

1. Kartografický den
Olomouc, 23. února 2007

Kartograf při tvorbě Atlasu podnebí Česka

Vít Voženílek

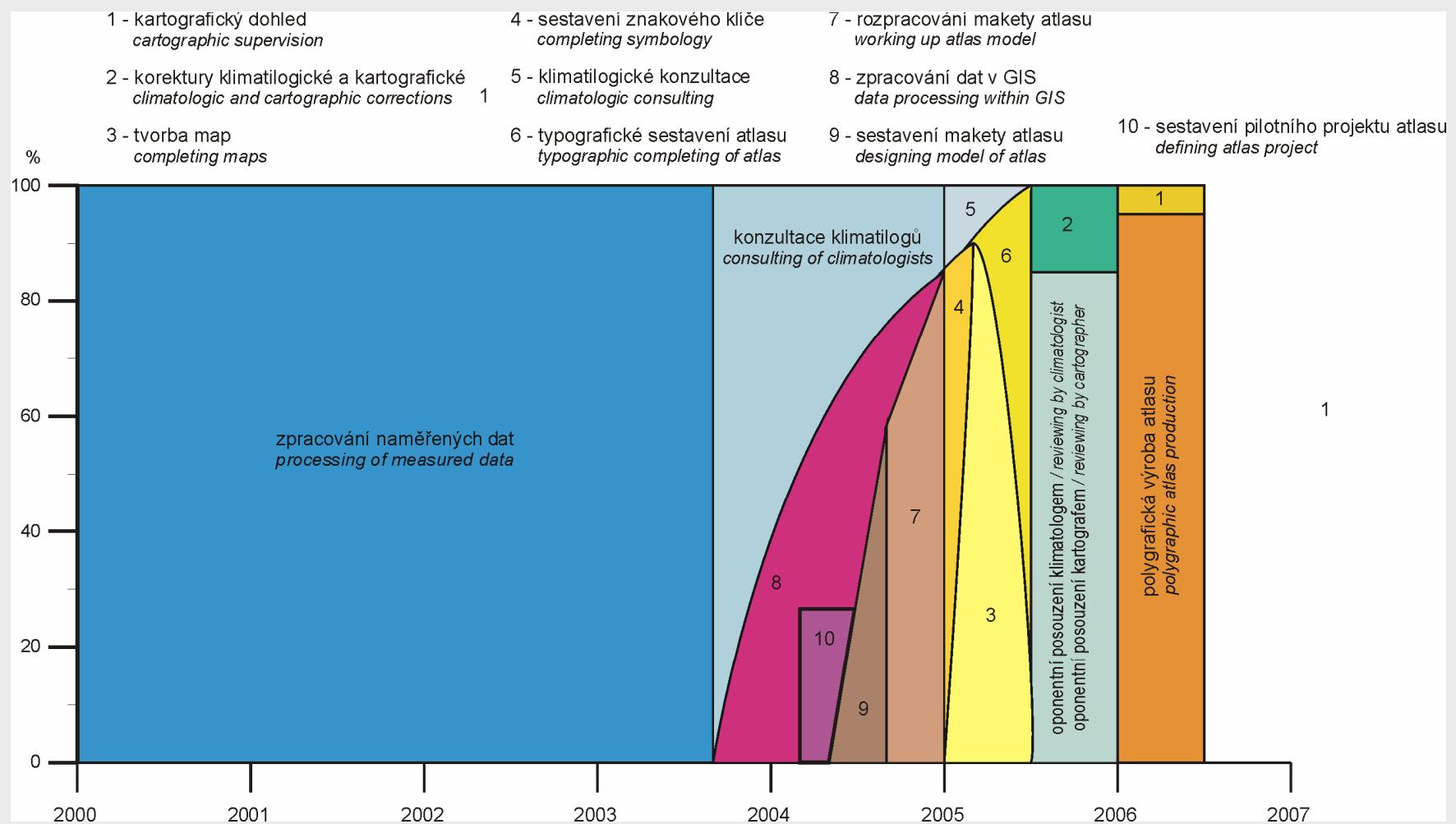


Obsah atlasu



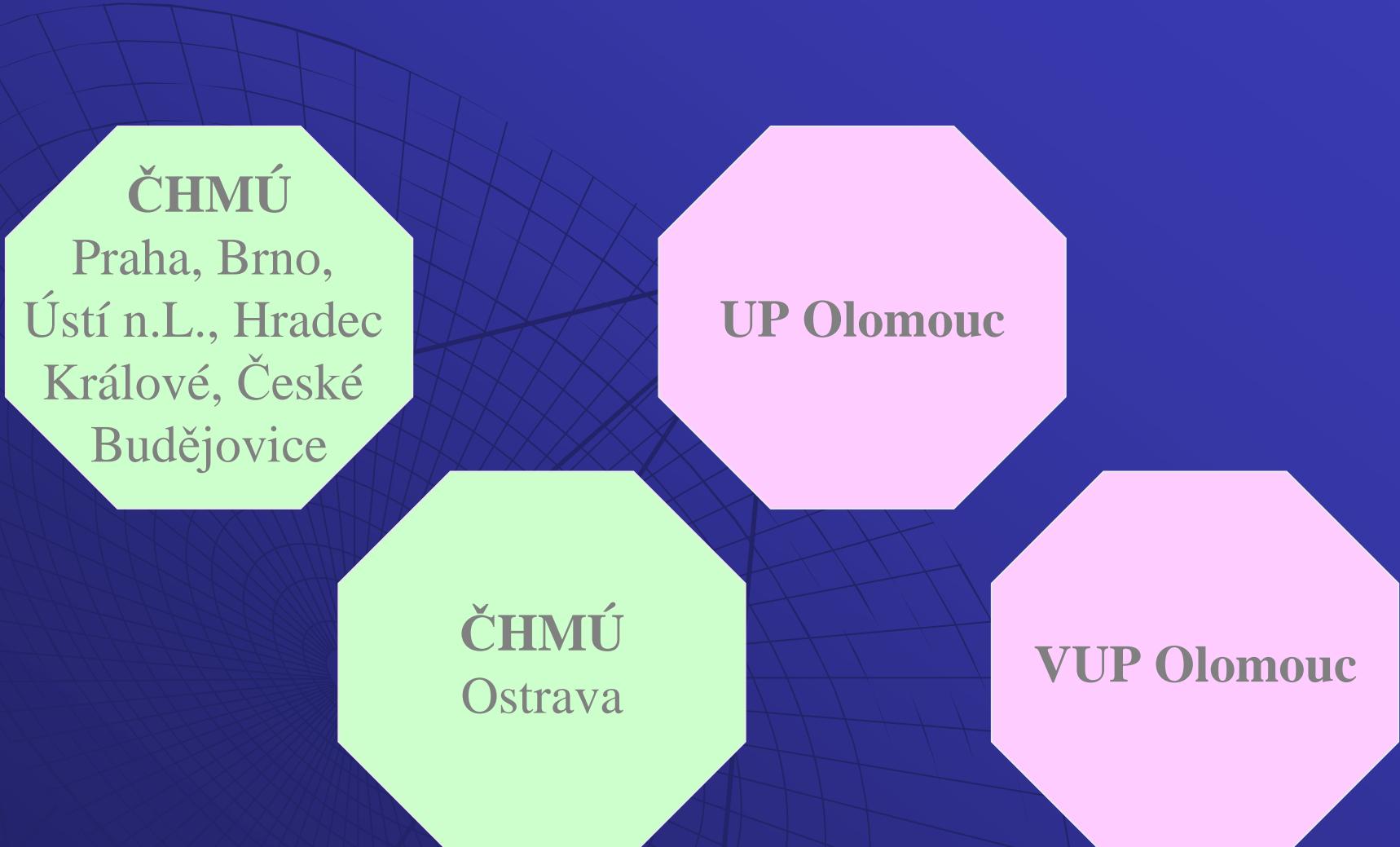
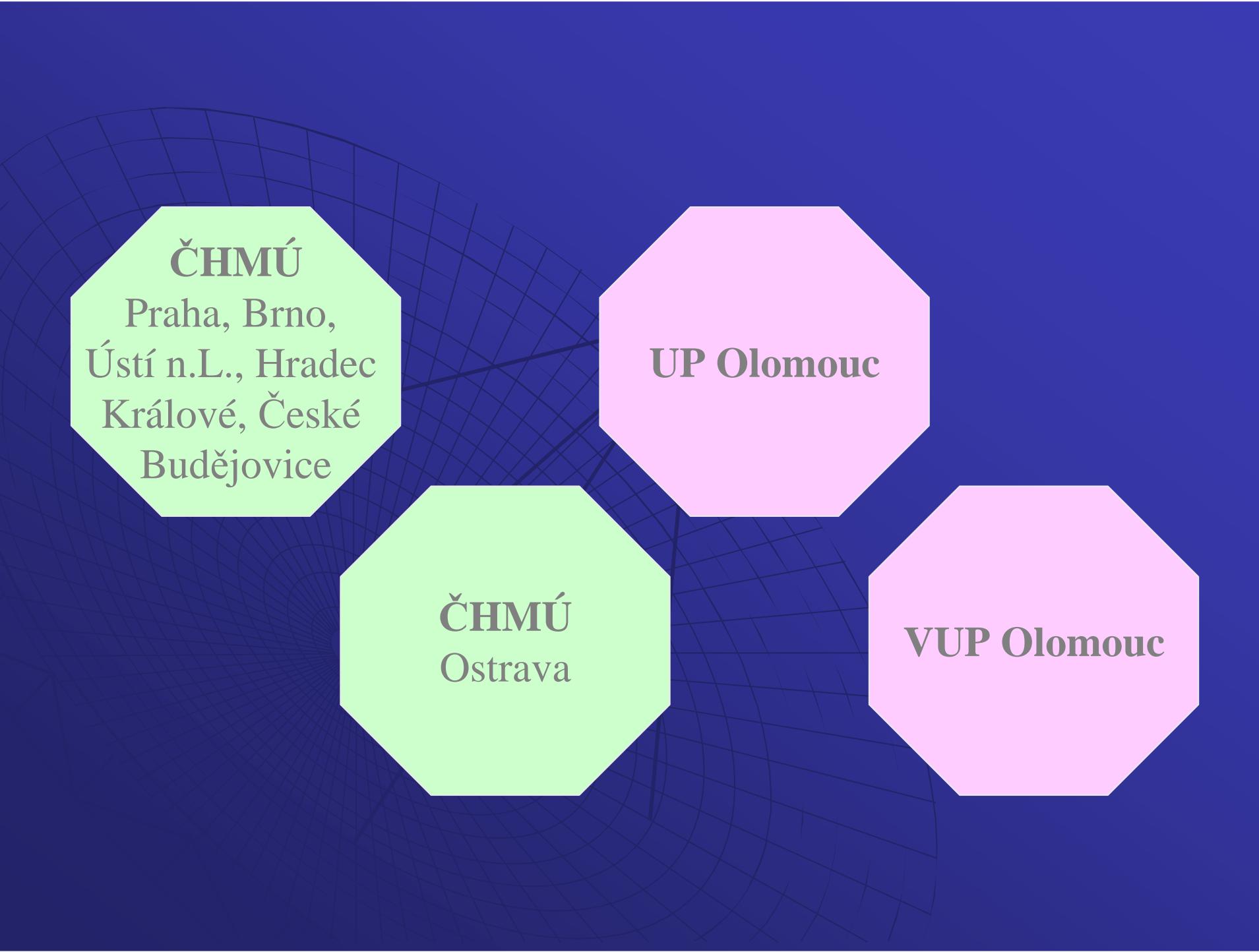
- ◆ Teplota vzduchu
- ◆ Srážky
- ◆ Sníh
- ◆ Vlhkost vzduchu
- ◆ Sluneční záření, sluneční svit a oblačnost
- ◆ Tlak vzduchu a vítr
- ◆ Nebezpečné atmosférické jevy
- ◆ Fenologické charakteristiky
- ◆ Teplota půdy
- ◆ Dynamika klimatu
- ◆ Klimatické klasifikace

Časová osa tvorby Atlasu



Geoinformační projekt Atlasu

- ◆ využita stávající přesná, podrobná a aktualizovaná topografická data (vytvoren topografický podklad generalizací aktualizovaného produktu ArcCR500 pro měřítka 1:1 mil., 1:2 mil. a 1: 5 mil.)
- ◆ zabezpečuje okamžitou správu prostorových dat, statistických údajů a dokumentů (databáze CLIDATA)
- ◆ vyžívá analytické nástroje GIS pro rychlé a náročné analýzy, syntézy a modelování (interpolaci metody a překryvné analýzy)
- ◆ prezentovat Atlas ve zvolených formách (knižní podoba, CD, web)
- ◆ klimatologicky i kartograficky plně respektuje nejnovější vědecké a technologické poznatky (opONENTI klimatolog i kartograf-geoinformatik)
- ◆ snadná aktualizace dat i jejich kartografické interpretace po skončení prací



