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)	**09.06.2013 14:35**	**Pozorováno/Aktivní do (UTC)**	**09.06.2013 16:15**
Pořadí bouřky ve dni	1	**Trvání pozorování bouřky**	**1.7** hodin

Základní informace

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

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	**Ano**		
Vítr - směr výchozí	východ	**Vítr - směr po změně**	jihozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	**2 Bft** - větřík	**Vítr - max. náraz**	**6.3** m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	**Ano**		
Typ srážek	Déšť		
Srážky - max. intenzita	**Intenzivní** - 80.0 až 150 mm/hod	**Srážky - celkový úhrn**	**14.0** 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, Větvený
Blesky CC	**Ano**	**Barva CC blesků**	Bílá
		Typ CC blesků	Čárový, Větvený

Informace o jiných jevech

Při bouřce se vyskytla tromba	Ne	**Při bouřce se vyskytlo tornádo**	Ne
Při bouřce se vyskytl downburst	Ne	**Přívalové srážky**	**Ano**
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 postupující zvolna od jihu k severu, vznikla přibližně mezi Kolínem a Hradcem Králové. Bouřky se při svém postupu formovaly do linie, ale klasická squall line nakonec nevznikla. Ještě před samotným příchodem těchto bouřek zasáhla místo pozorování outflow boundary z bouřek v Polsku, a to ve 13:43 UTC, kdy se zdvihl V vítr v nárazech přesahující 6 m/s a znatelně se ochladilo o cca 4°C. Ve 14:38 UTC bylo slyšitelné první hřmění a J až JZ obzor začal tmavnout. Zároveň se zvedl SV až V vítr o rychlosti kolem 5 m/s. Ve 14:42 byl slyšitelný další hrom a následně ve 14:53 slabá blýskavice nad jižním obzorem. Z jižního směru pak téměř doléhalo stále zesilující hřmění. Ve 14:54 začalo slabě krápat a zároveň se nad obzorem objevil náznak slabého shelf cloudu, který však záhy zmizel a nahradil ho pěkně vyjádřený arcus (okolo 15:05). V 15:14 došlo vcelku nečekaně k CG výboji ve vzdálenosti kolem 1000 metrů a začaly prudce zesilovat srážky. Ty dosáhly maximální intenzity až 148 mm/hod a mezi 15:15 a 16:15 UTC spadlo celkem 14,0 mm srážek. Vítr v bouřce nebyl nijak výrazný, pouze na jejím čele. V 15:34 došlo k dalšímu blízkému výboji, elektrická aktivita se pak odsunula dále na SV do vzdálenosti okolo 5 km. Po 16. hodině UTC začaly slábnout a doznívat srážky a v rámci této bouřky se vytvořila slabá buňka na JZ (asi 5 km daleko), ale záhy opět zanikla. V 16:04 udeřil relativně blízko CG+ blesk doprovázený křaplavým hromem. V této době již začala nastupovat od jihu další bouřka.
Teplota před bouřkou dosáhla +22,2°C ve 14:23 a do 16:15 UTC klesla na +16,0°C

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2013-06-09ABC.gif	17.0 kB