Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	**Adriana Šindelářová, asindelarova@seznam.cz**		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	**Ano**	**Stav záznamu**	**QC0** - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	50.38520	**Zeměpisná délka**	13.19190
Lokalita	Klášterec nad Ohří	**Okres**	Chomutov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	**21.06.2023 16:20**	**Pozorováno/Aktivní do (UTC)**	**21.06.2023 17:00**
Pořadí bouřky ve dni	1	**Trvání pozorování bouřky**	**0.7** hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	**Typ povětrnostní situace**	studená fronta
Typ bouřky	jednobuněčná	**Směr postupu**	severozápad -> jihovýchod
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.	**5 Bft** - čerstvý vítr	**Vítr - max. náraz**	**13.0** m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	**Ano**		
Typ srážek	Déšť		
Srážky - max. intenzita	**Silná** - 8.1 až 40.0 mm/hod	**Srážky - celkový úhrn**	**4.7** mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	**Slyšitelný hrom**	**Ano - bouřka**
Hodnocení intenzity bouřky	**Slabá** (6-12 blesků za hod.)	**Nejbližší úder blesku**	**999.0** km
Blesky CG	Ne	**Barva CG blesků**	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ne	**Barva CC blesků**	
		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	Ne	**Pileus**	Ne

Poznámky k pozorování

Pozorovaná buňka pocházela ze slabého systému nad Německem, přešla přes Klášterec nad Ohří (místo pozorování) a nad Kadaní se začala částečně spojovat s další buňkou jdoucí jižněji po Doupovských horách.

Vzhledem k radarovým snímkům nevylučuji souvislost s linií jdoucí na jihu republiky - prostorová návaznost tam je (viz snímek) + nad územím republiky se právě vlnila studená fronta. V Ústeckém kraji dosahovaly dle ventusky.cz hodnoty CAPE cca 800 J/kg, v Německu cca 300 J/kg. Sondážní měření na Libuši z 12 hod UTC indikuje CAPE 400 J/kg.

Bouřku jsem zpozorovala ve chvíli, kdy nad Krušnými horami "visela stěna" sestupného proudu, viz foto - **možnost downburstu**?

Bohužel přímo v místě pozorování spadlo jen pár kapek a žádný výrazný vítr se nezvedl. Otázka je, co bylo v podstatě o pár stovek metrů dál, kde byly srážky dle pozorování mnohem intenzivnější. Zhruba 5 minut po zpozorování bouřky vyjeli hasiči, otázka však je, zda jejich výjezd byl v souvislosti s bouřkou.

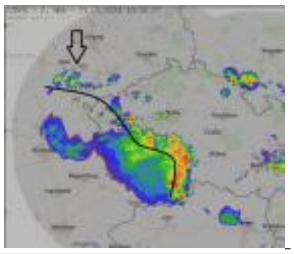
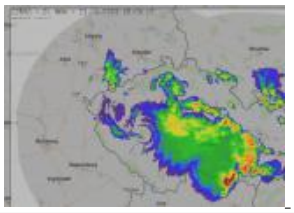
Informace o srážkách a větru pochází z observatoře Tušimice, přes kterou zmíněná buňka přešla o pár minut později než v Klášterci nad Ohří. Bylo dosaženo max. intenzity 36 mm/ hod a celkově v bouřce spadlo 4.7 mm. K nárazu větru o hodnotě 13.0 m/s došlo v Tušimicích v 16.42 UTC ze směru 300°.

Nejbližší úder blesku = nesmyslná hodnota, neboť blesky nebyly pozorovány.

Pozorování bylo ukončeno v době posledního slyšitelného hromu.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	IMG_20230621_182326A.jpg	1024x768	88.1 kB
	RAD. SNÍMEK 13.50 UTC.JPG	835x719	149.2 kB
	RAD. SNÍMEK 15.50 UTC.JPG	896x645	96.4 kB
	RADAR. SNÍMEK 16.20 UTC.JPG	1078x721	114.3 kB

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

Žádná podružná data nebyla vložena