

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)	16.10.2014 15:50	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	16.10.2014 16:20
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0.5 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	mimo rozhraní (teplý sektor)
Typ bouřky	jednobuněčná	Směr postupu	západ -> východ
Vzdálenost od stanoviště	0.0 km	Směr od stanoviště	přešla přes pozorovatele

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ano		
Vítr - směr výchozí	jih	Vítr - směr po změně	jihozápad
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	5 Bft - čerstvý vítr	Vítr - max. náraz	15.0 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	4.0 mm
Kroupy - trvání	5.0 minut	Kroupy - velikost	4.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Slabá (6-12 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	1.0 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 se objevila na studené frontě přecházející k večeru. Na radaru se objevilo rudé jádro, v době přechodu 52-56 DBZ a za Prahou přez 60 DBZ. Srážky v místě pozorování poměrně silné, až 40 mm/h, déšť 7a. Celkově srážky odhadem 4 mm, intenzivní, ale krátké. 16:05-16:10 se vyskytly kroupy velikosti okolo 4 mm, vrstva krup se neobjevila. Blesků bylo 4-5 v době 15:50-16:00, další 2-3 blesky ve větší vzdálenosti na východě do 16:20. Hodně blesků severně od Prahy a v podkrkonoší. Jen jedno jádro velmi intenzivní a blesků moc nebylo, ale na říjen značně neobvyklé.

Na stanicích Praha Kbely ochlazení na +13,5 v 16:30, max náraz 13 m/s a max déšť okolo 20-40 mm/h k 16:10. Vítr směr JV-JZZ-JZ. Praha Karlov srážky po 16 hod jen 0,3 mm okolo 16 hod, ochlazení na +13 v 17:30, vítr max 5 m/s s nárazem 8,5 m/s v 16 hod, ale k 12-13 hod vítr až 7 m/s s nárazy 12 m/s. Praha Ruzyně k 16 hod srážky 0,7 mm, vítr max 6 m/s s nárazy 8 m/s k 15-16 hod, přez den ale vítr až 8 m/s s nárazy až 12 m/s, ochlazení na +13 v 17 hod. Praha Libuš ochlazení na +13,5 v 17-18 hod, v 16:15 vítr 2 min průměr 5,5 m/s, vítr max. 4 m/s, náraz 9,5 m/s k 16:15, směr větru JZ-JZZ-JZ, tlak 1008,0-1008,5-1008,0-1008,8-1008,5, srážky 15:50-16:20 1,7 mm, nejnižší základna CB 700 m v 15:50, rosný bod max. +14 v 16:05, ochlazení 16,6-13,5 v 15:40-17:20.

Na Libuši i jiných stanicích i čsně a ráno vytrvalý déšť, pčez den rosný bod 12-14,5, max 14,7 v 8:45. Vlhko dost i ve výšce a také dos teplo ve výšce, konvekce proto. V 12 hod T850 +6,8 a DP850 +5,5, v 24 hod T850 +7,4 DP850 +1,5.

Všechny časy v UTC, zdrojem obrázků portal.chmi.cz. Průběh počasí přez den (Ogimet, nějak blbne sumace srážek):

<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynres?lang=en&state=Czec&osum=no&fmt=html&ord=REV&ano=2014&mes=10&day=16&hora=23&ndays=1&Send=send>

<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynres?lang=en&ind=11518&decoded=yes&ndays=1&ano=2014&mes=10&day=16&hora=23>

<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynres?lang=en&ind=11520&decoded=yes&ndays=1&ano=2014&mes=10&day=16&hora=23>

<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynres?lang=en&ind=11567&decoded=yes&ndays=1&ano=2014&mes=10&day=16&hora=23>

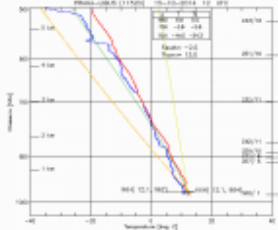
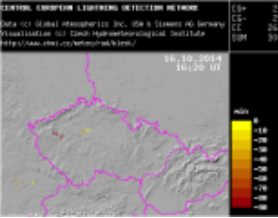
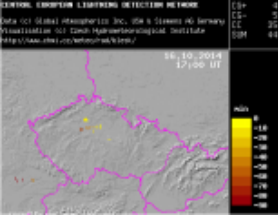
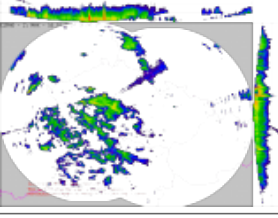
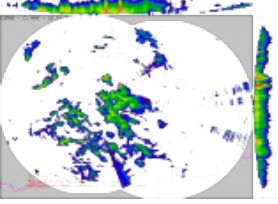
<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynres?lang=en&ind=11567&ndays=31&ano=2014&mes=10&day=31&hora=23&ord=DIR&Send=Send>

<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynres?lang=en&ind=11518&ndays=31&ano=2014&mes=10&day=31&hora=23&ord=DIR&Send=Send>





<http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynres?lang=en&ind=11520&ndays=31&ano=2014&mes=10&day=31&hora=23&ord=DIR&Send=Send>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

	<p>dsd500.png</p>	<p>600x500</p>	<p>7.4 kB</p>
	<p>pacz21.blesk.20141016.1620.10_9.png</p>	<p>438x338</p>	<p>20.8 kB</p>
	<p>pacz21.blesk.20141016.1700.10_9.png</p>	<p>438x338</p>	<p>20.8 kB</p>
	<p>pacz23.z_max3d.20141016.1600.0.png</p>	<p>810x610</p>	<p>39.8 kB</p>
	<p>pacz23.z_max3d.20141016.1645.0.png</p>	<p>810x610</p>	<p>41.0 kB</p>

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

	<p>analiza2.png</p>	<p>243.7 kB</p>
	<p>dsd500B.png</p>	<p>8.1 kB</p>
	<p>milos16.png</p>	<p>28.3 kB</p>
	<p>pacz23.z_max3d.20141016.1615.0.png</p>	<p>38.0 kB</p>



[pacz23.z_max3d.20141016.1630.0.png](#)

39.5 kB