

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) | 29.07.2019 15:35 | Pozorováno/Aktivní do (UTC) | 29.07.2019 18:10 |
| Pořadí bouřky ve dni | 2 | Trvání pozorování bouřky | 2.6 hodin |

Základní informace

| | | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|
| Fáze vývoje | zralost | Typ povětrnostní situace | studená fronta |
| Typ bouřky | neurčitý shluk | Směr postupu | sever -> jih |
| 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 | severovýchod |
| Vítr - průměrná rychlost v Bft. st. | 3 Bft - slabý vítr | Vítr - max. náraz | 10.7 m/s |

Informace o srážkách

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------|
| Jsou známy informace o srážkách | Ano | | |
| Typ srážek | Děšť | | |
| Srážky - max. intenzita | Velmi silná - 40.0 až 80.0 mm/hod | Srážky - celkový úhrn | 10.8 mm |

Informace o elektrometeorech

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Pozorovány blesky | Ano | Slyšitelný hrom | Ano - bouřka |
| Hodnocení intenzity bouřky | Středně silná (60-360 blesků za hod.) | Nejbližší úder blesku | 1.0 km |
| Blesky CG | Ano | Barva CG blesků | Bílá |
| | | Typ CG blesků | Čárový |
| Blesky CC | Ano | Barva CC blesků | Bílá |
| | | 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 | Ano |
| Při bouřce se vyskytl wallcloud | Ne | Při bouřce se vyskytly škody | Ne |
| Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus) | Ano | Výrazná hůlava (nárazový vítr) | Ano |
| Mammaty | Ne | Pileus | Ne |

Poznámky k pozorování



| |
|--|
| <p>Bouřka v nepřítomnosti pozorovatele, provedena pouze přístrojová měření. Při přechodu vlnící se studené fronty přes naše území probíhal chaotický vývoj bouřek v nevýrazném tlakovém poli. Okolo 15:30 UTC začalo docházet k rozvoji konvekce nad Broumovským výběžkem a SZ od stanice. Během následujících 5 minut byly detekovány první bleskové výboje 15 km severně od stanice. Rychlý rozvoj pokračoval i nadále, v 15:50 se opět vyskytla elektrická činnost 12 km S od stanice. Zároveň nad Broumovsko vstoupil ze severu rozsáhlejší bouřkový systém, jehož se zprvu samostatné konvektivní buňky staly součástí. V 16:15 přešla přes stanici neaktivní buňka s intenzitou srážek přesahující 40 mm/h. Aktivnější sektor komplexu se v té době nacházel cca 15 km na SV a postupoval dále k jihu. V 16:30 UTC bylo jedno jádro aktivní u Trutnova (směrem na Z), centrální část bouře se blížila ze severu. Okolo 16:40 byl pozorovatelný velmi dobře vyvinutý shelf cloud, jehož přechod byl v 16:43 doprovázen nárazem SV větru o rychlosti 10,7 m/s. Vítr poté poměrně rychle opět zeslábl a jeho směr se stočil z J na SV. Okolo 16:55 následovalo další srážkové maximum, doprovázené i maximem bleskové činnosti. Po 17:30 začaly srážky zvolna slábnout a po 18:10 UTC bylo možno bouřku považovat za vyhaslou.</p> <p>V příloze pohled na bouři z Pece pod Sněžkou v 16:22 UTC.</p> |
|--|

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

| | | | |
|---|------------------------------------|----------|----------|
|  | 2019-07-29_pec.jpg | 1280x720 | 138.7 kB |
|---|------------------------------------|----------|----------|

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

| | | |
|---|---------------------------------------|----------|
|  | 2019-07-29B.png | 268.8 kB |
|  | 2019-07-29BC_graf.png | 38.4 kB |