

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)	20.07.2017 18:40	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	21.07.2017 05:00
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	10.3 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	jihovýchod	Vítr - směr po změně	jihozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	6.0 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	16.7 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Silná (360-720 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Oranžová
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Oranžová
		Typ CC blesků	Čárový

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)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Asi doposud nejdelší bouřka, kterou jsem kdy pozoroval (její projevy trvaly přes 10 hodin). V 18:40 UTC přišel slabý déšť prozatím občasného charakteru. Asi o půl hodiny později, když se dostatečně setmělo, už byla pozorovatelná blýskavice, a to hlavně z jižních směrů, ale záblesky přicházely takřka odevšad. Pokud nějaký blesk uhořel blíž k nám, byl slyšitelný i hrom. MCS se pohybovala extrémně pomalu, takže tento stav vydržel až do zhruba 21. hodiny UTC. V ten moment se občasný déšť změnil na trvalý a zesílil, blýskavice se navíc blížila a hromy byly slyšet už takřka po každém záblesku. To hlavní nás přecházelo mezi 21:30 a 22:00 UTC, kdy měl déšť chvílemi silnou až velmi silnou intenzitu (maximální byla zhruba 48 mm/h) a většina blesků se vyskytovala nad námi, což samozřejmě přinášelo i hlasité a dunivé hromy. Elektrická aktivita navíc byla poněkud zvýšená, občas nebyla nouze ani o 10 blesků do minuty. Ostatní projevy bouřky byly víceméně v normě. Po 22. hodině UTC nás to hlavní opustilo, ale bouřka i nadále pokračovala. Hromy přestaly být slyšitelné přibližně ve 23:30 UTC, ale blýskavice z východních směrů pokračovala až do 2:00 UTC. Pršet přestalo až o další 3 hodiny později, a to díky velmi rozsáhlému srážkovému poli MCS a již zmíněnému extrémně pomalému postupu oblačnosti. V době psaní reportu (21. 7. 2017 okolo 13:30 UTC) byla MCS stále naživu a nacházela se nad jihovýchodním Polskem.
--

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