

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)	29.06.2022 20:30	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	30.06.2022 01:00
Pořadí bouřky ve dni	5	Trvání pozorování bouřky	4.5 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	squall-line	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	sever	Vítr - směr po změně	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	8.9 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Velmi silná - 40.0 až 80.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	12.7 mm
Kroupy - trvání	0.5 minut	Kroupy - velikost	5.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Silná (360-720 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Oranžová
		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)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>Po 20 UTC se do prostoru stanice od JZ až J blížila mohutná squall line. S ohledem na velký počet CC výbojů skrytých v hustých srážkách bylo první hřmění slyšitelné až ve 20:30 UTC, kdy bylo čelo linie vzdáleno 25 km. Ještě dříve byly pozorovány blýskavice. Srážky začaly vypadávat ve 20:55 UTC, avšak již o pět minut dříve začal rychlý pokles teploty. Nejsilnější náraz větru byl naměřen ve 21:01 UTC (8,9 m/s JZ směru), zároveň se skokovým zesílením srážek. Ty dosáhly vrcholu intenzity ve 21:07 UTC (cca 77 mm/h). Po dobu cca 30 sekund padaly kroupy o velikosti okolo 0,5 cm. Vítr následně poměrně rychle zeslábl. Po 21:40 UTC skončil přechod SQL a bouřkový systém se transformoval do MCS postupujícího od jihu. Bouřková aktivita tak pokračovala až do 1 UTC 30. června. V jejím rámci se vyskytoval spíše slabší déšť (dočasné zesílení okolo 23:45) a sporadická elektrická aktivita. V týlu systému převažovaly CG- a CG+ výboje. Po 1 UTC elektrická aktivita vyhasla a srážky ustaly.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2022-06-29E.png	256.0 kB
	2022-06-29E_anim.gif	10224.6 kB
	2022-06-29Ea_graf.png	162.4 kB
	2022-06-29Eb_graf.png	137.2 kB