Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	**Lukáš Větřišek, 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)	**27.07.2012 15:25**	**Pozorováno/Aktivní do (UTC)**	**27.07.2012 15:50**
Pořadí bouřky ve dni	1	**Trvání pozorování bouřky**	**0.4** hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	**Typ povětrnostní situace**	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	multicela	**Směr postupu**	sever -> jih
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**	východ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	**6 Bft** - silný vítr	**Vítr - max. náraz**	**15.3** 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**	**53.0** mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	**Ano**	**Slyšitelný hrom**	**Ano - bouřka**
Hodnocení intenzity bouřky	**Středně silná** (60-360 blesků za hod.)	**Nejbližší úder blesku**	**0.0** km
Blesky CG	**Ano**	**Barva CG blesků**	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	**Ano**	**Barva CC blesků**	Bílá, Modrá
		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	**Ano**	**Přívalové srážky**	**Ano**
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	**Při bouřce se vyskytly škody**	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	**Ano**	**Výrazná húlava (nárazový vítr)**	Ne
Mammaty	Ne	**Pileus**	Ne

Poznámky k pozorování

Bouřka (multicela), která postupovala poměrně neobvyklým směrem, se zařadila k těm silnějším bouřkám roku. Během ní napršelo více jak 50 mm a byl i slabý downburst.

První náznaky byly už kolem 15:00 UTC, kdy se začal zatahovat severní obzor. Netrvalo dlouho a začal se tvořit nevýrazný shelf cloud. První hrom jsem slyšel v 15:25 UTC. Krátce po něm přišlo první zesílení větru v nárazu na 6 m/s a začalo drobně pršet. Po krátké přestávce se opět rozpršelo a vyskytl se downburst, který trval od 15:32 UTC do 15:39 UTC. Během něj bylo slyšet několik velmi blízkých úderů, avšak kvůli vydatnému dešti nebylo možné určit, kam uhodil. Bouřka skončila v 15:50, hned po tom jsem se vydal na malou obchůzku, abych zjistil jaké jsou škody. Na sídlištích byly po přívalovém dešti velké laguny vody, pár větví menších rozměru leželo na zemi a od zásahu blesku hořelo na zdejší radnici (výška 66m). Více informací o zásahu bleskem: http://prostejovsky.denik.cz/pozary/do-radnice-zrejme-uderil-blesk-na-miste-jsou-hasici-20120726.html.

Na závěr přidávám pár čísel:

Intenzita deště – 120mm/h

Náraz větru - 15,3 m/s

Celkový úhrn srážek – 53,3 mm

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	IMG_2259.JPG	1152x768	163.7 kB
	IMG_2265.JPG	1152x768	176.0 kB

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

	Bez názvu.png	22.2 kB