

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Jan Džugan, partisan.jd@seznam.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ano	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	50.06320	Zeměpisná délka	12.98590
Lokalita	Toužim	Okres	Karlovy Vary
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	28.07.2013 21:30	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	29.07.2013 00:00
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.5 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	severovýchod	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	20.0 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Intenzivní - 80.0 až 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	23.3 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Extrémní (>1800 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 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


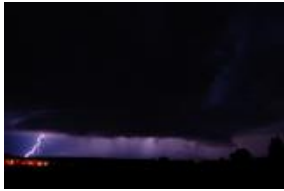



Při bouřce se vyskytla tromba	Ne	Při bouřce se vyskytlo tornádo	Ne
Při bouřce se vyskytl downburst	Ne	Přívalové srážky	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ano
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ano	Výrazná hůlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ano	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Jednalo se o původně supercelární buňku, která ovšem po přechodu hranic přešla spíše v multicelární bouřku, tento přechod pak trval i po přejití bouřky přes naše stanoviště. Již z od počátku pozorování jsme pozorovali shelf cloud, nad našimi hlavami byla mohutná kovadlina s mammaty. Četnost blesků byl zhruba jeden blesk za sekundu, přičemž si tuto intenzitu si bouřka udržela i dlouho po přechodu. Blesky byly převážně mezimračné, zhruba 20% byly CG blesky. Vítr před přechodem vál od severovýchodu přímo do bouřky, během přechodu pak od jihozápadu a nakonec vál severozápadní. Bouřka přinesla celkem dlouhotrvající silné srážky, kroupy se ale nevyskytly. Před přechodem bouřky byly pozorovány power flashe pravděpodobně od větru, jelikož nebyly vázány na blesky. Po přechodu našeho stanoviště byly ještě pozorovány blyskavice od severovýchodu a severozápadu, system pak už slábnul.
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

		1.jpg	800x537	144.2 kB
		2.jpg	800x532	137.0 kB
		3.jpg	800x532	156.5 kB
		4.jpg	800x532	143.5 kB
		5.jpg	800x562	141.1 kB

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

Žádná podružná data nebyla vložena