

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)	20.06.2022 13:40	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	20.06.2022 15:45
Pořadí bouřky ve dni	3	Trvání pozorování bouřky	2.1 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	squall-line	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	sever
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	7.2 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	3.6 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	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




Z původního poměrně neuspořádaného shluku multicel na studené frontě (13:40 UTC) se zformovala ucelená squall line, která postupovala východně od stanice dále k severovýchodu. Po 13:40 zaznamenána první elektrická aktivita v buňce 12 km jihozápadně. Tato buňka záhy vyhasla, ale byla graduálně nahrazena další postupující též od jihozápadu. Po 13:45 vypadávaly po dobu necelých 10 minut slabé srážky (0,6 mm). Po 14 UTC prošlo pasivní jádro severně od stanice a začalo hřmět od jihozápadu. Následný přechod kompaktní squall line proběhl ve 14:33 (srážky vypadávaly již od 14:24). Intenzita srážek dosáhla 80 mm/h. Po 14:40 již srážky pouze slabé, ve 14:49 CG- výboj ve vzdálenosti okolo 500 metrů. Zároveň začal zesilovat S až SZ vítr. delší dobu bylo slyšitelné hřmění z bouřkového pásma východně od stanice. Bouřka mimo okruh slyšitelnosti po 15:45. Do 16:15 UTC slabé srážky z kovadliny.
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2022-06-20C.png	277.8 kB
	2022-06-20C_anim.gif	5107.8 kB
	2022-06-20C_graf.png	163.2 kB