

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Tomáš Černý, TommyAst@gmail.com		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ano	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	50.11480	Zeměpisná délka	14.44950
Lokalita	Praha	Okres	Hlavní město Praha
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	22.04.2014 14:10	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	22.04.2014 16:30
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	2.3 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	západ -> východ
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	východ

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ne
------------------------------	----

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Velmi silná - 40.0 až 80.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	15.0 mm
Kroupy - trvání	10.0 minut	Kroupy - velikost	0.0 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, Modrá
		Typ CG blesků	Čárový
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá, Modrá
		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 hůlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

<p>Tak jako v předchozích dnech, i v případě této bouřky šlo o odpolední bouřku uvnitř vzduchové hmoty. Bouřka se začala vyjíjet už 13:30-14 UTC, kdy systém Cu-Cb sílí. Okolo 14:30-14:50 na Z od Prahy se rychle vyvíjí další dvě jádra. K 15:15 se v SZ části Prahy objevuje červené jádro (odrazivost až 44-48 DBZ) a k 15:30 je nad Prahou několik jader s odrazivostí až 44-52 DBZ. K 15:40-16:20 se objevuje nad severem Prahy hlavní jádro. Po 16:20 aktivita zcela ustává. Bouřka je přímo nad Holešovicemi/trojou (místo pozorování) s intenzivními projevy 15:45-16:15 UTC. Nejdřív k 15:30 je nad místem pozorování modrý až šedý Cb (horní oblast Cb nažloutlá). V 15:45 se spustí déšť síly 6 a začne bouřka. V době 15:50-16:10 je bouřka přímo nad místem pozorování (zastávka Kuchyňka). Blesky jsou přibližně 2-4 za minutu, několikrát blesk CG- se trefě do kolejí, do lampy na magistrále a do velké boudovy MFF. Blesky CG- čárové modro-bílé. 16:05-16:20 se bouřka už postupně stáčí nad Kobylisy-Bulovku a postupně slábne. Po 16:20 bouřková činnost ustává. Déšť začal v 15:40 a v 15:50 zesílil. Okolo 15:55-16:10 dosahuje déšť síly odhadem až 7a-7 (0,3-1 mm/min), odhadem naprší okolo 15 mm, v ostatních částech Prahy podle grafů stanic 5 mm. Na silnicích a chodnících jsou silné potoky. Přímou u zastávky Kuchyňka nejspíš krup jen málo, kroupy se vyskytly na mostě přes Vltavu z Holešovic na Troju (trasa 112 a 201). I když se v Praze vyskytly kroupy, na radaru max odrazivost k 52 DBZ. O kroupách v Praze psaho hodně zpravodajských serverů. Všechny uvedené časy jsou v UTC, zdrojem obrázků je portal.chmi.cz</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	pacz21.blesk.20140422.1530.10_9.png	23.6 kB
	pacz21.blesk.20140422.1610.10_9.png	23.4 kB
	pacz23.z_max3d.20140422.1515.0.png	60.6 kB
	pacz23.z_max3d.20140422.1530.0.png	61.4 kB
	pacz23.z_max3d.20140422.1545.0.png	59.3 kB