ČHMÚ
Praha, Brno,
Ústí n.L., Hradec
Králové, České
Budějovice

UP Olomouc

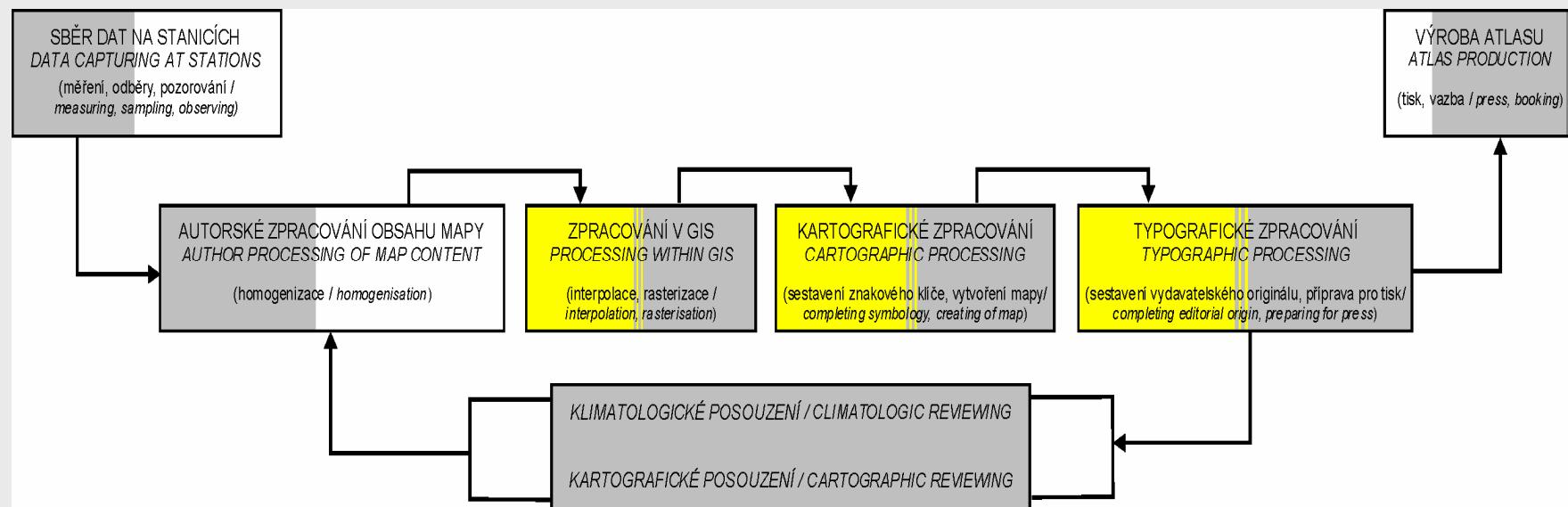
ČHMÚ
Ostrava

VUP Olomouc

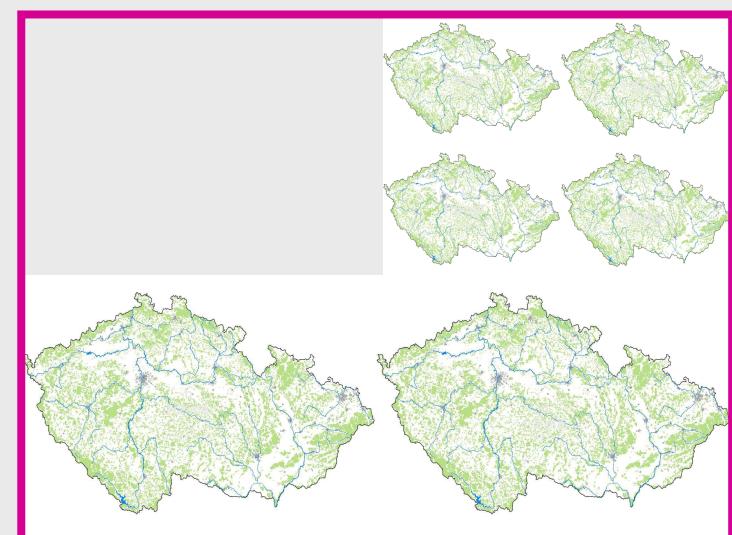
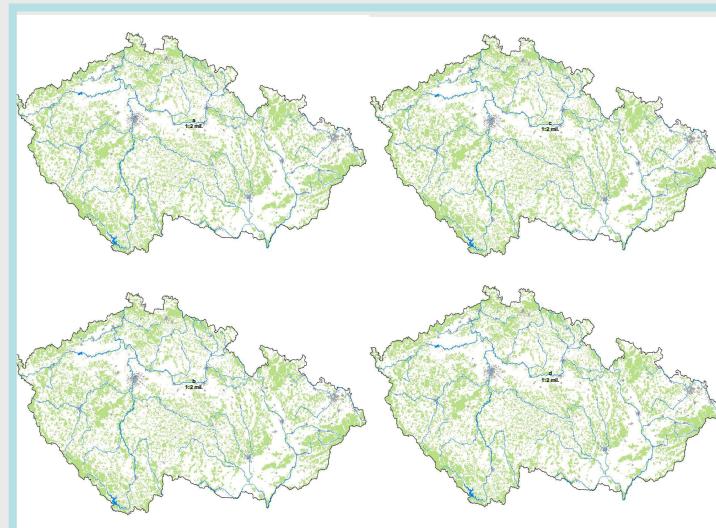
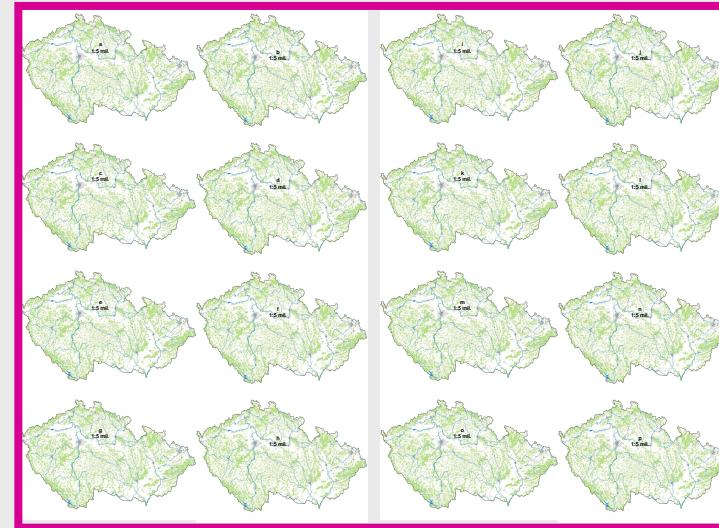
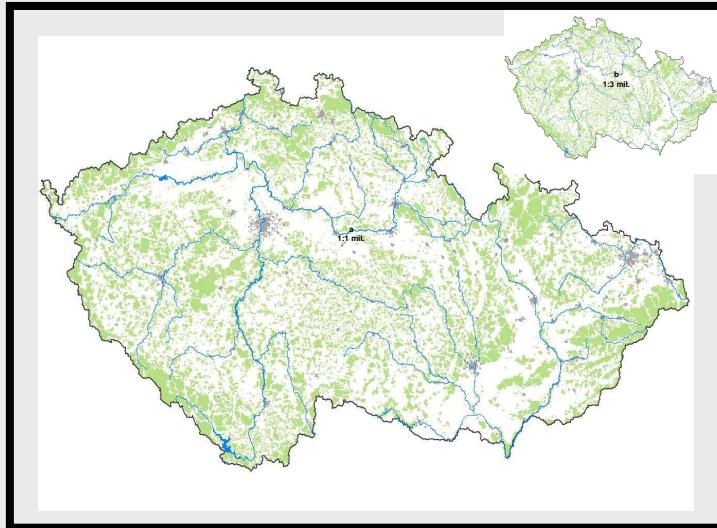
Podíl klimatologické a kartografické práce

