

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)	10.07.2018 16:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	10.07.2018 17:00
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	slábnutí	Typ povětrnostní situace	výšková cyklona
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	jihovýchod	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	8.9 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Velmi silná - 40.0 až 80.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	3.1 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 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)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

<p>Tlaková níže Gislinde (vyjádřená i ve vyšších vrstvách atmosféry) se středem na severním Německem ovlivňovala naše území několika rozhraními, na kterých docházelo k rozvoji konvekce. Západnější rozhraní ve formě linie konvergence postupovalo ze západních Čech dále k severovýchodu. V odpoledních hodinách se v jeho rámci zformovaly bouřky do squall line. V době přiblížení ke stanicí však tato linie slábla a rozpadala. Po 15 UTC bylo přiblížení linie patrné ztmavnutím Z až SZ obzoru. Po 16 UTC vystoupil nad obzor velmi výrazný arcus s turbuletním předpolím (viz. fotografie z 16:10 - 16:20 UTC). Čelo systému přešlo v 16:18 UTC, doprovázené nárazem větru o rychlosti 8,9 m/s. Srážky vypadávaly zprvu ve formě řídkých kapek, vydatněji přešlo až po 16:30 po dobu cca 15 minut, s maximální intenzitou přesahující 50 mm/h. Elektrická aktivita nebyla vůbec pozorována, byly slyšitelné pouze velmi vzdálené hromy. Po 17 UTC se rozpadající se bouřka dostala mimo okruh pozorování.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

		1.jpg	1024x768	173.6 kB
		3.jpg	1024x768	163.4 kB
		4.jpg	1024x768	172.9 kB
		7.jpg	1024x768	114.8 kB

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

		2018-07-10.png	257.1 kB
---	--	----------------	----------