

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Lukáš Větrříšek, luke.vetrisek@seznam.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ano	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	49.46730	Zeměpisná délka	17.11220
Lokalita	Prostějov	Okres	Prostějov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	04.08.2013 18:05	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	04.08.2013 19:40
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.6 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zesilování	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	MCS	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	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	6 Bft - silný vítr	Vítr - max. náraz	22.0 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	14.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	3.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Fialová
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		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	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



Poměrně silná bouřka, která zasáhla nejprve Čechy došla i k nám a na rozdíl od jiných míst nezpůsobila žádné větší škody. První náznaky bouřky byly pozorovatelné kolem 18:00 UTC, kdy nad Prostějovsko nastoupila tmavá oblačnost z bouřky v Vysočiny. Díky ní byly dobře viditelné vzdálené blesky. První byl vidět v 18:06 (první hrom 18:16). V dále se už také rýsovalo samotné čelo bouřky, které dorazilo v 18:25 UTC. S příchodem se značně zvedl vítr, který v nárazech dosáhl 22 m/s. Krátce po přechodu samotného čela nastala klidnější část bouřky, kdy byly pozorovatelné blesky nad Vyškovem, ale vítr a srážky o sobě nedaly vědět. To se změnilo v 18:43 UTC, kdy začalo intenzivně pršet (maximální intenzita srážek - 38 mm/h v 18:45). Za celou dobu bouřky napršelo 14,7 mm což po skoro měsíční absenci deště přišlo vhod. Blesková aktivita ovšem nebyla nějak výrazná. Jak je vidět na snímku ze stránky lightningmaps.org, nejvíce blesků bylo v okolí Vyškova a naše město jich bylo tentokrát ušetřeno.

Škody na rozdíl od jiných měst nejsou nějak výrazné. Kromě pár popadaných (suchých) větví spadl jeden strom nedaleko od centra města.




Celkově tedy nebyla bouřka nijak silná kromě zesílení větru na čele bouřky. I tak se řadí k nejsilnějším bouřkám tohoto roku v Prostějově.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	IMG_0139.JPG	5184x3456	5012.2 kB
	IMG_0160.JPG	5184x3456	5680.0 kB

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

	Bez názvu.jpg	40.3 kB
	Bez názvu.png	1280.0 kB
	Přehled událostí -zásahy po bouřce.jpg	173.9 kB