

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

| | | | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Pozorovatel | Radek Šiman, Neutrino@centrum.cz | | |
| Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele? | Ano | Stav záznamu | QC0 - jak bylo zapsáno |
| Zeměpisná šířka | 50.49610 | Zeměpisná délka | 13.64360 |
| Lokalita | Most | Okres | Most |
| Pozorováno/Aktivní od (UTC) | 10.06.2019 21:10 | Pozorováno/Aktivní do (UTC) | 10.06.2019 23:40 |
| Pořadí bouřky ve dni | 1 | Trvání pozorování bouřky | 2.5 hodin |

Základní informace

| | | | |
|--------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|
| Fáze vývoje | zralost | Typ povětrnostní situace | studená fronta |
| 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 | východ | Vítr - směr po změně | severovýchod |
| Vítr - průměrná rychlost v Bft. st. | 8 Bft - čerstvý víchr | Vítr - max. náraz | 24.0 m/s |

Informace o srážkách

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Jsou známy informace o srážkách | Ano | | |
| Typ srážek | Děšť, Kroupy | | |
| Srážky - max. intenzita | Extrémní - více než 150 mm/hod | Srážky - celkový úhrn | 30.0 mm |
| Kroupy - trvání | 15.0 minut | Kroupy - velikost | 20.0 mm |

Informace o elektrometeorech

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Pozorovány blesky | Ano | Slyšitelný hrom | Ano - bouřka |
| Hodnocení intenzity bouřky | Extrémní (>1800 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

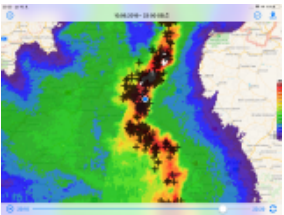
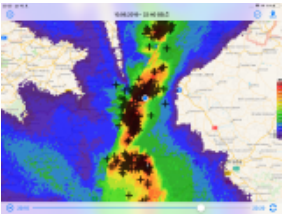
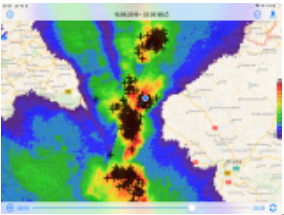
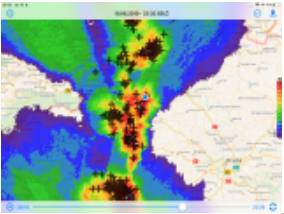
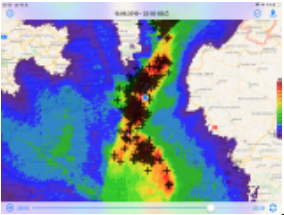
| | | | |
|-----------------------------------|-----|--------------------------------|-----|
| Při bouřce se vyskytla tromba | Ne | Při bouřce se vyskytlo tornádo | Ne |
| Při bouřce se vyskytl downburst | Ne | Přívalové srážky | Ano |
| Při bouřce se vyskytl wallcloud | Ne | Při bouřce se vyskytly škody | Ano |
| Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus) | Ano | Výrazná húlava (nárazový vítr) | Ano |
| Mammaty | Ne | Pileus | Ne |

Poznámky k pozorování

Tato bouře se vytvořila na Ašsku při hodnotách CAPE přesahujících 4000J/kg a stříhu větru přes 15 m/s. Nejdříve postupovala na sever, ovšem potom změnila směr na východ a zformovala se do squall line. Při příchodu přišel velmi silný vítr a vyvinutý shelf cloud, který mám vyfocený pouze ve tmě mobilem. Postup bouřky se opět stočil na severovýchod a nás tedy buňky obešly. Pod námi se ovšem vytvořily další, které šly přímo na nás. Obě dvě měly obrovskou bleskovou aktivitu (i více než 1 blesk za vteřinu) a doprovázelo je krupobití s kroupami kolem 2 centimetrů. První bouřka měla ovšem krupobití ménětrvajících. Druhá měla velmi silný přívalový déšť a delší krupobití. Déšť nám zatopil celou zahradu. Šlo o jednu z nejsilnějších bouřek na Mostecku, co se týče bleskové aktivity. Převážně však byly IC

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

| | | | |
|---|--|----------|----------|
|  | 5F2461EB-C1AC-4C9C-A800-D8A3F9607CD5.png | 1024x768 | 790.1 kB |
|  | 6E5BE722-C06A-458E-8827-3E3376091D24.png | 1024x768 | 822.5 kB |
|  | 8FCB34AB-18F6-4645-9AA5-09D425E774C4.png | 1024x768 | 825.0 kB |
|  | AA1CA996-8C2B-45BD-8C5E-200E006D6FD9.png | 1024x768 | 819.8 kB |
|  | AFC2E933-4B9E-498F-85E9-B3864FF59121.png | 1024x768 | 812.7 kB |

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

Žádná podružná data nebyla vložena