

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) | 20.06.2022 08:25 | Pozorováno/Aktivní do (UTC) | 20.06.2022 10:10 |
| Pořadí bouřky ve dni | 2 | Trvání pozorování bouřky | 1.8 hodin |

Základní informace

| | | | |
|--------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|
| Fáze vývoje | zralost | Typ povětrnostní situace | linie/zóna konvergence |
| Typ bouřky | squall-line | 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 | západ |
| Vítr - průměrná rychlost v Bft. st. | 2 Bft - větřík | Vítr - max. náraz | 7.6 m/s |

Informace o srážkách

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Jsou známy informace o srážkách | Ano | | |
| Typ srážek | Děšť | | |
| Srážky - max. intenzita | Extrémní - více než 150 mm/hod | Srážky - celkový úhrn | 14.9 mm |

Informace o elektrometeorech

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Pozorovány blesky | Ano | Slyšitelný hrom | Ano - bouřka |
| Hodnocení intenzity bouřky | Středně silná (60-360 blesků za hod.) | Nejbližší úder blesku | 0.5 km |
| Blesky CG | Ano | Barva CG blesků | Bílá |
| | | Typ CG blesků | Čárový, Větvený |
| Blesky CC | Ano | Barva CC blesků | Bílá |
| | | Typ CC blesků | Čárový, Větvený |

Informace o jiných jevech

| | | | |
|-----------------------------------|----|--------------------------------|-----|
| Při bouřce se vyskytla tromba | Ne | Při bouřce se vyskytlo tornádo | Ne |
| Při bouřce se vyskytl downburst | Ne | Přívalové srážky | Ano |
| 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

Rozsáhlý konvektivní systém vázaný na linii konvergence před studenou frontou. Okolo 8:20 došlo k prudkému vývoji nových konvektivních buněk přímo v prostoru stanice, vypínajících mezeru mezi squall line ve vnitrozemí Čech a multiceleárním komplexem v Polsku (viz předchozí bouřka). Elektrická aktivita detekována v 8:25 UTC nejprve severně od stanice, posléze i severozápadně (Trutnov). V 8:42 UTC začaly vypadávat srážky a došlo k dokonalému propojení jednotlivých buněk do squall line. V 8:45:22 UTC došlo k výboji CG-blesku do lesa ve vzdálenosti okolo 500 m od stanice. V 8:52 přešlo čelo linie, doprovázené nárazy JZ větru o rychlosti až 7,6 m/s. Zároveň se vyskytly přívalové srážky o chvilkové intenzitě přes 200 mm/h. Výskyt krup nebyl pozorován. Mezi 8:50 a 9:00 UTC došlo k výpadku dodávky elektrické energie. Po 9:30 začaly srážky slábnout, elektrická aktivita byla i nadále četná (9:48 CG+ výboj). Do 10:10 UTC ustání srážek a odsun bouřky k SV mimo okruh slyšitelnosti.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

| | | |
|---|---------------------------------------|-----------|
|  | 2022-06-20AB_graf.png | 143.3 kB |
|  | 2022-06-20B.png | 263.7 kB |
|  | 2022-06-20B_anim.gif | 4357.8 kB |