

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

| | | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Pozorovatel | Marek Biely, biely.marek@seznam.cz | | |
| Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele? | Ano | Stav záznamu | QC0 - jak bylo zapsáno |
| Zeměpisná šířka | 49.20800 | Zeměpisná délka | 16.54760 |
| Lokalita | Brno | Okres | Brno-město |
| Pozorováno/Aktivní od (UTC) | 20.07.2017 18:40 | Pozorováno/Aktivní do (UTC) | 21.07.2017 05:00 |
| Pořadí bouřky ve dni | 2 | Trvání pozorování bouřky | 10.3 hodin |

Základní informace

| | | | |
|--------------------------|---------|--------------------------|---------------------------|
| Fáze vývoje | zralost | 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 | jihovýchod | Vítr - směr po změně | jihozápad |
| Vítr - průměrná rychlost v Bft. st. | 3 Bft - slabý vítr | Vítr - max. náraz | 6.0 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 | 16.7 mm |

Informace o elektrometeorech

| | | | |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------|
| Pozorovány blesky | Ano | Slyšitelný hrom | Ano - bouřka |
| Hodnocení intenzity bouřky | Silná (360-720 blesků za hod.) | Nejbližší úder blesku | 1.0 km |
| Blesky CG | Ano | Barva CG blesků | Bílá, Oranžová |
| | | Typ CG blesků | Čárový |
| Blesky CC | Ano | Barva CC blesků | Bílá, Oranžová |
| | | 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 | Ne |
| 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

| |
|---|
| <p>Asi doposud nejdelší bouřka, kterou jsem kdy pozoroval (její projevy trvaly přes 10 hodin). V 18:40 UTC přišel slabý déšť prozatím občasného charakteru. Asi o půl hodiny později, když se dostatečně setmělo, už byla pozorovatelná blýskavice, a to hlavně z jižních směrů, ale záblesky přicházely takřka odevšad. Pokud nějaký blesk uhořel blíž k nám, byl slyšitelný i hrom. MCS se pohybovala extrémně pomalu, takže tento stav vydržel až do zhruba 21. hodiny UTC. V ten moment se občasný déšť změnil na trvalý a zesílil, blýskavice se navíc blížila a hromy byly slyšet už takřka po každém záblesku. To hlavní nás přecházelo mezi 21:30 a 22:00 UTC, kdy měl déšť chvílemi silnou až velmi silnou intenzitu (maximální byla zhruba 48 mm/h) a většina blesků se vyskytovala nad námi, což samozřejmě přinášelo i hlasité a dunivé hromy. Elektrická aktivita navíc byla poněkud zvýšená, občas nebyla nouze ani o 10 blesků do minuty. Ostatní projevy bouřky byly víceméně v normě. Po 22. hodině UTC nás to hlavní opustilo, ale bouřka i nadále pokračovala. Hromy přestaly být slyšitelné přibližně ve 23:30 UTC, ale blýskavice z východních směrů pokračovala až do 2:00 UTC. Pršet přestalo až o další 3 hodiny později, a to díky velmi rozsáhlému srážkovému poli MCS a již zmíněnému extrémně pomalému postupu oblačnosti. V době psaní reportu (21. 7. 2017 okolo 13:30 UTC) byla MCS stále naživu a nacházela se nad jihovýchodním Polskem.</p> |
|---|

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

Žádná podružná data nebyla vložena