

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 Svatonovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	28.06.2014 21:35	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	28.06.2014 22:40
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.1 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	multicela	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	jih	Vítr - směr po změně	jihovýchod
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	3.1 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	4.2 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	4.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		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



Mezi 20:00 a 20:30 UTC se přes pásmem stratifonní oblačnosti vlnící se studené fronty náhle zformovala linie konvektivních buněk, a to přibližně v prostoru Pardubice - Hradec Králové - Orlické hory. První elektrická aktivita v tomto prostoru byla detekována ve 20:35. Tato linie se vysouvala směrem k severovýchodu a v jejím týlu docházelo ke vzniku dalších bouřkových buněk. V místě pozorování byla zaznamenána první blyškavice ve 20:54 UTC. Zahřmění bylo slyšitelné až ve 21:37 a pocházelo z výboje u Jaroměře (20 km daleko). Množství blyškavic stále narůstalo, ve 21:42 byly slyšitelné hromy z výbojů u České Skalice (14 km daleko). Ve 21:50 začaly vypadávat slabé srážky, které ve 21:58 zesílily až na intenzitu okolo 32 mm/h. Ve 22:05 došlo k nejbližšímu výboji (vcelku nečekaně) ve vzdálenosti 4 kilometrů. Po 22:15 padal vytrvalý déšť bez výraznějších výkyvů intenzity, a to za téměř úplného bezvětří. Elektricky aktivní oblasti se odsunuly dále k severovýchodu, poslední hrom byl slyšitelný ve 22:16 UTC. Srážky poté slably a zcela ustaly ve 22:40 - celkem spadlo 4,2 mm deště. Pozorovací stanoviště sice zasáhly relativně vydatné srážky, ale samotné jádro bouřky ho minulo východním směrem.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2014-06-28.gif	15.3 kB
	2014-06-28.png	265.4 kB