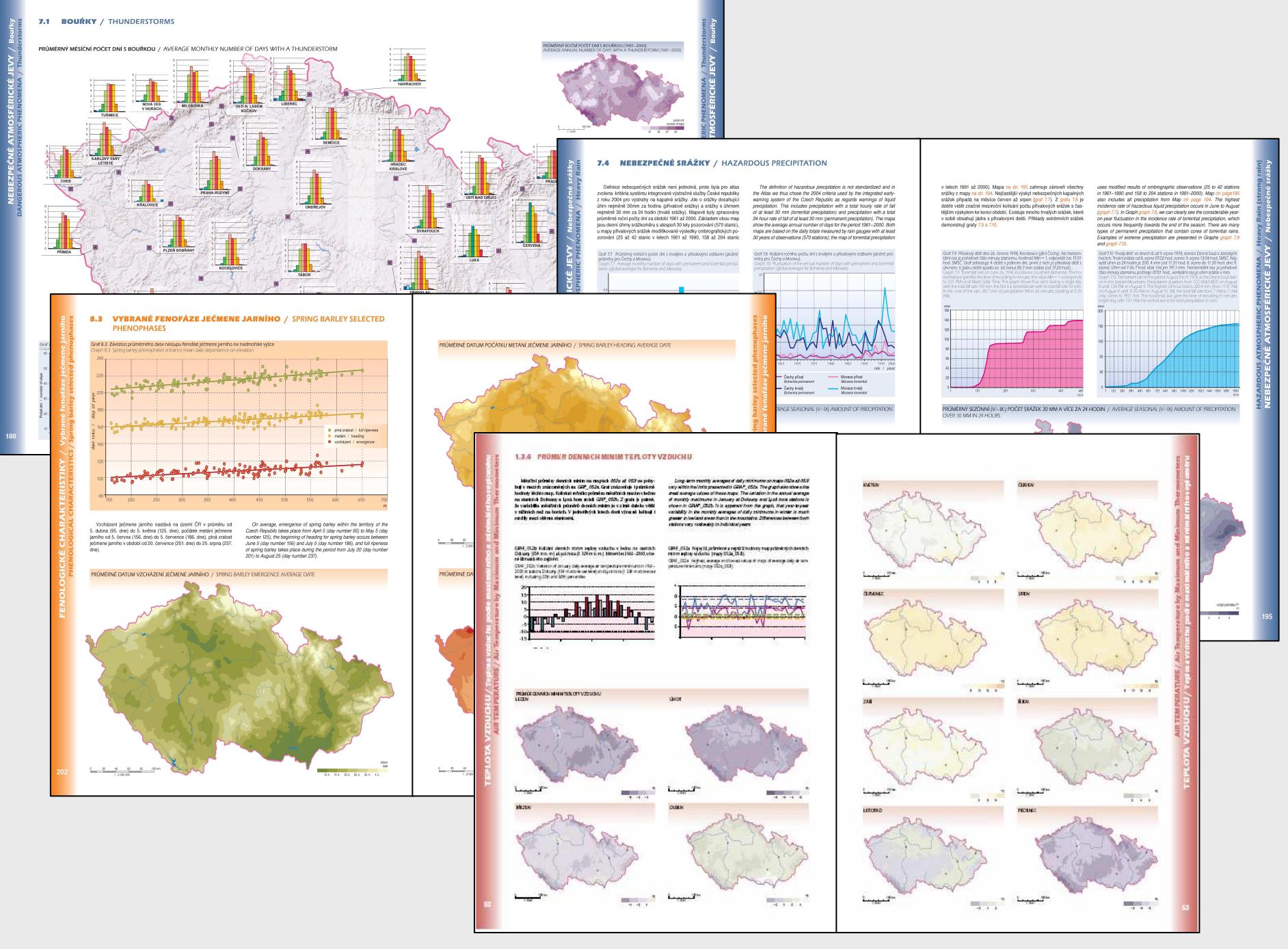


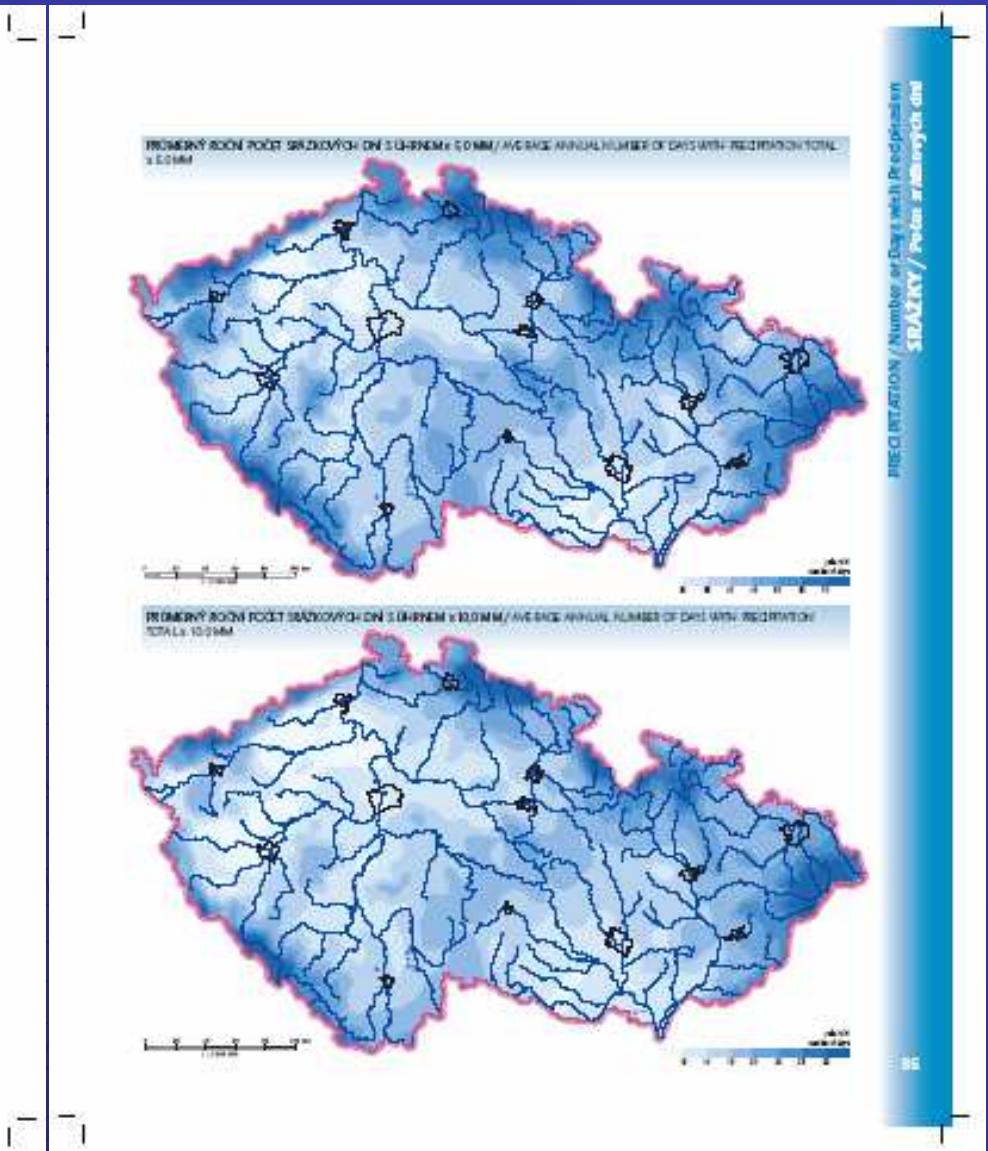
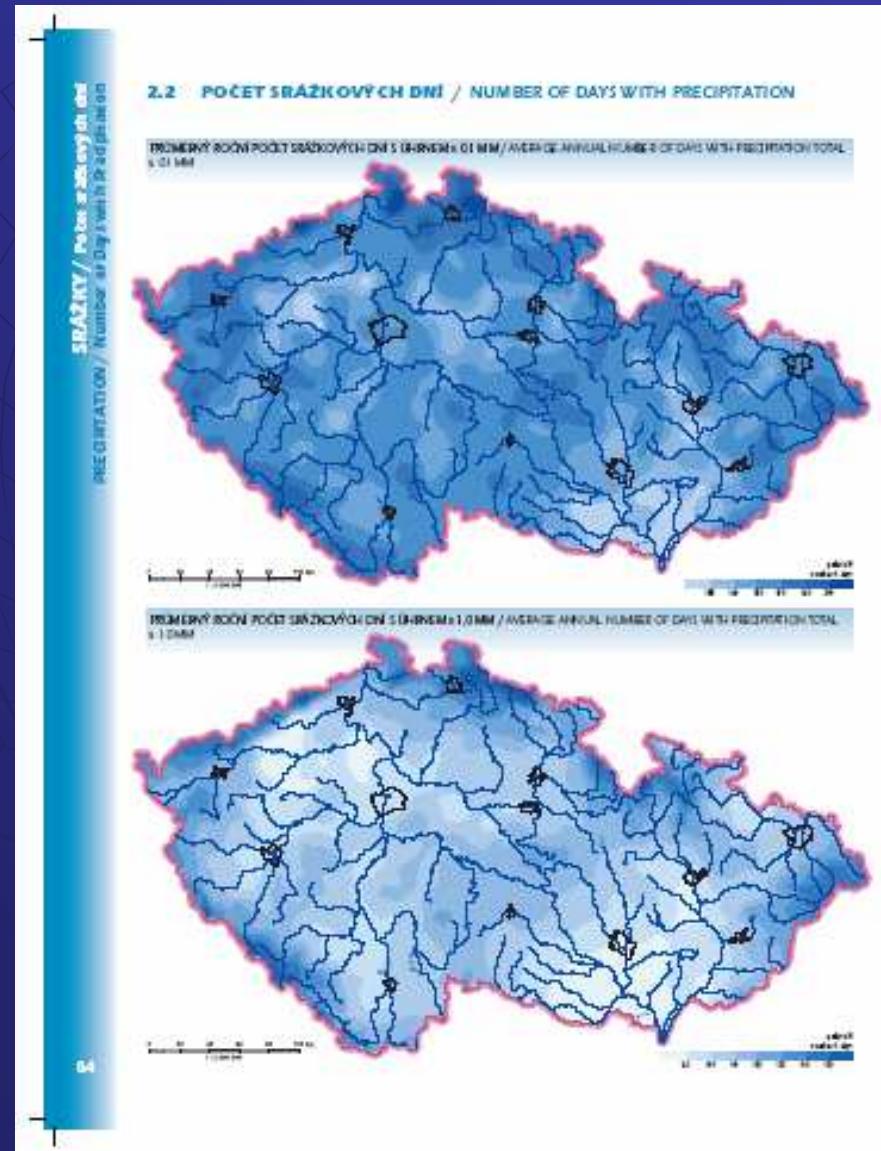
Schéma technologického zpracování mapy

