Využití mapové tvorby v meteorologii a klimatologii

Radim Tolasz

Český hydrometeorologický ústav

Na Šabatce 17, Praha-Komořany

e-mail: tolasz@chmi.cz



Obsah

- Mapa stanic
- Synoptické mapy
- Výstupy meteorologických modelů
- Prezentace distančních dat na mapách
- Mapa v klimatologii

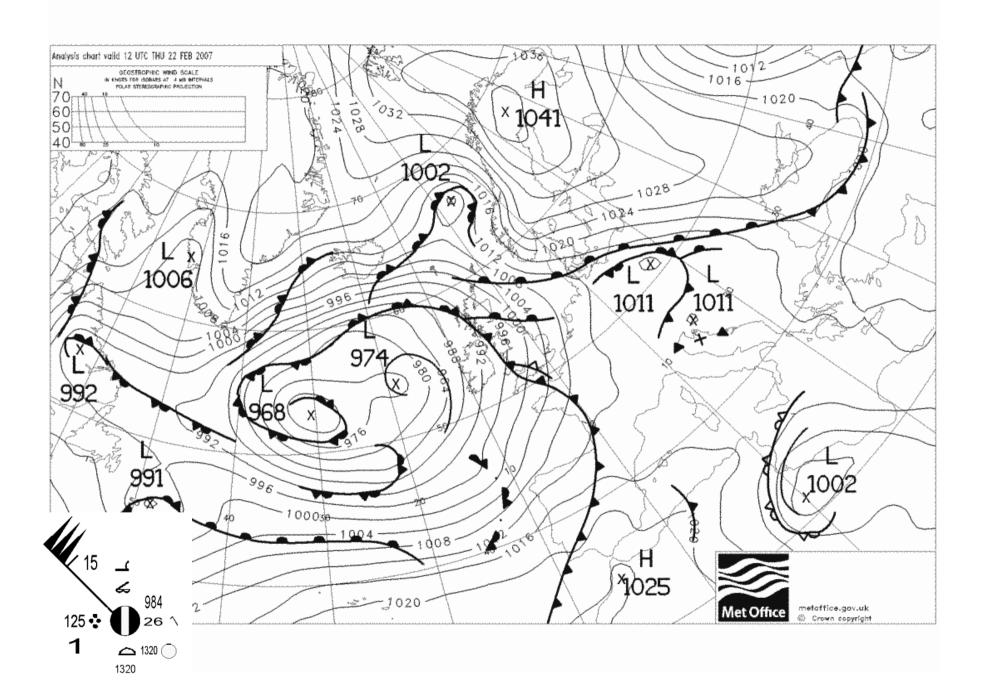
KLIMATOLOGICKÉ STANICE ČHMÚ

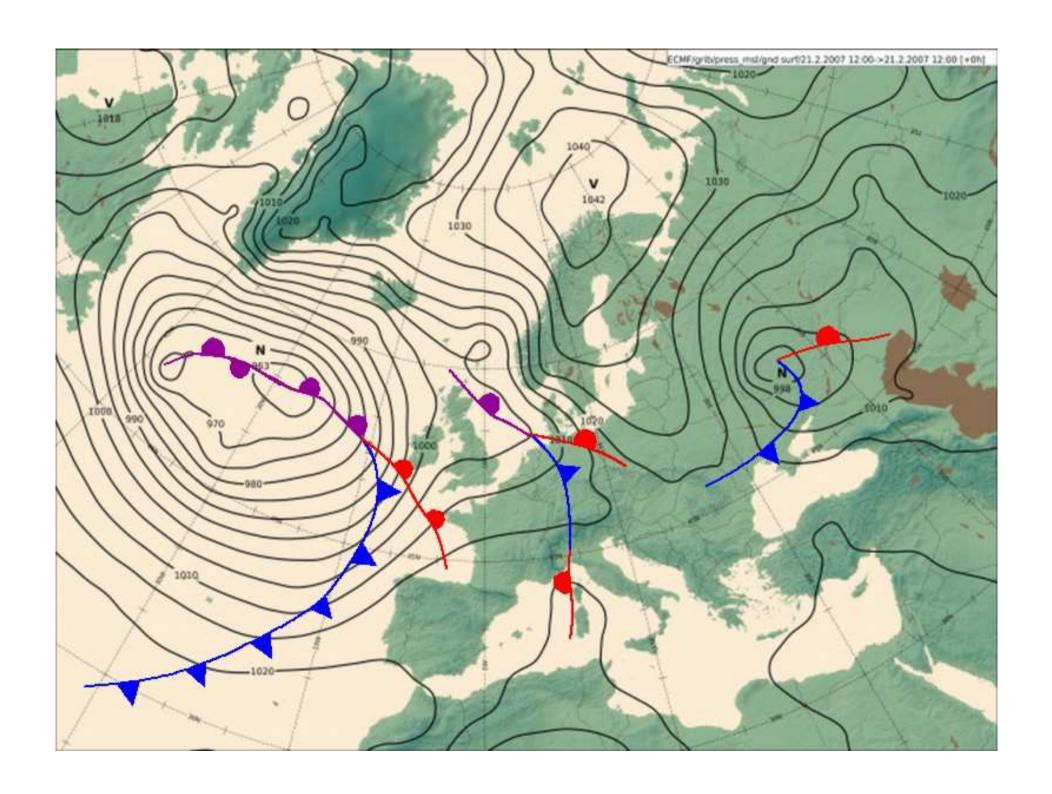
stav: leden 2006 Pertoltice profesionální meteorologická stanice hranice krajů vojenská meteorologická stanice hranice poboček ČHMÚ Varnsdorf Nové Město p. Smrkem automatická základní stanice 100 - 200 m Heinice základní stanice 200 - 300 m Sněžník Harrachov 300 - 400 m Děčín Labská bouda 400 - 500 m www.chmi.cz Podještědí Liberec Ústí n. L. Rýchorská bouda 500 - 600 m Nová Ves v Horách Kočkov Teplice Stráž p. Český Dub Pec p. 600 - 800 m Broumov Ralskem Ústí n. L. Vaňov Sněžkou 800 - 1000 m Turnov Adršpach 1000 - 1200 m Kopisty Milešovka Doksy Holenice. 1200 - 1400 m Javorník Lázně Bělohrad Úpice Jičín > 1400 m Kadaň, Tušimice Doksany Polom Velichovky Slatiny Louny Šindelová Tuhaň Semčice Holovousy St. Město Žatec **Smolnice** Karlovy Vary Brandýs Deštné p.Sněžníkem Nový Bydžov Kralupy n. Vltavou Hradec Strojetice n. Labem v Orlic. h. Karlovy Vary, letiště Poděbrady Králové Karlova Město Albrechtice Praha, Kbely Praha, Ruzyně, Rychnov Studánka Cheb Krásné Údolí Český Brod Radovesnice II. Kněževes n. Kněžnou Zamberk Krnov Kynžvart Mokošín Praha, Karlov Bohumín Praha, Uhříněves Světlá Hora Mariánské Lázně Chotusice