

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Tomáš Prouza, ProuzaTom@seznam.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ne	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	50.52473	Zeměpisná délka	16.03871
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	10.07.2024 21:20	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	11.07.2024 00:30
Pořadí bouřky ve dni	3	Trvání pozorování bouřky	3.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	slábnutí	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	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	4.5 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	8.5 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.5 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	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




<p>Bouřky, existující v pozdních odpoledních a večerních hodinách se postupující denní dobou transformovaly do rozsáhlého MCS, který začal postupovat výrazněji k severovýchodu. Po 21 UTC dosáhl jeho severní okraj do severovýchodních Čech, blýskavice byly pozorovatelné již od 20 UTC. Po 21:20 UTC slyšitelné hřmění. Neaktivnější část komplexu minula prostor stanice V směrem ve vzdálenosti přibližně 10 km. Srážky na stanici vypadávaly mezi 22:20 a 00:30 UTC s maximální intenzitou do 12 mm/h. Celkový srážkový úhrn dosáhl 8,5 mm. Vítr se vyskytl ve dvou obdobích, a to mezi 22:00 a 22:30 UTC a později mezi 00:00 a 00:45 UTC (rozpad MCS, náraz 4,5 m/s z Z). Elektrická aktivita byla velmi vysoká, převažovaly opět CC blesky a v pozdní fázi existence systému anvil crawlers. Vyskytoval se též poměrně vysoký počet CG+ výbojů, a to především opět v týlové části MCS. Výraznější výboj byl zaznamenán ve 21:49 UTC a pak především ve 22:24:13 UTC (pravděpodobně CG+ ve vzdálenosti okolo 500 m od stanice). Po 23:30 UTC elektrická činnost výrazně zeslábla a dále se jednalo pouze o ojedinělé výboje v kovádlině bouře.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2024-07-10C.png	253.5 kB
	2024-07-10C_anim.gif	8306.7 kB
	2024-07-10C_graf.png	202.8 kB