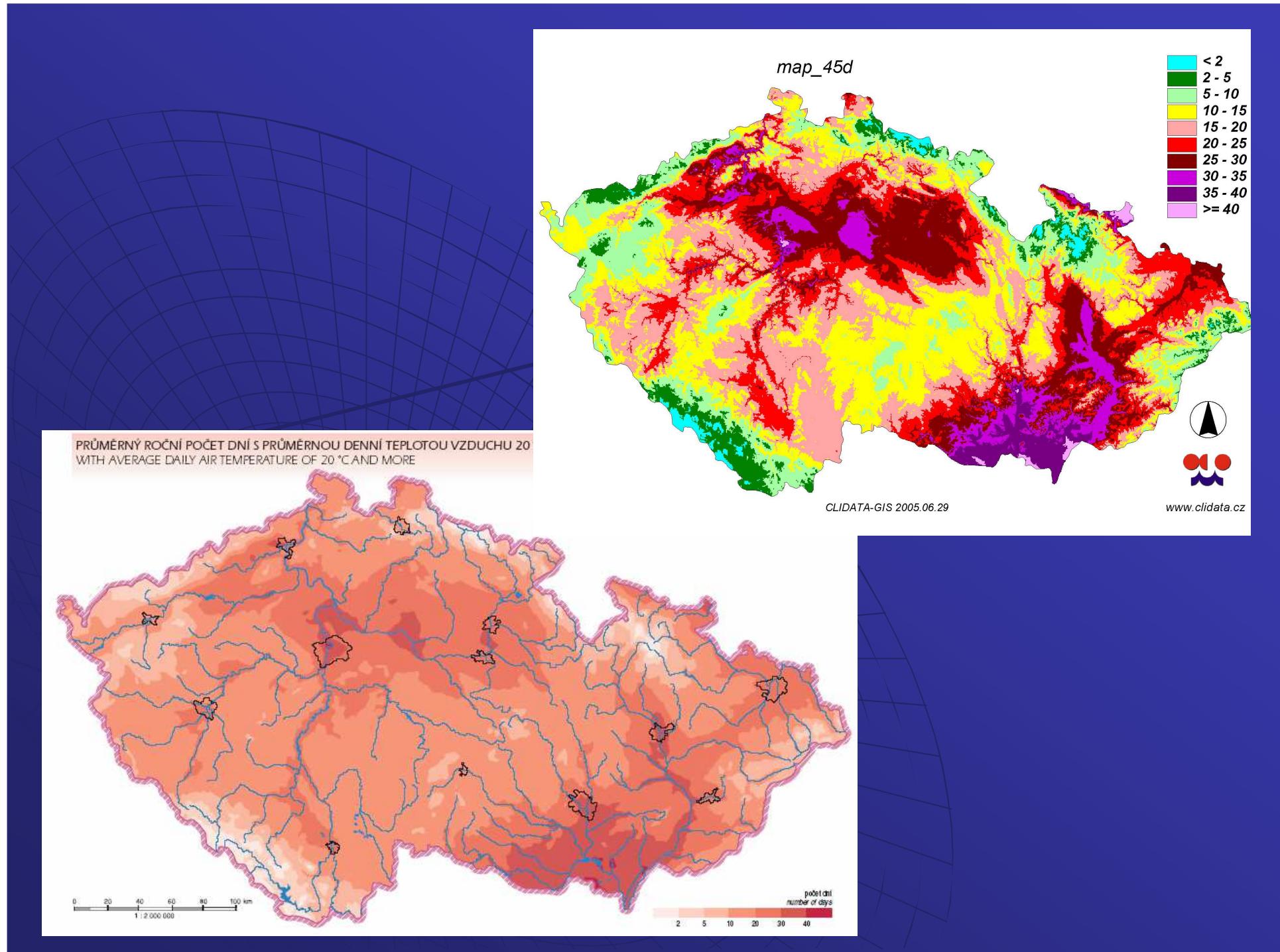


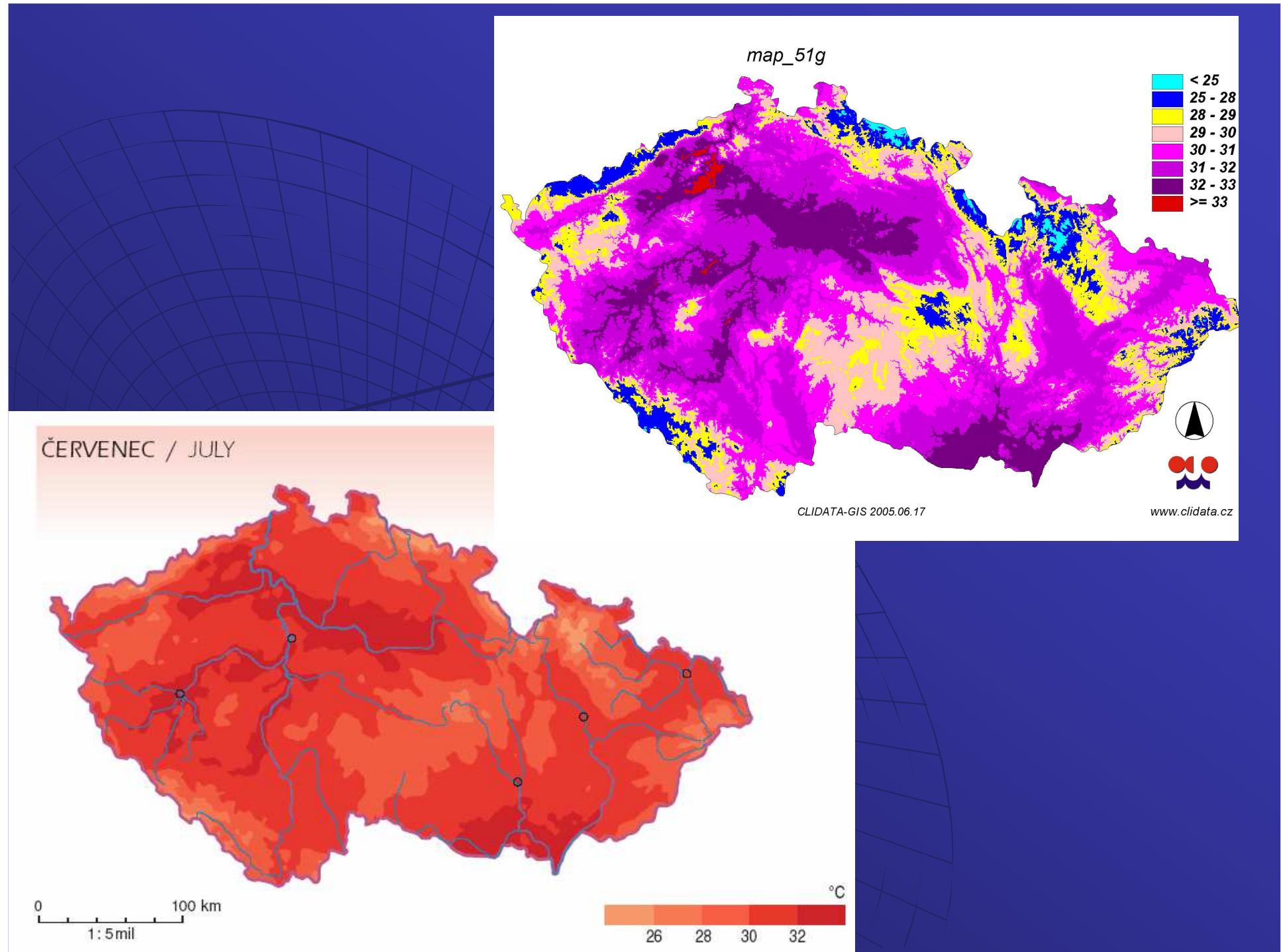
Atlasová encyklopédie

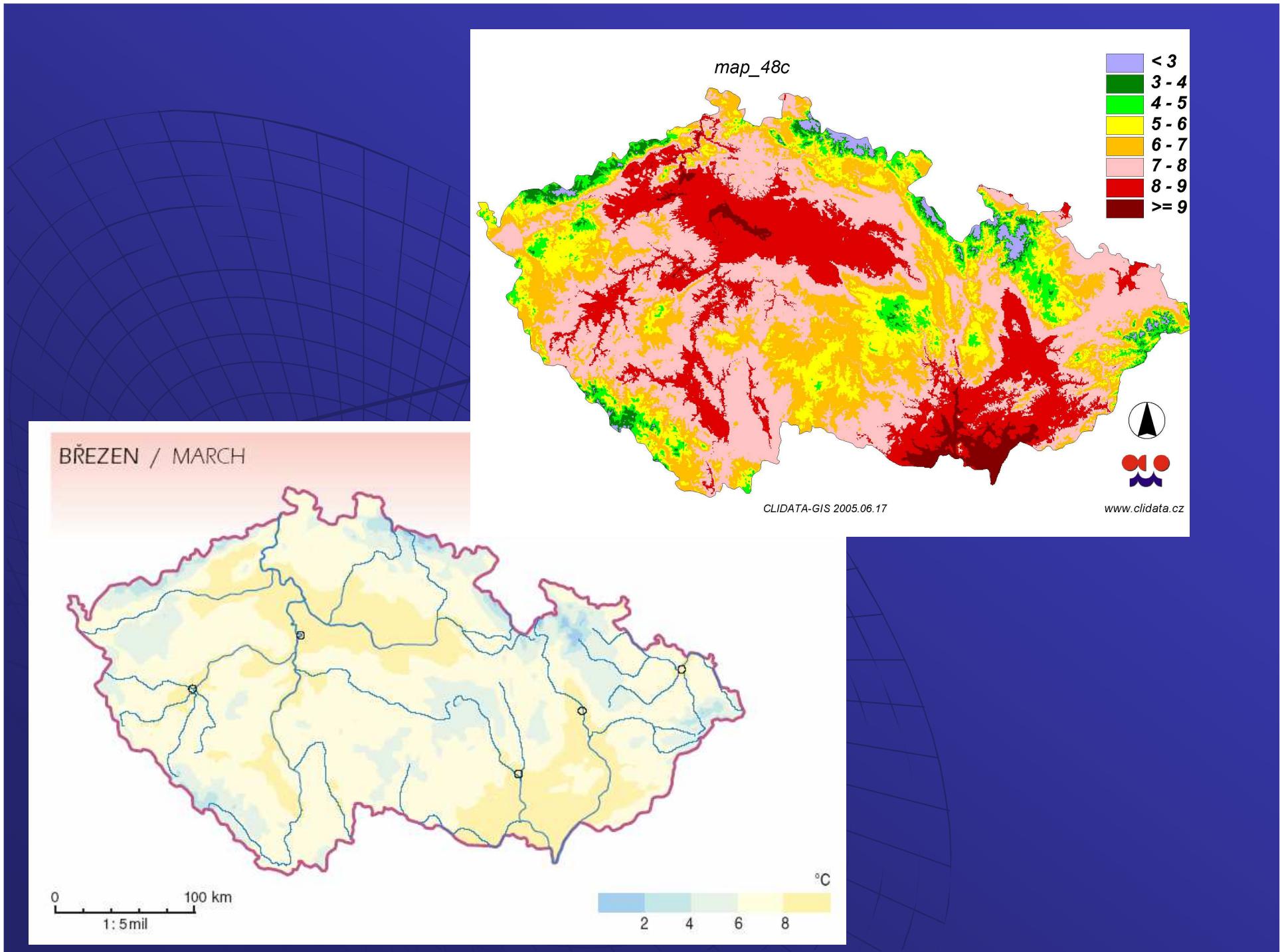




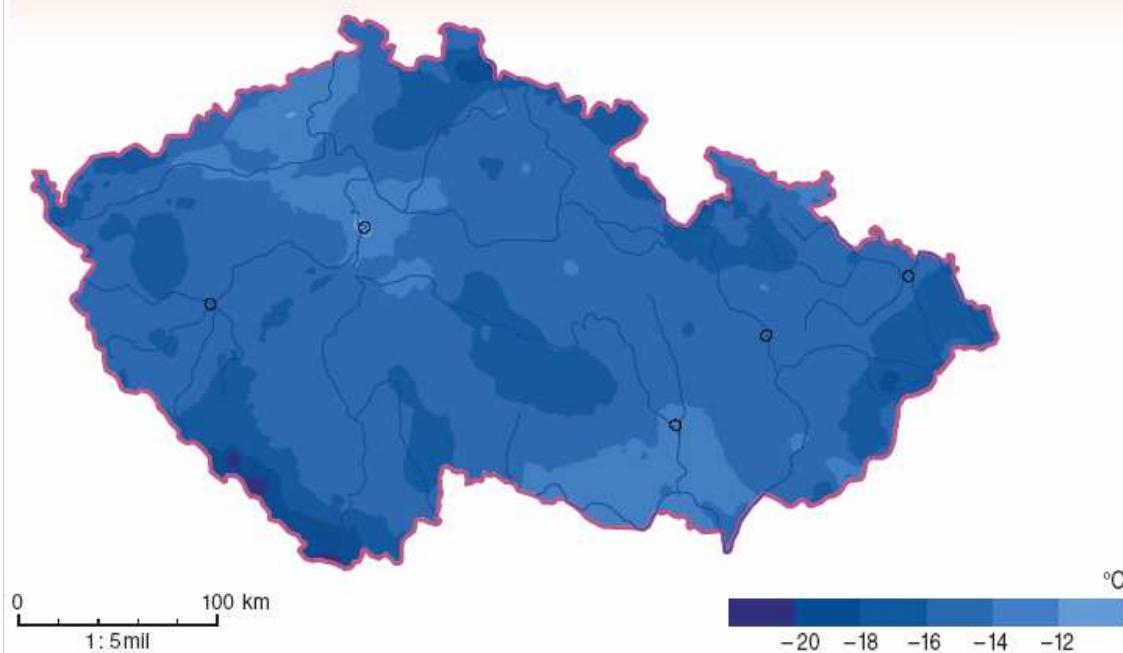








LEDEN / JANUARY



54 intervalů
po 1 °C:

do -20 °C

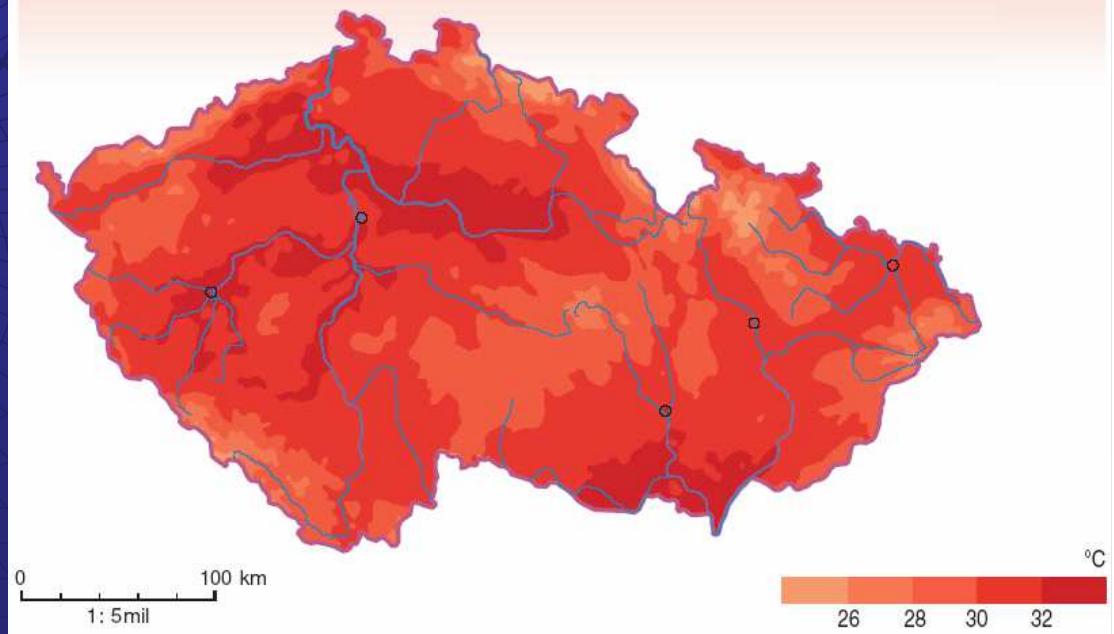
32 °C a více

27 intervalů
po 2 °C:

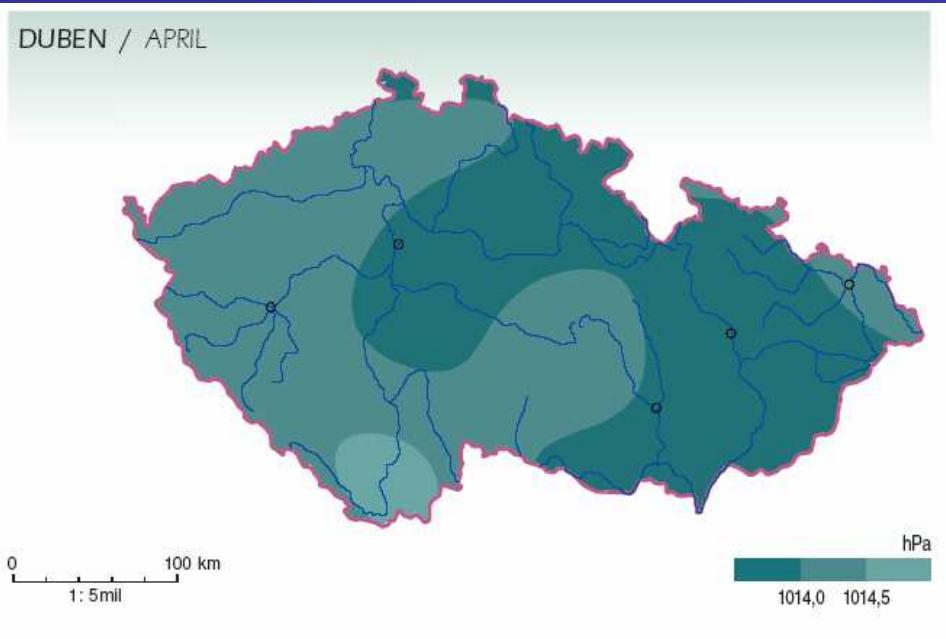
do -20 °C

32 °C a více

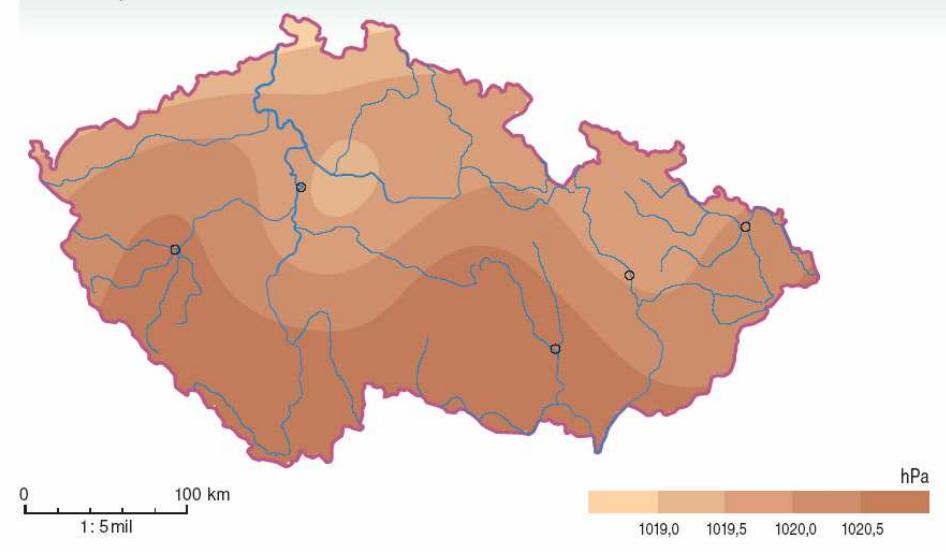
ČERVENEC / JULY



DUBEN / APRIL



PRŮMĚRNÝ MĚSÍČNÍ TLAK VZDUCHU REDUKOVANÝ NA HLADINU MOŘE / APRIL
LEDEN / JANUARY



15 intervalů:

