

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Tomáš Prouza, ProuzaTom@seznam.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ne	Stav záznamu	QC2 - pozorování plně ověřeno
Zeměpisná šířka	50.69219	Zeměpisná délka	15.72931
Lokalita	Pec pod Sněžkou	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	12.05.2013 16:10	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	12.05.2013 17:00
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0.8 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	squall-line	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	jih	Vítr - směr po změně	jihozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	7.3 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	8.1 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, Fialová
		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>Bouřka na formující se squall line postupující od západu, několik výbojů se vyskytlo již v oblasti Jilemnice, ale nebyly viditelné ani slyšitelné. Od 16:05 UTC postupoval od Studniční hory závoj srážek (za lehce vyjádřeným arcusem), na stanici přišlo zatím jen velmi slabě. Srážky zesílily zhruba v 16:10 UTC, v 16:13 byl slyšitelný první hrom. První blesk pozorován v 16:17 UTC ve vzdálenosti 2 km na JZ, další následoval v 16:22 a 16:38 (opět okolo 2 km daleko). Srážky stále intenzivní, pokračovaly i po ukončení elektrické aktivity bouřky (poslední blesk s hromem pozorován v 16:44 JV směrem) - celkový úhrn do 17:00 UTC 8,1 mm. Teplota na stanici poklesla z +9,0°C v 16:00 UTC až na +5,7°C v 17:00 UTC</p> <p>Na Sněžce vypadávaly v 17:20 UTC sněhové srážky (http://kamery.humlnet.cz/show_webcam.php?url=%2Farchiv.php%3Fkamera%3Dsnezka&datum=1368379323&velikost=1024). Úplný konec srážek v 17:30 UTC s celkovým úhrnem 10,6 mm (v samotné bouřce 8,1 mm).</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

Žádná podružná data nebyla vložena