

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 Svatonovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	07.07.2014 20:45	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	07.07.2014 22:10
Pořadí bouřky ve dni	3	Trvání pozorování bouřky	1.4 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zesilování	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	jih -> sever
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jihovýchod	Vítr - směr po změně	severovýchod
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	11.2 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	14.4 mm
Kroupy - trvání	5.0 minut	Kroupy - velikost	5.0 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, Fialová
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Fialová
		Typ CC blesků	Čárový, Větvený

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)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>Jednobuněčná bouřka, jenž vznikla ve 20:30 UTC v prostoru Nového Města nad Metují v týlu odcházející bouřkové linie, jenž byla v té době v oblasti Krkonoš. Konvektivní buňka velmi rychle rostla, první výboj byl zaznamenán ve 20:45 z jihovýchodního směru, doprovázen již slyšitelným hromem. První srážky, včetně roztátých krup (velké kapky) začaly vypadávat ve 21:00 UTC. Ve 21:06 přešlo čelo bouřky, doprovázené nárazovým větrem o rychlosti až 11,2 m/s JV směru. Zároveň skokově zesílily srážky až na intenzitu 150 mm/h, déšť byl po dobu cca 5 minut doprovázen kroupami o velikosti do 5 mm. Celkem spadlo 14,4 mm srážek během necelých 15 minut. Teplota klesla z +23,8°C před čelem bouřky ve 21:05 na +18,3°C ve 21:20. Ve 21:18 došlo k výpadku dodávky elektrické energie zhruba po dobu 5 minut. Srážky ustaly ve 21:23 UTC, elektrická aktivita však relativně bohatě pokračovala, především ve formě CC výbojů. Nejbližší blesk udeřil cca 2 km daleko. Ve 21:50 se v týlu předchozí buňky začala vytvářet nová, na ni navazující (proto považují bouřku za multicelu), ze které spadlo pouze několik kapek deště a udeřilo několik blesků. Po 22:10 se bouřka odsunula dále k severu a byly pozorovatelné pouze blyskavice.</p> <p>Poznámka: Srážkový úhrn v grafu je chybný z důvodu zmiňovaného výpadku proudu.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2014-07-07BC.gif	15.2 kB
	2014-07-07C.png	272.0 kB