

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	16.03000
Lokalita		Okres	
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	20.06.2026 14:30	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	20.06.2026 18:00
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	3.5 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	multicela	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	jihozápad	Vítr - směr po změně	severovýchod
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	10.1 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	2.0 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	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

<p>Výrazná bouřková situace v tvorbou četných intenzivních bouřek v labilním horké vzduchové hmotě (mimo frontální rozhraní). Početné bouřky vznikaly na území Čech již v časných odpoledních hodinách, oblast severovýchodních Čech zůstávala klidná až do odpoledne. Jako první se do okolí stanice přiblížila bouřková buňka narůstající backbuildingem v oblasti broumovského výběžku, a to po 14 UTC. První vzdálené hřmení bylo slyšitelné okolo 14:30 UTC právě z této bouřky. Až v 15:40 UTC došlo k explozivnímu rozvoji konvekce v těsné blízkosti stanice nad Rtyní v Podkrkonoší a Červeným Kostelcem, kde následně došlo k výskytu krupobití (do 2 cm) a přívalových srážek (přes 50 mm). Na stanici začalo pršet v 16:10 UTC, před zesílením deštěm byl zároveň zaznamenán nejsilnější poryv větru o rychlosti 8 m/s jižního směru (z jádra bouřky). Do 16:30 UTC se veškerá bouřková aktivita odehrávala v prostoru JV až J od stanice ve vzdálenosti 5 - 10 km (pozorovány CC i CG výboje). Vítr se postupně stočil na východní a po 16:30 UTC rychle zeslábl. Mezitím došlo ke vzniku nové aktivní oblasti 15 km západně od stanice, která postupovala pozvolna k východu a zasáhla stanici v 17:10 UTC. Při přechodu této konvektivní oblasti přesáhla intenzita srážek hranici 100 mm/h a vyskytly se nejbližší bleskové výboje. Srážky poté postupně slábly, vítr se téměř nevyskytoval. Po 17:45 UTC vyhasnula veškerá elektrická aktivita, konvektivní systém se transformoval spíše do podoby MCS. Zaznamenán velmi výrazný pokles teploty vzduchu - z +31,9°C ve 14:30 UTC nejprve na +27,0°C v 16:00 UTC a posléze až na +18,6°C v 16:25 UTC.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2026-06-20A.png	265.9 kB
	2026-06-20AB_graf.png	197.6 kB
	2026-06-20A_anim.gif	8196.8 kB