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	Déšť		
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

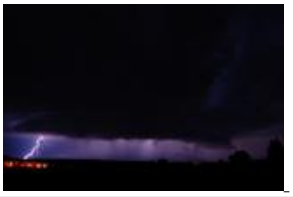
Při bouřce se vyskytla tromba	Ne	**Při bouřce se vyskytlo tornádo**	Ne
Při bouřce se vyskytl downburst	Ne	**Přívalové srážky**	**Ano**
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	**Při bouřce se vyskytly škody**	**Ano**
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	**Ano**	**Výrazná húlava (nárazový vítr)**	**Ano**
Mammaty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