

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)	07.07.2014 15:10	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	07.07.2014 18:35
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	3.4 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zesilování	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	jihovýchod -> severozápad
Vzdálenost od stanoviště	2.5 km	Směr od stanoviště	východ

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	východ	Vítr - směr po změně	severozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	4 Bft - mírný vítr	Vítr - max. náraz	10.0 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Mírná - 2.6 až 8.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	2.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Silná (360-720 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Bílá
		Typ CG blesků	Čárový, Větvený
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Bílá
		Typ CC blesků	Čárový, Větvený

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 hůlava (nárazový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

Bouřka vznikla v teplém a vlhkém vzduchu na zóně konvergence. První blesky se objevují jižně od Prahy v 13:50, 15:10-15:30 zasahuje bouřka jiho-západ Prahy, nad Prahou zelená odrazivost, ale jen poprchávání. 15:50-16:05 se kousek severně od Prahy objeví oranžové jádro a několik blesků. Hlavní jádro postupuje na severo-západ, 17:40-18:30 pokračuje přes Krušné hory a až další den zmizí v Německu. Ale v 17:00 se objevuje na jihu Pray jádro k 50 DBZ a bouřková aktivita rychle sílí, v 17:30 nad Prahou dosahuje největší intenzity, odrazivost až 52+ DBZ, blesková naktivita silná, blesky CG i CC, rozvětvené i čárové. Okolo 18:30 bylo několik CG blesků velmi blízko - do lamp na magistralé. K 17:15 zase blízko CC blesky. V 18:00 je už i hlavní jádro severně od Prahy a v 18:30 zaniká u Mělníka. Na linii konvergence mimo Prahu ale další bouřková jádra, aktivita až do dalšího dne. V místě pozorování max. děšť 6-6c, napršelo okolo 5 mm, vítr max 10 m/s, moc se neochladilo. Další bouřka od jihu v noci a děšť bez bouřky ještě další den po půlnoci. Praha Kbely žádné srážky v grafu, k 17:20 vítr 6,7 a vítr max 9,8 m/s podle grafu, ochlazení na +22 v 17:40, další pokles teploty v noci. Skok tlaku docela velký. Praha Klementinum k cca 17:30 14 mm srážek (a pár desetin v další bouřce v noci), v 17:30 zesílení větru (průměr 6-8, maximum 16-17, není to v grafu moc vidět), ochlazení na cca +21,5 a pak po bouřce oteplení na +23. Praha Karlov k 18:30 min. 9 mm srážek za 15 min (a 2 mm ještě v noci), k 18:30 ochlazení na 19 a pak k cca 21 hod oteplení na +23, vítr k 18:30 okolo 6,5 m/s s maximem okolo 11,5 m/s. Praha Ruzyně jen pár desetin mm k 17 hod a i pak v noci pár desetin, ochlazení na 22,5 okolo 17hod a pak v noci další pokls teploty, vítr až 7 m/s, vítr max 11,5 m/s- Praha Libuš nejsilnější projev bouře. Ochlazení na +18 k 17:20, pak oteplení na +22 k 18:20, před bouřkou ještě v 17 hod +25,2, vítr k 17:20 11,7 m/s (2 min průměr), podle druhého grafu vítr až nad 7 m/s a vítr max přez 19 m/s. Změna směru větru východ-sever-východ, tlak 1013,1-1016,2-1013,4, srážky 36,5 mm 17:00-17:35, z toho cca 28 mm 17:05-17:15, podle druhého grafu max. intenzita 21 mm za neznámý čas. Mraky nejniž 300 m v 17:20, SE 16:10-16:50 jen 10-30 W/m2 a nejniž k 16:10 cca do 10 W/m2 z 600 možných (1-1,5%), při další večerní bouřce před 20 hod napršelo dneska 4 mm. Ceklkem dnes na Libuši 42,4 mm, Ruzyně 1,4 mm a kbely 1 mm (do 23 UTC podle Ogimet). Zdrojem obrázků je portal.chmi.cz a radar.bourky.cz. Všechny časy jsou v UTC.

Podrobně v Praze a okolí radarové snímky a detekce blesků při průchodu bouřek 7.7 a 8.7. zde:

<http://uloz.to/xKYXq8m/boure-20140707-08-7z>

<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynext?lang=en&state=Czec&rank=100&ano=2014&mes=07&day=07&hora=23&Send=send>

<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynres?ind=11567&lang=en&decoded=yes&ndays=1&ano=2014&mes=07&day=07&hora=23>
<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynres?ind=11520&lang=en&decoded=yes&ndays=1&ano=2014&mes=07&day=07&hora=23>
<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynres?ind=11518&lang=en&decoded=yes&ndays=1&ano=2014&mes=07&day=07&hora=23>
<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynres?lang=en&ind=11567&ano=2014&mes=7&day=31&hora=23&ndays=31>
<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynres?lang=en&ind=11520&ano=2014&mes=7&day=31&hora=23&ndays=31>
<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynres?lang=en&ind=11518&ano=2014&mes=7&day=31&hora=23&ndays=31>

Používané zdroje pro data:

<http://www.ogimet.com/home.phtml.en>

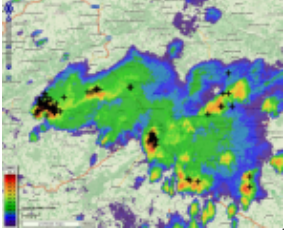
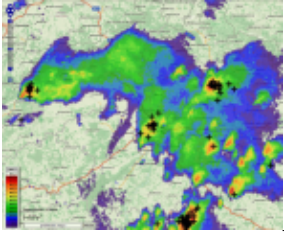
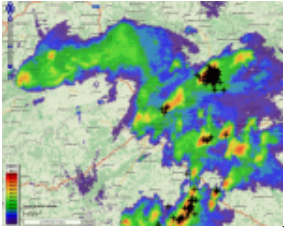
<http://www.in-pocasi.cz/meteostanice/>

<http://portal.chmi.cz/>





<http://radar.bourky.cz/>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	201407071700.png	944x768	1532.5 kB
	201407071715.png	947x768	1519.9 kB
	201407071730.png	947x768	1507.3 kB
	201407071745.png	944x768	1495.1 kB
	201407071800.png	961x768	1520.9 kB

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

	DMULTI-P1PKAR01.png	51.6 kB
	DMULTI-P1PKBE01.png	40.8 kB
	DMULTI-P1PKLE01.png	49.7 kB
	DMULTI-P1PRUZ01.png	59.9 kB



milos.png

29.3 kB