

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)	11.07.2014 13:15	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	11.07.2014 15:00
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	1.8 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
Typ bouřky	squall-line	Směr postupu	sever -> jih
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.	4 Bft - mírný vítr	Vítr - max. náraz	13.0 m/s

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Silná - 8.1 až 40.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	4.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Silná (360-720 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	0.4 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	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

Bouřka přišla od severu v odpoledních hodinách, postuovala pomalu na jih. Při bouřce se zvednul vítr, max. náraz do 15 m/s. Děšť intenzity až 6a (okolo 5-10 mm/h) trval jenom chvílku (do 20 min, okolo 14 hod). Blesky bílé CG i CC poměrně blízko a intenzita bouřky velká, až 5-7 blesků za minutu v maximu. Při bouřce se razantně ochladilo a i skok tlaku poměrně velký. Těžko říct, jestli šlo o studenou frontu nebo linii konvergence. Bouřková linie dost organizovaná.

Na Libuši maximum +24,8 k 13:20, pak 13:30-14:00 silné ochlazení, minimum +15 v 14:15, dále oteplení na +18,5 v 16:15 a včera i v noci zase pokles teploty. Srážky 5 mm, k 14:55 napršelo 2,5 mm během chvílky (odhadem dešť cca 20 mm/h). K 14:20 pokles SE přibližně na 15 z 930 W/m2 možných. Skok tlaku 1008,9-1010,6-1009,5, vítr k 13:48 2 min průměr 8,4 m/s, max náraz 16 ms. V grafu srážky v 7:30 téměř 8 mm, to je ale chyba. Další bouřka v Synop v 8 hod nejspíš chyba.

Na Ruzyni v 14-16 hod také bouřka, i s kroupami, napršelo po hodinách 12 a 11 mm, celkem 23 mm, max. náraz větru 13 m/s, maximum před bouřkou +23,4, pak ochlazení na +15.

Praha Kblely maximum +24,5, při bouřce ochlazení na +15, 9 mm srážek, náraz větru 14 m/s.

V Klementinu srážky 3-4 mm, ochlazení na +18, náraz větru 15 m/s a Karlov okolo 2 mm srážek, ochlazení na +16, náraz 16 m/s.

Zdrojem obrázků portal.chmi.cz a radar.bourky.cz. Všechny časy v UTC.

<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynext?lang=en&state=Czec&rank=100&ano=2014&mes=07&day=11&hora=23&Send=send>

<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynres?ind=11567&lang=en&decoded=yes&ndays=1&ano=2014&mes=07&day=11&hora=23>

<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynres?ind=11520&lang=en&decoded=yes&ndays=1&ano=2014&mes=07&day=11&hora=23>

<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynres?ind=11518&lang=en&decoded=yes&ndays=1&ano=2014&mes=07&day=11&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>

<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsodres?lang=en&mode=0&state=Spa&ind=11520&ord=DIR&ano=2014&mes=07&day=31&ndays=31>

<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsodres?lang=en&mode=0&state=Spa&ind=11518&ord=DIR&ano=2014&mes=07&day=31&ndays=31>

<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsodres?lang=en&mode=0&state=Spa&ind=11567&ord=DIR&ano=2014&mes=07&day=31&ndays=31>

<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynext?lang=en&state=Czec&rank=100&ano=2014&mes=07&day=11&hora=23&Send=send>

<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynres?lang=en&state=Czec&osum=no&fmt=txt&ord=REV&ano=2014&mes=07&day=11&hora=23&ndays=1&Send=send>

<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsodres?lang=en&mode=1&state=Czec&ind=&ord=REV&ano=2014&mes=07&day=11&ndays=>

Používané zdroje pro data:

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

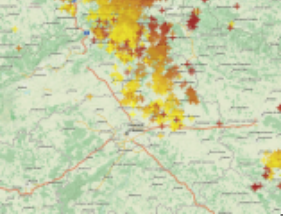
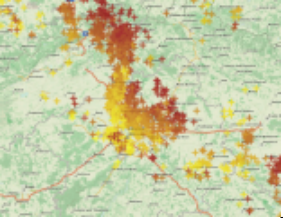
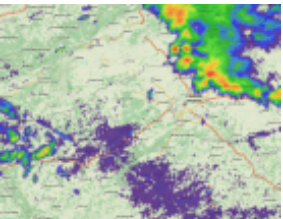
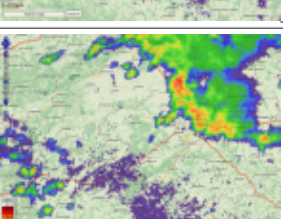
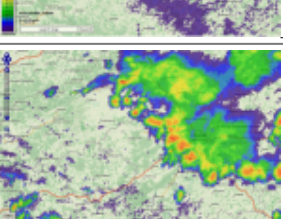
<http://www.in-pocasi.cz/meteostanice/>

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

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

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	Blesk201407111315.png	1009x768	1715.1 kB
	Blesk201407111415.png	999x768	1718.2 kB
	RAD201407111300.png	887x768	1485.7 kB
	RAD201407111330.png	942x768	1574.3 kB
	RAD201407111400.png	959x768	1596.9 kB

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

	RAD201407111500.png	401.5 kB
	RADa201407111330.png	147.4 kB
	RADa201407111415.png	146.9 kB
	RADa201407111515.png	147.7 kB



milos.png

28.5 kB