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	Déšť		
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 bouřke se zvednul vítr, max. náraz do 15 m/s. Déšť intenzity až 6a (okolo 5-10 mm/h) trval jenom chvilku (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 odchladilo 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 včer i v noci zase pokles teploty. Srážky 5 mm, k 14:55 naprželo 2,5 mm během chvilky (odhadem déšť 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, naprželo 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 obrázkoů 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

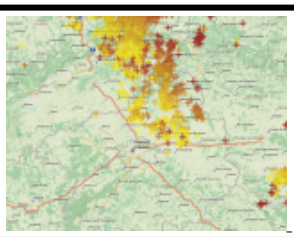
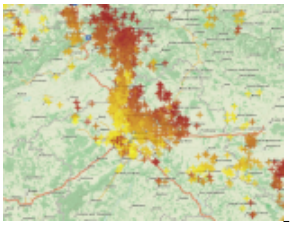
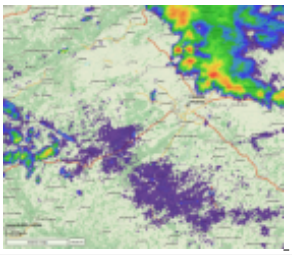
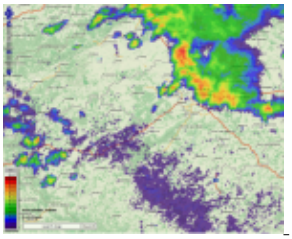
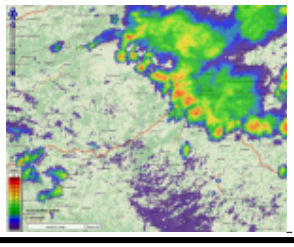
http://www.in-pocasi.cz/meteostanice/

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