

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) | 01.09.2019 17:25 | Pozorováno/Aktivní do (UTC) | 01.09.2019 18:40 |
| Pořadí bouřky ve dni | 1 | Trvání pozorování bouřky | 1.2 hodin |

Základní informace

| | | | |
|--------------------------|-----------|--------------------------|---------------------------|
| Fáze vývoje | vznik | Typ povětrnostní situace | studená fronta |
| Typ bouřky | multicela | 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 | jihozápad | Vítr - směr po změně | jihovýchod |
| Vítr - průměrná rychlost v Bft. st. | 2 Bft - větřík | Vítr - max. náraz | 6.7 m/s |

Informace o srážkách

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------|
| Jsou známy informace o srážkách | Ano | | |
| Typ srážek | Děšť | | |
| Srážky - max. intenzita | Slabá - 0.1 až 2.5 mm/hod | Srážky - celkový úhrn | 0.7 mm |

Informace o elektrometeorech

| | | | |
|----------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|
| Pozorovány blesky | Ano | Slyšitelný hrom | Ano - bouřka |
| Hodnocení intenzity bouřky | Mírná (12-60 blesků za hod.) | Nejbližší úder blesku | 2.5 km |
| Blesky CG | Ano | Barva CG blesků | Bílá |
| | | Typ CG blesků | |
| Blesky CC | Ano | Barva CC blesků | Bílá |
| | | 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



| |
|---|
| Zatímco na studené frontě, postupující od západu přes Čechy, docházelo během odpoledne k tvorbě četných bouřek, prostoru severovýchodních Čech se výraznější konvektivní aktivita vyhýbala až do večerních hodin. Okolo 16 UTC tak byly nejbližší bouřky 40 km jižně od stanice a postupovaly dále na SV k Orlickým horám. Bouřkový komplex nad středními Čechami byl naopak aktivní na své návětrné straně (výrazný backbuilding) a ke stanici se zvolna blížila pouze neaktivní srážková oblast. Po 17 UTC se ke stanici přiblížila izolovaná oblast neaktivní konvekce. V 17:25 UTC tato bouřka vyprodukovala ve vzdálenosti 5 km J od stanice CC výboj a stala se tak aktivní bouřkou. Další výboje následovaly v 17:39 a 17:41 v okolí Červeného Kostelce. Po 17:30 UTC dočasně zesílil jižní vítr, s maximálním nárazem 6,7 m/s v 17:37. V 17:42 začaly padat první srážky, které záhy zesílily ve slabý déšť. V 17:44 pak došlo k nejbližšímu výboji ve vzdálenosti 2,5 km (CC). Bouřka se po přechodu nad stanicí pomalu odsouvala dále k severovýchodu, po 17:50 vítr téměř ustal, stejně jako srážky. V 17:56 došlo k větší vzdálenosti pravděpodobně k CG+ výboji (dlouhý a hluchý hrom). Po 18:05 začaly opět slabší srážky, trvající do 18:35 (na zadní straně bouřky vznikala nová neaktivní buňka, ze které stále slabě přšelo). Poslední vzdálené hřmění z prostoru Broumova bylo slyšitelné v 18:25 UTC. Bouře byla v té době silně elektricky aktivní na česko-polské hranici, hromy již nebyly slyšitelné (30 km), pouze pozorovatelné blyškovice. |
|---|

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

| | | |
|---|-------------------------------------|----------|
|  | 2019-09-01.png | 261.9 kB |
|  | 2019-09-01_graf.png | 47.5 kB |