

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)	23.05.2014 13:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	23.05.2014 14:15
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.2 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	jihozápad -> severovýchod
Vzdálenost od stanoviště	0.2 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jihovýchod	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	5 Bft - čerstvý vítr	Vítr - max. náraz	17.0 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť, Kroupy		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	8.0 mm
Kroupy - trvání	10.0 minut	Kroupy - velikost	4.0 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
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		Typ CC blesků	

Informace o jiných jevech

Při bouřce se vyskytla tromba	Ne	Při bouřce se vyskytlo tornádo	Ne
Při bouřce se vyskytl downburst	Ne	Přívalové srážky	Ne
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

<p>Bouřka přišla od západu se studenou frontou, před bouřkou dost teplo, okolo +17C, rosný bod také vysoký 16-18C (Tlak vodních par 16-19 hPa u Prahy a až 23 hPa na Karlovarsku v 12 UTC). Před frontou T850 až +18,5 nad Prahou. Bouřka přišla odpoledne k 13 hod UTC. Mraky při bouřce cmavě šedé, v dále viditelné srážkové pásmo. K 13:25 začlo přel, silně se ochladilo z 27C přibližně na 15C. Intenzita deště 6-7a, srážky až 60 mm/h. Vítr se před bouřkou zvednul na poměrně silný. Okolo 13:40 se v dešti vyskytovali kroupy okolo 4 mm velké. Blesky bílé až žluté čárové, často hrom ihned po blesku (nejbližší blesky CG- jen 100-300 m daleko). Při dešti poklesla viditelnost na přibližně 700 m (srážky poměrně intenzivní). Srážky Kbely 14 mm, Praha Libuš při bouřce jen 1,5 mm. Ale další silné deště (10-50 mm/h intenzita srážek v přeháňkách) se vyskytovali večer a v noci. Např. Praha Libuš 18-19 h cca 4,7 mm a 21-23 h okolo 9 mm. Kbely po 16 hod okolo 16 mm a pak okolo 1 mm později, při bouřce ale srážky v grafu žádné. Večer dost silné bouřky na Vysočině a Pardubicku. Lokální jednobuněčná bouřka u Berouna 16:10-16:50. Dnes maximum v ČR Karviná +30,1, včera první tropický den v ČR, max PLzeň Bolevec +30,4 a 21.5. první letní den 2014 v ČR. Všechny časy jsou v UTC. Zrojem obrázků je portal.chmi.cz</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	DMULTI-P1PKBE0123.png	45.1 kB
	pacz21.blesk.20140523.1410.10_9.png	22.2 kB
	pacz21.blesk.20140523.1650.10_9.png	23.4 kB
	pacz23.z_max3d.20140523.1345.0.png	34.5 kB
	pacz23.z_max3d.20140523.1500.0.png	37.4 kB