

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Tomáš Prouza, ProuzaTom@seznam.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ano	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	50.53000	Zeměpisná délka	16.03000
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	18.08.2024 13:55	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	18.08.2024 14:35
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0.7 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	jih -> sever
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	severovýchod	Vítr - směr po změně	severovýchod
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	0 Bft - bezvětří	Vítr - max. náraz	0.9 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	24.2 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 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)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>Před zvlněnou studenou frontou postupující zvolna od západu se po 11:30 UTC začala v severním závětří Vysočiny vytvářet neucelená linie konvektivních buněk, postupující dále k severu. První bouřková aktivita byla detekována po 12 UTC, pásmo se dále pohybovalo severním směrem. Ve 13 UTC vznikla před tímto pásem samostatná konvektivní buňka přímo nad stanicí, ze které začaly po 13:10 vypadávat slabé srážky. Srážky postupně sílily, neboť docházelo k backbuildingu a ve 13:50 UTC ke spojení přeháňky s výše zmiňovanou linií. Ve stejnou dobu (13:55 UTC) došlo ke startu elektrické aktivity (fáze aktivní bouřky). Do tohoto okamžiku spadlo z elektricky neaktivní přeháňky 5,4 mm srážek. Následovalo prudké zesílení srážek (intenzita 60+ mm/h ve 14:15 UTC), buňka díky backbuildingu stagnovala 20 minut na stejné pozici. Blesková aktivita poměrně nízká (slyšitelné 3 hromy). Srážky zcela ustaly ve 14:40 UTC, elektrická aktivita vyhasla po 14:30 UTC.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2024-08-18A.png	272.4 kB
	2024-08-18A_graf.png	187.8 kB