

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)	18.10.2018 14:25	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	18.10.2018 16:00
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.6 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	Typ povětrnostní situace	výšková cyklona
Typ bouřky	jednobuněčná	Směr postupu	sever -> jih
Vzdálenost od stanoviště	5.0 km	Směr od stanoviště	západ

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jih	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	4.5 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Slabá - 0.1 až 2.5 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	0.2 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	3.0 km
Blesky CG	Ne	Barva CG blesků	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		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 hůlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>Výšková tlaková níže se středem nad východem Čech iniciovala v 11:50 UTC rozvoj konvekce nad západními Krkonošemi. Okolo 13:10 UTC byla detekována první elektrická aktivita v prostoru Špindlerova Mlýna. Tato bouřková buňka se pohybovala velmi zvolna k jihu s občasnou elektrickou aktivitou, která definitivně vyhasla v 15:10 UTC. Východně od tohoto konvektivního komplexu došlo k iniciaci nové konvekce ve 13:40 UTC nad Žacléřem. Buňka se pohybovala velmi pomalu k jihu, přičemž ve 14:27 UTC bylo na stanici zaznamenáno první hřmění, následované záhy dalšími výboji (14:39 CC výboj vzdálený 3 km). Ve 14:40 postoupil okraj srážkového pásma nad Markoušovicemi. Ve 14:45 UTC začaly na stanici vypadávat slabé srážky a zesílil vítr, jehož směr se změnil z jižního na severní a posléze na severozápadní. Nejintenzivnější část bouřkové buňky minula stanicí cca 5 km severozápadním směrem okolo 15 UTC, kdy v Bohuslavicích nad Úpou padaly přibližně 1 cm velké kroupy (radarová odrazivost 59 dBZ). Odrazivost poté velmi rychle klesala, avšak elektrická aktivita se i nadále udržovala poměrně vysoká. Srážky na stanici skončily v 15:15 UTC (celkový úhrn 0,2 mm). Sporadická elektrická aktivita západně od stanice pokračovala, v 15:54:01 zasáhl blesk větrnou elektrárnu nad obcí Vítězná. Jednalo se o poslední projev elektrické aktivity (a slyšitelný hrom), poté se již buňka rozpadala.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

		bourka1.jpg	1024x768	151.5 kB
		bourka2.jpg	1024x768	164.0 kB
		bourka3.jpg	1024x768	219.6 kB
		bourka4.jpg	1024x768	169.0 kB

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

		2018-10-18.png	248.4 kB
		2018-10-18_graf.png	42.2 kB