, tato bouřka produkovala mimořádné množství CG výbojů mimo srážkové jádro. Zároveň probíhal intenzivní backbuilding v týlu bouře v JZ směru, který vedl ke vzniku zcela nové buňky, která po 13:50 UTC začala přecházet přímo přes stanici. Intenzita srážek v jejím rámci přesáhla 130 mm/h, rychlost větru pak dosáhla maxima 7,2 m/s ze SZ v 13:59 UTC. Vítr i srážky během deseti minut rychle zeslábly (srážkový úhrn 5,7 mm). Následovalo ještě jedno srážkové jádro ve 14:30 UTC (úhrn 1,1 mm), které však již nebylo elektricky aktivní. Po 15 UTC srážky zcela ustaly, díky pokračujícímu backbuildingu jihovýchodně a jižně od stanice však bylo slyšitelné vzdálené hřmění až do 15:55 UTC. Poté se celý konvektivní komplex odsunul za hranici slyšitelnosti.</p> |
|---|

# Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

## Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

|   |                                     |           |
|---|-------------------------------------|-----------|
|  | <a href="#">2024-07-22.png</a>      | 285.1 kB  |
|  | <a href="#">2024-07-22_anim.gif</a> | 8367.6 kB |
|  | <a href="#">2024-07-22_graf.png</a> | 174.1 kB  |