

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)	22.06.2017 16:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	22.06.2017 17:50
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.8 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
Typ bouřky	supercela	Směr postupu	severozápad -> jihovýchod
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jih	Vítr - směr po změně	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	2 Bft - větřík	Vítr - max. náraz	9.4 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	1.7 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	3.5 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá, Fialová
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Fialová
		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	Ano	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování



<p>Neuspořádaný shluk bouřkových buněk, v čele se supercelární bouří, vázaný na linii konvergence postupoval v pozdních odpoledních hodinách přes oblast Krkonoš ze SZ na JV. Již v značném předstihu se obloha zcela zatáhla cirrostratem, což způsobilo slabý pokles teploty z denního maxima +29,5°C. V 15:45 UTC začal výrazněji tmavnout SZ obzor, v 16:00 pak bylo slyšitelné první vzdálené hřmění. V 16:15 se nad stanicí objevily mammaty (viz. foto 1) a severním směrem začalo být patrné srážkové pásmo. Dle radarové detekce se přibližoval komplex několika bouřkových buněk, některých i s odrazivostí přes 60 dBZ. V 16:25 začaly vypadávat slabé srážky, v 16:40 začal zesilovat vítr. Ve stejné době minula místo pozorování výraznější srážková jádra v severovýchodním i jihozápadním směru. Bouřková buňka na JZ měla podle radarového měření supercelární charakter, místo pozorování však minula přibližně o 15 km. V 16:43 byl pozorován první blesk, čárový CC nafialovělé barvy. Vítr nadále zesiloval a i elektrická aktivita intenzivněla. V 17:02 přešlo stanici čelo bouřky (za primárními jádry vznikla jakási squall line ze slabších buněk), vítr v nárazu dosáhl rychlosti 9,4 m/s od SZ a začalo silněji pršet. V 17:04 došlo k nejbližšímu výboji ve vzdálenosti 3,5 km. Po 17:10 vypadal mírný déšť (intenzita k 10 mm/h) který trval asi 10 minut. Poté byly srážky již velmi slabé a elektrická aktivita sporadická. Celý komplex již degeneroval, poslední zahřmění bylo slyšitelné v 17:35 UTC a krátce poté bouřka zanikla. V jejím týlu byly opět pozorovatelné mammaty.</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	P6220133.JPG	1024x768	70.3 kB
	P6220134.JPG	1024x768	157.2 kB

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

	2017-06-22A.png	244.6 kB
	2017-06-22AB.gif	35.7 kB