

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)	11.06.2014 15:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	11.06.2014 17:00
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	západ -> východ
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	severovýchod	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	12.1 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Intenzivní - 80.0 až 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	13.5 mm
Kroupy - trvání	15.0 minut	Kroupy - velikost	15.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 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	Přivalové srážky	Ano
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

Multicelární bouřka na studené frontě s relativně pomalým pohybem se přibližovala velmi zvolna k místu pozorování od západu. Ačkoliv se dle radarových měření zdálo, že dochází k jejímu slábnutí, opak byl pravdou. Vzdálené hřmění bylo slyšitelné od cca 15:00 UTC, po 15:40 začal být nad Z až SZ obzorem jasně patrný arcus a srážková oblast, ve které se vyskytovaly relativně četné CC blesky. Teplota před nástupem bouřky se pohybovala okolo +26,7°C v 15:30 UTC. Čelo bouřky zasáhlo místo pozorování v 16:04 UTC, doprovázeno nárazovým větrem západního směru o rychlosti až 12,1 m/s (vítr následně slábl následujících 50 minut). Slabé srážky vypadávaly již po 15:50 UTC, skokově zesílily s čelem bouře a přesáhly intenzitu 80 mm/h. Od 16:05 začaly vypadávat těžké kroupy, trvání krupobití bylo díky pomalému pohybu bouřky relativně dlouhé, okolo 15 minut. Zpočátku vypadávaly kroupy do velikosti 1 cm, ke konci krupobití pak až 1,5 cm (a řidčeji). Vydatný déšť pokračoval až do 16:30, kdy téměř rázem ustal - celkem spadlo 13,5 mm srážek. Teplota klesla na +17,6°C v 16:25 UTC (tj. o 9,1°C). V průběhu slábnutí srážek zesílila elektrická činnost v týlové části bouřky, vyskytlo se několik výbojů typu CG+ s velmi hlučným hromem. Poslední hrom byl slyšitelný okolo 16:50 UTC, poté se bouřka dostala mimo okruh pozorování.



Z okolních obcí bylo hlášeno krupobití: Suchovršice 3 cm, Rtyně v Podkrkonoší 1,5 cm, Červený Kostelec 3 cm, Náchod 0,5 cm

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2014-06-11AB.gif	16.4 kB
	2014-06-11B.png	262.5 kB