

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)	09.09.2022 16:30	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	09.09.2022 18:40
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (za studenou frontou)
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	jih	Vítr - směr po změně	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	8.0 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Intenzivní - 80.0 až 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	7.1 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	Ne	Barva CG blesků	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Oranžová, Fialová
		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	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>Po 14:30 UTC začalo v jižní části Královéhradeckého kraje docházet k rozvoji konvektivní činnosti. Zprvu elektricky neaktivní přeháňky se rychle rozpadaly a byly nahrazovány novými buňkami. První elektrická aktivita byla detekována po 15:15 UTC západně od Hořic. Zhruba ve stejnou dobu vznikla další bouřka JZ od Krkonoš a postupovala směrem do hor. Bouřková buňka od Hořic velmi zvolna postupovala k SV a v 16:30 tak bylo na stanici slyšitelné první vzdálené hřmění. Okolo 16:25 vznikla další bouřková buňka na Vrchlabsku, následně přes Pec pod Sněžkou postoupila do Polska. Elektrická aktivita bouřky 17 km JZ od stanice vyhasla okolo 16:55 UTC, avšak docházelo k formování nových buněk východně od ní (u Jaroměře). Již v 17:00 vyprodukovala tato nově vzniklá buňka první elektrický výboj. Docházelo k jejím dalšímu růstu a zesilování, především ve směru k severu. Tím se dostala do kolizního kurzu s prostorem stanice. Po 17:25 UTC začal být patrný arcus nad JZ obzorem (foto A), ve srážkovém poli byly pozorovatelné četné CC/IC výboje. V 17:35 byl již arcus vysoko nad obzorem (foto B). V 17:36 začal zesilovat vítr a vypadávat slabé srážky. Čelo bouřky přešlo v 17:39, doprovázeno nárazem větru o rychlosti 8 m/s (Z směru). Zároveň výrazně zesílily srážky, maximální intenzity dosáhly v 17:44 (80 mm/h). Elektrická činnost byla nadále velmi vysoká, více jak 95 % výbojů byly nadále typu CC/IC. Po 17:50 docházelo k rychlému slábnutí srážek, vítr zcela ustal. Srážky skončily v 18:00 UTC, nadále se blýskalo a hřmělo - aktivní oblast bouřky se nacházela SSV od stanice. V 18:30 UTC došlo k výboji v nově vzniklém jádérku na týlové straně bouřkového komplexu, poté se již slábnoucí bouřka dostala mimo okruh slyšitelnosti (pouze blýskavice).</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	2022-09-09a_foto.jpg	1280x720	181.6 kB
	2022-09-09b_foto.jpg	1280x720	90.9 kB

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

	2022-09-09.png	259.8 kB
	2022-09-09_graf.png	121.2 kB