

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)	12.06.2012 11:45	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	12.06.2012 13:00
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	Typ povětrnostní situace	okluzní fronta
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	sever	Vítr - směr po změně	jih
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	3.6 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Velmi silná - 40.0 až 80.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	10.8 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Slabá (6-12 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.5 km
Blesky CG	Ne	Barva CG blesků	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		Typ CC blesků	

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

Elektricky slabá, avšak doprovodnými jevy středně silná bouřka multicelárního typu. Postupovala velmi pomalu od jihovýchodu a víceméně vznikla a aktivizovala se až nad místem pozorování. První srážky začaly vypadávat již v 11:30 UTC, přičemž od 11:38 prudce zesílily až na intenzitu 47,2 mm/h. Teplota před bouřkou byla +19,0°C v 11:10. První hrom byl zaznamenán v 11:46 UTC ve větší vzdálenosti. Ve stejné době dosáhl vítr své nejvyšší rychlosti, a to 3,6 m/s. Směr větru se postupně měnil s pohybem bouřky ze severního na jižní (foukalo tedy stále z bouřky). Srážky si udržovaly vysokou intenzitu až do 12:50. Celkem spadlo za dobu trvání bouřky 10,8 mm srážek. Bouřka se pohybovala velmi pomalu a nejsilnější jádro přešlo ve směru západně od místa pozorování (7 km na JZ, v Maršově u Úpice spadlo 28,6 mm srážek!). Elektrická aktivita byla velmi slabá, přímo pozorován byl jediný CC výboj bílé barvy ve 11:48 ve vzdálenosti kolem 2500 metrů. Další hromy byly slyšitelné ve 11:56, ve 12:08 (odlesk blesku vzdáleného kolem 500 metrů), 12:17, 12:21, 12:24 (dle detekce CG+) a poslední hrom byl slyšitelný ve 12:44. Do 13:00 zcela ustaly i srážky a bouřka zanikla v prostoru nad Trutnovem. Teplota v průběhu bouřky klesla na +14,3°C ve 12:30, poté se lehce oteplilo.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2012-06-12.gif	14.6 kB
---	--------------------------------	---------