

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	Děšť		
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 blyškvavice 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 hrotem. 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
---	-----------------------------------	---------