

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Václav Sedláček, vstavitel.1@seznam.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ano	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	50.03620	Zeměpisná délka	14.36990
Lokalita	Praha	Okres	Hlavní město Praha
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	04.08.2013 03:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	04.08.2013 06:15
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	3.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	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	jihozápad	Vítr - směr po změně	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	0 Bft - bezvětří	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	42.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Intenzivní (720-1800 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
		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	Přivalové srážky	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ano	Výrazná hůlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Asi ve tři hodiny jsem byl vzbuzen hromem a při pohledu na sem-tam nějaký blesk jsem očekával slabou bouřku. Blesky byly zpočátku rozptýleny na velkém území. Jednalo se o záblesky a anvil crawley doprovázeny několika CG+ blesky na přední straně MCS. Postupně rostla frekvence blesků do 1 za 3-4 sekundy a začaly prosvětlovat něco velkého - shelf cloud úctyhodné velikosti. Tehdy mi došlo že přechází pouze kovadlina a základna teprve projde. Ve dne by to byl úžasný zážitek. Teprve při velkém přiblížení základny se objevily blesky na základně, které měly velmi vysokou frekvenci a zvedl se nárazový vítr (do 20 m/s). Následujících 45 minut (4:00 - 4:45 SELČ) přecházela aktivní část MCS provázena vysokou frekvencí blesků s minimálně 10 údery CG- pod 1 km (nejbližší 200m) a přivalovými srážkami (při přechodu aktivní části 32 mm a dalších 10 mm ve vytrvalém dešti provázená příležitostným zábleskem). Vlastní přechod MCS neskončil před 6 ranní, kdy jsem šel zase spát.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

Žádná podružná data nebyla vložena