

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)	31.05.2016 10:35	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	31.05.2016 12:30
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.9 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zesilování	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (za studenou frontou)
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	jihovýchod -> severozápad
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	východ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	1 Bft - vánek	Vítr - max. náraz	4.9 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	17.0 mm
Kroupy - trvání	3.0 minut	Kroupy - velikost	4.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 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	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>Konvektivní činnost v týlu studené fronty nad jižním Polskem začala vznikat již okolo 9:30 UTC v oblasti Krkonoš, polského Kladska a Jeseníků. Oblačnost postupovala k západu až severozápadu. Okolo 10:20 se začala vyvíjet zcela nová buňka východně od Červeného Kostelce, v 10:33 z ní začaly v místě pozorování vypadávat slabé srážky. V 10:35 pak vyprodukovala první výboj. Ještě před zastíněním Slunce dosahovala teplota vzduchu v 10:20 +25,0°C. V 10:40 došlo k náhlému zintenzivnění srážek (v maximum až na intenzitu 150+mm/hod), a to až do 11:10. Posléze se objevilo několik period intenzivnějšího deště, ne však tak silných. Po 11:35 již přšelo pouze slabě a v 11:50 déšť zcela ustal. Krátce po 11:00 UTC se po dobu cca 3 minut vyskytlo slabé krupobití kroupami o velikosti do 4 mm. Vítr v bouřce byl vcelku slabý, přesto stačil hnát vodu do oken tak, až protékala do domu (na půdách). Elektrická aktivita se do 11 UTC udržovala spíše JV od místa pozorování nad Rtyní v Podkrkonoší, okolo 11 UTC se vyskytlo několik CC výbojů vzdálených okolo 1 km, poté elektrická aktivita tohoto jádra vyhasla. Okolo 11:20 pak došlo v rámci multicely k rozštěpení na 2 aktivnější oblasti, které V. Svatoňovice minuly jižně a severně, přičemž jižní buňka byla intenzivnější, ale zanikla dříve. Severní buňka postupně splynula s komplexem bouřek nad Polskem a po 12:30 UTC se dostala mimo okruh pozorování. Ve 12:20 došlo k odsunutí kovadliny stínící Slunce a k opětovnému oteplení (minimální teplota v průběhu bouřky klesla na +13,9°C v 11:20 UTC.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	P5317271.JPG	1024x768	439.8 kB
	P5317272.JPG	1024x768	470.0 kB

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

	2016-05-31.gif	16.0 kB
	2016-05-31.png	268.6 kB