

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) | 14.06.2015 19:20 | Pozorováno/Aktivní do (UTC) | 14.06.2015 21:20 |
| Pořadí bouřky ve dni | 1 | Trvání pozorování bouřky | 2 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 | východ | Vítr - směr po změně | východ |
| Vítr - průměrná rychlost v Bft. st. | 1 Bft - vánek | Vítr - max. náraz | 1.5 m/s |

Informace o srážkách

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------|
| Jsou známy informace o srážkách | Ano | | |
| Typ srážek | Děšť | | |
| Srážky - max. intenzita | Intenzivní - 80.0 až 150 mm/hod | Srážky - celkový úhrn | 14.0 mm |

Informace o elektrometeorech

| | | | |
|----------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Pozorovány blesky | Ano | Slyšitelný hrom | Ano - bouřka |
| Hodnocení intenzity bouřky | Mírná (12-60 blesků za hod.) | Nejbližší úder blesku | 1.0 km |
| Blesky CG | Ano | Barva CG blesků | Bílá, Oranžová |
| | | Typ CG blesků | Čárový, Větvený |
| Blesky CC | Ano | Barva CC blesků | Bílá, Oranžová |
| | | 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) | Ano | Výrazná húlava (nárazový vítr) | Ne |
| Mammaty | Ne | Pileus | Ne |

Poznámky k pozorování



| |
|--|
| <p>Vlnící se studená fronta nad Českou republikou přinesla již druhý den po sobě výraznou bouřkovou situaci. Nad místo pozorování díky pokročilé denní hodině dorazil pouze MCS již ve stádiu rozpadu, který vznikl degradací squall line postupující od jihu (jižní Čechy, Vysočina, Morava). První známkou přicházejícího systému byl "pseudoshelfcloud" na stratokumulu okolo 19 UTC (viz. snímky), přičemž samotné aktivní buňky byly ještě 40 km vzdálené. Přejít hrany této oblačnosti nebyl doprovázen žádným zesílením větru. První zahřmění bylo slyšitelné v 19:22 UTC, o pět minut později byla spatřena první blyškavice v JZ směru. V 19:36 začaly vypadávat srážky ve formě velkých kapek, načež se slabě trvale rozpršelo. V té době se na čele MCS začala vytvářet slabá konvektivní buňky přímo nad místem pozorování, zatím elektricky neaktivní. Srážky nakrátko ustaly, aby znovu začalo pršet v 19:54, kdy začala narůstat nová buňka, která v 19:58 vyprodukovala nejbližší výboj celé bouřky, CC asi 1 km vzdálený. Po 20:20 srážky znovu nakrátko ustaly, načež přišla finální konvektivní buňka, ze které ve 20:33 proběhl výboj ve vzdálenosti opět okolo 1 km. Ve 20:35 začaly zesilovat srážky, ve 20:37 došlo k CG+ výboji s mohutným hromem cca 1,2 km daleko. Zároveň začaly vypadávat přívalové srážky o intenzitě přes 80 mm/hod, a to až do 21 UTC. Následně se začal systém definitivně rozpadat, poslední blesky se vyskytly okolo 20:50 UTC, srážky ustaly ve 21:20. Záhy nato celý MCS zanikl.</p> |
|--|

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

| | | | |
|---|------------------------------|----------|----------|
|  | P6140456.JPG | 1024x768 | 165.6 kB |
|  | P6140459.JPG | 1024x768 | 156.5 kB |

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

| | | |
|--|--------------------------------|----------|
|  | 2015-06-14.gif | 15.0 kB |
|  | 2015-06-14.png | 263.8 kB |