

# 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                                       | 50.53000                          | Zeměpisná délka             | 16.04000               |
| Lokalita  | Velké Svatoňovice                 | Okres                       | Trutnov                |
| Pozorováno/Aktivní od (UTC)                           | 20.05.2019 09:30                  | Pozorováno/Aktivní do (UTC) | 20.05.2019 10:20       |
| Pořadí bouřky ve dni                                  | 1                                 | Trvání pozorování bouřky    | 0.8 hodin              |

## Základní informace

|                          |             |                          |                           |
|--------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|
| Fáze vývoje              | zralost     | Typ povětrnostní situace | okluzní fronta            |
| Typ bouřky               | squall-line | Směr postupu             | jihovýchod -> severozápad |
| Vzdálenost od stanoviště | 0.0 km      | Směr od stanoviště       | přešla přes pozorovatele  |

## Informace o větru

|                                     |                |                      |         |
|-------------------------------------|----------------|----------------------|---------|
| Jsou známy informace o větru        | Ano            |                      |         |
| Vítr - směr výchozí                 | severovýchod   | Vítr - směr po změně | jih     |
| Vítr - průměrná rychlost v Bft. st. | 2 Bft - větřík | Vítr - max. náraz    | 9.8 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 | 4.8 mm |

## Informace o elektrometeorech

|                            |                              |                       |              |
|----------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|
| Pozorovány blesky          | Ne                           | Slyšitelný hrom       | Ano - bouřka |
| Hodnocení intenzity bouřky | Mírná (12-60 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>Bouřka na stanici v nepřítomnosti pozorovatele, provedena pouze přístrojová měření. V průběhu pondělí 20. května 2019 se nad Čechami nacházel střed mělké tlakové níže Alex. Kolem jejího středu se v ranních a dopoledních hodinách stáčela přes Moravu a SV Čechy okluzní fronta. V jejím rámci se okolo 8:30 UTC začala formovat nevýrazná squall line v prostoru severní Vysočiny a Orlických hor. V oblasti SV Čech nadále zesilovala a v 9:10 UTC vykazala první elektrickou aktivitu nad centrálními Orlickými horami. Vysokou radarovou odrazivost si udržovala i při svém dalším postupu k severozápadu před Broumovský výběžek a Krkonoše. Srážky na stanici začaly vypadávat v 9:35 UTC a trvaly do 10:20 UTC. Jejich maximální intenzita na čele squall line překročila slabě 20 mm/h, celkový úhrn pak činil 4,8 mm. Vítr byl poměrně slabý, zprvu SV a později J směru. Maximální náraz 9,8 m/s byl opět zaznamenán při přechodu čela linie. Blesky pozorovány nebyly, nejbližší výboj byl detekován v 9:45 UTC ve vzdálenosti okolo 5 km (jádro s nejvyšší radarovou odrazivostí minulo stanici ve stejné vzdálenosti v JZ směru). Elektrická aktivita pak pokračovala i v prostoru Krkonoš (10:35 UTC výboj nad Pecí pod Sněžkou, tamější srážkový úhrn 6,7 mm).</p> |
|---|

# Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

## Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

|   |                                     |          |
|---|-------------------------------------|----------|
|  | <a href="#">2019-05-20.png</a>      | 242.3 kB |
|  | <a href="#">2019-05-20_graf.png</a> | 49.5 kB  |