

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Marek Biely, biely.marek@seznam.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ano	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	49.20800	Zeměpisná délka	16.54760
Lokalita	Brno	Okres	Brno-město
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	20.06.2019 13:50	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	20.06.2019 16:30
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.7 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	MCS	Směr postupu	západ -> východ
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jihovýchod	Vítr - směr po změně	jihozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	6.9 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	18.2 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Silná (360-720 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.2 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Oranžová
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Oranžová
		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	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

MCS, která přes nás přešla směrem k východu. Od 13:50 UTC slabě hřmělo ze západních směrů, hromy pak začaly být hlasitější a kolem 14:30 UTC začaly být viditelné první blesky. O zhruba 10 minut později už byl nad lesem na západě viditelný shelf cloud a v tu chvíli začalo lehce pokapávat. Déšť postupně sílil a okolo 14:55 UTC dosáhl své nejvyšší intenzity - přibližně 84 mm/h. Přívalové srážky sice nevydržely ani 5 minut, ale silně přšelo až do 15:30 UTC. Na zadní straně bouřky byly vidět nádherné blesky různých typů, přičemž převažovaly crawlery. Samotná elektrická aktivita bouřky byla hodně silná, občas uhodilo i 10 blesků do minuty. Po 15:30 UTC došlo k celkovému zeslábnutí systému. Bouřka nepostupovala dále k východu příliš rychle, ale začala se rozpadat. Po 16. hodině UTC už nebyly vidět blesky a slyšet hromy a okolo 16:30 UTC definitivně přestalo přšet.

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