

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Tomáš Prouza, ProuzaTom@seznam.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ano	Stav záznamu	QC2 - pozorování plně ověřeno
Zeměpisná šířka	50.52480	Zeměpisná délka	16.03850
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	05.05.2012 16:10	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	05.05.2012 19:30
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	3.3 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	slábnutí	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	západ	Vítr - směr po změně	jihovýchod
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	7.2 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	17.6 mm
Kroupy - trvání	1.0 minut	Kroupy - velikost	3.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 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

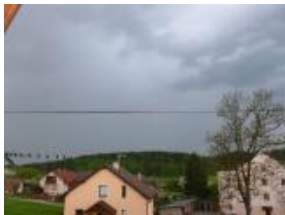
Při bouřce se vyskytla tromba	Ne	Při bouřce se vyskytlo tornádo	Ne
Při bouřce se vyskytl downburst	Ne	Přívalové srážky	Ne
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

<p>Rozsáhlá bouřka typu MCS, jenž se nad místem pozorování udržovala po dobu 6 hodin (z toho 3 hodiny v elektricky aktivní formě). Postupovala velmi zvolna od jihu, ve své první fázi měla spíše formu squall line s jasně vyjádřenými bouřkovými buňkami, až později zdegenerovala do stádia MCS. Ještě před samotným příchodem bouřky přešlo přes místo pozorování v 15:44 UTC výrazné outflow boundary, na němž dosáhly nárazy větru až 7,2 m/s od JZ a teplota poklesla z +21,1°C na +17,7°C během 15 minut. Samotná bouřka byla pozorovatelná od 16:00 UTC nad jižním obzorem jako velmi tmavý mrak bez jakékoliv struktury .</p> <p>V 16:10 UTC byl zaznamenán první hrom, v 16:16 byl pozorován první výboj typu CC, v 16:23 pak i typu CG. Bouřka se dále pozvolna přibližovala, hlavní centrum aktivity nás začalo mjet západně nad Úpící. Ve struktuře bouřky se začal objevovat velmi slabý náznak arcusu, ohraničující srážkové pásmo. V 16:32 začaly padat první kapky deště. Zároveň se přiblížila elektrická aktivita - v 16:39 došlo k výboji typu CC ve vzdálenosti 2000 metrů. Od 16:47 značně zesílily srážky, až dosáhly intenzity přes 24 mm/h. Maxima dosáhly v 16:56, kdy zároveň došlo k CG výboji 1500 metrů daleko. O minutu později, v 16:57, během cca 15 vteřin spadlo množství 3 mm velikých krup. Okolo 17:10 UTC začal déšť slábnout a začala zanikat i elektrická aktivita. Došlo ale k výboji typu CG+ ve vzdálenosti pouhého 1 km, doprovázeného mohutným hromem. Následoval trvalý, relativně intenzivní déšť až do 21:30 UTC. Během něj spadlo celkem 17,6 mm srážek. Elektrická aktivita se vyskytla znovu v 19:11 ve vzdálenosti okolo 5 km na východ. Zbytky MCS opustily prostor kolem půlnoci středoevropského času na 6.5.2012. Teplota do té doby poklesla na +11,6°C.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	P1020042.JPG	1024x768	179.7 kB
---	--------------	----------	----------

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

	2012-05-05.gif	15.0 kB
---	--------------------------------	---------