



Checklist pro stormchasing

! VŽDY PAMATUJTE V PRVNÍ ŘADĚ NA BEZPEČNOST !

Před výjezdem

předpovědi počasí / bouřek

- estofex.org
- www.skywarn.cz
- www.chmi.cz/meteo/om/inform/ppcr1.html

plánování

- zvolení předběžného místa k výjezdu
- (sledování forum.bourky.cz)
- oznámení vašeho úmyslu blízkým osobám
- zajištění spolujezdce

příprava auta

- standardní povinná výbava !
- dostatek paliva
- čisté okno (pro natáčení z auta)
- GPS navigace / autoatlas
- svítilna
- (mačeta na křoví)
- tento checklist :-)

příprava foto / video techniky

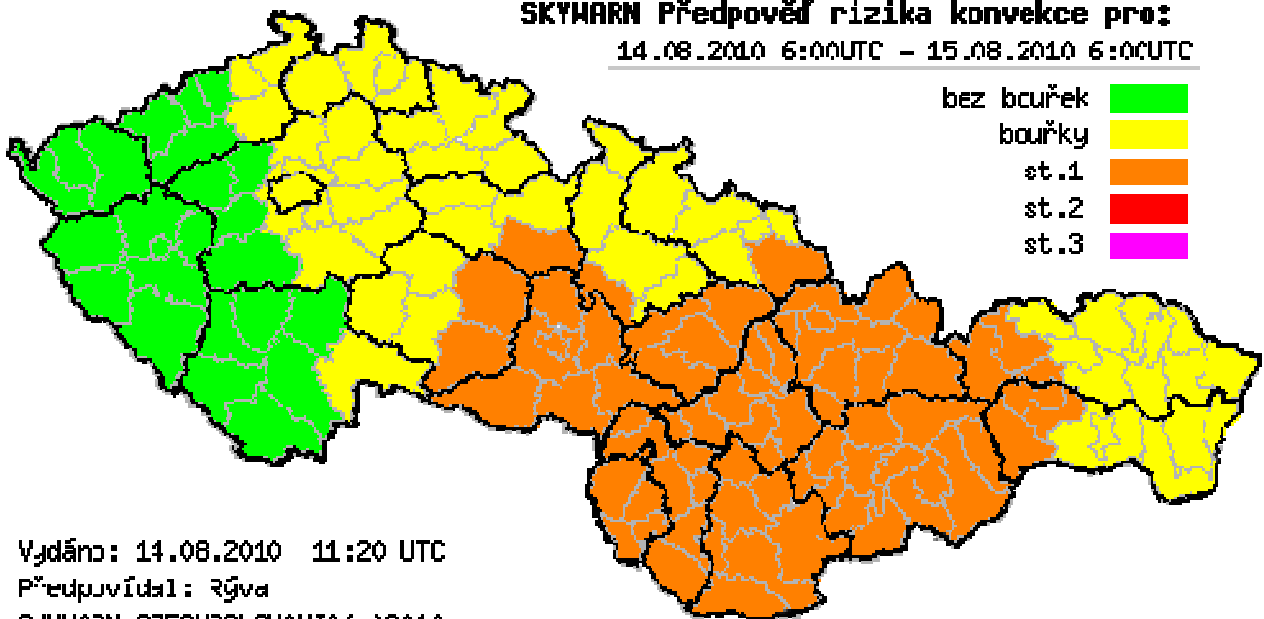
- dobít baterie do fotoaparátu / kamery
- dostatek prázdných paměťových karet
- vyčistit objektivy / filtry
- (udržovat čistý senzor DSLR)
- (volba vhodných objektivů a filtrů)
- stativ(y)
- záložní fotoaparát

další doporučené vybavení

- sluneční brýle (vhodné jsou polarizační)
- dalekohled
- anemometr
- (detektor blesků – např. Strikealert)
- Lightning Trigger
- notebook / netbook
- nabíječka do auta pro mobil / notebook
- jídlo a pití (ovoce)
- nepromokavá bunda
- teplejší oblečení s sebou

