

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	50.52480	Zeměpisná délka	16.03870
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	21.06.2018 13:55	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	21.06.2018 14:50
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0.9 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	12.1 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Velmi silná - 40.0 až 80.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	7.1 mm
Kroupy - trvání	1.0 minut	Kroupy - velikost	8.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 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	Ano
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>Squall line na studené frontě postoupila nad severovýchod Čech po 13 UTC. První zahřmění bylo slyšitelné ve 13:55 UTC. Většina elektrické aktivity byla v té době soustředěna S až SV od stanice, ve větší než 5 km vzdálenosti. V SZ až S směru byl pozorovatelný poměrně dobře zformovaný arcus. První slabé srážky začaly vypadávat na čele bouře ve 14:10 UTC. Před příchodem čela squall line vanul J až JZ vítr o průměrné rychlosti do 4 m/s. Přechod čela bouře byl doprovázen nárazem větru Z směru o rychlosti 12,1 m/s. Vítr se poté stočil na SZ a rychle zeslábl (až do dočasného bezvětří). Ve 14:20 následovala druhá vlna srážek o intenzitě až 80 mm/h, v jejímž rámci se ve 14:23 po dobu přibližně jedné minuty vyskytly kroupy o velikosti do 8 mm. V tuto dobu byla zároveň nejvyšší elektrická aktivita, s nejbližším výbojem ve vzdálenosti okolo 2 km. Zcela převažovaly výboje typu CC. Celkem spadlo 7,1 mm srážek. Po 14:35 UTC srážky ustaly, ve 14:50 UTC postoupila bouřka nad Broumovsko mimo okruh slyšitelnosti.</p> <p>Teplota poklesla z +28,7°C ve 13:55 UTC (první zahřmění) na +19,1°C ve 14:37 UTC (konec srážek)</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	P6211724.JPG	1280x720	168.3 kB
	P6211725.JPG	1280x720	155.3 kB
	P6211728.JPG	1280x720	163.0 kB
	P6211729.JPG	1280x720	436.0 kB

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

	2018-06-21.png	272.0 kB
	2018-06-21_graf.png	62.9 kB