

# 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                                       | 50.52480                          | Zeměpisná délka             | 16.03870               |
| Lokalita  | Velké Svatoňovice                 | Okres                       | Trutnov                |
| Pozorováno/Aktivní od (UTC)                           | 30.04.2018 13:00                  | Pozorováno/Aktivní do (UTC) | 30.04.2018 13:30       |
| Pořadí bouřky ve dni                                  | 1                                 | Trvání pozorování bouřky    | 0.5 hodin              |

## Základní informace

|                          |                |                          |                           |
|--------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------|
| Fáze vývoje              | vznik          | Typ povětrnostní situace | studená fronta            |
| Typ bouřky               | neurčitý shluk | Směr postupu             | jihozápad -> severovýchod |
| Vzdálenost od stanoviště | 5.0 km         | Směr od stanoviště       | západ                     |

## Informace o větru

|                                     |                |                      |         |
|-------------------------------------|----------------|----------------------|---------|
| Jsou známy informace o větru        | Ano            |                      |         |
| Vítr - směr výchozí                 | západ          | Vítr - směr po změně | jih     |
| Vítr - průměrná rychlost v Bft. st. | 2 Bft - větřík | Vítr - max. náraz    | 5.2 m/s |

## Informace o srážkách

|                                 |                           |                       |        |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------|
| Jsou známy informace o srážkách | Ano                       |                       |        |
| Typ srážek                      | Děšť                      |                       |        |
| Srážky - max. intenzita         | Slabá - 0.1 až 2.5 mm/hod | Srážky - celkový úhrn | 0.3 mm |

## Informace o elektrometeorech

|                            |                             |                       |              |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------|
| Pozorovány blesky          | Ne                          | Slyšitelný hrom       | Ano - bouřka |
| Hodnocení intenzity bouřky | Slabá (6-12 blesků za hod.) | Nejbližší úder blesku | 5.0 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



|  |
|--|
| <p>V pondělí 30. dubna 2018 přecházela od západu přes Česko zvlněná studená fronta. Okolo 13 UTC přešlo její čelo přes stanici bez jakýchkoliv dalších projevů, teplota dosáhla denního maxima +25,2°C a začala zvolna klesat. Zároveň se změnil směr větru z JV na Z a tlak vzduchu začal stoupat. Okolo 12 UT začaly na čele fronty nad Polskem (v Kladsku) vznikat první konvektivní buňky. Okolo 12:20 UTC začal rozvoj konvekce i jižně od stanice, přičemž jednotlivé přeháňky postupovaly k SSV. Konvekce byla zpočátku slabá a neuspořádaná, při pozorování z povrchu nevykazovala žádnou strukturu. Okolo 12:55 UTC se projevila první elektrická aktivita 17 km západně od stanice, která však nebyla slyšitelná. Až ve 13 UTC bylo slyšet první hřmění z další buňky na jihozápadě. Ve 13:05 začalo krápat, ve 13:14 pak slabě pršet (celkem spadly 0,3 mm srážek). Děšť ustal ve 13:20. Blesky nebyly pozorovány, pouze 4 vcelku výrazná zahřmění. Poslední elektrická aktivita byla detekována ve 13:25 UTC, poté buňka pokračovala ve svém postupu dále k S již pouze jako přeháňka.</p> |
|--|

# Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

## Fotografie z pozorování

|   |                                |         |         |
|---|--------------------------------|---------|---------|
|  | <a href="#">2018-04-30.jpg</a> | 293x220 | 12.9 kB |
|---|--------------------------------|---------|---------|

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

|   |                                     |          |
|---|-------------------------------------|----------|
|  | <a href="#">2018-04-30.png</a>      | 255.1 kB |
|  | <a href="#">2018-04-30_graf.png</a> | 60.0 kB  |