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)	**08.06.2013 08:55**	**Pozorováno/Aktivní do (UTC)**	**08.06.2013 10:55**
Pořadí bouřky ve dni	1	**Trvání pozorování bouřky**	**2** hodin

Základní informace

Fáze vývoje	vznik	**Typ povětrnostní situace**	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	neurčitý shluk	**Směr postupu**	severovýchod -> jihozápad
Vzdálenost od stanoviště	**4.0** km	**Směr od stanoviště**	východ

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	**Ano**		
Vítr - směr výchozí	východ	**Vítr - směr po změně**	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	**2 Bft** - větřík	**Vítr - max. náraz**	**4.5** m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	**Ano**		
Typ srážek	Déšť		
Srážky - max. intenzita	**Slabá** - 0.1 až 2.5 mm/hod	**Srážky - celkový úhrn**	**0.4** mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	**Slyšitelný hrom**	**Ano - bouřka**
Hodnocení intenzity bouřky	**Mírná** (12-60 blesků za hod.)	**Nejbližší úder blesku**	**4.0** 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

Neuspořádaný shluk jedno i vícebuněčných bouřek v labilním prostředí, avšak bez další dynamické podpory. Konvektivní činnost začala již okolo 6. hodiny ranní UTC, kdy se začala objevovat kupovitá oblačnost nad Krkonošemi i Jestřebími horami. Po 8. hodině dopolední UTC začaly kumuly přerůstat v kumulonimby a v 8:55 UTC dosáhla konvektivní buňka nad Jestřebími horami stádia, ve kterém začala být elektricky aktivní. Zároveň začaly vypadávat i slabé srážky. Slabě pršelo až do 9:30 UTC, po tuto dobu bylo zaznamenáno okolo 15 hromů, bez viditelného blesku - spadlo 0,4 mm srážek. Následně vypadávaly neměřitelné srážky z bouřkové kovadliny. Bouřkové buňky poté začaly vznikat v okolí původní buňky - a to jak na SZ, tak na JV - a stejným směrem pak i nadále postupovaly (prostor původní buňky zůstal v centru bouřkové činnosti, ale v klidu). Dceřinné buňky pokračovaly v činnosti nad Trutnovem (18,4 mm) a Novým Městem nad Metují (19,6 mm). V místě pozorování bylo poslední hřmění slyšitelné v 10:49 UTC, a to od severozápadu. Teplota klesla z +20,°C v 8:11 UTC na +16,4°C v 9:18, později se opět oteplovalo. Vítr byl v bouřce nepodstatný, krátkodobě zesílil mezi 8:42 a 10:00 UTC, později panovalo bezvětří.

Na přiložené fotografii je kovadlina bouřkové buňky směrem na západ od místa pozorování v cca 9:00 UTC.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	P6080216.JPG	1024x768	125.4 kB

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

	2013-06-08.gif	12.8 kB