

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)	06.07.2012 19:10	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	06.07.2012 21:15
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.1 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	sever	Vítr - směr po změně	jih
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	5 Bft - čerstvý vítr	Vítr - max. náraz	9.8 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	22.6 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Intenzivní (720-1800 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	2.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Fialová
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Fialová
		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)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Mohutný MCS postupující od jihu k severu. V 19:10 UTC zaznamenáno první hřmění, v 19:15 již pozorovatelné blesky nad J až JZ obzorem, jednalo se o čárové CC i CG výboje fialové barvy. V 19:25 se ve stejné oblasti (J až JZ) začal formovat výrazný shelf cloud. Před ním v kovářině proskakovaly desítky anvil crawlerů a větvených CC blesků. Shelf cloud postupoval spíše JZ od místa pozorování, takže byl pozorovatelný cca 15 minut. Zajímavostí byl vrtulník, který v 19:24 přeletěl nad místem pozorování a zamířil přímo do centra bouřky (asi odvážný pilot). V 19:26 přišel náraz větru vanoucího do bouřky od severu o rychlosti 7,7 m/s Teplota před čelem bouřky byla +25,0°C v 19:37. Již v 19:34 začalo slabě krápat. Čelo bouřky dorazilo v 19:44, doprovázeno nárazem větru o rychlosti 9,8 m/s. Zároveň skokově zesílily srážky, a to až na intenzitu 132 mm/h, na které setrvaly po dobu 10 minut. Průměrná rychlost větru za čelem bouřky dosáhla 5 m/s též po dobu cca 10 minut. Elektrická aktivita byla extrémně vysoká, až několik blesků za sekundu, ale vzdálená kolem 5 km na západ. Barva blesků se změnila na bílou. K nejbližšímu úderu blesku došlo v 19:50 2 km daleko. Po 20:00 srážky zeslábly, ale zesílila vzdálenější elektrická aktivita. Ve 20:19 srážky dále zeslábly a utichl vítr. Po 20:30 zesílená srážek na intenzitu okolo 5 mm/h a stabilizace. Ve 20:40 a 20:50 ještě blíží výboje. Teplota na konci bouřky poklesla na +17,9°C ve 21:15 UTC.
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	P7060298.JPG	1024x768	248.8 kB
---	--------------	----------	----------

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

	2012-07-06.gif	14.0 kB
---	--------------------------------	---------