

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	16.04000
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	21.07.2019 00:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	21.07.2019 02:00
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	MCS	Směr postupu	západ -> východ
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jihozápad	Vítr - směr po změně	sever
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	5.4 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	7.4 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.5 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	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>Na studené frontě postupující v průběhu noci na neděli 21. července 2019 ze západu přes střední Čechy došlo okolo 20:45 UTC k iniciaci konvekce severně od Prahy. Během dalších deseti minut byla detekována elektrická aktivita. Bouřkový komplex dále mohutněl a postupoval k východu. Ve 22:30 UTC byly již z prostoru stanice pozorovatelné bleskavice (ve vzdálenosti cca 70 km). Na doslech se bouře přiblížila kolem 0 UTC. Elektrická aktivita byla poměrně četná, v 0:21:07 došlo k CG+ výboji, který zapříčinil chvilkový pokles napětí v elektrické síti. Srážky padaly ve dvou periodách - od 0:25 do 0:40 UTC (max. intenzita 15 mm/h) a 0:40 až 1:20 (max. intenzita 100 mm/h). Celkem spadlo 7,4 mm deště. Maximální rychlost větru 5,4 m/s byla naměřena v 0:31 UTC se severního směru. Vítr poté pozvolna slábl. Maximum bleskové aktivity se vyskytlo v 0:25 a poté 0:45 UTC. Poté se vyskytovaly již jen sporadické vzdálenější výboje. Na zadní straně komplexu došlo ke vzniku nové aktivní buňky okolo 1:30 UTC, srážkově se však na stanici již neprojevila. Po 2 UTC se bouřkový systém dostal mimo okruh slyšitelnosti.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2019-07-21A.png	253.7 kB
	2019-07-21A_graf.png	42.3 kB