

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)	27.06.2020 18:40	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	27.06.2020 20:30
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.8 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
Typ bouřky	squall-line	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	jih	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	10.3 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	8.2 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 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	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>Bouřkové pásmo ve formě squall line na linii konvergence postoupilo do prostoru stanice po 18:30 UTC. Již v 18:40 bylo slyšitelné hřmění ze vzdálenosti okolo 30 km. Výraznější hromy byly slyšitelné po 19 UTC, kdy začal nad obzor vystupovat výraznější okraj oblačnosti. Od 19:05 UTC pozorován výrazný shelf cloud podsvícený zapadajícím sluncem (viz foto z 19:13 UTC). V 19:13 pozorován první blesk, po 19:15 zaznamenán vítr (předtím bezvětří). Čelo bouře přešlo v 19:17 UTC, doprovázeno nárazem větru Z směru o rychlosti 10,3 m/s. Zároveň začaly vypadávat velmi intenzivní srážky (až 120+ mm/hod). Po 19:23 slábnutí větru i srážek, v 19:25 druhá srážková vlna. Po 19:30 pouze slabý déšť i vítr SZ směru. V 19:45 srážky dočasně ustaly, výboje vzdálenější na východ, po 19:50 pozorován i anvil crawler. Ve 20:00 a 20:17 UTC zaznamenány výboje v kovádlině včetně hromu, poté se bouřka odsunula mimo dosah slyšitelnosti. Z kovádliny ještě vypadávaly velmi slabé srážky (0,1 mm).</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	P6271137.JPG	1280x720	200.9 kB
	P6271138.JPG	1280x720	194.0 kB
	P6271139.JPG	1280x720	213.5 kB

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

	2020-06-27A.png	261.9 kB
	2020-06-27A_graf.png	111.1 kB