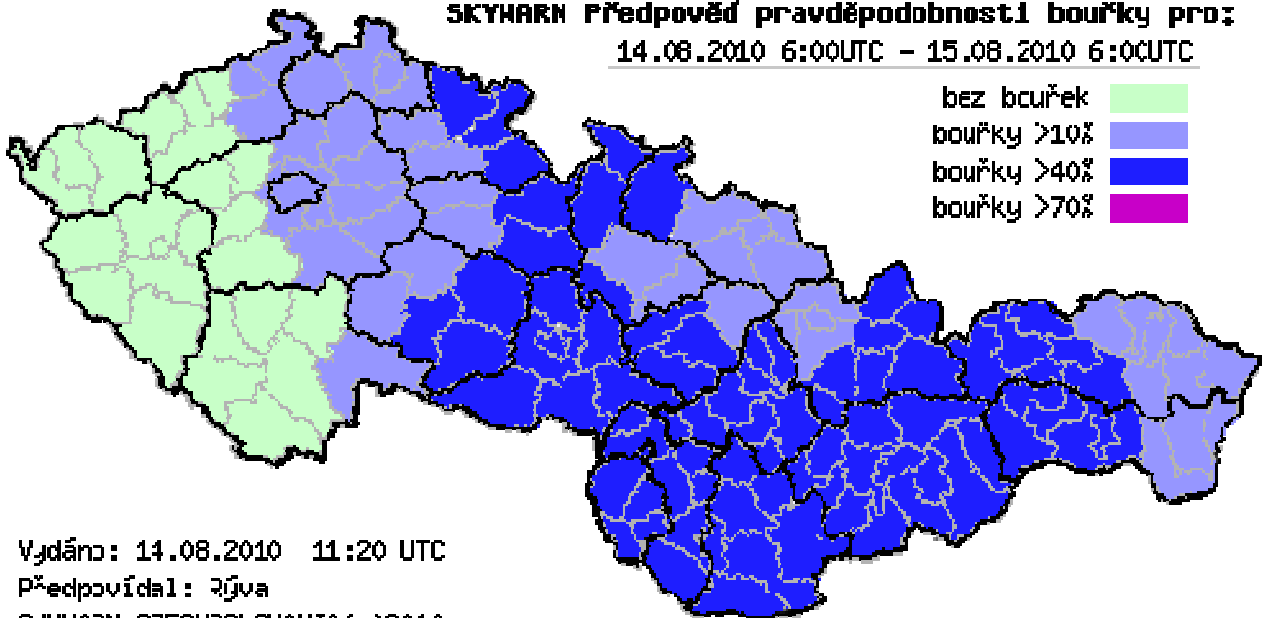


SKYWARN Předpověď rizika konvekce pro:
14.08.2010 6:00UTC - 15.08.2010 6:00UTC



Vydáno: 14.08.2010 11:20 UTC
Předpovídal: Růža
SKYWARN CZECHOSLOVAKIA(c)2010

SKYWARN Předpověď pravděpodobnosti bouřky pro:
14.08.2010 6:00UTC - 15.08.2010 6:00UTC



Vydáno: 14.08.2010 11:20 UTC
Předpovídal: Růža
SKYWARN CZECHOSLOVAKIA(c)2010



Během výjezdu

jízda autem

- dodržujte dopravní předpisy !
- jezděte opatrně a ohleduplně
- přizpůsobte rychlost jízdy stavu vozovky
- plně se věnujte řízení
- mějte s sebou **spolujezdce**, který:
 - naviguje
 - sleduje meteorologickou situaci (radar.bourky.cz)
 - s řidičem vybírá místo k zastavení

parkování

- vyhněte se parkování na silnici / krajnici
- hledejte zpevněné vjezdy do polí
- stůjte celým vozem mimo silnici
- pohybujte se mimo silnici
- zapněte výstražnou signalizaci, stojíte-li na silnici
- „schovejte se“ za vozem

bezpečnost v blízkosti bouřkového mraku

- fotíte-li se stativem, dodržujte „rozumnou“ vzdálenost od bouře
- pokud si nejste absolutně jisti situací nad vámi, zůstaňte ukryti ve vozidle
- první kapky deště mohou vzápětí následovat první blesky
- sledujte i okolní situaci ne jen hlavní cíl

