

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	Klášteřec nad Ohří	Okres	Chomutov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	17.08.2023 16:50	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	17.08.2023 20:20
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	3.5 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	výšková cyklona
Typ bouřky	jednobuněčná	Směr postupu	východ -> západ
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	východ	Vítr - směr po změně	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	4 Bft - mírný vítr	Vítr - max. náraz	15.3 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Intenzivní - 80.0 až 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	24.6 mm
Kroupy - trvání	999999.0 minut	Kroupy - velikost	999999.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.3 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		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	Přivalové 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>Dle předpovědi se nad střední Evropou pomalu vyplňovala výšková tlaková níže. Denní teploty dosáhly maxima 31.4 °C (údaj z OBS Tušimice).</p> <p>Nad přehrátkým povrchem dolu Libouš (mezi Chomutovem a Kadani) se dle radaru / výpovědi pozorovatele z OBS Tušimice explozivně vytvořila bouřka v 16.50 hod UTC. V tu dobu jsem z Klášterce nad Ohří zaznamenala hřmění a zahájila pozorování.</p> <p>V 17.20 hod UTC se v Klášterci nad Ohří vyskytly přivalové srážky (měření z místa pozorování není k dispozici). Podle očitých svědků byla oblast srážek silně lokální - tzn. v části města intenzivně pršelo, v části města v podstatě spadlo pár kapek. Je znám min. jeden případ vytopení sklepa přivalovými srážkami.</p> <p>Bouřka též podle výpovědi důvěryhodných zdrojů produkovala krupky, ty však byly pozorovány pouze v Kadani (cca 6 km od místa pozorování) - doba trvání ani velikost neznámá.</p> <p>Bouřka od svého vzniku v 16.50 hod UTC vykonala jen mírný pohyb směrem na Doupovské hory, kde pak velice dlouhou dobu setrávala. Šlo o opravdu velice stacionární epizodu, kdy docházelo k cyklickému zeslabování a zesilování bouřky s mírným "kroužením" po okolí, resp. jednobuněčná bouřka se změnila na několikabuněčnou, přičemž jednotlivé buňky se vzájemně energeticky podporovaly ve vývoji. Rozpad bouřky nastal až po 20 hod UTC, tj. po více jak třech hodinách od jejího vzniku.</p> <p>Blesková aktivita bouřky byla na hranici mírné až středně silné intenzity.</p> <p>Informace o větru a srážkách pocházejí z OBS Tušimice, přes kterou bouřka též prošla. Nejvyšší intenzity srážek bylo dosaženo v 19.45 hod UTC o hodnotě cca 115 mm/h (PWD ukázalo dokonce 159 mm/h, nicméně důvěryhodnost měření není tak vysoká). Celkový úhrn dosáhl hodnoty 24.6 mm (tj. suma srážek od vzniku bouřky po její rozpad + následující srážky z rozpadající se konvektivní oblačnosti). Max. náraz větru o hodnotě 15.3 m/s byl zaznamenán na čele čerstvě vzniklé buňky v 17.00 hod UTC ze severního směru.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	IMG-20230817-WA0005.jpg	1280x720	368.6 kB
	RADAR 16.50 UTC.PNG	1280x726	811.4 kB
	RADAR 17.30 UTC.PNG	1280x602	638.3 kB

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

Žádná podružná data nebyla vložena