

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) | 11.08.2019 23:30 | Pozorováno/Aktivní do (UTC) | 12.08.2019 01:50 |
| Pořadí bouřky ve dni | 1 | Trvání pozorování bouřky | 2.3 hodin |

Základní informace

| | | | |
|--------------------------|----------|--------------------------|---------------------------|
| Fáze vývoje | slábnutí | 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 | jih | Vítr - směr po změně | severozápad |
| Vítr - průměrná rychlost v Bft. st. | 1 Bft - vánek | Vítr - max. náraz | 3.6 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 | 5.6 mm |

Informace o elektrometeorech

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------|
| Pozorovány blesky | Ano | Slyšitelný hrom | Ano - bouřka |
| Hodnocení intenzity bouřky | Středně silná (60-360 blesků za hod.) | Nejbližší úder blesku | 2.5 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) | Ne |
| Mammaty | Ne | Pileus | Ne |

Poznámky k pozorování



| |
|---|
| <p>V průběhu noci z neděle 11. na pondělí 12. srpna 2019 přecházel přes Čechy rozsáhlý mezoměřítkový konvektivní systém (MCS) spojený se zvlněnou studenou frontou, postupující dále k východu. MCS vstoupil nad naše území okolo 21 UTC v prostoru Českého lesa a Šumavy a pohyboval se dále k severovýchodu. Okolo 22 UTC dosáhl Plzně, 23 UTC Prahy, 23:30 UTC Kolína. Do této chvíle byl elektricky velmi aktivní a produkoval silné srážky. Ač měl systém na radarových snímcích tvar bow echa, vítr v jeho rámci nebyl příliš silný. Na stanici byly již po 23 UTC pozorovatelné bleskavice, první vzdálené hřmění bylo slyšitelné po 23:30 (přitom v té době byla aktivní oblast systému vzdálena 60 km). Okolo 23:50 začaly vypadávat slabé srážky, ostrost čela systému již začala klesat a MCS začal zvolna degradovat. V 0:15 přešla nad stanicí první srážkově výraznější oblast MCS, doprovázená elektrickou aktivitou v bližším okolí. Většinou se jednalo o CG a CG+ výboje ve vzdálenosti okolo 5 - 10 km. V 0:45 dosáhly srážky maximální intenzity, poté pozvolna slably, s několika občasnými zesíleními. Ustaly až po 1:30 UTC. Kolem 1 UTC minula stanici v jižním směru (15 km) poslední aktivní oblast MCS s četnou bleskovou činností a intenzivnějšími srážkami (nejbližší výboje v 0:40 a 1:00 ve vzdálenosti 2,5 a 3 km). Do 1:55 UTC se již zanikající MCS dostal mimo okruh slyšitelnosti.</p> |
|---|

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

| | | |
|---|-------------------------------------|----------|
|  | 2019-08-12.png | 252.9 kB |
|  | 2019-08-12_graf.png | 35.2 kB |