fotografické tipy

- foťte do RAWu

blesky ve dne

- stativ
- dálková / kabelová spoušť
- manuální režim nebo priorita času (+/- 1/30s)
- (clona bude vyšší až vysoká)
- nejnižší možné ISO
- (použití šedých neutrálních filtrů)
- sekvenční snímání + aretace spouště
- (ideálně Lightning Trigger)

blesky v noci

- stativ
- dálková / kabelová spoušť
- manuální režim nebo BULB
- clona spíš nižší (podle situace)
- nízké ISO
- (při malé frekvenci blesků vhodný Lightning Trigger)

panoramatická fotka

- manuální režim
- ručně zvolené vyvážení bílé (např. cloudy)
- panorama foťte s fotoaparátem na výšku
- (stativ + vodováha)

timelapse

- foťte v časovém intervalu 1 – 5 s.



Po výjezdu

zpracování fotek

úpravy RAWu

- je-li třeba... zkorigujte vyvážení bílé
- upravte expozici
- upravte křivky
- odstraňte šum
- odstraňte vady objektivu

panoramatické fotky

- je-li třeba upravit fotky, aplikujte naprosto stejné nastavení pro všechny snímky do panoramy
- použijte vhodný program na tvorbu panoramatických fotek

tvorba timelapse

- dávkově zmenšete fotky do vhodného rozlišení pro video (720p, 1080p)
- návod na tvorbu timelapse podle M. Setváka:

<http://www.setvak.cz/timelapse/timelapse-movie-guide.pdf>

zpracování videa

- surová, nezpracovaná videa převedeme do vhodného video kodeku (DivX,XVID,H264)
- pro tvorbu uceleného videozáznamu (sestříhání, úpravy) použijeme editační software – např.: Pinnacle Studio, Adobe Premiere či jiný SW
- můžeme přidat hudební pozadí
- je-li zdrojové video v HD kvalitě, snažíme se v HD kvalitě také exportovat

vyfotil jsem trombu / tornádo

- **tromba** – kondenzační chobot nedosahující až na zemský povrch
- kontaktujte ČHMÚ:* salek@chmi.cz
volny@chmi.cz
nebo administrátory www.bourky.com
- **tornádo** – prokazatelný dotek se zemí, škody

kontaktujte ČHMÚ: salek@chmi.cz
volny@chmi.cz

publikování na webu

- fotky / videa nahrajte na:
- <http://www.rajce.idnes.cz/>
<http://picasaweb.google.com>
www.youtube.com
galerie.bourky.com
 (další servery)
- podělte se o své úlovky na www.bourky.com





Další doporučení v součinnosti s užíváním tohoto checklistu:

- **nutné řidičské oprávnění a vlastní vozidlo**
- checklist **nevyjmenovává povinnou výbavu vozidla a doklady**

- očekává se, že uživatel má alespoň **základní zkušenosti s lovem bouřek**
- předpokládá se, že uživatel je **pokročilý fotograf s odpovídající technikou** (DSLR + sada objektivů)
- je **nutné připojení na internet** (i v terénu)
- **přítomnost spolujezdce** je velmi vhodná

Návod ke zhotovení tohoto checklistu

- doporučená velikost je A4 nebo A5
- vytiskněte strany **1 a 2, 3 a 4, 5 a 6** oboustranně nebo případně každou zvlášť
- (v případě odděleného tisku k sobě přiložte výše zmíněné strany) a **zatavte do fólie**
- měly by vzniknout **3 listy**
- v levém horním rohu udělejte ve vyznačeném místě díry a **listy spojte k sobě** např. **kroužkem** na klíče

Checklist obsahuje na stránce 2 a 4 ilustrační obrázky produktů firmy Canon.

Stránka 2 obsahuje archivní snímky z webu www.skywarn.cz sloužící pro ilustraci.

Strana 4 zobrazuje Lightning trigger verze I firmy AEO (<http://www.aeophoto.com/>) nasazený na DSLR Canon.

Fotografii blesků na straně 4 zhotovil Miroslav Sedlmajer.

(**Modrý text** představuje webové adresy nebo emailové kontakty)

autor: **Jan Drahokoupil**
email: drahokoupil.j@bourky.com
ve spolupráci: Lukáš Ronge
email: ronge.l@bourky.com
web: www.bourky.com

