

# Evidenční list pozorování bouřky - formulář

## Obecné informace

|   |                                    |                             |                        |
|---|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Pozorovatel   | Marek Biely, biely.marek@seznam.cz |                             |                        |
| Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele? | Ano                                | Stav záznamu                | QC0 - jak bylo zapsáno |
| Zeměpisná šířka                                       | 49.20800                           | Zeměpisná délka             | 16.54760               |
| Lokalita  | Brno                               | Okres                       | Brno-město             |
| Pozorováno/Aktivní od (UTC)                           | 10.08.2017 20:30                   | Pozorováno/Aktivní do (UTC) | 11.08.2017 00:00       |
| Pořadí bouřky ve dni                                  | 2                                  | Trvání pozorování bouřky    | 3.5 hodin              |

## Základní informace

|                          |         |                          |                          |
|--------------------------|---------|--------------------------|--------------------------|
| Fáze vývoje              | zralost | Typ povětrnostní situace | studená fronta           |
| 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                 | jihozápad          | Vítr - směr po změně | jihovýchod |
| Vítr - průměrná rychlost v Bft. st. | 6 Bft - silný vítr | Vítr - max. náraz    | 15.5 m/s   |

## Informace o srážkách

|                                 |                                |                       |         |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Jsou známy informace o srážkách | Ano                            |                       |         |
| Typ srážek                      | Děšť, Kroupy                   |                       |         |
| Srážky - max. intenzita         | Extrémní - více než 150 mm/hod | Srážky - celkový úhrn | 18.6 mm |
| Kroupy - trvání                 | 5.0 minut                      | Kroupy - velikost     | 5.0 mm  |

## Informace o elektrometeorech

|                            |                                 |                       |                |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Pozorovány blesky          | Ano                             | Slyšitelný hrom       | Ano - bouřka   |
| Hodnocení intenzity bouřky | Extrémní (>1800 blesků za hod.) | Nejbližší úder blesku | 0.2 km         |
| Blesky CG                  | Ano                             | Barva CG blesků       | Bílá, Oranžová |
|                            |                                 | Typ CG blesků         | Čárový         |
| Blesky CC                  | Ano                             | Barva CC blesků       | Bílá, Oranžová |
|                            |                                 | 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   | Ano | Přívalové srážky               | Ano |
| Při bouřce se vyskytl wallcloud   | Ano | Při bouřce se vyskytly škody   | Ano |
| Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus) | Ano | Výrazná húlava (nárazový vítr) | Ano |
| Mammaty                           | Ne  | Pileus                         | Ne  |

## Poznámky k pozorování

|  |
|--|
| Nejsilnější bouřka u nás od roku 2014. Od 20:30 UTC začala být pozorovatelná blyškovice z jihu, ale bouřka postupovala velmi rychle, takže už o půl hodiny později začalo hřmít. Dle radaru bylo jasné, že se na nás řítí bow echo. Ve 21:20 UTC začalo doslova peklo. Bez jakéhokoliv předešlého pokapávání k nám vtrhl extrémní přívalový déšť s intenzitou zpočátku až 210 mm/h, ta ovšem postupně slábla. Nárazy větru (húlava) byly výrazné, mé měření (15,5 m/s) je ovlivněné, ale z okolí jsem měl hlášeny nárazy i přes 30 m/s. Asi na 5 minut padaly i kroupy, ale jen malé s průměrem maximálně 0,5 cm. Struktura bouřky byla doslova impozantní, vidět byl shelf cloud společně s wall cloudem (samozřejmě jen při osvětlení bleskem). Silnější bouřku z hlediska elektrické aktivity jsem snad nikdy nezažil, blesků bylo i několik do sekundy, většina z nich CC, ale vyskytly se i CG blesky, přičemž některé z nich uhodily i kolem 200 metrů od nás. Zcela evidentně šlo o downburst, jenž ovšem trval "jen" 5-7 minut, poté přestaly padat kroupy, vítr se trochu zklidnil a déšť začal slábnout (z uvedeného úhrnu srážek za bouřku napršelo kolem 11 mm jen za dobu downburstu). Bouřka následně mířila směrem na sever, déšť i nadále slábl a vítr se definitivně utišil. Co se elektrické aktivity týče, hromy byly slyšet do 22:45 UTC, potom už byla pozorovatelná jen blyškovice ze severu, jež ustala kolem 23:30 UTC. O další půlhodinu později přestalo pršet. Škody vypluly na povrch až ráno. Déšť spláchl několik zahrad a vyplavil z lesa drobné kamení a štěrky. Vítr lámal větve a menší stromy. Škody byly rovněž hlášeny i na stavbách. Tuto bouřku si budou mnozí obyvatelé Brna dlouho pamatovat. |
|--|

# Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

---

## Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

Žádná podružná data nebyla vložena