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	Déšť		
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 húlava (nárazový vítr)**	Ne
Mammaty	Ne	**Pileus**	Ne

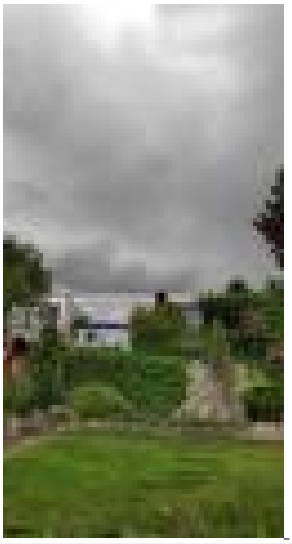
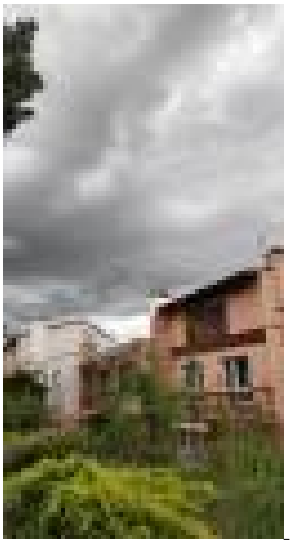
Poznámky k pozorování

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 nepřetržité 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.

Níže přikládám ilustrační fotografie této bouřky z mobilu.

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