do 1014,0

1020,5 a více

15 intervalů:

do 1014,0

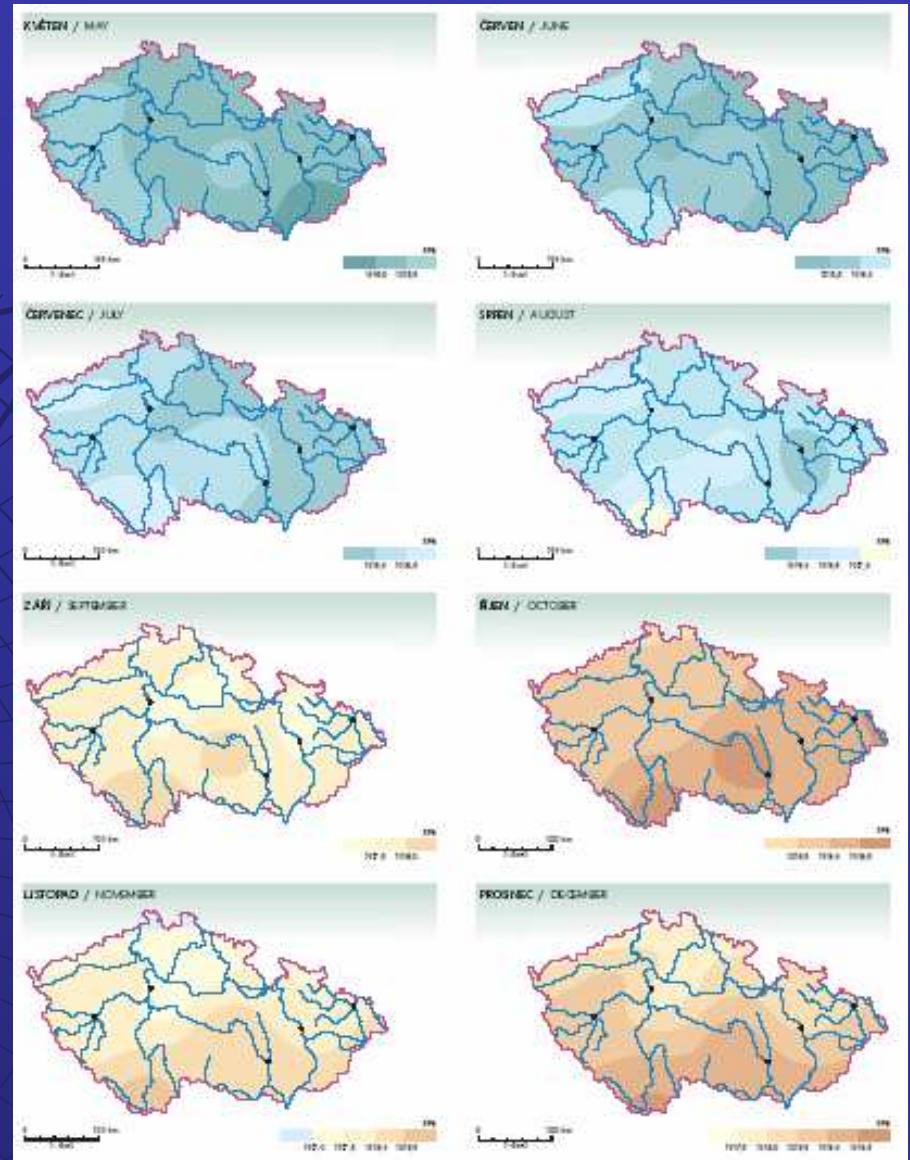
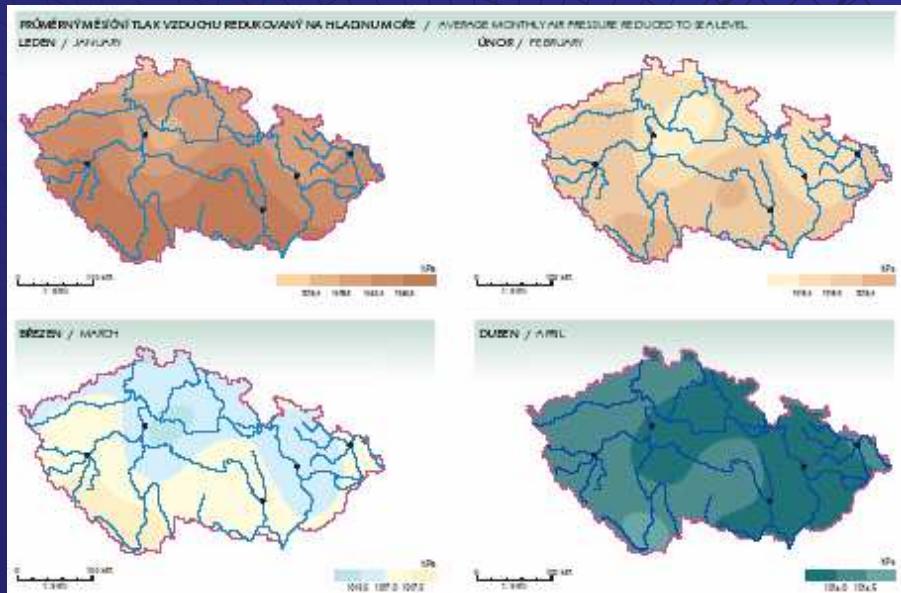
.

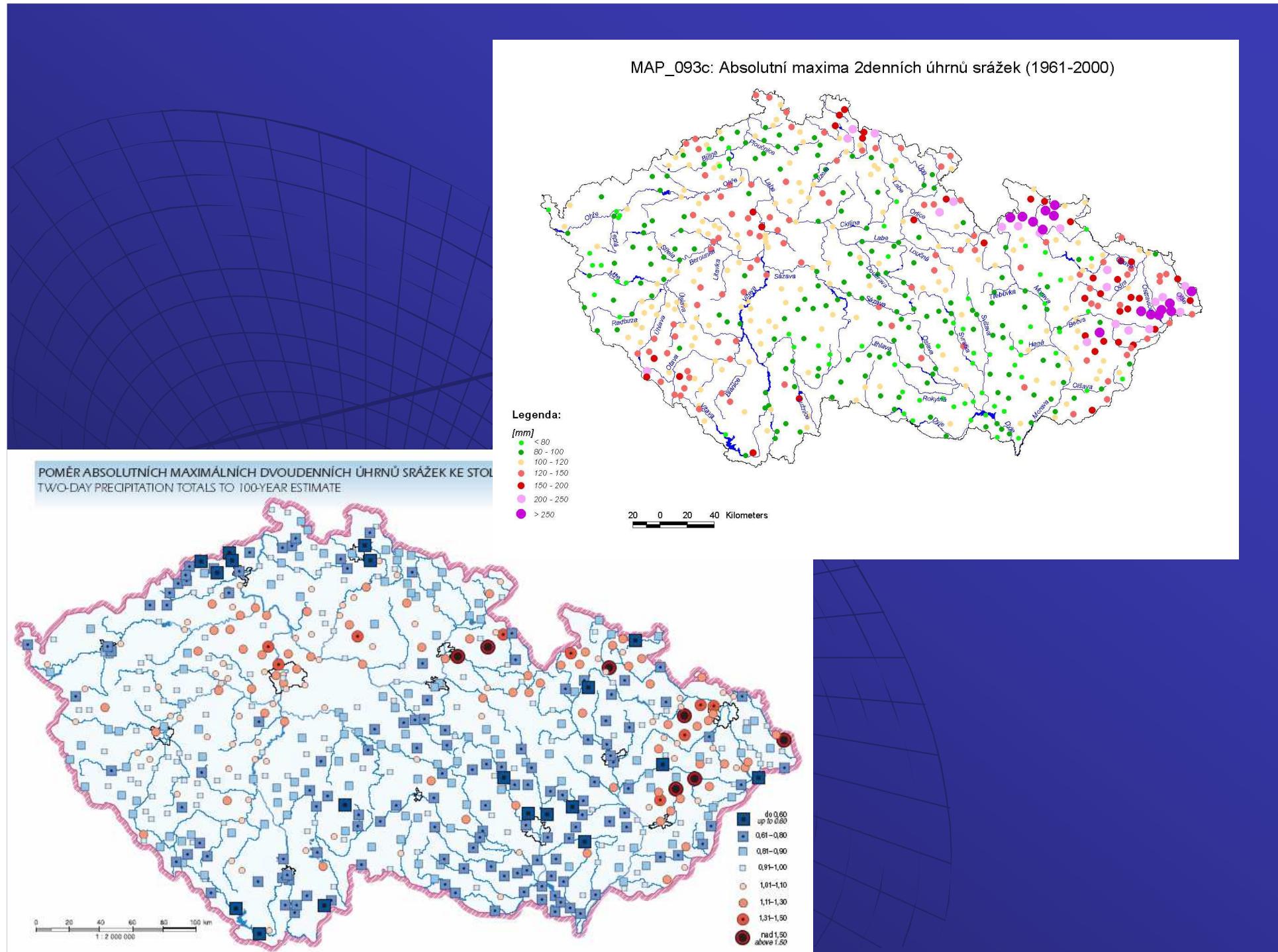
.

