

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)	15.06.2019 17:20	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	15.06.2019 19:00
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	1.7 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	MCS	Směr postupu	jihozápad -> severovýchod
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	sever
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	11.2 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	23.5 mm
Kroupy - trvání	2.0 minut	Kroupy - velikost	8.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Silná (360-720 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.2 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Fialová
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Fialová
		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	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ano
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>Bouřka v nepřítomnosti pozorovatele, provedena pouze přístrojová měření. Po odpolední iniciaci konvekce na studené frontě okolo 14 UTC postupovaly svazky multicelárních bouří z jižních Čech směrem k severovýchodu. Kolem 17:30 UTC dosáhl bouřkový komplex prostoru SV Čech, přičemž jeho severní okraj slábl a centrum bouřkové aktivity se začalo stáčet na východ. První hřmění bylo slyšitelné okolo 17:20 UTC, srážky začaly vypadávat okolo 17:55 UTC. Již v 17:47 UTC došlo působením gustnada ve Rtyni v Podkrkonoší k výpadku dodávky elektrické energie, která byla obnovena až v 19:35 UTC. Z tohoto důvodu stanice nenaměřila kompletní a korektní data. Nejsilnější náraz větru o rychlosti 11,2 m/s jižního směru byl zaznamenán v 17:52 UTC při přechodu čela bouře. Srážky byly zpočátku velmi intenzivní (až 128 mm/h), krátkodobě (cca 2 minuty) doprovázeny malými kroupami o velikosti do 8 mm. Elektrická aktivita též vysoká s poměrně vysokým počtem blízkých výbojů, k nejbližšímu výboji došlo ve vzdálenosti pouhých 150 metrů. Po 18:05 UTC srážky poněkud zeslábly. Poslední elektrická aktivita v blízkosti stanice v rámci týlové části MCS byla detekována okolo 18:45 UTC, poté vyhasla. Ve stejnou dobu ustaly i srážky. Teplota v průběhu bouře poklesla z 26,2°C v 17:45 UTC (před čelem bouře) na 17,9°C v 19:50 UTC (po ukončení srážek). Ve Rtyni v Podkrkonoší způsobila bouře výrazné škody větrem - jednalo o gustnada (https://www.idnes.cz/zpravy/domaci/tornado-bourky-vikend-podkrkonosi.A190617_144344_domaci_onkr).</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2019-06-15B.png	256.3 kB
	2019-06-15B_graf.png	46.8 kB