

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	16.03870
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	30.05.2017 13:10	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	30.05.2017 14:25
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	1.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	západ -> východ
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	severovýchod
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	8.9 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Intenzivní - 80.0 až 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	11.9 mm
Kroupy - trvání	10.0 minut	Kroupy - velikost	15.0 mm

Informace o elektrometeorech

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



Velmi výrazná multicelární bouřka postupující od západu k východu se přiblížila ke stanici na hranici slyšitelnosti ve 13:10 UTC. Před samotnou hlavní buňkou se začala vytvářet další severně od stanice (nad Jestřebími horami), kde došlo k výboji cca 5 km daleko. Ve 13:18 následně dorazilo od západu hlavní jádro a začalo slabě pršet. Ve směru na SZ byla před příchodem bouřky (13:24) viditelná velmi výrazná srážková stěna. Teplota před začátkem bouřky činila +29,8°C ve 12:50 UTC. Ve 13:30 srážky skokově zesílily společně s větrem, ve 13:34 začalo krupobití, trvající s občasným zeslabením po dobu 10 minut, přičemž průměrná velikost krup činila 10 mm, maximální 15 mm. Intenzita srážek přesáhla hranici 110 mm/h. Ve 14:00 déšť výrazně zeslábl a do 14:10 skončil. Celkem spadlo 11,9 mm srážek. Teplota vzduchu klesla na +19,3°C ve 13:45 UTC. Elektrická aktivita bouřky byla spíše podprůměrná, jednalo se většinou o CC blesky ve větší vzdálenosti. Po 14:25 se bouřkové jádro odsunulo dále na východ mimo okruh slyšitelnosti.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	P5300500.JPG	1024x768	215.1 kB
	P5300501.JPG	1024x768	300.3 kB
	P5300503.JPG	1024x768	293.5 kB
	P5300504.JPG	1024x768	400.1 kB
	P5300505.JPG	1024x768	140.9 kB

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

	2017-05-30ABC.gif	37.1 kB
	2017-05-30B.png	282.6 kB