

Evidenční list pozorování bouřky - formulář

Obecné informace

Pozorovatel	Tomáš Černý, TommyAst@gmail.com		
Byla bouřka pozorována v obvyklém místě pozorovatele?	Ne	Stav záznamu	QC0 - jak bylo zapsáno
Zeměpisná šířka	49.60373	Zeměpisná délka	15.58017
Lokalita	Havlíčkův Brod	Okres	Havlíčkův Brod
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	05.07.2014 13:20	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	05.07.2014 16:50
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	3.5 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zesilování	Typ povětrnostní situace	linie/zóna konvergence
Typ bouřky	multicela	Směr postupu	severozápad -> jihovýchod
Vzdálenost od stanoviště	12.0 km	Směr od stanoviště	sever

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jihovýchod	Vítr - směr po změně	jihovýchod
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	3 Bft - slabý vítr	Vítr - max. náraz	7.0 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	2.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Středně silná (60-360 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 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	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

Bouřka vznikla na čáře instability v odpoledních hodinách. První blesky se objevují v 13:20, do 14:20 bouřka sílí, do 14:40 zaniká a pak od 14:50 se rychle objevuje nová blesková aktivita a bouřka rychle sílí, k 15:40-16:30 dosahuje maxima, postup směr JV až JJV. K 17:35 bouřka zaniká u brna. Jednalo se o multicelu, s několika ádrhy, hlavně jádro poblíž Chotěboře-Hlinska bylo velmi aktivní. Obrazivost v jádrech 52-56+ DBZ, nad 60 DBZ nepozorováno. Grafy stanic jsou dvě, Havlíčkův Brod a Libice nad Doubravou, kousek od Chotěboře východně. V Havlíčkově Brodě bouřka přišla od severu po 15 UTC, mraky tmavě šedé až tmavě modré CB, pozorován Chelf Cloud i srážková stěna (bylo vidět že severně je bouřka silná). Srážky až v 14 hod slabě a pak déšť až 5c po 16 hod. Napršelo ale jen do 1 mm. Kousek severně od Havl. Borodu ale na polích velké potoky a i pod tatí se valila voda. Srážky nejspíš přes 10 mm a déšť až 7-7c. V Chotěboři také bouřka docela silná, ještě k 18 hod déšť až 7a, už bez bouřky. Zadní část bouřky tmavě modrá a CB okraje šedé mlhavé, typická barva pro CB s velkým obsahem vody a přílavými srážkami. Směr větru Havl. Brod pořád JV, v Libici nejdřív stočení na JJV, pak přetočení na V a do půlnocizměna na jižní směr. Srážky Havl. Brod 0,5-0,7mm, Libice okolo 3,5 mm. Ochlazení podle grafu Havl. Brod z 25,5 na 17,5, Libice nad Doubravou z 24 na 16 (a pak k půlnoci momalý vzestup.). Vítr Havl. Brod 5,5 m/s s maximem 8,5 m/s a Libice nad Doubravou vítr 3,2 m/s a max. vítr do 8 m/s. Za bouřky nedošlo k zesílení větru, srážky max. do 16:30 a před 16:30 i teplotní minimum. Srážky Havl. Brod max. intenzita do 10 mm/h, ale poblíž až 100 mm/h nebo kroupy podle radaru. Všechny časy jsou v UTC a zdrojem dat je portal.chmi.cz.

<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynnext?lang=en&state=Czec&rank=100&ano=2014&mes=07&day=05&hora=23&Send=send>

<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynres?ind=11567&lang=en&decoded=yes&ndays=1&ano=2014&mes=08&day=05&hora=23>

<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynres?ind=11520&lang=en&decoded=yes&ndays=1&ano=2014&mes=08&day=05&hora=23>

<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynres?ind=11518&lang=en&decoded=yes&ndays=1&ano=2014&mes=08&day=05&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=05&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=05&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=05&ndays=>

Používané zdroje pro data:

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

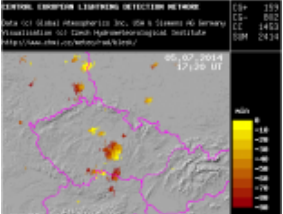
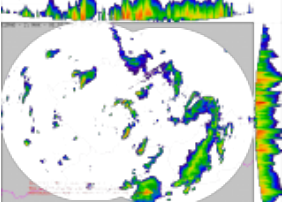
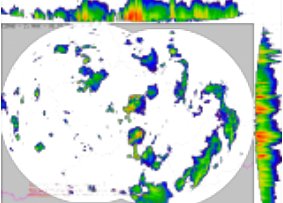
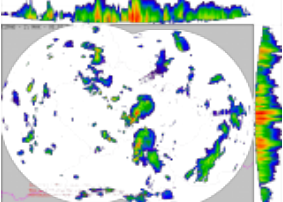
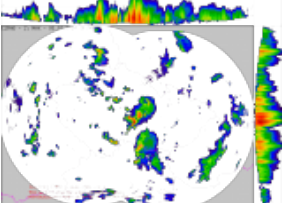
<http://www.in-pocasi.cz/meteostanice/>

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





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

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	<p>pacz21.blesk.20140705.1720.10_9.png</p>	<p>438x338</p>	<p>22.0 kB</p>
	<p>pacz23.z_max3d.20140705.1330.0.png</p>	<p>810x610</p>	<p>42.8 kB</p>
	<p>pacz23.z_max3d.20140705.1445.0.png</p>	<p>810x610</p>	<p>43.3 kB</p>
	<p>pacz23.z_max3d.20140705.1545.0.png</p>	<p>810x610</p>	<p>43.9 kB</p>
	<p>pacz23.z_max3d.20140705.1600.0.png</p>	<p>810x610</p>	<p>42.6 kB</p>

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

	<p>DMULTI-H3LIBC01.png</p>	<p>47.5 kB</p>
	<p>DMULTI-P3HAVL01.png</p>	<p>57.5 kB</p>
	<p>pacz21.blesk.20140705.1410.10_9.png</p>	<p>21.7 kB</p>
	<p>pacz21.blesk.20140705.1510.10_9.png</p>	<p>21.8 kB</p>



pacz21.blesk.20140705.1540.10_9.png

22.0 kB