Pardubice Dyleň Ostrava. Praha, Libuš **Bohdanovice** Kralovice Konstantinovy Lázně Vavřinec Ústí n. Orticí Karviná Rýmařov Opava Poruba Zbiroh Dobřichovice Seč Gajer Ondřejov Čáslav Vitkov Plzeň, Bolevec Neumětely Lučina Třebářov Dubicko Paseka Ropice Libice n. Doubravou Netvořice Mošnov Plzeň, Mikulka Hulice Červená Syratouch Příbram Přimda Stříbro Plzeň, město Luká Nedvězí Jevíčko Freštát p. Jablunkov Nedrahovice, Rudolec Bělotín Havlíčkův Brod Rožmitál p. Třemšínem Olomouc Radhoštěm Mutěnín Staňkov Lysá hora Klenovice Bystřice n. Mořkov Hlasivo Košetice Přibyslav Nepomuk Bystrice p. Pernštejnem Domažlice Bílý Kříž Protivanov Vatin Nadějkov Hostýnem Bílá Klatovy Hubenov Horní Kocelovice Lhota Rapotina Ivanovice Přerov Vsetin Tábor Černovice Bečva/ Úsuší, Čížky na Hané Vráž Nový Rychnov Hošťálková Žel. Ruda, Velké Holešov Huslenky Strakonice Meziříčí Brno, Žabovřesky Kroměříž Hojsova Stráž Počátky Borkovice Vizovice Kašperské Hory Jindřichův Troubsko Sedlec Nemochovice Luhačovice Temelin Hradec Brno, Tuřany Štítná Churáňov Kostelni Chelčice Pohořelice n. Vláří 1 = Františkovy Lázně Třeboň Staré Město Myslová Dukovany n. Jihlavou Horská Kvilda Husinec 2 = Praha. Klementinum Moravské České Budějovice Strání Velké Pavlovice Budějovice 3 = Bedřichov Markov Kuchařovice 4 = Vítkovice, Horní Mísečky Lenora Český Krumlov Brod n. Dyjí 5 = Hradec Králové, Svobodné Dvorv Byňov Dyjákovice Strážnice na Moravě 6 = Rokytnice v Orlic. horách Černá v Pošumaví Lednice 7 = Valašské Meziříčí Vyšší Brod 8 = Rožnov p. Radhoštěm

