

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)	13.04.2018 15:15	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	13.04.2018 15:45
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0.5 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	rozpad	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	squall-line	Směr postupu	jih -> sever
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jihovýchod	Vítr - směr po změně	jih
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	14.8 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Mírná - 2.6 až 8.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	1.1 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Slabá (6-12 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	10.0 km
Blesky CG	Ne	Barva CG blesků	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ne	Barva CC blesků	
		Typ CC blesků	

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)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

<p>V pátek 13. dubna 2018 se očekával od jihozápadu přechod studené fronty přes území Česka. První bouřky na této frontě se začaly vytvářet okolo 10:30 UTC v prostoru jižních Čech, odkud postupovaly dále k severovýchodu. Ve 13:00 UTC se spojily do celistvé squall line táhnoucí se od Krušných hor přes střední Čechy na jih Vysočiny. Na čele systému byly zaznamenány nárazy větru přes 25 m/s (Přibyslav, Nový Hradec Králové), ale při dalším postupu na SV linii slábla srážkově i elektricky. Ze stanice byla pozorovatelná od po 15 UTC (viz. foto) ve formě věžovitých Cb cal, později i Cb inc. Pozvolna začal zesilovat JV vítr, pozvolna se stáčející na J. Čelo systému přešlo po 15:15 UTC, doprovázeno slabými srážkami. V 15:17 se vyskytl nejsilnější náraz větru o rychlosti 14,8 m/s. Elektrická aktivita nebyla přímo pozorována, slyšitelné pouze 3 hromy ve směru od Hronova. Linie byla v té době již ve stádiu pokročilého rozpadu a elektrická aktivita záhy vyhasla. V 15:32 mírně zesílily srážky, za dobu elektricky aktivní činnosti bouřky spadlo 1,1 mm, v neaktivním tylu pak další 2,2 mm (po 15:45 UTC).</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	celo_z_dalky.jpg	1024x768	135.1 kB
	struktura.jpg	1024x768	207.8 kB

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

	2018-04-14 (1).png	49.3 kB
	2018-04-14.png	264.5 kB
	teplota.png	13.4 kB
	tlak.png	10.9 kB
	vitr.png	14.1 kB