

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)	20.05.2022 20:25	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	20.05.2022 21:45
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	1.3 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	squall-line	Směr postupu	západ -> východ
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	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	9.8 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	4.4 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	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		Typ CC blesků	Čárový, Větvený

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	Ano
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



Mohutná squall line na studené frontě postupující od západu byla doprovázena silným nárazovým větrem, a to především v oblasti jihozápadních a středních Čech. Zde se zformovala do podoby bow echa s nárazy větru o rychlosti až 35 m/s (Plzeň). Severní sektor linie ztrácel v prostoru stanice na kompaktnosti, tudíž síla větru byla nižší (ačkoliv v okolí České Skalice též přesáhla 25 m/s). V rámci bouře se vyskytovalo velké množství CC a IC výbojů, čelo takřka nepřetržitě blikalo. Srážky začaly vypadávat ve 20:30 UTC, ještě za bezvětří. Zsilování větru začalo ve 20:36, čelo systému přešlo ve 20:41 UTC s nárazem JZ větru o rychlosti 9,8 m/s. Vítr za čelem bouře rychle slábnul a jeho směr se změnil na SZ. Maximální intenzita srážek dosáhla 28 mm/h, kroupy nebyly pozorovány. Blesková aktivita dosáhla svého maxima též při příchodu bouře, v jejím týlu došlo opakovaně k výskytu CG+ výbojů (22:45 a 22:48 UTC). Došlo k výpadku dodávky elektrické energie ve Rtni v Podkrkonoší, Úpici a v Maršově u Úpice. Rychlý postup konvektivního pásma k východu znamenal zároveň poměrně rychlé zeslabení srážek (celkový úhrn 4,4 mm) a vyhasnutí elektrické aktivity (po 21:20 UTC).

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2022-05-20AB_graf.png	128.4 kB
	2022-05-20B.png	261.8 kB