

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	
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	12.05.2017 11:15	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	12.05.2017 14:15
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	3 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zesilování	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	jihovýchod -> severozápad
Vzdálenost od stanoviště	5.0 km	Směr od stanoviště	severozápad

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jih	Vítr - směr po změně	východ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	4.7 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Mírná - 2.6 až 8.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	1.5 mm
Kroupy - trvání	1.0 minut	Kroupy - velikost	2.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	8.0 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)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



V nevýrazném poli nižšího tlaku vzduchu začalo okolo 10 UTC docházet k vzniku orograficky podmíněných multicelárních bouřek s minimální pohyblivostí. V okolí místa pozorování se vyskytly první bouřky na pomezí Jizerských hor a Krkonoš a v JV části Orlických hor. Bouřkový komplex nad Orlickými horami se rozšiřoval vznikem nových buněk dále k SZ, až okolo 11:15 UTC dosáhl prostoru Náchoda. V tom okamžiku bylo slyšitelné první hřmění. Vznik nových konvektivních buněk pokračoval i nadále, okolo 11:45 začala tvorba buňky přímo nad Jestřebími horami, avšak elektrická aktivita se udržovala ve větší vzdálenosti až do 12:35 UTC, kdy se zde vyskytl bližší výboj (cca 8 km) a začaly vypadávat srážky. Ty dosáhly maximální intenzity přes 6 mm/hod. a celkového úhrnu 1,5 mm za 20 minut. Ve 12:50 UTC padaly přibližně minutu krupky o velikosti do 2 mm. Po 13:10 srážky ustaly a došlo k výraznému zesílení elektrické aktivity v nově vzniklé buňce severně od Trutnova (Bernartice). Tato buňka byla elektricky velmi aktivní (ač blesky nebyly pozorovány pro větší vzdálenost a svit Slunce), nad Stachelbergem z ní vypadlo množství krup a kroup. Protože bouřka narazila na multicelu šířící se nad Krkonošemi, k dalšímu postupu na SZ již nedošlo, naopak se propagace směřila spíše na JZ (na Trutnov a Dvůr Králové n. L., mezi kterými okolo 14:15 UTC elektrická aktivita nakonec vyhasla. Při průchodu bouřky okolím stanice pozvolna klesla teplota vzduchu z +22,3°C v 11:06 až na +15,4°C ve 13:02 UTC, poté se slabě oteplilo. Po ukončení aktivity bouřky byla stanice zasažena ve 14:20 UTC pravděpodobně outflow boundary s nárazem bětru až 7,2 m/s a ochlazením o 3°C během několik minut.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2017-05-12.gif	36.4 kB
	2017-05-12.png	272.7 kB