

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	Královéhradecký kraj
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	10.07.2020 15:50	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	10.07.2020 16:50
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
Typ bouřky	jednobuněčná	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	jihozápad	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	4 Bft - mírný vítr	Vítr - max. náraz	17.4 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Extrémní - více než 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	5.4 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	3.0 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	Ano
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Bouřka v nepřítomnosti pozorovatele, provedena pouze přístrojová měření. Před studenou frontou na linii konvergence docházelo k tvorbě ojediněle i velmi intenzivních bouřek. Teplota před frontou vystoupila až na +31,0°C ve 14:26 UTC. Bouřkové pásmo se přiblížilo do prostoru stanice po 15:30 UTC, vzdálené hrmění bylo slyšitelné od 15:50. Elektrická aktivita bouřky nebyla celkově příliš vysoká, jednalo se převážně o CC výboje. Při přechodu čela bouře v 16:14 UTC byl naměřen náraz větru o rychlosti 17,4 m/s (4. nejvyšší v historii přístrojového měření na stanici). Zároveň intenzita srážek dosáhla 195 mm/h. Poryv větru ulomil jednu velkou větev jabloně. Bouřka postupovala poměrně rychle dále k severovýchodu, srážky ustaly již po 16:25 a do 16:50 se bouřka dostala mimo okruh slyšitelnosti. Během bouře došlo k razantnímu poklesu teploty: z +29,3°C v 15:50 UTC na +19,4°C v 18:50 (při přechodu čela bouře klesla teplota o více jak 8°C za 15 minut).

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	2020-07-10_skody1.jpg	960x540	186.8 kB
	2020-07-10_skody2.jpg	960x540	178.4 kB

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

	2020-07-10A.png	267.9 kB
	2020-07-10A_graf.png	141.8 kB
	2020-07-11_0700.png	12.6 kB
	2020-07-11_vitr.png	13.8 kB