

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)	01.07.2022 12:15	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	01.07.2022 14:10
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.9 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	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	9.8 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	2.6 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	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	Ne
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování




<p>Před výraznou squall line přibližující se do prostoru stanice od JZ se v 12 UTC pohybovala levostáčívá supercela od Hradce Králové k Jaroměři. Již ve 12:15 UTC bylo z této oblast slyšet vzdálené hřmění, přičemž okolo 12:35 supercela splýnula s konvektivní linií u Jaroměře. Ve 12:42 začaly na stanici vypadávat srážky, ve 13:00 dosáhlo čelo linie stanice. Ještě předtím byl pozorovatelný vyvinutý shelf cloud (viz foto) míjející stanicí západním směrem. Při přechodu squall line byl naměřen náraz Z větru o rychlosti 9,8 m/s. Intenzita srážek byla poměrně nízká, jen okolo 12 mm/h. Většina bleskových výbojů probíhala v oblacích, ale ve 13:16 UTC způsobil vzdálený blesk chvilkový pokles napětí v síti a restart PC. Při dalším postupu k SV se bouře dostala po 14:10 UTC mimo okruh slyšitelnosti. Kroupy se nevyskytnuly, škody větrem v blízkém okolí nezpůsobeny.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	2022-07-01_foto.jpg	1280x720	244.3 kB
---	-------------------------------------	----------	----------

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

	2022-07-01.png	268.9 kB
	2022-07-01_anim.gif	4534.3 kB
	2022-07-01_graf.png	154.0 kB