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	50.53000	**Zeměpisná délka**	16.04000
Lokalita	Velké Svatoňovice	**Okres**	Královéhradecký kraj
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	**02.06.2020 17:25**	**Pozorováno/Aktivní do (UTC)**	**02.06.2020 19:05**
Pořadí bouřky ve dni	1	**Trvání pozorování bouřky**	**1.7** hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	**Typ povětrnostní situace**	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	MCS	**Směr postupu**	sever -> jih
Vzdálenost od stanoviště	**0.0** km	**Směr od stanoviště**	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	**Ano**		
Vítr - směr výchozí	sever	**Vítr - směr po změně**	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	**2 Bft** - větřík	**Vítr - max. náraz**	**8.0** m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	**Ano**		
Typ srážek	Déšť		
Srážky - max. intenzita	**Silná** - 8.1 až 40.0 mm/hod	**Srážky - celkový úhrn**	**8.0** mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	**Ano**	**Slyšitelný hrom**	**Ano - bouřka**
Hodnocení intenzity bouřky	**Mírná** (12-60 blesků za hod.)	**Nejbližší úder blesku**	**2.0** km
Blesky CG	**Ano**	**Barva CG blesků**	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	**Ano**	**Barva CC blesků**	Bílá
		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

V rámci mělké brázdy nízkého tlaku vzduchu nad Polskem začalo v odpoledních hodinách docházet k tvorbě bouřkové oblačnosti, postupující poměrně rychle k jihu nad naše území. Původní svazek multicel se postupem času rozšířil do MCS o rozměru přibližně 100 x 80 km. Prostoru stanice dosáhl tento systém krátce po 17 UTC. V 17:23 začaly vypadávat z kovadliny slabé srážky, v 17:25 bylo slyšitelné první vzdálené hřmení. V 17:38 pozorován první CC výboj bílé barvy. Do 17:45 UTC panovalo bezvětří, vítr na čele bouře v 17:46 UTC dosáhl rychlosti 8,0 m/s (severního směru). Poté vítr opět velmi rychle slábl. Srážky ve stejné době zesílily na intenzitu okolo 10 mm/h. Výraznější pozorované výboje: 17:49:15 UTC (CG+), 17:58:22 UTC (CG+), 18:06:09 UTC (CG+), 18:20:59 UTC. Okolo 18:10 UTC dosáhl déšť nejvyšší intenzity (20 mm/h). Po 18:25 se začal slábnoucí vítr stáčet ze severního na severozápadní. Blesková aktivita byla po tomto okamžiku již jen sporadická. Od SZ se oblačnost protrhávala a pod bouřkou prosvítalo zapadající slunce - v 18:37 UTC pozorovatelná duha po dobu přibližně 5 minut. Poslední spatřený blesk se vyskytl v 18:42, slyšitelný hrom v 18:50 UTC. Bouřka se následně dostala mimo okruh slyšitelnosti, zatímco se od severu nasouvala další multicela.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	2020-06-02A.png	260.2 kB
	2020-06-02ABC_graf.png	123.6 kB