

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) | 30.07.2019 11:00 | Pozorováno/Aktivní do (UTC) | 30.07.2019 15:15 |
| Pořadí bouřky ve dni | 2 | Trvání pozorování bouřky | 4.2 hodin |

Základní informace

| | | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|
| Fáze vývoje | zralost | Typ povětrnostní situace | mimo rozhraní (teplý sektor) |
| 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 | sever | Vítr - směr po změně | západ |
| Vítr - průměrná rychlost v Bft. st. | 1 Bft - vánek | Vítr - max. náraz | 1.0 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 | 18.3 mm |

Informace o elektrometeorech

| | | | |
|----------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|
| Pozorovány blesky | Ne | Slyšitelný hrom | Ano - bouřka |
| Hodnocení intenzity bouřky | Mírná (12-60 blesků za hod.) | Nejbližší úder blesku | 2.0 km |
| Blesky CG | Ne | Barva CG blesků | |
| | | Typ CG blesků | |
| Blesky CC | Ne | Barva CC blesků | |
| | | Typ CC blesků | |

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 hůlava (nárazový vítr) | Ne |
| Mammaty | Ne | Pileus | Ne |

Poznámky k pozorování

| |
|---|
| <p>Po dlouhé době solidní přímá bouřka a zároveň jedna z nejzajímavějších bouřek roku. Kolem 11. hodiny UTC začalo hřmít ze severu, jen asi 15 minut poté, co přestalo hřmít z jihu z původního shluku buněk. Elektrická aktivita bouřky tentokrát nebyla tak silná, většinou byl slyšet 1 hrom za 3-4 minuty. Hned první jádro nás zasáhlo takřka nejlépe, jak mohlo. Přibližně 5-10 minut velmi silně přšelo (intenzita až k 60 mm/h), potom déšť slábl, až ustal. Tohle všechno se odehrálo ještě před 12. hodinou UTC. Následně nějakou dobu jen hřmělo z jihu a zdálo se, že bouřka definitivně odejde. Jakmile se tu ale vyčistila obloha, začaly velmi rychle vznikat nové buňky kolem nás, většinou směrem na západ. Občas nás nějaká trefila spíše svým okrajem a to pak znamenalo slabý nebo mírný déšť. Po 14:30 UTC vývoj buněk ustal a ve 14:45 UTC přestalo hřmít. V tu chvíli ale paradoxně sílil déšť, protože poslední buňka už sice nebyla elektricky aktivní, ale měla namířeno přímo sem. Kolem 15. hodiny UTC se z ní strhl přívalový déšť s maximální intenzitou až 120 mm/h, takto přšelo asi 5 minut. Pak déšť rychle slábl a na východě byla vidět slabá duha, kterou jsem ale kvůli nedokonalé technice nedokázal zdokumentovat. V 15:15 UTC definitivně přestalo přšet a po zbytek dne se tu už nic nevyskytlo. I tak jsem ale měl vzhledem k průběhu počasí v tento den pocit, že se nenacházím v Brně, ale někde na horách, potažmo v tropech.</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