

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	48.86652	Zeměpisná délka	17.11893
Lokalita	Hodonín	Okres	Hodonín
Pozorováno/Aktivní od (UTC)	04.08.2013 18:00	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	04.08.2013 18:00
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	MCS	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	jihovýchod	Vítr - směr po změně	západ
Vítr - průměrná rychlost v Bft. st.	10 Bft - plný víchr	Vítr - max. náraz	32.0 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	0.7 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	Ano
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná hůlava (nárazový vítr)	Ano
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

<p>Ten den bylo v Bratislavě velmi teplo, maxima 36-38 v oblasti. Bouřky z tepla před frontou se v okolí Bratislavy objevovali odpoledne k 15-18 hod (nejspíš konvekce nad Karpaty). Nad Bratislavou, okolí Malačky i Břeclavi se odpoledne zatahovalo vysokou oblačností Cs, pocházející z dalekých bouřek. I k 15 hod odpoledne bylo +35°C. V Břeclavi-Hodoníně přišla bouřka až v noci. K 19-20 hod bylo v Břeclavi pořád 33-32 stupňů, vítr slabý a od západu vysoká i střední oblačnost, po 20 hod i nízká oblačnost a blesky na JZ. K 20:15-20:20 začalo v Hodoníně poprchávat (děšť 3c-4a), na JZ blesky a slyšet byly první hromy. K 20:30 se v Hodoníně začal zvedat vítr a k 20:35 to vypuklo - silná hůlava od západu, BF 9-10. Nárazy odhadem 30-33 m/s v maximu. Děšť poměrně slabý začal 20:40 (děšť 4), od 20:45 děšť 5a (mírný). Poměrně silný děšť (5c-6a) začal až v 20:50. Vítr stále velmi silný (BF 9-10 do 20:50, do 20:55 BF 8-9 a do 21 hod vítr postupně utichl). K 20:50-21 hod děšť 5-5c a dál už jen pršelo, vítr už nebyl. 21- cca 22:30 děšť mírný až silný (4-5a) a pak postupně slábnul. Napršelo sice poměrně dost, oblast Hodonínska po teplých vlnách stále suchá, bouřky se Hodonínsku a dál oblastí na jih a JV na Slovensku vyhýbali. Blesky ze začátku žluté až oranžové (po 20 hod), pak 20:30-22 hod přibližně blesky žluté až bílé. Počet blesků odpovídal silnější bouřce. V době 22-23 hod již jen ojedinělé blesky. Bouřka a srážky i silná hůlava zasáhla celý jihomoravský kraj a všude v ČR se vyskytly srážky významnější. I na Slovensku studená fronta se projevila, po dlouhé době přišlo významněji i v Bratislavě. Na jižním Slovensku (JV od Bratislavy, Komárno, Štúrovo) opět srážek málo a bouřka nic moc. Přitom v této oblasti již od června srážky minimální a koncem července-záčátkem srpna extrémně teplo, celý červenec teplý dost. V Čechách naopak se často v horkých vlnách drželo frontální rozhraní, teploty na západě nižší a na západě, Středních Čechách, Hradecku, Vysočině i u Brna docela dost silných bouřek začátkem srpna i silné deště 29.7.</p> <p>Bouřka se na Hodonínsku rojevila silnou hůlavou s nárazy odhadem něco přes 30 m/s. V ulicích Hodonína bylo velké množství utržených větví menších, středních, někde i velkých. Mezi domy je vítr poměrně utlumen, tak nedošlo k vyvrácení stromů ve městě. Chůze proti větru dost obtížná. V celé oblasti Jižní Moravy vyvrácené stromy a popadané větve, hasiči měli dost výjezdů. Projevy silné bouře i v jiných částech ČR. K 17 UTC Jižně od Brna a okolo Brna vznikl obrovský komplex silných strážek a bouřek - jádra červená i bílá, odrazivost 48-60+ DBZ.</p>
--

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	Graf_Straznice20130805.png	47.0 kB
	SRA_20130104.png	56.5 kB
	pacz21.blesk.20130804.1840.10_9.png	23.5 kB
	pacz23.z_max3d.20130804.1700.0.png	44.9 kB
	pacz23.z_max3d.20130804.1900.0.png	40.6 kB