

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	16.03850
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	08.06.2012 16:20	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	08.06.2012 17:35
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zesilování	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	jihozápad	Vítr - směr po změně	sever
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	4 Bft - mírný vítr	Vítr - max. náraz	9.0 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	14.2 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Slabá (6-12 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	5.0 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	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ano	Výrazná hůlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Elektricky slabá, avšak doprovodnými jevy silná bouřka na squall line. Postup od jihozápadu k severovýchodu. Pozorovatelná jako temný oblak na Z až SZ obzoru od 16:00 UTC. Teplota před příchodem bouřky +22,0°C v 16:14. První zahřívání slyšitelné 16:23, v 18:30 počátek srážek. Před příchodem čela bouřky viditelný zřetelně vyvinutý arcus (ne shelf). Čelo bouřky přešlo v 18:36, doprovázené nárazem SZ větru o rychlosti 9,0 m/s. Vítr foukal před příchodem bouřky od JZ, po přechodu čela bouřky se stočil na SZ a později na S. Mezi 16:36 a 16:48 UTC spadlo 10 mm srážek při maximální intenzitě 167 mm/h! Vodu ze silnice nestíhaly pobírat kanály. Po 18:50 došlo k mírnému zeslabení intenzity deště, který pak graduálně slábl až v 17:20 ustal zcela, při celkovém úhrnu 14,2 mm. V průběhu přechodu bouřky nebyla zaznamenána elektrická aktivita mimo detekci, hromy se ozvaly až na konci bouřky, a to v 17:04 (výboj cca 5 km daleko), 17:07, 17:15 a v 17:21 (poslední zaznamenaný projev elektrické aktivity). V této době se aktivní bouřková jádra nacházela již nad územím Polska v Kladsku. Teplota po přechodu bouřky klesla na +16,5°C v 17:35. Za čelem bouřky zvolna stoupal tlak vzduchu (přechod fronty).

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2012-06-08.gif	14.1 kB
---	--------------------------------	---------