

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)	08.09.2022 12:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	08.09.2022 13:50
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.8 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	jihozápad -> severovýchod
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jihovýchod	Vítr - směr po změně	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	8.5 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	3.9 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
		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>Po 11 UTC došlo k explozivnímu rozvoji konvektivní činnosti cca 40 km JZ od stanice. Jednotlivé konvektivní buňky začaly po 11:15 UTC vykazovat elektrickou aktivitu. Ve 12 UTC se bouřkové pásmo od JZ přiblížilo na hranici slyšitelnosti. Ve stejném okamžiku vznikla zcela nová buňka 5 km SZ od stanice. Srážky z ní v prostoru stanice nevypadávaly, produkovala ale větší počet CC výbojů (krátkou chvíli takřka nepřetržitě hřmění). Po 12:15 UTC začala splývat s multicelárním komplexem přibližujícím se od JZ až J, spadly velmi slabé srážky. Ve 12:30 začal zesilovat vítr, maxima dosáhl ve 12:35 UTC nárazem o rychlosti 8,5 m/s ze západního směru. Původně ucelená bouřková linie se začala rozpadat, přičemž prostor stanice se dostal do mezery mezi aktivními oblastmi. Ve 12:38 UTC zaznamenán bleskový výboj ve vzdálenosti 5 km, elektrická aktivita dosáhla svého maxima. Ve 12:41 uhořel blesk ve vzdálenosti 2 km a nad stanicí začal procházet severní okraj aktivní bouřkové buňky. Srážky ve 12:45 UTC přesáhly intenzitu 40 mm/h. Po 12:55 slábnutí srážek, elektrická aktivita se přesunula nad Broumovský výběžek. Do 13:30 UTC doznívání srážek, poslední hrom slyšitelný ve 13:35. Po 13:50 UTC se rozsáhlý bouřkový komplex odsunul dále k SV mimo okruh slyšitelnosti na stanici.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2022-09-08.png	265.4 kB
	2022-09-08_graf.png	152.3 kB