

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	50.52480	Zeměpisná délka	16.03850
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	28.08.2016 23:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	29.08.2016 00:45
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	1.8 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
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	západ	Vítr - směr po změně	jih
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	8.0 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Extrémní - více než 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	5.8 mm
Kroupy - trvání	1.0 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	0.4 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Fialová
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Fialová
		Typ CC blesků	Čárový, Větvený

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>Přibližně 50 - 60 kilometrů za předchozí bouří postupovala na linii konvergence před studenou frontou od západu další multicela. Její blýskavice byly pozorovatelné již okolo 22:30 UTC, za doznívání předchozí bouřky. První hřmění bylo slyšitelné okolo 23:00 UTC ze vzdálenosti okolo 30 km. Bouře zasáhla místo pozorování přímo, její čelo dorazilo ve 23:28 UTC, doprovázeno přivalovými srážkami o intenzitě přes 180 mm/hod, nárazovým větrem západního směru o rychlosti 8,0 m/s a mohutnou elektrickou aktivitou, při které však výrazně převažovaly CC výboje. Ve 23:32 udeřil blesk 2 km daleko, ve 23:34 dosáhly srážky maximální intenzity, ve 23:35 po dobu cca jedné minuty padaly kroupy o velikosti do 8 mm. Ve 23:37 došlo k výboji ve vzdálenosti kolem 400 metrů a srážky začaly slábnout. Ve 23:43 se již jednalo jen o slabý trvalý déšť, který ustal okolo 0:00 UTC. Okolo 0:15 pak došlo k backbuildingu v okolí Adršpachu, který už však místo pozorování neovlivnil, pouze oživil a prodloužil elektrickou aktivitu, která již slábla. Po 0:45 UTC se bouře odsunula mimo okruh pozorování nad polské Kladsko.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2016-08-29.gif	13.7 kB
	2016-08-29.png	244.3 kB