

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Tomáš Černý, TommyAst@gmail.com		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ne	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	50.16414	Zeměpisná délka	14.28042
Lokalita	Lichoceves	Okres	Praha-západ
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	31.05.2016 13:05	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	31.05.2016 14:05
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zesilování	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (za studenou frontou)
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	jihovýchod -> severozápad
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	severozápad	Vítr - směr po změně	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	6 Bft - silný vítr	Vítr - max. náraz	20.0 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	17.0 mm
Kroupy - trvání	10.0 minut	Kroupy - velikost	12.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 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	Ano	Přívalové srážky	Ano
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ano	Při bouřce se vyskytly škody	Ano
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

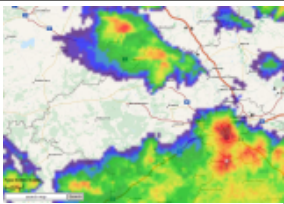
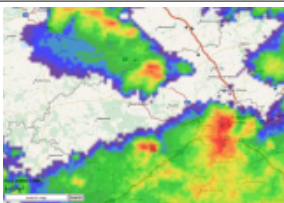
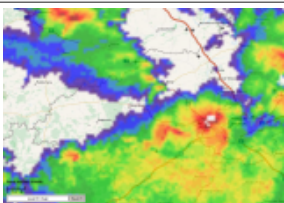
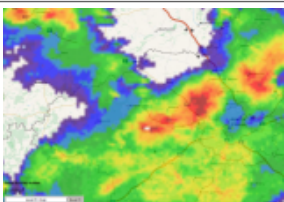
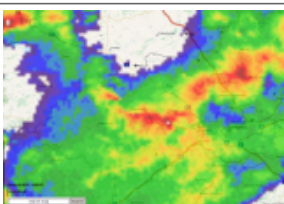
Jak je vidět, bouřka udeřila nad Prahou a okolí. Přímou nad Prahou je vidět rozsáhlá oblast 52-56 DBZ a na severo-západě dokonce nad 60 DBZ bílá barva. Bílé jádro udeřilo v oblasti Přílepy-Lichoceve-Ruzyně severo-západně od Prahy a další bílé jádro u Kladna. K 15:00 už začaly být slyšet první blesky a hromu, na jihu byl vidět rozsáhlý černošedý CB. Pak pod CB byly vidět mraky wall-cloud a roll cloud, velmi intenzivní turbulence a vertikální pohyby. Zvedl se vítr až do BF5-to zase není tolik. Pak se vítr utišil, začaly padat velké kapky okolo 13:30. Po 5 minutách už z toho byla průtž mračenm, intenzita odhadem 40-65 mm/h. Po dalších pár minutách se přidaly kroupy velké 6-13 mm, max. velikost 15 mm. Nebylo jich tolik, přívalový déšť dosáhl na pár minut až 150 mm/h odhadem, na polích a trávě se tvořily všude louže a tekla voda, ve vodě plavali kroupy. Viditelnost klesla na 200 m. Po 5 min krupobití ustalo a pokračoval déšť síly 50-85 mm/h odhadem. Za dalších 5 minut opět do deště kroupy 7-10 mm velké, ale už ne tak moc, déšť stále 50-60 mm/h. Po dalších 5 min déšť už docela slábnul na 20-50 mm/h a k 14 UTC už to byl jen déšť 3-10 mm/h a k 14*15 UTC už ustal úplně, na trávě a polích kaluže vody a proudy vody s polí, popadání větve. Vrskva krup se nevytvořila, nebylo jich moc. Pod okapy a u výmolů zbyly náplavy krup - hromádky s 0,3-3 kg krup.

Již několikátým dnem se kvůli tlakové níži tvoří intenzivní bouřky, kroupy, supercely i tornáda. Dnes to byly hned dvě supercely s kroupami až 5 cm. Tvaková níže má střed právě nad střední Evropou, v ČR je chladnější vzduch a na severu teplejší přetočený vzduch od JV. Dnes ale poprvé byla bouřka i v místě pozorování a dost silná.






Zdrojem obrázků radaru je radar.bourky.cz a zdrojem grafů ze stanic portal.chmi.cz.

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	201505311300.png	1056x745	1052.7 kB
	201505311315.png	1055x740	1021.8 kB
	201505311330.png	1063x741	1008.0 kB
	201505311345.png	1054x740	954.0 kB
	201505311400.png	1070x751	968.2 kB

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

	DMULTI-P1PKBE01.png	51.6 kB
	DMULTI-P1PKLE01.png	48.0 kB
	DMULTI-P1PLIB01.png	57.7 kB
	DMULTI-P1PRUZ01.png	53.6 kB
	milos.png	29.8 kB

