

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Radek Šiman, Neutrino@centrum.cz		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ano	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	50.49610	Zeměpisná délka	13.64360
Lokalita	Most	Okres	Most
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	28.06.2017 14:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	28.06.2017 14:40
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0.7 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	nevím
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	západ -> východ
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	východ	Vítr - směr po změně	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	10 Bft - plný víchr	Vítr - max. náraz	33.0 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Extrémní - více než 150 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	50.0 mm
Kroupy - trvání	5.0 minut	Kroupy - velikost	40.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Silná (360-720 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	3.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		Typ CC blesků	Čárový, Větvený

Informace o jiných jevech

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

Poznámky k pozorování

NEJSILNĚJŠÍ BOUŘE ZA CELOU DOBU POZOROVÁNÍ Ten den byl slunečný a v žádném případě jsem nečekal žádnou bouřku. Nebyla ani kupovitá oblačnost, tak jsem se příliš nevzrušoval, ale stejně jsem ze zvědavosti mrknul na radar. Viděl jsem, že z jihu přicházejí bouřky a že se jedna formuje i u Krušných hor. Byla ještě daleko a myslím jsem si, že nás stejně mine, ale to se nestalo. Když jsem si psal s kamarády na MSG, tak jsem postupně registroval dunivé hřmění z venku. Věděl jsem, že je to ta bouřka, ale jelikož jich letos je hodně, tak jsem se opět nevzrušoval. Hřmění sílilo, tak jsem se podíval na radar, bouřka byla kousek od nás, ale stejně jsem nic nečekal. Když už byli i vidět blesky, vzal jsem si mobil a začal natáčet. Od té doby jsem se už na radar nedíval a udělal jsem chybu. Před Mostem se objevil černý mrak a blýskalo se. Přibližovala se srážková stěna. Čekal jsem bouřku s deštěm, ale rozhodně ne tak silným, jak se později ukázalo. Najednou se setmělo, bylo slyšet jen hřmění... V tom začalo slabě pršet, jako z nimbostratu, malé kapky. Všiml jsem si, že kopec, který je kousek od nás rychle zahaluje jakási mlha. Najednou jsem slyšel cinknutí a pak ještě pár dalších. V tom se ozvalo další a další... Během 10 vteřin se neuvěřitelně rozpršelo a začaly kroupy. Já jsem natáčel, ale kroupy stále sílily, tak jsem pak mobil odložil. Odložil jsem ho právě včas, jelikož z krup jako hrášek se najednou staly kroupy velké cca. jako fazole. Děšť a kroupy stále zesilovali a dohlednost se postupně začala snižovat. Když už byla dohlednost opravdu nízká (cca. 100m), vyšel jsem ze skýše za pověšeným prádlem a stoupl si rovnou za zábradlí na balkoně. Jsem strašně nadšenec do bouřek a vůbec mi nevadilo, že do mě kroupy buší a že mi už několikrát přicvakly prst o hlavu, kterou jsem si opravdu musel chránit. Kroupy byly v té době velké některé i jako hroznové víno. Stál jsem tam asi 1 minutu a nechal, aby mě kroupy pomlátili. Občas se opravdu pozastavuji nad tím, jak jsem vlastně blbej... Když mě do palce uhodila kroupa jako vlašský ořech a málem mi ucvakla prst, tak jsem si řekl dost a běžel se schovat za pověšené prádlo. Z mého oblečení kapala voda stejně jako z prádla, které bylo předemnou. Schoval jsem se právě včas, protože nastal přelomový okamžik: myslím jsem si, že už většiny kroupy a víc pršet nemůže, ale mylil jsem se... Během 2 vteřin se rozpršelo tak neuvěřitelně, že i ze střechy slétávala voda. Na zahradě z okapu přímo tryskala voda, protože už nestatčila 10 cm rourou protékat a hromadila se v okapu, kde vyvíjela značný tlak na vodu, co okapem právě protékala, tím pádem s okapu voda přímo tryskala a zaplnila celou travnatou zahradu 3 cm vody. Voda by se ještě dala přežít, ale bohužel velikost krup se také značně zvýšila... Kroupy byly velké jako pingpongové míčky a rozbíjeli vše, co jim stálo v cestě. Toto trvalo asi 30 vteřin, ale byla to část bouřky, co napáchala největší škody. Opravdu v této části mělo 70% krup velikost pingpongových míčků. Děšť byl v této části opravdu velmi silný. Odvážil jsem se a přímo na konci celé bouřky v největším šrumci jsem se na 2 vteřiny podíval za pověšené prádlo. Viděl jsem obrovské provazy vody, jak padají k zemi a spojují se až místy v souvislou vrstvu vody. Hned po 0,5 vteřině jsem dostal obrovský zásah kroupou do loktu. Podíval jsem se naproti na barák, co je od nás cca. 10m a nebyl VŮBEC vidět!!! Ani obrysy! Bylo to jako když letíte letadlem v prázdnotě. Mrknul

jsem se na zahradu a neviděl jsem z 1. patra z balkonu pomalu ani na zahradu!! Když už jsem se otáčel že zase uteču jsem zaregistroval kroupu velkou jako golfový míček, jak dopadla do stojící vody na zahradě až to žbluňklo a voda vycákla. Stihl jsem to vše ve 2 vteřinách. Asi po 5 vteřinách mého návratu za prádlo kroupy i déšť trochu ustaly. Pršelo a padaly kroupy asi ještě 2 minuty a já jsem po jejich uplynutí šel natáčet škody na zahradu. Všude byli HROMADY krup a trávník byl promočený skrz na skrz. Kytky a stromy úplně v pr... zadku a spoustu listů po celé zahradě. Sousedům to prostřílelo lekníny v jezírce úplně na maděru. Ten den jsme ještě jeli ke známým a já jsem mohl prohlížet škody.

Takže škody?

Pomlácené kytky

roztrhané lekníny

potopa

odklížení krup

udušené kytky vodou a kroupami

místy až centimetry listů na chodnicích a silnicích

roztrhaný kryt na bazén u známých

a spoustu dalšího

Myslím, že na tuto bílou tmou a kroupy v životě nezapomenu. Takhle silnou bouřku jsem ještě v životě neviděl... Byl to i můj rekordní vítr, jaký jsem kdy zažil. Nárazy šly hodně ke 30-35 m/s, z důvodu výskytu downburstu. V nejsilnější části bouřky byl vítr tak silný, že hnal kroupy doslova vodorovně...

Radek Šíman, Most.

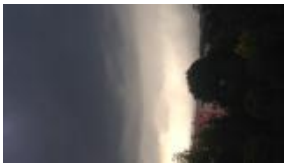
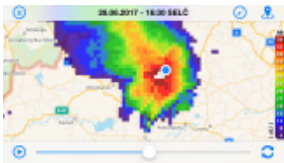
Datum narození: 25.6.2004

Psáno 28.6. 2017

Odkaz na video: <https://youtu.be/qQZcojvOrQ4>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	<u>IMG_0155.JPG</u>	1920x1080	362.7 kB
	<u>IMG_0180.PNG</u>	1136x640	310.4 kB

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

Žádná podružná data nebyla vložena