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	Déšť		
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