

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)	14.06.2020 09:35	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	14.06.2020 13:40
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	4.1 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
Typ bouřky	MCS	Směr postupu	jihovýchod -> severozápad
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	severovýchod
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	0 Bft - bezvětří	Vítr - max. náraz	1.0 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	14.8 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.7 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)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

<p>Přímá MCS na linii konvergence. Po 9. hodině UTC začaly v našem okolí vznikat jednotlivé buňky a od zhruba 9:35 UTC byla první z nich - na severozápadě - elektricky aktivní (začaly být slyšet hromy). V té době se situace jevila tak, že se všechno podstatné odehraje severozápadně od nás a my zde budeme mít pouze další vzdálenou bouřku. Nakonec to ale dopadlo úplně jinak. Kolem 10. hodiny UTC začalo přímo nad námi vznikat nové jádro. Na zem začaly dopadat první kapky deště, byly obrovské, ale nebylo jich mnoho. Déšť ovšem postupně sílil. Okolo 10:15 UTC už pršelo silně a o dalších zhruba 5 minut později dokonce už velmi silně až přívalově. Déšť ale sílil i nadále. Úplně nejsilnější byl kolem 10:25 UTC (samozřejmě byl přívalový), jeho maximální intenzita činila přibližně 120 mm/h. Paradoxní bylo, že v té době bylo tohle jádro stále jen srážkové, nikoliv však bouřkové. Po 10:25 UTC ale začal déšť pomalu slábnout a kolem 10:30 UTC jádro konečně projevilo elektrickou aktivitu. A stálo to za to. Bylo vidět spoustu nádherných CG i CC blesků, téměř všechny blesky byly velmi blízké, některé z nich i ve vzdálenosti do 1 kilometru od nás (nejbližší blesk uhořel asi 700 metrů daleko). Hromy byly takřka okamžité a nesmírně hlasité, dokonce se po nich občas i chvěla okna. Většinou byly slyšet 2-3 hromy do minuty. Jádro se po 10:30 UTC začalo pomalu pohybovat k severozápadu. Kolem něj ale mezitím vznikly další buňky (které byly posléze i elektricky aktivní), tudíž se všechno sílilo v jednu velkou MCS. Po 10:45 UTC už nebyly vidět blesky, ale hřmělo stále relativně často (i když už ne tak hlasitě), a to většinou ze západních a severních směrů. Pršelo už jen občasné a slabě až mírně. Celý bouřkový systém se příliš nepohyboval a spíše byl i nadále dorůstán dalšími bouřkovými buňkami z východu až jihovýchodu, ale přímo nás už žádná z nich netrefila. Poslední hromy byly slyšet okolo 12:30 UTC, kdy se celá MCS začala rozpadat. Občasné slabě až mírně pršelo ale až do 13:40 UTC. Poté déšť definitivně ustal a oblačnost se začala pomalu protrhávat.</p>

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