

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)	26.06.2020 16:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	26.06.2020 23:25
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	7.4 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	Typ povětrnostní situace	výšková cyklona
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	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	2.0 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	7.1 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Extrémní (>1800 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	3.0 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	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

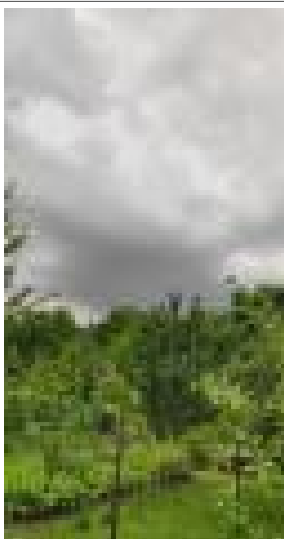
Poměrně nepřehledná situace, kterou jsem nakonec uznal jako jednu přímou bouřku, a to MCS. Kolem 16. hodiny UTC začalo hřmít z jihozápadu, kde se nacházela supercela. Hřmění bylo zpočátku tiché, ale postupem času bylo čím dál hlasitější a už okolo 16:10 UTC hřmělo nejen poměrně hlasitě, ale i prakticky nepřetržitě. Supercela samotná postupovala směrem k východu a bylo jasné, že nás nezasáhne. Na její zadní straně se však začaly tvořit nové buňky, a to prakticky nad námi. Z těchto buněk zpočátku nehřmělo, ale okolo 16:30 UTC začalo lehce pršet. Nejprve se zdálo, že se to hlavní odehrává jižně od nás, tedy blíže k supercele. Již zhruba v 16:45 UTC jsem ale byl velmi překvapený, protože déšť se najednou změnil v silný až velmi silný. Hromy v tu chvíli slyšet nebyly, protože elektricky aktivní byla v ten moment stále jen zmíněná supercela, jejíž jádro se však nacházelo asi 20 km jižně od nás a i když její kovadlina zasahovala až takřka nad nás, déšť zkrátka všechny hromy přehlušil. Intenzita deště jako takového byla velmi kolísavá, chvílemi přišlo jen slabě až mírně a chvílemi naopak i přívalově (maximální intenzita byla okolo 96 mm/h). Po 17:00 UTC už byl déšť jen slabý a teprve tehdy začaly být slyšitelné i bližší hromy (buňky na zadní straně supercely se konečně staly elektricky aktivními). Prvních několik hromů bylo velmi hlasitých, další byly spíše tišší. Blesky zatím viditelné nebyly. Déšť mezitím pokračoval do zhruba 17:30 UTC, kdy definitivně ustal. Poté se na chvíli objevila slabá duha (tak slabá, že ani nešla vyfotit). Z bouřky to ale nebylo všechno. Supercela se postupem času začala spojovat s buňkami, které přešly nás, tudíž vznikla pravá, nefalšovaná MCS. Od nějakých 18:00 UTC byla pozorovatelná blýskavice a pořád ještě hřmělo. Supercela mezitím začala ztrácet na síle, ale systém jako takový naopak zesiloval, protože panovaly pořád ještě poměrně dobré podmínky a bouřkových buněk měl v sobě opravdu hodně. Po 19. hodině UTC přestalo být slyšitelné hřmění, ale blýskavice nejprve nad jihovýchodním a východním, později spíše nad východním a severovýchodním obzorem, byla pozorovatelná až do zhruba 23:25 UTC. V té době se MCS nacházela nad hranicemi Česka, Slovenska a Polska. Předpokládám, že blýskavici bych byl schopen pozorovat až do rozednění, ale pozorování ukončil vznik mlhy.

Níže přikládám ilustrační fotografie situace mobilem z doby, kdy už existovala inkriminovaná supercela a kdy se začaly tvořit nové buňky téměř nad námi.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

		d10.jpg	409x768	108.8 kB
		d11.jpg	409x768	60.5 kB
		d12.jpg	409x768	101.0 kB



d13.jpg

409x768

118.2 kB

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

Žádná podružná data nebyla vložena