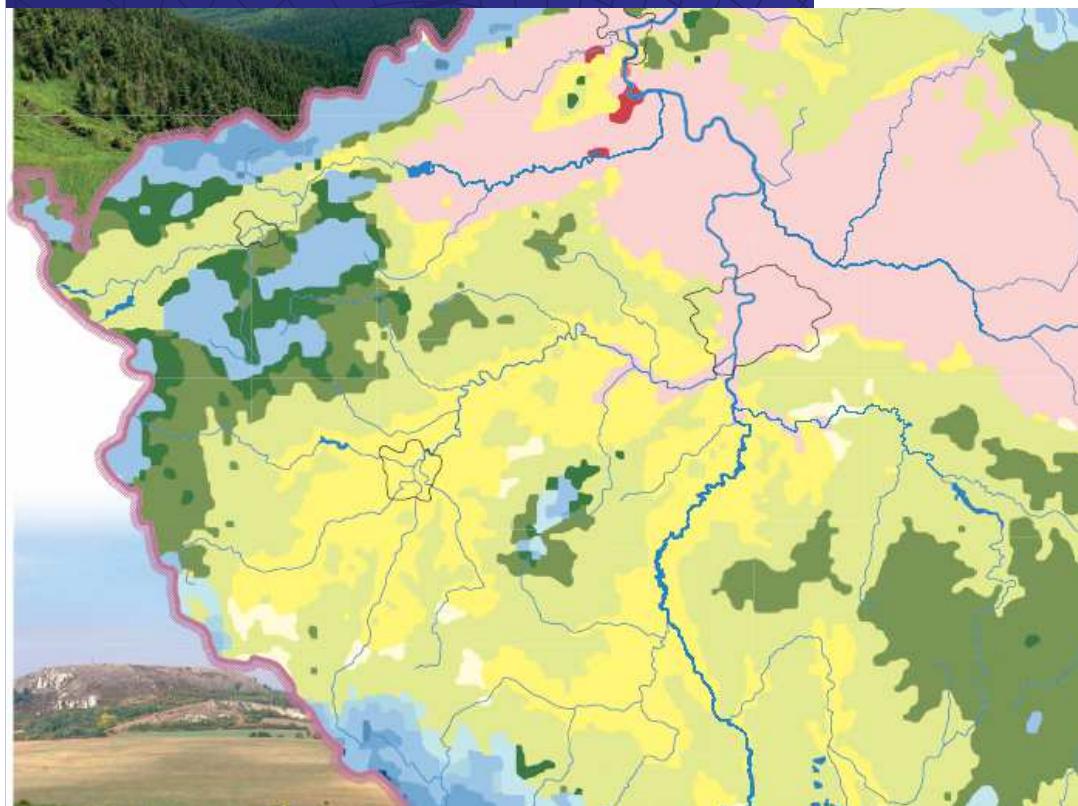
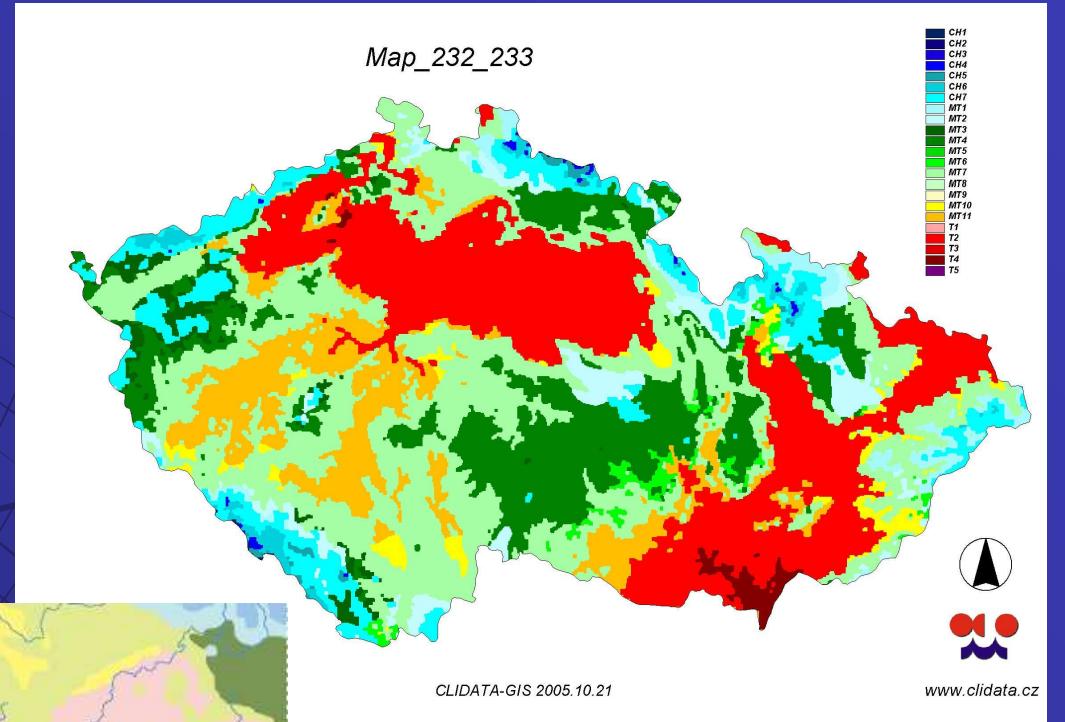
.

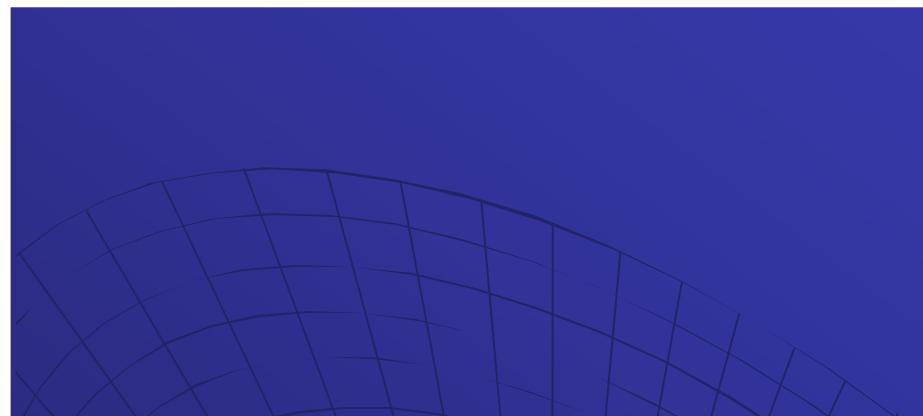
.

1020,5 a více

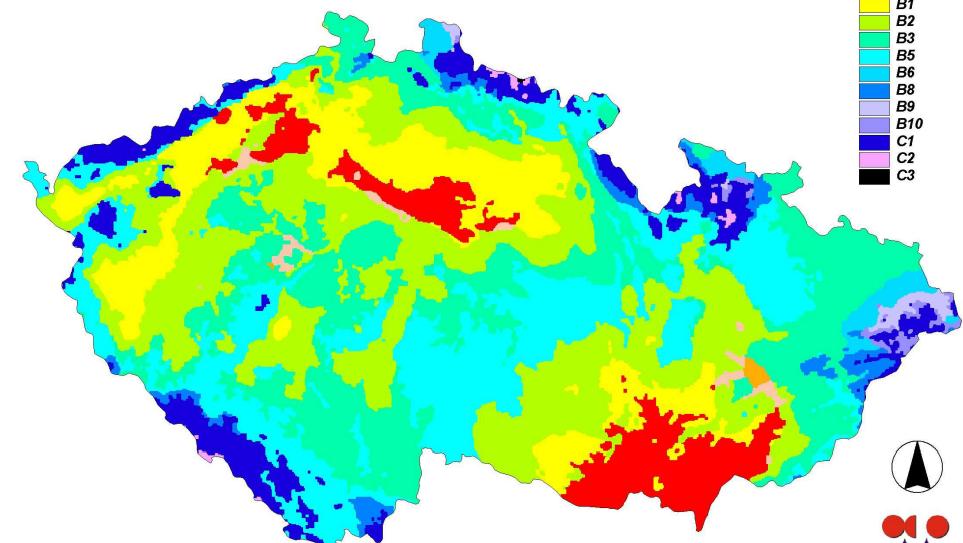








Map_234



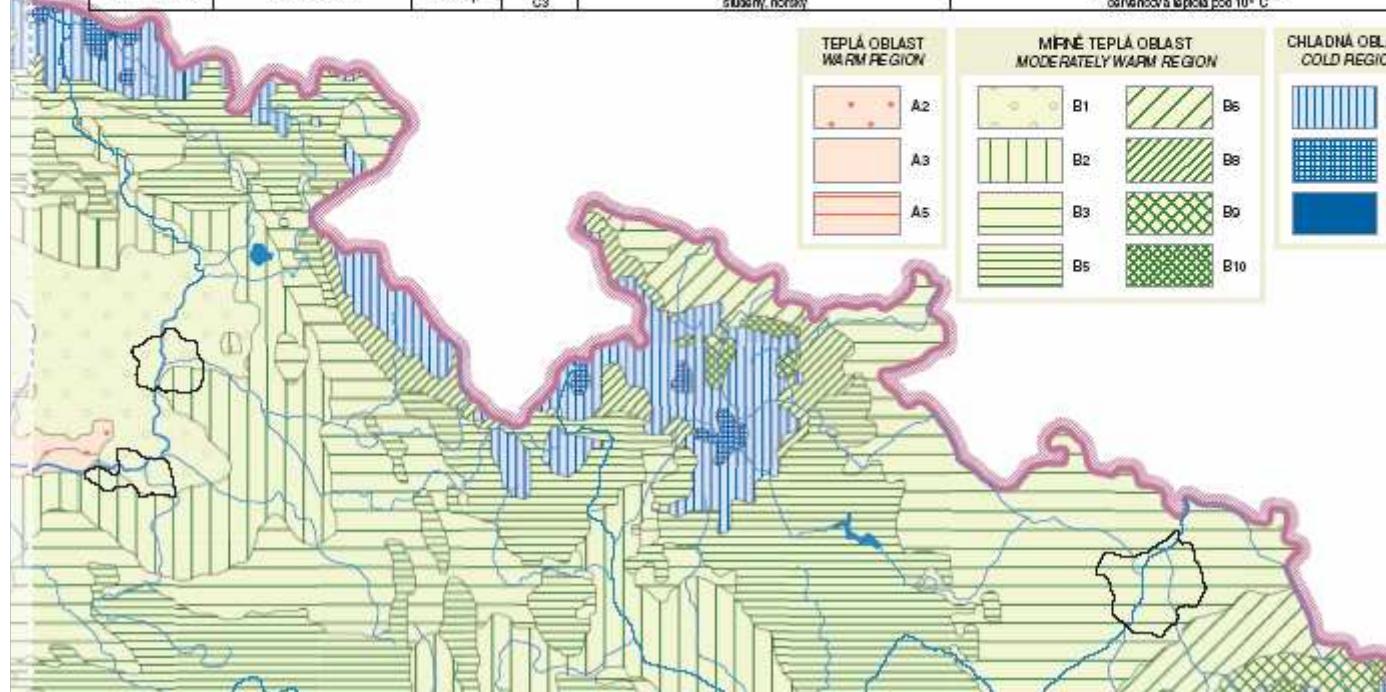
A2
A3
A5
B1
B2
B3
B5
B6
B8
B9
B10
C1
C2
C3



