Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	**Jan Džugan, partisan.jd@seznam.cz**		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ne	**Stav záznamu**	**QC0** - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	49.54136	**Zeměpisná délka**	12.94604
Lokalita	Horšovský Týn	**Okres**	Domažlice
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	**20.06.2013 21:40**	**Pozorováno/Aktivní do (UTC)**	**20.06.2013 23:00**
Pořadí bouřky ve dni	3	**Trvání pozorování bouřky**	**1.3** hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	**Typ povětrnostní situace**	studená fronta
Typ bouřky	squall-line	**Směr postupu**	jihozápad -> severovýchod
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**	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	**1 Bft** - vánek	**Vítr - max. náraz**	**20.0** m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	**Ano**		
Typ srážek	Déšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	**Silná** - 8.1 až 40.0 mm/hod	**Srážky - celkový úhrn**	**7.0** mm
Kroupy - trvání	**2.0** minut	**Kroupy - velikost**	**5.0** mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	**Ano**	**Slyšitelný hrom**	**Ano - bouřka**
Hodnocení intenzity bouřky	**Extrémní** (>1800 blesků za hod.)	**Nejbližší úder blesku**	**2.0** km
Blesky CG	**Ano**	**Barva CG blesků**	Bílá, Modrá, Oranžová
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	**Ano**	**Barva CC blesků**	Bílá, Modrá, Oranžová
		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**	**Ano**
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	**Při bouřce se vyskytly škody**	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	**Ano**	**Výrazná húlava (nárazový vítr)**	**Ano**
Mammaty	**Ano**	**Pileus**	Ne

Poznámky k pozorování

Byla to dominantní bouřka toho dne. Jednalo se o squall line na vrcholu síly postupující od jihozápadu z Bavorska. Již dlouho před přechodem bouřky byla patrná její mohutná kovadlina s mammaty. Tou dobou jsme se přesouvali od Trstěnic přes Tachovsko zpět do Horšovského Týna, jelikož se tou dobou zdálo, že by mohla její nejintenzivnější část jít tamtudy. Jak se bouřka blížila, její kovadlina překryla většinu oblohy a už byly vidět první silnější záblesky ze zatím neurčité černoty na jihozápadě. Později už záblesky vykreslovaly arcus před samotnou bouřkou. Bouřka celkem bez úhony překonala Český les, na severozápadě od nás se před ní dokonce vytvořila jedna předsunutá buňka, která začala rychle produkovat CG blesky na rozdíl od squall line, kde drtivě převažovaly CC blesky. Arcus dorazil spolu s mohutnými nárazy větru k 20m/s, vítr ve velkém zvedal prach z vysušeného pole, který nám značně stěžoval pozorování a solidně zaneřádil techniku :-) . Po přechodu shelf cloudu se vítr poněkud uklidnil, ovšem ted byly nebezpečné blízké a četné. Jejich četnost byla asi co sekunda, to záblesk, později po přechodu ale bouřka poněkud zeslábla, přesto splňuje extrémní intenzitu, aspon co do elektrické aktivity, což bude viděno na videu. Intenzita srážek byla v maximální silná, déšť začínal jako jemný, ovšem brzo se přidaly mohutné kapky, které rychle přešly do přívalového deště, v maximu byly patrné i malé krupky. Za několik minut déšť slábl a pokračoval na zadní straně bouřky jen jako mírný a později slabý. Centrum bleskové aktivity odešlo spolu s bouřkou na východ, ovšem jak bývá zvykem, v kovadlině za squall line pokračuje blesková aktivita v podobě anwil crawlerů a sem tam i CG blesků, které zalévaly krajinu mohutným duněním.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	18.JPG	1154x768	111.3 kB
	22.JPG	1154x768	75.7 kB
	25.JPG	1154x768	99.7 kB
	26.JPG	1154x768	96.4 kB

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

Žádná podružná data nebyla vložena