

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Tomáš Prouza, ProuzaTom@seznam.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ne	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	50.52476	Zeměpisná délka	16.03872
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	10.07.2024 13:10	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	10.07.2024 15:45
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.6 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
Typ bouřky	multicela	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	severozápad	Vítr - směr po změně	jihovýchod
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	7.6 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	7.7 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	5.0 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	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	Ano	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování




<p>Přibližně okolo 12 UTC začalo docházet k rozvoji konvekce na linii konvergence táhnoucí se v severo-j jižním směru nad západní částí Královéhradeckého kraje. První elektrická aktivita byla detekována ve 12:15 UTC 35 km západně od stanice. Jednotlivé bouřkové buňky dále zesilovaly a okolo 13 UTC se spojily do souvislé linie, postupující velmi zvolna k SSV. Již ve 12:53 zakryly kovadliny tohoto systému Slunce a začalo pozvolné ochlazování (Tmax +33,2 °C). Po 13:10 UTC již bylo slyšitelné vzdálené hřmění, po 13:25 se přímo nad stanicí vytvořily výrazné mammaty (viz foto). Čelo srážkového pásma se přiblížilo ve 13:50 UTC a nejevilo žádné známky výraznější struktury. Srážky začaly vypadávat až po 14 UTC, kdy prostor stanice zasáhla první z buněk komplexu svým okrajem. Vítr doáhl v nárazech rychlosti 6,7 m/s, srážky byly spíše slabší a bez krup. Maximální intenzity 6 mm/h dosáhly ve 14:10 UTC. Po 14:18 UTC následovala pauza ve srážkách, i vítr se zcela utišíl až do 14:26, kdy přímo přes stanici přešla druhá aktivní buňka komplexu. Vítr opět dosáhl rychlosti 7,6 m/s, srážky byly výrazně intenzivnější s maximem přes 60 mm/h. Po 14:50 UTC přešlo pouze slabě, docházelo však k tvorbě nových buněk východně od stanice. Elektrická aktivita zcela vyhasla až po 15:35 UTC, nad stanicí se však i nadále nacházela velmi rozsáhlá bouřková kovadlina.</p> <p>Teplota v průběhu celé bouřky klesla z +32, °C (12:53 UTC) na +20,3°C (14:45 UTC).</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	2024-07-10A_foto.jpg	1280x720	59.9 kB
---	--------------------------------------	----------	---------

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

	2024-07-10A.png	264.6 kB
	2024-07-10A_anim.gif	6300.8 kB
	2024-07-10A_graf.png	196.0 kB