

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	16.03870
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	28.06.2017 17:20	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	28.06.2017 20:00
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.7 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
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	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	8.9 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Intenzivní - 80.0 až 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	8.5 mm
Kroupy - trvání	1.0 minut	Kroupy - velikost	10.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	2.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		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	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



<p>Shluk multicel, postupně se formujících do MCS postupoval ve večerních hodinách podél frontálního rozhraní od jihu k severu (později se stáčet spíše k severozápadu). Hřmění z čelních buněk systému bylo slyšitelné poprvé v 17:20 UTC. V 17:30 začalo slabě krápat z kovadliny předbíhající samotné bouřky po dobu asi 5 minut. V 17:40 se krápní opakovalo, o 2 minuty začalo silněji pršet. V 17:44 se vyskytl nejsilnější náraz větru po dobu trvání bouřky - 8,9 m/s z JV směru. V tomto období (do 18:00) minuly čelní buňky místo pozorování V a JZ směrem ve větší vzdálenosti - bylo slyšitelné četné hřmění, ale blesky nepozorovány. Po 18:00 opět zesily srážky a v 18:02 začalo přecházet hlavní pásmo systému - srážky dosáhly po dobu 10 minut intenzity přes 140 mm/h. V 18:08 došlo k výskytu krupobití - po dobu cca 1 minuty padaly kroupy o průměrné velikosti 0,5 cm (maximální velikost 1 cm). V 18:12 začaly srážky rychle slábnout, avšak zesilovala elektrická aktivita. V 18:15 srážky dočasně ustaly. Po 18:20 byl ve směru na SZ pozorovatelný na zadní straně bouřky arcus spolu s výrazným srážkovým polem (nad Trutnovem). Ve stejné oblasti probíhala intenzivní elektrická činnost s výraznou převahou CC výbojů. V následujících 90 minutách se objevovaly periody slabých srážek a elektrická aktivita slábla, jak se bouře vzdalovala k SZ a zároveň se rozpadala. Na jižní okrajové straně MCS sice docházelo k tvorbě nových konvektivních buněk, ale žádná z nich se nedostala do aktivní bouřkové fáze. Poslední hřmění bylo slyšitelné v 19:40 UTC, poté se již aktivní oblast bouře dostala mimo okruh pozorování.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2017-06-28.gif	38.8 kB
	2017-06-28.png	259.7 kB