

# 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)                           | 19.08.2017 00:30                  | Pozorováno/Aktivní do (UTC) | 19.08.2017 01:15       |
| Pořadí bouřky ve dni                                  | 1                                 | Trvání pozorování bouřky    | 0.8 hodin              |

## Základní informace

|                          |        |                          |                           |
|--------------------------|--------|--------------------------|---------------------------|
| Fáze vývoje              | rozpad | Typ povětrnostní situace | studená fronta            |
| Typ bouřky               | MCS    | 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                 | západ              | Vítr - směr po změně | severozápad |
| Vítr - průměrná rychlost v Bft. st. | 3 Bft - slabý vítr | Vítr - max. náraz    | 8.0 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 | 5.2 mm |

## Informace o elektrometeorech

|                            |                              |                       |              |
|----------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|
| Pozorovány blesky          | Ano                          | Slyšitelný hrom       | Ano - bouřka |
| Hodnocení intenzity bouřky | Mírná (12-60 blesků za hod.) | Nejbližší úder blesku | 3.0 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



|  |
|--|
| Mezoměřítkový konvektivní systém na studené frontě, postupující od JZ k SV, zasáhl stanici po 0:00 UTC. Zatímco na jihu a jihozápadě Čech postupovala na jeho čele squall line / bow echo, doprovázená silným nárazovým větrem (součást rozsáhlejšího derecha), na SV Čech dorazil MCS již ve stádiu rozpadu. Srážky začaly vypadávat okolo 0:40 UTC, kdy přes stanici přešlo čelo bouře, krátkodobě dosáhly intenzity přes 80 mm/h. Přejít čela byl doprovázen i krátkodobým zesílením rychlosti větru, nejvyšší náraz dosáhl rychlosti 8,0 m/s od SZ v 0:56 UTC. Elektrická aktivita zanikala, jeden z nejbližších výbojů byl ve vzdálenosti 3 km. Po 1:00 UTC elektrická aktivita vyhasla a srážky doznívaly. Před příchodem bouře došlo k vzestupu teploty z +18,8°C ve 23:50 na +21,5°C v 0:10 UTC. |
|--|

# Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

## Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

|   |                                |          |
|---|--------------------------------|----------|
|  | <a href="#">2017-08-19.gif</a> | 31.5 kB  |
|  | <a href="#">2017-08-19.png</a> | 236.3 kB |