

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	16.03870
Lokalita	Velké Svatoňovice	Okres	Trutnov
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	06.06.2017 11:40	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	06.06.2017 12:40
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	slábnutí	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
Typ bouřky	supercela	Směr postupu	jih -> sever
Vzdálenost od stanoviště	7.0 km	Směr od stanoviště	východ

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jihovýchod	Vítr - směr po změně	jihovýchod
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	10.3 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Velmi slabá - neměřitelné množství	Srážky - celkový úhrn	0.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ne	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	5.0 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	Ano	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná hůlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>V 10:45 UTC vznikla na linii konvergence jižně od Holic intenzivní bouřková buňka. V 11:15 došlo v prostoru jižně od Týniště nad Orlicí ke splittingu této buňky, přičemž right-mover vykazoval supercelární znaky (slabou mezocyklonu 15 m/s). Left-mover též vykazoval rotaci, avšak pod 10 m/s a krátkodobého charakteru (tj. nejednalo se o supercelu v pravém slova smyslu). Right-mover postupoval do oblasti Orlických hor, left-mover k Náchodu a dále na Broumovsko. Na hranici slyšitelnosti se dostal v 11:40 UTC (cca 20 km daleko). Nevykazoval žádnou strukturu, jednalo se pouze o tmavý oblak nad J obzorem. K největšímu přiblížení došlo díky stáčení bouřek SZ okolo 12:20 UTC, kdy byla na bouřce patrná "šnekovitá struktura" a jakýsi náznak wall cloudu po dobu cca 10 minut. Jádru buňky minulo stanici ve vzdálenosti cca 7 km, přičemž elektrická aktivita víceméně nebyla patrná (blesky nepozorovány, pouze slyšitelné četné hřmění). Srážky vypadly pouze z kovadliny a byly neměřitelné. S průchodem bouřek bylo však spojeno zesílení větru, který v nárazu dosáhl rychlosti až 10,3 m/s od JV. Buňka pak postupovala dále k severu a krátce po 12:40 UTC zanikla. O chvíli později došlo k její regeneraci již nad polským územím a mimo okruh pozorovatelnosti. Změna teploty byla docela výrazná - z +26,6°C ve 12:10 UTC na +20,7°C ve 12:40 UTC (pokles pokračoval i nadále).</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	P6060516.JPG	1024x768	156.7 kB
	P6060519.JPG	1024x768	198.0 kB
	P6060525.JPG	1024x768	126.9 kB
	P6060527.JPG	1024x768	110.5 kB
	P6060529.JPG	1024x768	119.5 kB

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

	2017-06-06A.gif	33.3 kB
	2017-06-06A.png	269.4 kB