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)	**19.08.2019 02:00**	**Pozorováno/Aktivní do (UTC)**	**19.08.2019 02:45**
Pořadí bouřky ve dni	1	**Trvání pozorování bouřky**	**0.8** hodin

Základní informace

Fáze vývoje	slábnutí	**Typ povětrnostní situace**	studená fronta
Typ bouřky	multicela	**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	sever	**Vítr - směr po změně**	sever
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	**1 Bft** - vánek	**Vítr - max. náraz**	**2.2** m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	**Ano**		
Typ srážek	Déšť		
Srážky - max. intenzita	**Silná** - 8.1 až 40.0 mm/hod	**Srážky - celkový úhrn**	**3.1** mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	**Ano**	**Slyšitelný hrom**	**Ano - bouřka**
Hodnocení intenzity bouřky	**Slabá** (6-12 blesků za hod.)	**Nejbližší úder blesku**	**4.0** km
Blesky CG	**Ano**	**Barva CG blesků**	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ne	**Barva CC blesků**	
		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

V druhé polovině noci na 19. srpna 2019 se do rpostoru stanice přiblížil po 1:30 UTC rozsáhlejší multicelární systém, jenž byl již dlouhodobě elektricky aktivní. Ve stejnou dobu začaly na jeho jižním okraji vznikat nové konvektivní buňky, které vykázaly záhy i elektrickou aktivitu. Ve 2 UTC se bouřka dostala na doslech. Zprvnu slabé, posléze zesilující srážky začaly padat okolo 2:15 UTC. Ve stejné době vrcholila elektrická aktivita silnými výboji ve 2:12 (pravděpodobně CG+) a 2:20:57 UTC (pravděpodobně CG- 4 km daleko od stanice SZ směrem). Srážky dosáhly nejvyšší intenzity 25 mm/h ve 2:30 UTC (přechoj bouřky nad stanicí). Poté zvolna slábly a do 3 UTC zcela ustaly. Poslední elektrická aktivita systému byla detekována okolo 2:25 UTC a poté vyhasla. Rozpadající se srážková oblačnost se odsunula dále k SV.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2019-08-19ABC_graf.png	38.5 kB
	2019-08-19B.png	254.4 kB