

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)	20.10.2013 15:50	Pozorováno/Aktivní do (UTC)	20.10.2013 16:40
Pořadí bouřky ve dni	1	Trvání pozorování bouřky	0.8 hodin

Základní informace

Fáze vývoje	zralost	Typ povětrnostní situace	studená fronta
Typ bouřky	squall-line	Směr postupu	západ -> východ
Vzdálenost od stanoviště	15.0 km	Směr od stanoviště	jih

Informace o větru

Jsou známy informace o větru	Ne
------------------------------	----

Informace o srážkách

Jsou známy informace o srážkách	Ano		
Typ srážek	Děšť		
Srážky - max. intenzita	Mírná - 2.6 až 8.0 mm/hod	Srážky - celkový úhrn	0.0 mm

Informace o elektrometeorech

Pozorovány blesky	Ano	Slyšitelný hrom	Ano - bouřka
Hodnocení intenzity bouřky	Mírná (12-60 blesků za hod.)	Nejbližší úder blesku	8.0 km
Blesky CG	Ano	Barva CG blesků	Oranžová
		Typ CG blesků	
Blesky CC	Ano	Barva CC blesků	Oranžová
		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	Ne
Při bouřce se vyskytl wallcloud	Ne	Při bouřce se vyskytly škody	Ne
Vyvinutý shelf/roll cloud (arcus)	Ne	Výrazná húlava (názorový vítr)	Ne
Mammaty	Ne	Pileus	Ne

Poznámky k pozorování

<p>Bouřka přišla ve večerních hodinách, když už byla tma, tou dobou jsem bouřku nečekal. První blesky na JZ v 15:50 UTC, okolo 16:15 největší pozorovaná blesková aktivita. Poslední blesk viditelný na JV k 16:40. Bouřka byla vzdálenější na jihu Prahy a dál na jih. Hromy byly slyšet ale poměrně dobře, nejvíc cca k 18:15. Vítr se při přechodu bouřky zvednul jen málo, max. BF 4 okolo 16:10 UTC. Srážky poměrně silné, déšť 5a, celkem spadlo v Praze troji několik mm srážek, na jihu déšť silnější. V Praze Libuši spadlo 16:05-16:55 6,2 mm srážek, max intenzita 8-10 mm. Intenzita bouřky 10-20 blesků za hod (Z pozorování, podle CELDN místy i nad 100-150 blesků/hod). Max k 16:15 UTC na TROI blesky. Blesky CG a CC za srážkovou stěnou, nebyl vidět tvar blesku, jen neostrý záblesk. Barva blesků žlutá, hrom až po delší době. V oblasti Tábora a Benešova se jednalo o silnou squall line, na radaru odraživost k 52 DBZ, blesků také bylo hodně na to že se jednalo o druhou polovinu října. Protože ale byla inverze, v Praze se studená fronta neprojevila v poklesu teploty, další den maximum naopak vyšší. Inverze pod 850 hPa ale do výšky vpadatě pokračovala a ve výšce velmi teplo. Sondáž 12 UTC (18 UTC není) T850 +9,6 T700 +2,3 T500 -15,1 Faust -9,9 Tkonv +31,4. T700 a T500 přibližně odpovídá T850 okolo +17 a denní maximum okolo +32 pokud by nebyla inverze. Dnes 20.10. podle Ogimet Synop Praha Libuš TMA +18,2 TMI +7,4 TSU24 +12,5 HSU24 83,0 Vítr západ průměr 6,6 km/h tlak průměr 1017,9 srážky 6,0 mm Oblačnost 5,8/8 Sluneční svit 7,3 hod, viditelnost průměr 19,2 km (přez den až 40 km), v SYNOP bouřka a déšť k 17 a 18 UTC. Zdroj obrázků (Blesky, radar, sondáž, graf z Libuše): web portal.chmi.cz</p> <p>http://www.ogimet.com/cgi-bin/gsynres?ind=11520&lang=en&decoded=yes&ndays=2&ano=2013&mes=10&day=21&hora=23</p>

Evidenční list pozorování bouřky - obrázky, soubory

Fotografie z pozorování

Žádné fotografie nebyly vloženy

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

	dsd500.png	8.5 kB
	milos.png	28.4 kB
	pacz21.blesk.20131020.1630.10_9.png	21.2 kB
	pacz21.blesk.20131020.1710.10_9.png	21.3 kB
	pacz23.z_max3d.20131020.1630.0.png	34.2 kB