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	Déšť, 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

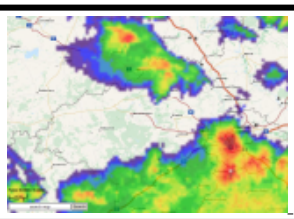
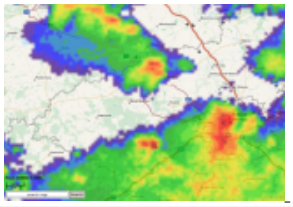
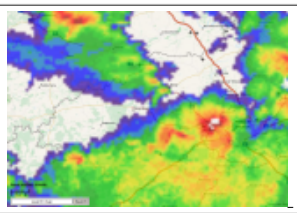
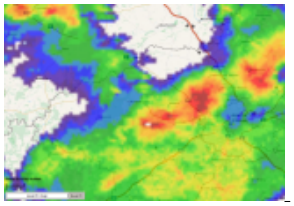
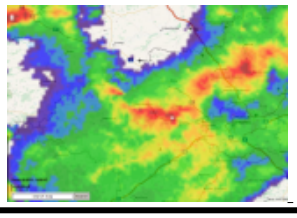
Jak je vidět, bouřka udeřila nad Prahou a okolí. Přímo nad Prahou je vidět rozsáhlá oblast 52-56 DBZ a na severo-západě dokonce nad 60 DBZ bílá barva. Bílé jádro udeřilo v oblasti Přílepy-Lichoceve-Ruzyně severo-západně od Prahy a další bílé jádro u Kladna. K 15:00 už začaly být slyšet první blesky a 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 déšT 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, popadaní 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