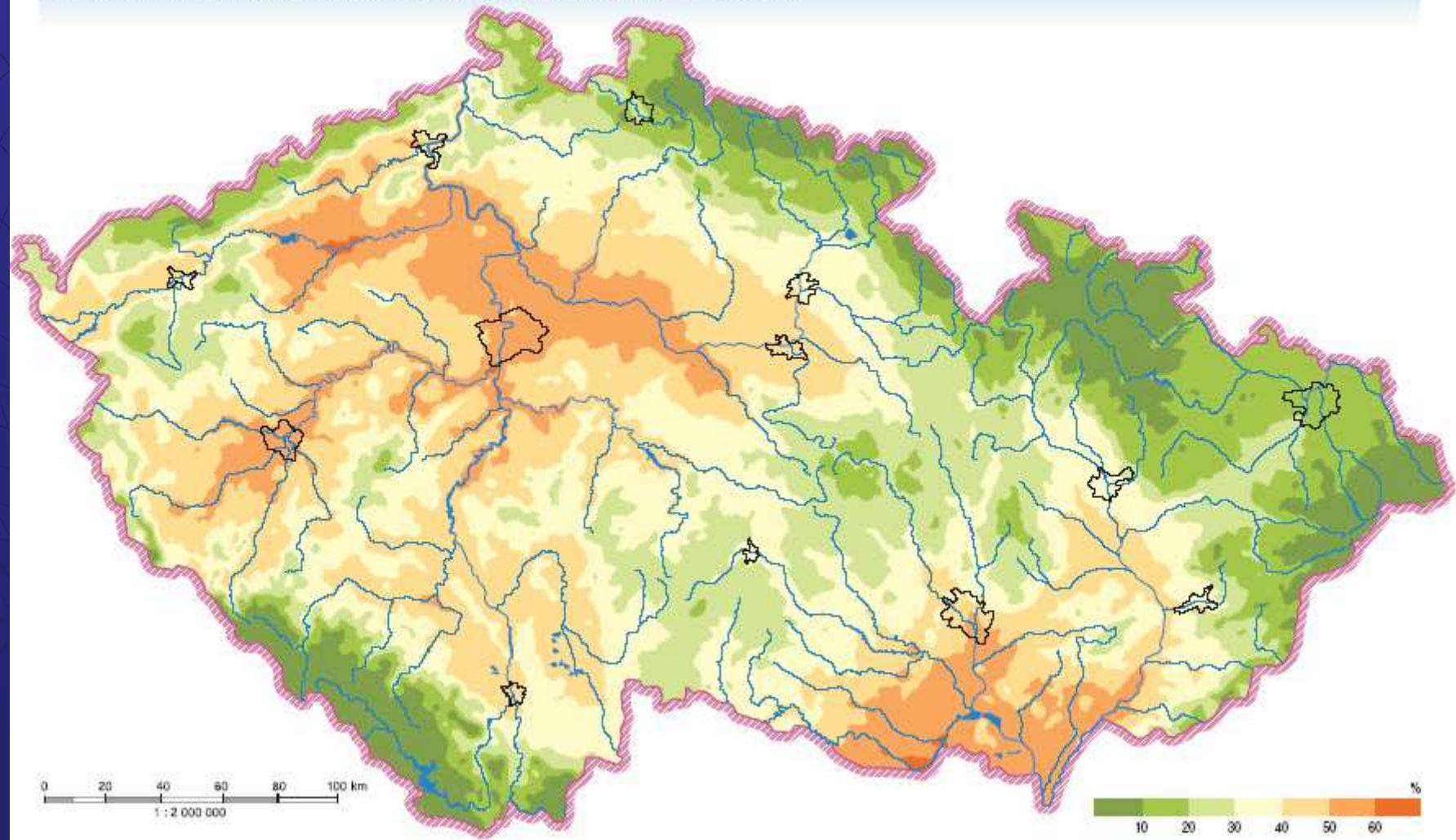
www.clidata.cz

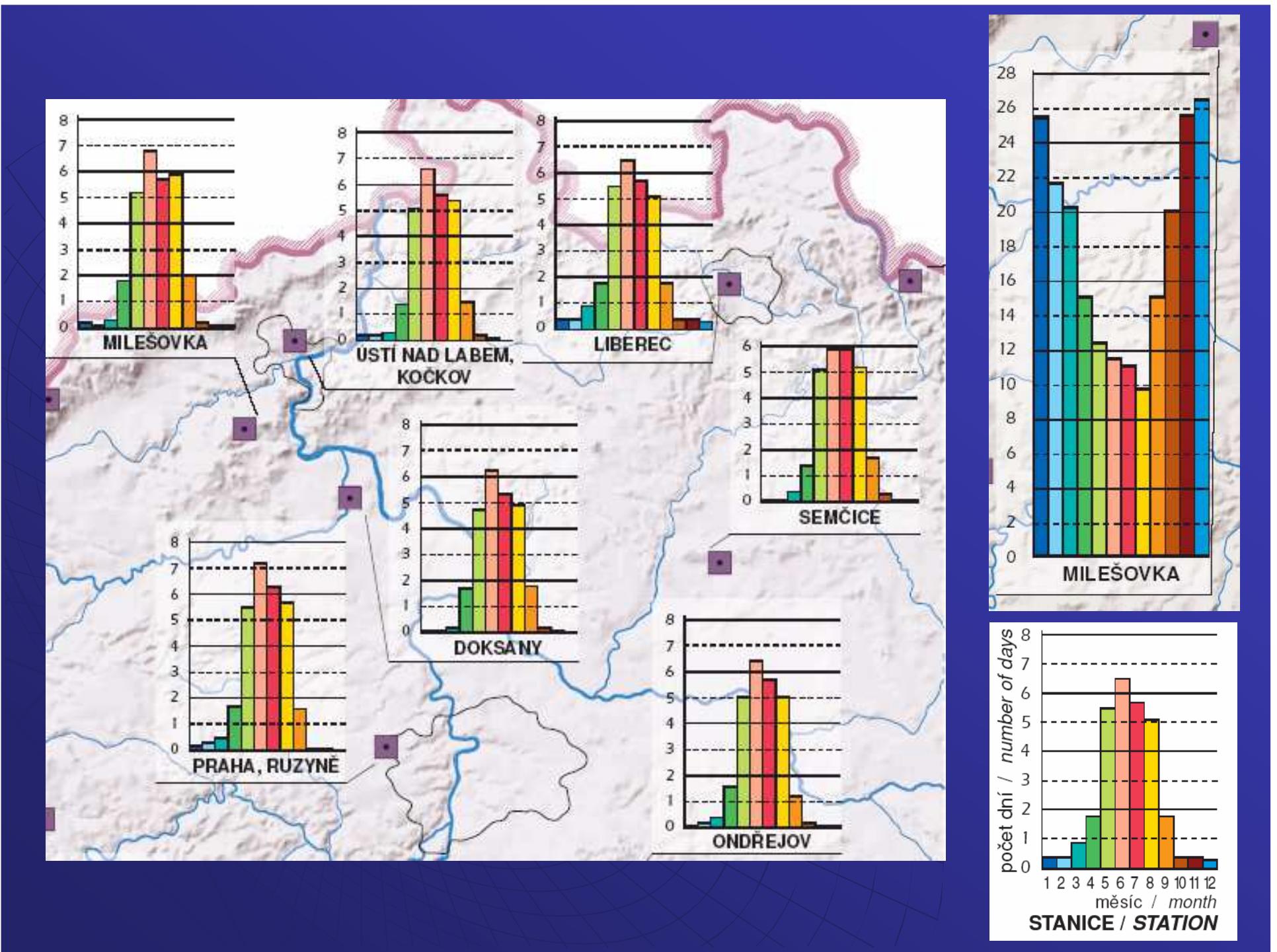
CLIDATA-GIS 2005.10.21

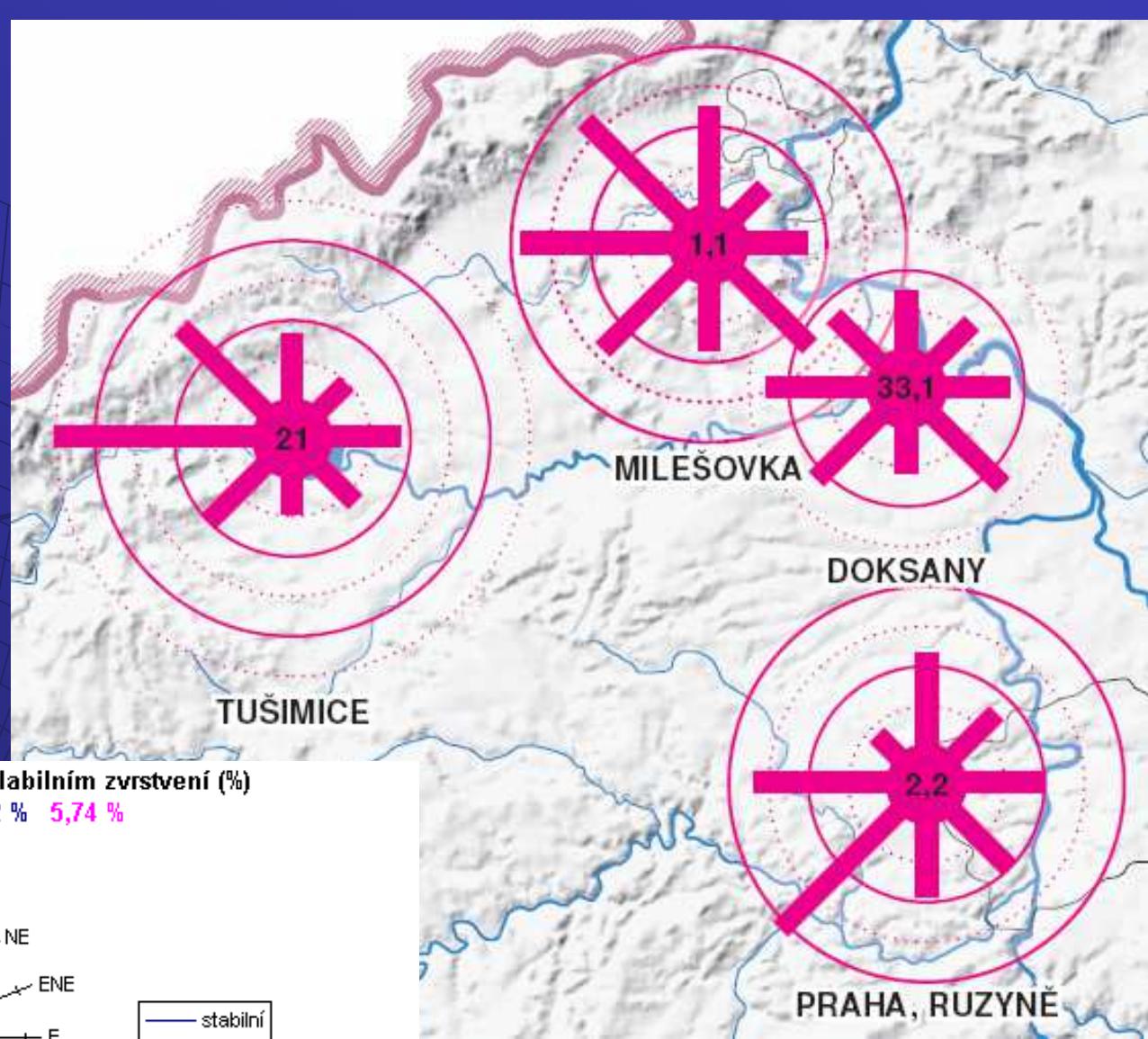
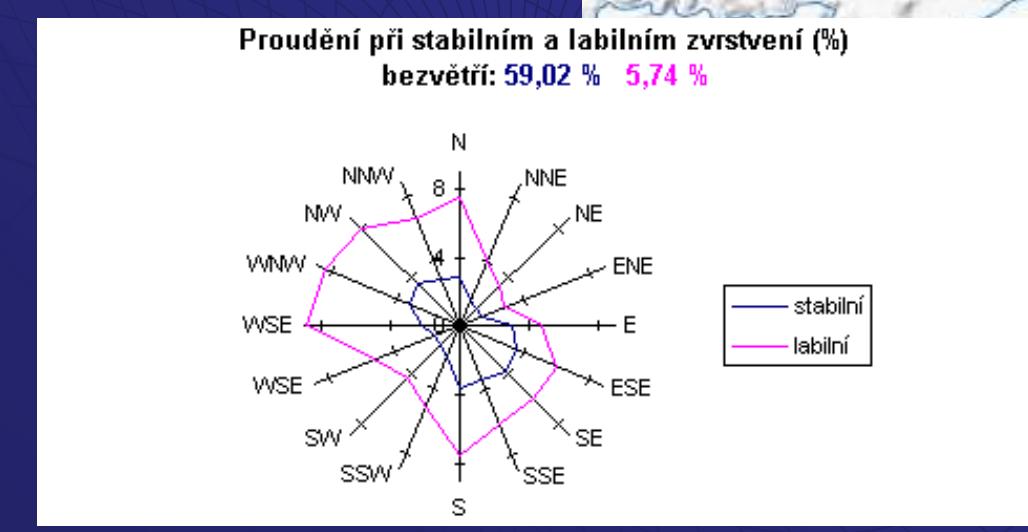
Oblast	Charakteristika podoblasti	T_c	Oznámení	Charakteristika okruku
Teplá oblast	suhá	< -20	A1	teplo, suhý s minimou zimou a krátkym slunečným systém
	mírně suhá	-20 at 0	A2	teplo, suhý s minimou zimou a krátkým slunečným systém
	mírně vlhká	0 at 60	A3	teplo, mírně suhý s ohnivou zimou
Mírné teplo oblast	suhá	< -20	A4	teplo, mírně vlhký s ohnivou zimou
	mírně suhá	-20 at 0	A5	teplo, mírně vlhký s ohnivou zimou
	mírně vlhká	0 at 60	A6	teplo, mírně vlhký s ohnivou zimou
	vlhká	60 at 120	B1	mírně teplo, suhý s minimou zimou
	mírně vlhká	60 at 120	B2	mírně teplo, mírně suhý, plevelová minimou zimou
	velmi vlhká	> 120	B3	mírně teplo, mírně vlhká, s minimou zimou, plevelový
Chladná oblast	lokalita s oblastí	není rozděleno	C1	mírně chladný
			C2	chladné horské
			C3	studené horské



