

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	Děšť, 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

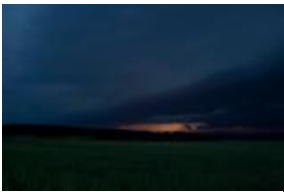



Při bouřce se vyskytla tromba	Ne	Při bouřce se vyskytlo tornádo	Ne
Při bouřce se vyskytl downburst	Ne	Přivalové srážky	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ano	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ano	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

<p>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 neurčitě 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 zaneřádl techniku :-). Po přechodu shelf cloudu se vítr poněkud uklidnil, ovšem teď byly nebezpečně 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 přivalového 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 anvil crawlerů a sem tam i CG blesků, které zalávaly krajinu mohutným duněním.</p>

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