

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	Jihomoravský kraj
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	11.05.2020 16:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	11.05.2020 18:10
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	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	jih	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	3.4 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Velmi silná - 40.0 až 80.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	1.1 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Extrémní (>1800 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	2.0 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	Ne
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

<p>Přímá bouřka s rychlým postupem a dvěma vlnami. Bouřková oblačnost se začala tvořit jihozápadně od nás krátce před 16. hodinou UTC a okolo 16:00 UTC začalo hřmít. O několik minut později jsem spatřil první CC blesk a zhruba v 16:10 UTC začaly na zem dopadat první kapky deště. Šlo o první vlnu MCS, na níž dominoval déšť. Hrom byl slyšet zhruba jednou za 5 minut a když už byl vidět i blesk, šlo výhradně o výboj typu CC. Pršelo proměnlivou intenzitou od velmi slabé až po velmi silnou (maximální intenzita deště byla kolem 60 mm/h) a kolem 16:30 UTC bylo po všem. Hřmělo a blýskalo se ale snad odevšad. Četnost hromů neslábla, ba naopak sílila. Poté se na západě objevil shelf cloud a začalo opět drobně pršet. Bylo už skoro 17:00 UTC a hřmělo takřka nepřetržitě. Vidět bylo i spoustu CC blesků. Pršelo ale jen velmi slabě, všechny bouřkové buňky z druhé vlny MCS nás obešly, a to severozápadně i jihovýchodně. Na této vlně tedy dominovala elektrická aktivita. Celý systém postupoval rychle k severovýchodu a nepřetržitě hřmění okolo 17:15 UTC ustalo, už byly slyšet jen občas nějaké hromy z dálky, které utichly asi v 17:30 UTC. Mezitím asi dvakrát nebo třikrát přestalo, znovu začalo a znovu přestalo pršet, ale šlo opravdu jen o velmi slabý déšť. Mezi 17:30 a 18:10 UTC jsem ještě pozoroval blýskavici snad po celém východním obzoru. Blesky to byly impozantní, většina z nich CC, ale už se konečně objevily i výboje typu CG. Celkem bylo vidět i několik blesků do minuty. Později by byla blýskavice ještě zajímavější díky stmívání, po 18:10 UTC však přišla jiná oblačnost, která pozorování zabránila (asi o půl hodiny později dorazily vrstevnaté srážky). Bouřka by se svým rychlým postupem však patrně stejně zmizela z dohledu dříve, než by se setmělo.</p> <p>Níže přikládám ilustrační fotografie této bouřky z mobilu.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

		d1.jpg	408x768	63.1 kB
		d2.jpg	408x768	91.9 kB
		d3.jpg	960x511	41.8 kB
		d4.jpg	408x768	92.8 kB



d5.jpg

408x768

67.8 kB

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

Žádná podružná data nebyla vložena