

# 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             | 16.03850               |
| Lokalita  | Velké Svatoňovice                 | Okres                       | Trutnov                |
| Pozorováno/Aktivní od (UTC)                           | 05.07.2012 19:10                  | Pozorováno/Aktivní do (UTC) | 05.07.2012 20:45       |
| Pořadí bouřky ve dni                                  | 2                                 | Trvání pozorování bouřky    | 1.6 hodin              |

## Základní informace

|                          |         |                          |                              |
|--------------------------|---------|--------------------------|------------------------------|
| Fáze vývoje              | zralost | Typ povětrnostní situace | mimo rozhraní (teplý sektor) |
| Typ bouřky               | MCS     | Směr postupu             | jih -> sever                 |
| Vzdálenost od stanoviště | 0.0 km  | Směr od stanoviště       | přešla přes pozorovatele     |

## Informace o větru

|                                     |                    |                      |             |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------|
| Jsou známy informace o větru        | Ano                |                      |             |
| Vítr - směr výchozí                 | východ             | Vítr - směr po změně | severozápad |
| Vítr - průměrná rychlost v Bft. st. | 3 Bft - slabý vítr | Vítr - max. náraz    | 11.6 m/s    |

## Informace o srážkách

|                                 |                            |                       |        |
|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------|
| Jsou známy informace o srážkách | Ano                        |                       |        |
| Typ srážek                      | Děšť                       |                       |        |
| Srážky - max. intenzita         | Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod | Srážky - celkový úhrn | 2.4 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, Fialová |
|                            |                              | Typ CG blesků         | Čárový        |
| Blesky CC                  | Ano                          | Barva CC blesků       | Bílá, Fialová |
|                            |                              | 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               | 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

|   |
|---|
| MCS postupující za pásmem roztroušených bouřek od jihu k severu. V 19:10 UTC zaznamenáno první hřmění, v 19:12 přešlo outflow boundary ještě před čelem bouřky, doprovázené východním nárazovým větrem o rychlosti 9,4 m/s. Teplota na tomto outflow poklesla z +25,7°C v 18:58 na +23,7°C v 19:14. Poté se opět oteplilo na +25,1°C ve 19:24. Od 19:10 začal prudce stoupat tlak vzduchu, a to z hodnoty 1006,6 hPa až na 1011,2 hPa ve 20:24 (poté začal opět klesat). V 19:16 následoval další náraz větru 11,6 m/s od JV. V 19:23 byla přímo nad místem pozorování viditelná velmi turbulentní základna bouřky se spoustou horizontálních vírů. V 19:26 přešlo čelo bouřky, již bez výrazných nárazů větru, a začalo pršet. Elektrický aktivní buňky minuly místo pozorování západním i východním směrem ve vzdálenostech okolo 5 km. Po 19:40 srážky slábly, doprovázeny náhodnou elektrickou aktivitou. Ve 20:26 došlo k dočasnému zesílení srážek, které záhy zcela ustaly. Poslední blesk včetně hromu pozorován ve 20:27. Teplota na konci bouřky poklesla na +18,4°C. |
|---|

# Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

---

## Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

|   |                                 |         |
|---|---------------------------------|---------|
|  | <a href="#">2012-07-05B.gif</a> | 14.8 kB |
|---|---------------------------------|---------|