

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Tomáš Prouza, ProuzaTom@seznam.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ano	Stav záznamu	QC2 - pozorování plně ověřeno
Zeměpisná šířka	50.52480	Zeměpisná délka	16.03850
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	03.05.2012 13:40	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	03.05.2012 15:30
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	1.8 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zesilování	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	multicela	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	jih	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	4 Bft - mírný vítr	Vítr - max. náraz	8.1 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	6.2 mm

Informace o elektrometeorech

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

Poznámky k pozorování


Multicelární bouřka vznikla na jižní straně Krkonoš již kolem poledne a dlouhou dobu se tam zdržovala. Mezitím začaly přirůstat další buňky směrem k jihu, přičemž se celý komplex pozvolna vysouval k SSV. Po 12. hodině UTC začal být tento komplex patrný na západním obzoru jako velmi tmavý oblak, avšak bez jakékoliv struktury - teplota před příchodem bouřky dosáhla +25,5°C. Ve 13:41 bylo slyšet první zahřmění, následované množstvím dalších. Ve 14:10 zesílil vítr až k nárazům o rychlosti 8,1 m/s od západu, posléze ale opět rychle zeslábl. Mezi 14:10 a 14:20 se vyskytlo několik silnějších hromů a na západě se ve 14:35 se objevil nevýrazný arcus ohraničující srážkové pásmo. Ve srážkovém pásmu bylo pozorovatelných několik slabších CC a CG blesků bílé barvy. Hrana srážkového pásma přešla ve 14:50, následována opětovným zesílením větru až na 8,1 m/s. Intenzita srážek dosáhla až 43 mm/hod. a celkem spadlo 6,2 mm srážek v rozmezí mezi 14:50 a 15:20. Ve 14:52 došlo k nejbližšímu výboji ve vzdálenosti okolo 3 km. Bouřka poté začala rychle slábnout a po 15:30 zanikla severně od místa pozorování. Již od 15:20 se projevovat další bouřkový komplex přibližující se od jihu. Teplota na konci bouřky poklesla na +15,4°C.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2012-05-03BCD.gif	14.0 kB
---	-----------------------------------	---------