

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) | 13.04.2013 16:30 | Pozorováno/Aktivní do (UTC) | 13.04.2013 17:05 |
| Pořadí bouřky ve dni | 1 | Trvání pozorování bouřky | 0.6 hodin |

Základní informace

| | | | |
|--------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Fáze vývoje | zralost | Typ povětrnostní situace | mimo rozhraní (za studenou frontou) |
| Typ bouřky | jednobuněčná | Směr postupu | severozápad -> jihovýchod |
| Vzdálenost od stanoviště | 0.0 km | Směr od stanoviště | přešla přes pozorovatele |

Informace o větru

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------|
| Jsou známy informace o větru | Ano | | |
| Vítr - směr výchozí | západ | Vítr - směr po změně | severozápad |
| Vítr - průměrná rychlost v Bft. st. | 3 Bft - slabý vítr | Vítr - max. náraz | 5.1 m/s |

Informace o srážkách

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------|
| Jsou známy informace o srážkách | Ano | | |
| Typ srážek | Děšť, Kroupy | | |
| Srážky - max. intenzita | Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod | Srážky - celkový úhrn | 2.4 mm |
| Kroupy - trvání | 15.0 minut | Kroupy - velikost | 10.0 mm |

Informace o elektrometeorech

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------|
| Pozorovány blesky | Ano | Slyšitelný hrom | Ano - bouřka |
| Hodnocení intenzity bouřky | Slabá (6-12 blesků za hod.) | Nejbližší úder blesku | 0.5 km |
| Blesky CG | Ne | Barva CG blesků | |
| | | Typ CG blesků | |
| Blesky CC | Ano | Barva CC blesků | Bílá |
| | | 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 | 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>První bouřka roku 2013. Vyskytla se v rámci přeháňkové oblačnosti postupující od severozápadu. Buňka vykazovala proměnlivou aktivitu, výboje se na ní vyskytly při přechodu Krušných hor a Černé hory v Krkonoších. K náhlému nárůstu aktivity došlo při přechodu Trutnova. První hrom byl zaznamenán přibližně v 16:32:25 UTC, v té době se již bouřka přibližovala jako tmavý mrak s náznakem arcu. Teplota se před příchodem bouřky pohybovala kolem hodnoty +10,5°C v 16:30. Zhruba v 16:40 byl již arcus jasně patrný, stejně jako závoj vypadávajících srážek. V 16:42 začalo krápat a zdálo se nesl výrazný hukot vypadávajících srážek - jednalo se o kroupy. Krupobití s kroupami o velikosti až 1 cm trvalo zhruba 15 minut, přičemž nejintenzivnější bylo cca 5 minut, později padaly kroupy s deštěm až ke konci srážek (v 17:05 UTC) čistě pršelo. Během bouřky bylo zaznamenáno 11 hromů a pozorovány 3 blesky, všechny typu CC bílé barvy. K nejbližšímu výboji došlo ve vzdálenosti cca 500 metrů v 16:51 UTC. Celkem spadlo během 15 minut 2,4 mm srážek (maximální intenzita 29 mm/h). Po 17:00 již byly srážky slabé a od západu pod Cb svítilo Slunce, což vedlo ke vzniku výrazné duhy. Konvektivní buňka pak pokračovala ve svém postupu na J již opět jako neaktivní (později došlo k výboji v oblasti Orlických hor).</p> <p>Foto a video: http://meteosvatonovice.rajce.idnes.cz/Prvni_bourka_roku_2013_-_13.4.2013/</p> |
|---|

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

| | | | |
|--|------------------------------|----------|----------|
|  | P4130826.JPG | 1024x768 | 262.7 kB |
|  | P4130836.JPG | 1024x768 | 486.1 kB |
|  | P4130845.JPG | 1024x768 | 345.2 kB |
|  | P4130849.JPG | 1024x768 | 118.0 kB |

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

| | | |
|---|--------------------------------|---------|
|  | 2013-04-13.gif | 15.0 kB |
|---|--------------------------------|---------|