

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	50.53000	Zeměpisná délka	16.04000
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	29.07.2019 15:35	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	29.07.2019 18:10
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	2.6 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	neurčitý shluk	Směr postupu	sever -> jih
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jih	Vítr - směr po změně	severovýchod
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	10.7 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	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		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)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>Bouřka v nepřítomnosti pozorovatele, provedena pouze přístrojová měření. Při přechodu vlnící se studené fronty přes naše území probíhal chaotický vývoj bouřek v nevýrazném tlakovém poli. Okolo 15:30 UTC začalo docházet k rozvoji konvekce nad Broumovským výběžkem a SZ od stanice. Během následujících 5 minut byly detekovány první bleskové výboje 15 km severně od stanice. Rychlý rozvoj pokračoval i nadále, v 15:50 se opět vyskytla elektrická činnost 12 km S od stanice. Zároveň nad Broumovsko vstoupil ze severu rozsáhlejší bouřkový systém, jehož se zprvu samostatné konvektivní buňky staly součástí. V 16:15 přešla přes stanici neaktivní buňka s intenzitou srážek přesahující 40 mm/h. Aktivnější sektor komplexu se v té době nacházel cca 15 km na SV a postupoval dále k jihu. V 16:30 UTC bylo jedno jádro aktivní u Trutnova (směrem na Z), centrální část bouře se blížila ze severu. Okolo 16:40 byl pozorovatelný velmi dobře vyvinutý shelf cloud, jehož přechod byl v 16:43 doprovázen nárazem SV větru o rychlosti 10,7 m/s. Vítr poté poměrně rychle opět zeslábl a jeho směr se stočil z J na SV. Okolo 16:55 následovalo další srážkové maximum, doprovázené i maximem bleskové činnosti. Po 17:30 začaly srážky zvolna slábnout a po 18:10 UTC bylo možno bouřku považovat za vyhaslou.</p> <p>V příloze pohled na bouři z Pece pod Sněžkou v 16:22 UTC.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	2019-07-29_pec.jpg	1280x720	138.7 kB
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	----------	----------

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

	2019-07-29B.png	268.8 kB
	2019-07-29BC_graf.png	38.4 kB