

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)	05.07.2012 19:10	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	05.07.2012 20:45
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	1.6 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	MCS	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	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	11.6 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	2.4 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	3.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Fialová
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Fialová
		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)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování


MCS postupující za pásmem roztroušených bouřek od jihu k severu. V 19:10 UTC zaznamenáno první hřmění, v 19:12 přešlo outflow boundary ještě před čelem bouřky, doprovázené východním nárazovým větrem o rychlosti 9,4 m/s. Teplota na tomto outflow poklesla z +25,7°C v 18:58 na +23,7°C v 19:14. Poté se opět oteplilo na +25,1°C ve 19:24. Od 19:10 začal prudce stoupat tlak vzduchu, a to z hodnoty 1006,6 hPa až na 1011,2 hPa ve 20:24 (poté začal opět klesat). V 19:16 následoval další náraz větru 11,6 m/s od JV. V 19:23 byla přímo nad místem pozorování viditelná velmi turbulentní základna bouřky se spoustou horizontálních vírů. V 19:26 přešlo čelo bouřky, již bez výrazných nárazů větru, a začalo pršet. Elektrický aktivní buňky minuly místo pozorování západním i východním směrem ve vzdálenostech okolo 5 km. Po 19:40 srážky slábly, doprovázeny náhodnou elektrickou aktivitou. Ve 20:26 došlo k dočasnému zesílení srážek, které záhy zcela ustaly. Poslední blesk včetně hromu pozorován ve 20:27. Teplota na konci bouřky poklesla na +18,4°C.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2012-07-05B.gif	14.8 kB
---	-----------------	---------