

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)	27.07.2016 10:30	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	27.07.2016 12:30
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (teplý sektor)
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	severovýchod
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	7.2 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	6.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	6.0 km
Blesky CG	Ne	Barva CG blesků	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ne	Barva CC blesků	
		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



Přibližně okolo 9:00 UTC začalo docházet k explozivnímu rozvoji orograficky podmíněných přeháněk a bouřek, nejprve v prostoru Orlických hor a Krkonoš, později i v Broumovském výběžku. V Peci pod Sněžkou spadlo do 10:10 UTC 47,1 mm srážek (včetně 5 mm krup). První vzdálené hřmění bylo slyšitelné cca v 10:30 UTC z prostoru Náchoda. Až do 11:00 UTC se stále jednalo o vzdálené bouřky, poté začala vznikat nová konvektivní buňka přímo nad místem pozorování, v 11:10 z ní pak začaly vypadávat srážky. Ty následně prudce zesílily okolo 13:20 UTC (intenzita až 30 mm/hod), a to v několika vlnách. Přestože proudění unášelo oblačnost k severovýchodu, docházelo k opakovanému backbuildingu, tudíž konvektivní buňky se šířily k jihozápadu. K prvnímu blízkému výboji došlo až okolo 11:50 UTC ve vzdálenosti kolo 6 km. Elektrická aktivita se krátce vyskytovala na Radvanicku a Červenokostecku. Po 12:10 UTC v nejbližším okolí vyhasla a bouřka se začala rozpadat. Slabé srážky ustaly okolo 12:30 UTC. Výskyt bouřky snížil teplotu vzduchu z +28,2°C v 10:09 UTC na +18,6°C ve 12:09 UTC.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2016-07-27A.gif	15.2 kB
	2016-07-27A.png	284.7 kB