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)	**07.06.2020 14:25**	**Pozorováno/Aktivní do (UTC)**	**07.06.2020 20:40**
Pořadí bouřky ve dni	2	**Trvání pozorování bouřky**	**6.2** 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	jihovýchod	**Vítr - směr po změně**	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	**1 Bft** - vánek	**Vítr - max. náraz**	**3.4** m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	**Ano**		
Typ srážek	Déšť		
Srážky - max. intenzita	**Intenzivní** - 80.0 až 150 mm/hod	**Srážky - celkový úhrn**	**2.0** mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	**Ano**	**Slyšitelný hrom**	**Ano - bouřka**
Hodnocení intenzity bouřky	**Silná** (360-720 blesků za hod.)	**Nejbližší úder blesku**	**2.0** km
Blesky CG	**Ano**	**Barva CG blesků**	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	**Ano**	**Barva CC blesků**	Bílá
		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**	**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

Přímá bouřka, ale čekání na ni bylo takřka nekonečné. Po 14. hodině UTC došlo k explozivnímu vývoji bouřkové oblačnosti okolo nás, zejména směrem na západ. Zhruba ve 14:25 UTC byly slyšet první hromy a hned byly poměrně hlasité. První bouřkové buňky nás míjely jen velmi těsně severozápadně, 3-4 km od nás přívalově pršelo, zatímco tady jen občas pokapávalo. Hřmění ale bylo hlasité a hlavně velmi četné, chvílemi bylo slyšet až 10 hromů do minuty. Občas byl viditelný i nějaký ten blesk, a to jak typu CG, tak CC. Západně od nás dorůstaly další a další bouřkové buňky, tudíž vznikla MCS. Postup byl ale pořád stejný a zatímco místa nedaleko severozápadně od nás už měla na kontě desítky milimetrů srážek, u nás stále jen občas pokapávalo. Situace se změnila až po 17. hodině UTC, kdy se těžiště bouřkové aktivity přesunulo více k jihu (tedy na jihozápad od nás). Nakonec se občasné pokapávání dvakrát změnilo v regulérní déšť, a to nejprve silný a poté dokonce i přívalový (maximální intenzita byla až kolem 90 mm/h). Tohle ale v obou případech trvalo maximálně v řádu jednotek minut, tím pádem toho moc nenapršelo. Zhruba v 19:00 UTC ustalo několikrát zmiňované občasné pokapávání a bouřková aktivita se přesunula směrem na východ od nás. Někdy v té době jsem spatřil i shelf cloud, ale na jeho vyfocení už byla moc velká tma. Okolo 19:30 UTC ustalo hřmění a blýskavice z východních směrů pokračovala přibližně do 20:40 UTC. Poté se sem nasunula jiná oblačnost a o několik desítek minut později přišly vrstevnaté srážky.

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