

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Radek Šiman, Neutrino@centrum.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ne	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	50.50397	Zeměpisná délka	13.69757
Lokalita	Obrnice	Okres	
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	14.05.2017 10:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	14.05.2017 10:30
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0.5 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	nevím
Typ bouřky	multicela	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	jihozápad	Vítr - směr po změně	jihovýchod
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	6 Bft - silný vítr	Vítr - max. náraz	15.0 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Intenzivní - 80.0 až 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	30.0 mm
Kroupy - trvání	5.0 minut	Kroupy - velikost	15.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.0 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	Ano
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

Byla neděle 14. května. Bylo cca 11:30 ráno a do skupinového chatu v messengeru mi napsal kamarád, že slyšel hrom... Říkal jsem si, že jen prostě něco bouchlo a bylo to podobné blesku. Pak když začali tvrdit i ostatní, že slyšeli hrom, šel jsem se podívat na radar. Viděl jsem, že se k nám blíží zesilující multicela, která se pohybuje celkem pomalu. Byla v tu dobu nějakých 20km před Obrnicemi. Šel jsem se dívat z okna a i já jsem slyšel z dálky pár hromů... Chvilí jsem se díval na radar společně s díváním se z okna. Za chvíli už se bouřka přiblížila a hromy byly celkem hlasité. Šel jsem na balkon a tam 10 minut čekal, až bouřka přijde. Když už byla skoro tady, tak začali silné blesky. Rány to byly opravdu velké. Najednou začalo pršet a pršení zesilovalo. Když pršení sílilo, tak bouchnul asi 150m obrovský blesk a já se strašně lekl. O 10 vteřin později začal obrovský liják a kroupy. Některé měli i 25mm. Lilo opravdu velmi silně a blesky byly všude. Po silnicích se valila voda a lidé se schovávali. Takhle silnou bouřku jsem už dlouho neviděl... Určitě patří mezi nejsilnější, co jsem kdy spatřil.

Teď informace o té bouřkové buňce:

průměrná odrazivost: 49,5 dbz (42,1mm/h)

maximální odrazivost: 56,5 dbz (115,3mm/h)

Horní hranice odrazivosti 13,5 km

Základna buňky: 1,0km

přibližná výška buňky: 12,5 km

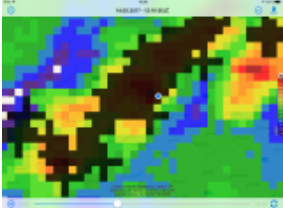
VIL: 17,0kg/m³

Plocha buňky: 24km²



Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	IMG_7334.PNG	2048x1536	702.9 kB
---	--------------	-----------	----------

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

Žádná podružná data nebyla vložena