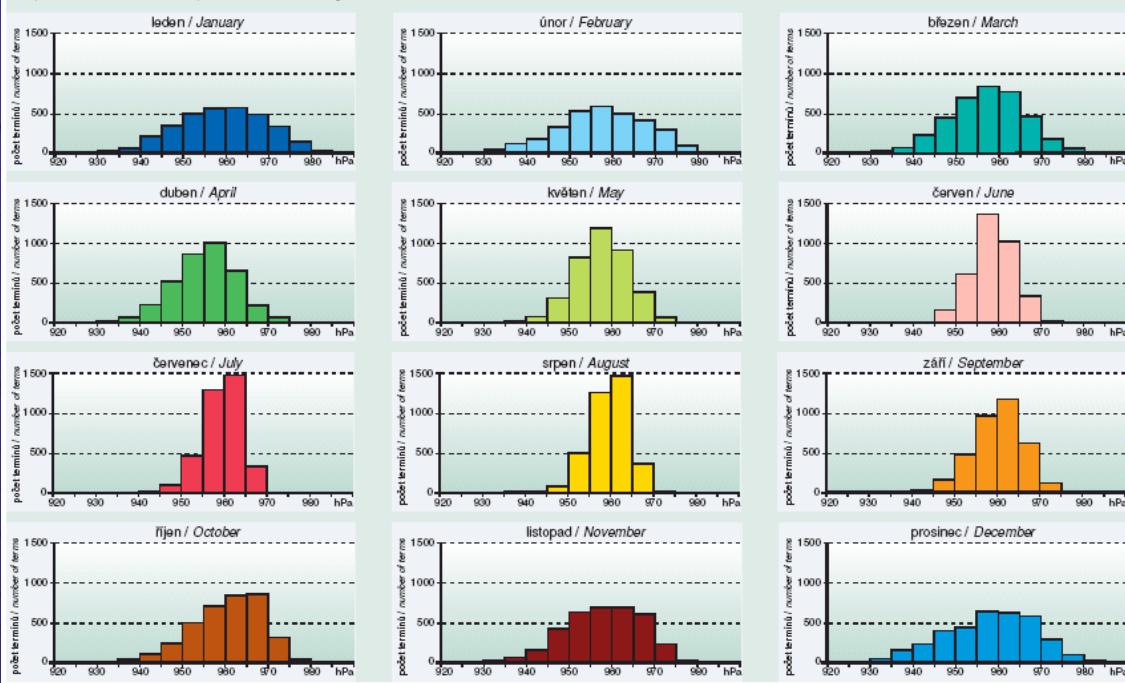
PODÍL MĚSÍCŮ ZASAŽENÝCH EPIZODAMI SUCHA PODLE HODNOT SPI PRO 1 MĚSÍC (LEDEN–PROSINEC) / RATIO OF MONTHS WITH DROUGHT EPISODES ACCORDING TO 1-MONTH SPI (JANUARY–DECEMBER)





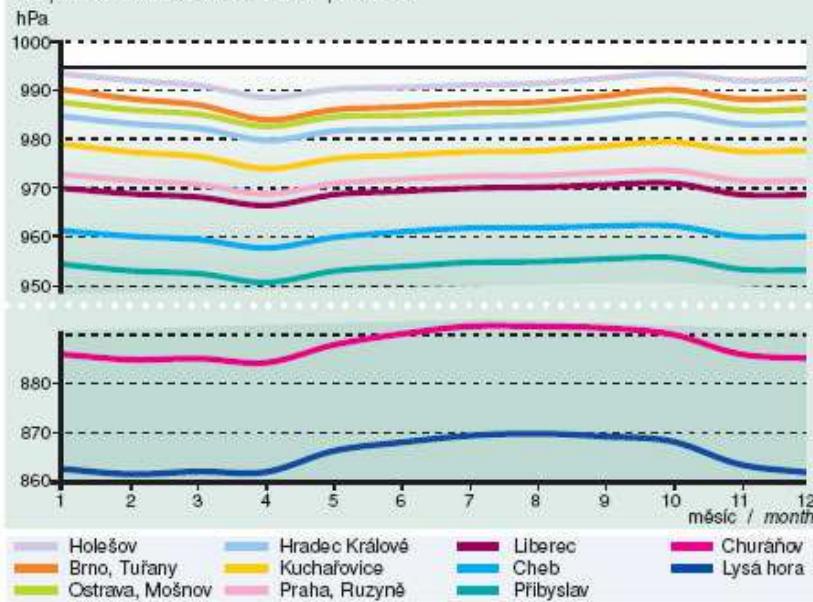


Graf 6.1 Četnost výskytu terminových hodnot tlaku vzduchu na stanici Přibyslav
Graph 6.1 Distribution of air pressure values at Přibyslav station



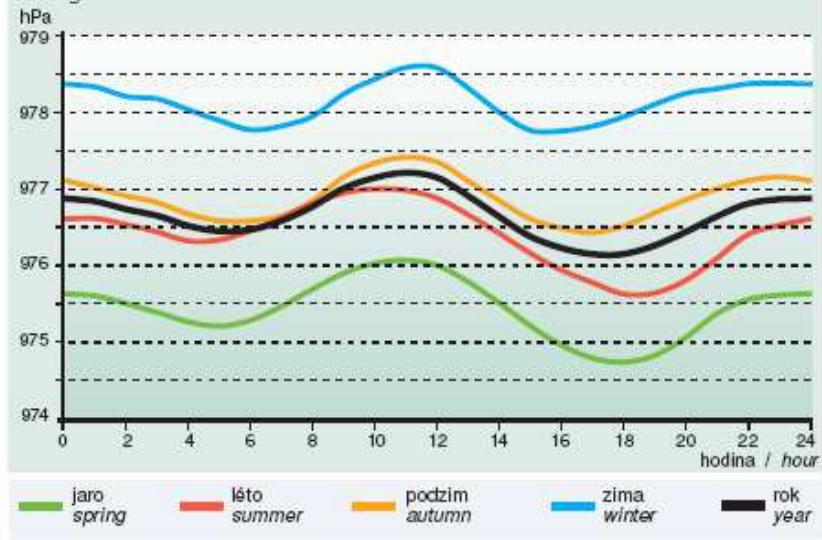
Graf 6.2 Roční chod tlaku vzduchu

Graph 6.2 Annual course of air pressure



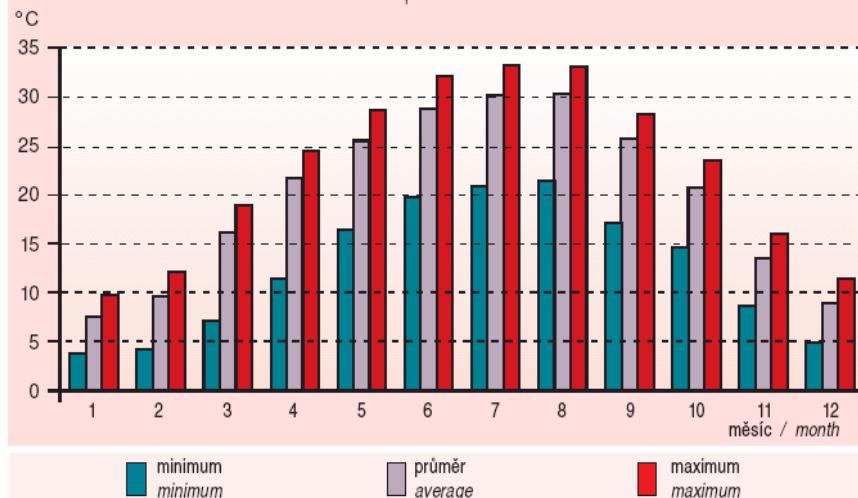
Graf 6.3 Sezonní a roční denní chod tlaku vzduchu na stanici Kuchařovice v období 1995–2004

Graph 6.3 Seasonal and annual daily course of air pressure at Kuchařovice station during 1995–2004



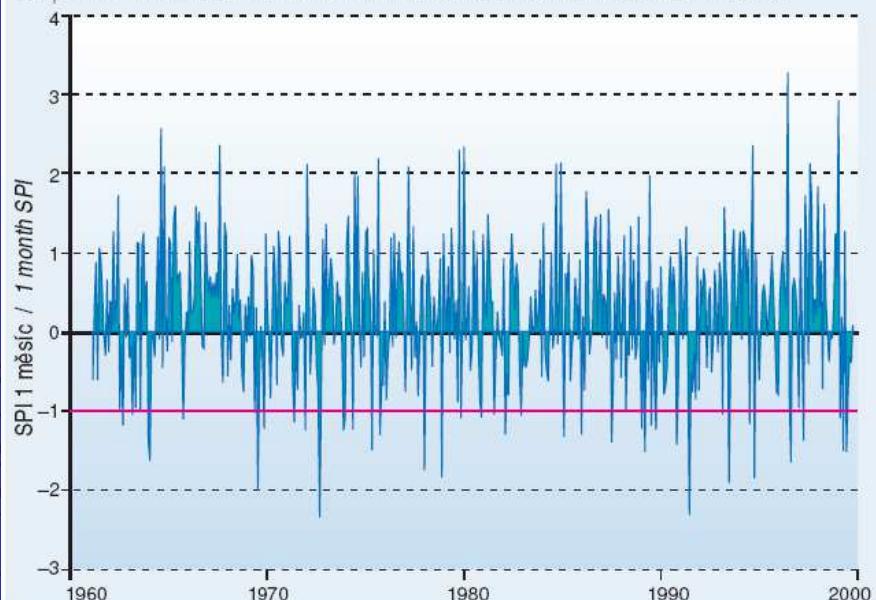
Graf 1.18 Nejvyšší, průměrné a nejnižší hodnoty měsíčních maxim teploty vzduchu vypočtené z map

Graph 1.18 The highest, average and lowest values of maps of monthly air temperature maximums calculated from maps

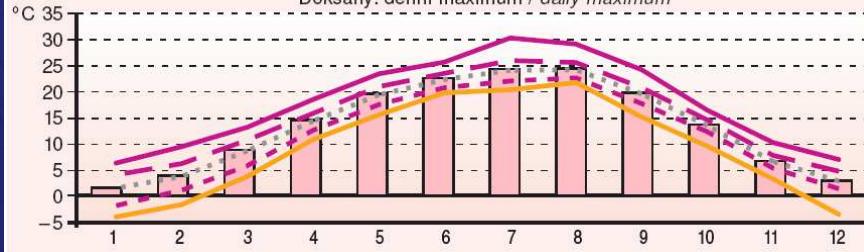


Graf 2.17 Kolísání hodnot SPI pro 1 měsíc na stanici Svatouch

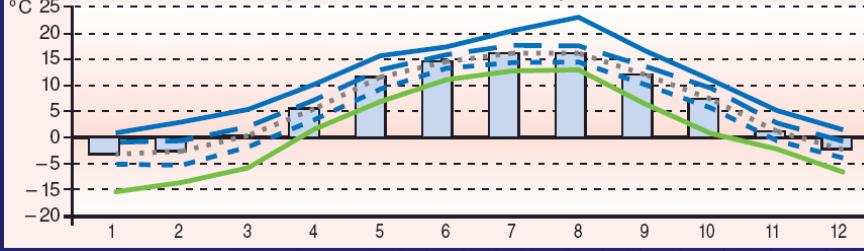
Graph 2.17 Fluctuations in the 1-month SPI values at the Svatouch station



Doksany: denní maximum / daily maximum

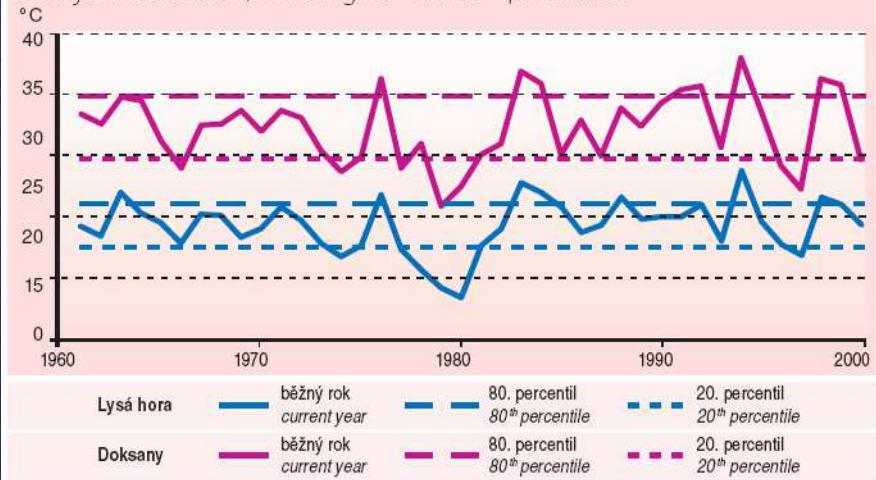


Lysá hora: denní maximum / daily maximum



Graf 1.19 Meziroční kolísání červencového maxima teploty vzduchu na stanicích Doksany a Lysá hora, včetně klimatického zajištění

Graph 1.19 Variation in the annual of July air temperature maximum at Doksany and Lysá hora stations, including 20th and 80th percentiles





Za pozornost děkuje

**Kartograf při tvorbě
Atlasu podnebí Česka**

<http://www.chmi.cz/meteo/ok/atlas/uvod.html>

atlas.podnebí@chmi.cz