

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	50.69220	Zeměpisná délka	15.72930
Lokalita	Pec pod Sněžkou	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	06.08.2013 22:20	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	06.08.2013 23:30
Pořadí bouřky ve dni	2	Trvání pozorování bouřky	1.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	slábnutí	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	MCS	Směr postupu	jih -> sever
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.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	8.5 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	12.3 mm
Kroupy - trvání	1.0 minut	Kroupy - velikost	5.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Silná (360-720 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	2.5 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Modrá, Fialová
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Modrá, 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	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

Rozsáhlý MCS zasáhl MS Pec pod Sněžkou nakonec pouze svým okrajem, avšak velmi elektricky aktivním. Jednalo se o druhou bouřku dne, přičemž první nebyla reportována, protože se jednalo o vzdálenou bouřku na hranici detekovatelnosti s nulovým vlivem na místo pozorování.

První blyškovice byly pozorovatelné již ve 20:50 UTC, jejich frekvence narůstala do příchodu samotné bouřky až na cca 1 za 4-5 sekund. První hrom byl slyšitelný ve 22:20 UTC, přičemž hlavní jádro bouřky se přibližovalo spíše západně od stanice. Ve 23:35 se vyskytly první blesky blíže než 5 km a začaly vypadávat srážky, během chvíle velmi intenzivní (nad 40 mm/hod), jenž způsobily snížení dohlednosti na 2000 metrů. Mezi 22:50 a 22:51 vypadávaly kroupy o rozměru kolem 5 mm, zároveň déšť dosáhl své největší intenzity a bouřka svého přiblížení (nejbližší úder blesku cca 2500 metrů). Již před 23:00 UTC srážky zeslábly, za 30 minut spadlo 12,3 mm deště. Vítr byl v bouřce nevýrazným činitelem, před příchodem bouřky vanul od jihu, později se stočil na jihozápadní - maximální naměřený náraz činil 8,5 m/s, průměrná rychlost se pohybovala pouze okolo 3 m/s. Elektrická aktivita byla četná, avšak jednalo se především o CC blesky s žádným nebo minimálním hromem. Největší intenzity blyškání bylo dosaženo okolo 23:00 UTC s frekvencí cca 1 blesk za 2-3 sekundy. Po 23:15 bouřka rychle slábla (srážky již neměřitelné) a po 23:30 se rozpadla za hřebem Krkonoš nad Polskem.

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