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	Déšť, 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 húlava (nárazový vítr)**	Ne
Mammaty	Ne	**Pileus**	Ne

Poznámky k pozorování

Tak jako v předchozích dnech, i v případě této bouřky šlo o odpolední bouřku uvnitř vzduchové hmoty. Bouřka se začlala vyjíjet už 13:30-14 UTC, kdy systém Cu-Cb sílil. 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 odzazivostí 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 síloy 6 a začne bouřka. V době 15:50-16:10 je bouřka přímo nad místem pozorování (zastávska Kuchyňka). Blesky jsou přibližně 2-4 za minutu, několikrát blesk CG- se trefé do kolejí, do lampy na magistrále a do velké boudovy MFF. Bllesky CG- čárové modro-bílé. 16:05-16:20 se bouřka už postupě 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 silnici a chodnících jsou silné potoky. Přímo u zastávky Kuchyňka nejspíš krup jen málo, kroupy se vyskytly na mostě přez 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 zpravodajskýcch serverů. Všechny uvedené časy jsou v UTC, zdrojem obrázků je portal.chmi.cz

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

Data z meteostanice (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