

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	50.53000	Zeměpisná délka	16.04000
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	01.07.2019 15:10	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	01.07.2019 16:00
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	0.8 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	multicela	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	sever	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	11.6 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Mírná - 2.6 až 8.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	3.5 mm
Kroupy - trvání	6.0 minut	Kroupy - velikost	30.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 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	Ne
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ano
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ano	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>V případě další bouřkové buňky postupující v rámci studené fronty se prvně zdálo, že stanici mine v jižním směru. Začala se však stáčet více k severu (podezření na možnou supercelu?) a stanici nakonec zasáhla přímo svým středem. Vzdálené hřmění bylo slyšitelné od 15:10 UTC, kdy byly též pozorovány výrazné mammaty na čele bouře. Po 15:20 UTC se začala formovat whale mouth ve směru na západ, vlevo od ní (proti směru pohybu bouře) vypadávaly srážky. V 15:26 viditelné zelenavé zabarvení oblačnosti a od západu zesilující hukot padajících krup. Mezi 15:27 a 15:33 UTC pád krup o rozměrech až 3 cm, pouze se škodami na vegetaci (otlučené ovoce a strhané listy ze stromů). Naštípnutá jedna skleněná deska na stříšce balkonu. V 15:39 UTC náraz větru o rychlosti 11,6 m/s od Z, jinak vítr slabý. Poté již pouze slabé dešťové srážky (celkový úhrn 3,5 mm) a odsunutí bouřky dále k severovýchodu mimo hranici doslechu. Elektrická aktivita poměrně nízká, pouze několik bližších výbojů (v 15:18 UTC vzdálenější CG+ výboj).</p> <p>Fotogalerie: https://meteosvatonovice.rajce.idnes.cz/Bourka_s_krupobitim_1.7.2019</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	2019-07-01_mamma.jpg	1280x720	73.1 kB
	2019-07-01_whale.jpg	1280x720	175.2 kB
	P7010175.JPG	1280x720	281.8 kB
	P7010178.JPG	1280x720	169.6 kB
	P7010180.JPG	1280x720	284.1 kB

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

	2019-07-01ABC_graf.png	58.6 kB
	2019-07-01B.png	228.1 kB