

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 | 50.52480 | Zeměpisná délka | 16.03850 |
| Lokalita | Velké Svatoňovice | Okres | Trutnov |
| Pozorováno/Aktivní od (UTC) | 19.07.2015 12:40 | Pozorováno/Aktivní do (UTC) | 19.07.2015 13:20 |
| Pořadí bouřky ve dni | 1 | Trvání pozorování bouřky | 0.7 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 | jih | Vítr - směr po změně | jihovýchod |
| Vítr - průměrná rychlost v Bft. st. | 3 Bft - slabý vítr | Vítr - max. náraz | 10.3 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 | 7.8 mm |

Informace o elektrometeorech

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Pozorovány blesky | Ano | Slyšitelný hrom | Ano - bouřka |
| Hodnocení intenzity bouřky | Středně silná (60-360 blesků za hod.) | Nejbližší úder blesku | 2.0 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) | Ne | Výrazná húlava (nárazový vítr) | Ano |
| Mammaty | Ne | Pileus | Ne |

Poznámky k pozorování



| |
|--|
| <p>Bouřkové pásmo na studené frontě ve formě neucelené squall line postupovalo přes území ČR od JZ k SV. V místě pozorování viditelné vrcholy bouřkových kovadlin již v 11:45 UTC, ve 12:03 dosáhla teplota denního maxima +31,7°C. Okolo 12:10 začal zesilovat J až JZ vítr, nárazy přesahovaly rychlost 5 m/s. Pokryv cirrostratu dosáhl v té době cca 45° nad obzor. Ve 12:30 obloha zatažena více jak ze 2/3, započal pokles teploty. První vzdálený hrom slyšitelný ve 12:40 z prostoru od Dvora Králové n. Labem, ve 12:47 začaly vypadávat slabé srážky. Čelo bouře přešlo ve 12:51 UTC, srážky skokově zesílily až na intenzitu přes 200 mm/hod a vítr v nárazech přesáhl rychlost 10 m/s. Vzhledem k olámaným slabším suchým větším a listí, případně i převrácené informační tabuli, překročila pravděpodobně rychlost větru v otevřeném prostoru hranici 15 m/s. Intenzivní srážky trvaly až do 13:00 UTC, poté prudce zeslábly a utišil se i vítr. Zároveň dosahovala maxima elektrická aktivita, blesků ale bylo viditelných naprosto minimum. ve 13:05 dosáhla svého minima teplota - poklesla až na +22,5°C. Srážky ustaly před 13:10, bouřka se rychle vzdalovala k SV. Již po 13 UTC svítlo nerušeně Slunce. Po 13:20 UTC se bouřka vzdálila mimo okruh pozorování.</p> |
|--|

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

| | | |
|---|--------------------------------|----------|
|  | 2015-07-19.gif | 14.2 kB |
|  | 2015-07-19.png | 273.0 kB |