

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Otakar Salaj, Otakar.salaj@gmail.com		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ano	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	49.36510	Zeměpisná délka	17.08580
Lokalita	Brodek u Prostějova	Okres	Prostějov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	27.05.2014 18:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	27.05.2014 20:00
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (za studenou frontou)
Typ bouřky	jednobuněčná	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	jih	Vítr - směr po změně	sever
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	4 Bft - mírný vítr	Vítr - max. náraz	16.8 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	27.6 mm
Kroupy - trvání	1.0 minut	Kroupy - velikost	8.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 km
Blesky CG	Ne	Barva CG blesků	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Modrá
		Typ CC blesků	

Informace o jiných jevech

Při bouřce se vyskytla tromba	Ne	Při bouřce se vyskytlo tornádo	Ne
Při bouřce se vyskytl downburst	Ano	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

Bouřka s kroupami o maximální velikosti 0,8 cm a Intenzivními srážkami o intenzitě 144 mm/h. Přímou jsem pozoroval strukturu samotného jádra, byla to bělavá koule vody o průměru pouhých asi 100 metrů, během celé bouře téměř nefoukalo, mimo jádro maximálně 1,8 m/s ale přímo při přechodu samotného jádra fouklo nejdříve 16,8 m/s ve směru postupu bouřky, potom přišla maximální intenzita srážek společně s kroupami a poté fouklo 13,8 m/s přesně proti směru postupu bouřky, celý přechod samotného jádra trval pouze několik desítek sekund, nevím, jestli oprávněně, ale mám tu jisté podezření na microburst! Celkem spadlo 27,6 mm, z toho 4,2 mm spadlo během jedné minuty! Přímou v osudnou chvíli byl tlak dokonce o 1,7 hPa výš, než před bouřkou.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	intenzita 140527.jpg	103.8 kB
	teplota 140527cela.jpg	145.3 kB
	vitr 140527cely.jpg	131.2 kB