

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Tomáš Prouza, ProuzaTom@seznam.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ne	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	50.69219	Zeměpisná délka	15.72931
Lokalita	Pec pod Sněžkou	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	26.04.2016 12:15	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	26.04.2016 12:40
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0.4 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	severovýchod	Vítr - směr po změně	jih
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	8.8 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Sníh		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	2.5 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Velmi slabá (<6 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	3.5 km
Blesky CG	Ne	Barva CG blesků	
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ne	Barva CC blesků	
		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 húlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování


<p>V průběhu úterý 26. dubna 2016 postupovala přes území ČR od západu k východu studená fronta. Krátce po poledni začaly být na této frontě, která ze zformovala do podoby slabší squall line, detekovány bleskové výboje, a to především v její severní části (Jizerské hory a Pojizeří). V Peci pod Sněžkou od rána trvale sněžilo a leželo okolo 10 cm vlhkého sněhu. Přes samotnou frontou sněžení dočasně ustalo. Znovu sněžit začalo ve 12:02 UTC, nejprve ve formě velkých vlhkých vloček, posléze hustého drobnějšího sněžení. První zahřmění bylo zaregistrováno krátce po 12:15 UTC, dle detekce byl výboj vzdálen kolem 3-4 km. Druhý hrom se ozval o cca 5 minut později. Strukturu bouřky nebylo možno pozorovat, neboť spodní vrstvu oblačnosti tvořilo 8/8 stratokumulu a v hustém sněžení poklesla viditelnost až na 500 metrů. Během hodiny spadlo 4,2 mm srážek, ekvivalentních 2 cm nového sněhu (vlhkého). Bouřková aktivita pak pokračovala více východně, z MS Pec pod Sněžkou již nebyla dále pozorovatelná. Slabé sněhové srážky vypadávaly i nadále.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	P4260114.JPG	1024x768	294.4 kB
---	------------------------------	----------	----------

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

	2016-04-26_pec.png	251.6 kB
---	------------------------------------	----------