

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)	11.08.2015 11:55	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	11.08.2015 14:10
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	2.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	slábnutí	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	jihovýchod -> severozápad
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	jih
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	7.6 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	2.6 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	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, která vznikla v oblasti Orlických hor postupovala k severozápadu a postupně slábla a rozpadala se, zasáhla místo pozorování spíše svým okrajem. První hrom byl slyšitelný v 11:55 UTC, v té době byla bouřka pozorovatelná pouze jako tmavý oblak na JV obzoru. Po 12:05 začala zakrývat Slunce (teplota ve 12:07 UTC byla +34,7°C). Hřmění postupně zesilovalo a později byly již viditelné samotné blesky. Okolo 12:35 UTC se vyskytl výrazný CG+ výboj ve vzdálenosti okolo 2 km od Malých Svatoňovic na JV. Ve 12:40 začaly vypadávat slabé srážky, které zesílily mezi 12:50 a 13:30 UTC až k intenzitě 12 mm/hod. Ještě před začátkem srážek dosáhl svého vrcholu vítr, který se následně stočil ze SV na J směr. Elektrická aktivita slábla, okolo 13:10 došlo k nejbližšímu výboji asi 1 km daleko. Slabé srážky pak vypadávaly ještě ve 14 UTC, kdy se ozývalo velmi vzdálené hřmění z kovadliny již rozpadající se bouřky. Po 14:10 UTC pak bouřka zcela zanikla. Velmi výrazný byl pokles teploty: z +34,7°C v 12:07 UTC na +21,1°C ve 13:12 UTC, tedy o 13,6°C za 65 minut.
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2015-08-11B.gif	15.8 kB
	2015-08-11B.png	254.4 kB