

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	Přivalové 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
---	--------------------------------	---------