

# 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)                           | 23.04.2018 13:25                  | Pozorováno/Aktivní do (UTC) | 23.04.2018 14:15       |
| Pořadí bouřky ve dni                                  | 2                                 | Trvání pozorování bouřky    | 0.8 hodin              |

## Základní informace

|                          |           |                          |                          |
|--------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| Fáze vývoje              | zralost   | 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                 | západ              | Vítr - směr po změně | sever    |
| Vítr - průměrná rychlost v Bft. st. | 3 Bft - slabý vítr | Vítr - max. náraz    | 12.1 m/s |

## Informace o srážkách

|                                 |                            |                       |        |
|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------|
| Jsou známy informace o srážkách | Ano                        |                       |        |
| Typ srážek                      | Děšť, Kroupy               |                       |        |
| Srážky - max. intenzita         | Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod | Srážky - celkový úhrn | 1.2 mm |
| Kroupy - trvání                 | 2.0 minut                  | Kroupy - velikost     | 5.0 mm |

## Informace o elektrometeorech

|                            |                                       |                       |                 |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Pozorovány blesky          | Ano                                   | Slyšitelný hrom       | Ano - bouřka    |
| Hodnocení intenzity bouřky | Středně silná (60-360 blesků za hod.) | Nejbližší úder blesku | 1.0 km          |
| Blesky CG                  | Ano                                   | Barva CG blesků       | Bílá, Fialová   |
|                            |                                       | Typ CG blesků         | Čárový, Větvený |
| Blesky CC                  | Ano                                   | Barva CC blesků       | Bílá, Fialová   |
|                            |                                       | Typ CC blesků         | Čárový, Větvený |

## 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) | Ano |
| Mammaty                           | Ne | Pileus                         | Ne  |

## Poznámky k pozorování

|  |
|--|
| <p>Bouřka v nepřítomnosti pozorovatele, provedena pouze přístrojová měření (popis dle svědectví dalších osob). V průběhu dne postupovala přes ČR od západu výrazná squall line na studené frontě. Při příchodu do severovýchodních Čech však již ztrácela soudržnost a rozpadala se do shluků multicel. Z prostoru pozorování byla její první součást slyšitelná od 13:25 UTC. Postupně zesiloval Z vítr, po přechodu čela bouře ve 13:44 UTC (doprovázeného nárazem o rychlosti 12,1 m/s) se stácel na S a rychle slábl. Srážky začaly vypadávat ve 13:45, po dobu dvou minut padaly cca 5 mm velké kroupy, následované deštěm o celkovém úhrnu 1,2 mm. Přechod bouřky byl spojen s výrazným poklesem teploty z +21,4°C ve 13:05 na +15,2°C ve 14:15 UTC (konec bouřky). Neaktivnější centrum bouřkové buňky minulo stanici cca 2 - 5 km severně, proto nebyla blesková aktivita v místě tolik výrazná. Po 14:15 se buňka dostala mimo okruh slyšitelnosti, srážky ustaly již okolo 14 UTC.</p> |
|--|

# Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

## Fotografie z pozorování

|   |                                  |          |          |
|---|----------------------------------|----------|----------|
|  | <a href="#">2018-04-23_1.jpg</a> | 1280x719 | 261.0 kB |
|---|----------------------------------|----------|----------|

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

|  |  |          |
|--|--|----------|
|   | <a href="#">2018-04-23ABC_graf.png</a> | 52.8 kB  |
|   | <a href="#">2018-04-23B.png</a>        | 276.6 kB |
|   | <a href="#">2018-04-23_vitr.png</a>    | 13.8 kB  |
|  | <a href="#">2018-04-23teplota.png</a>  | 13.1 kB  |