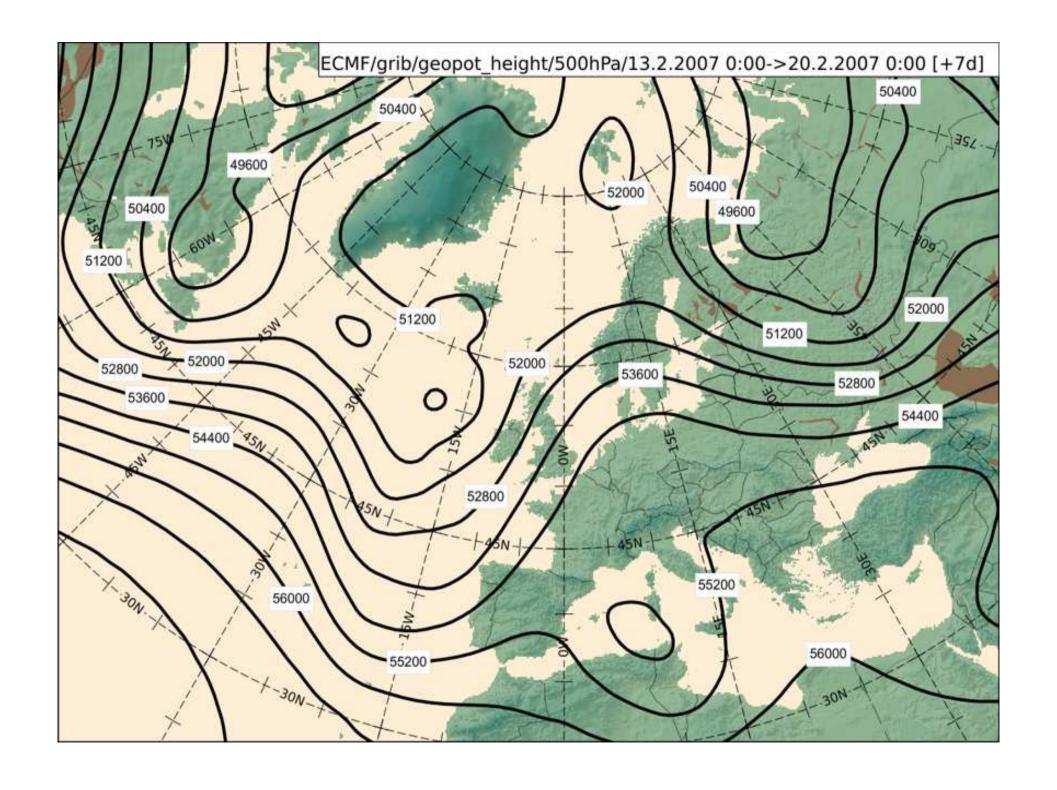
Layout ® Petr Skalák. Data ® Český hydrometeorologický ústav

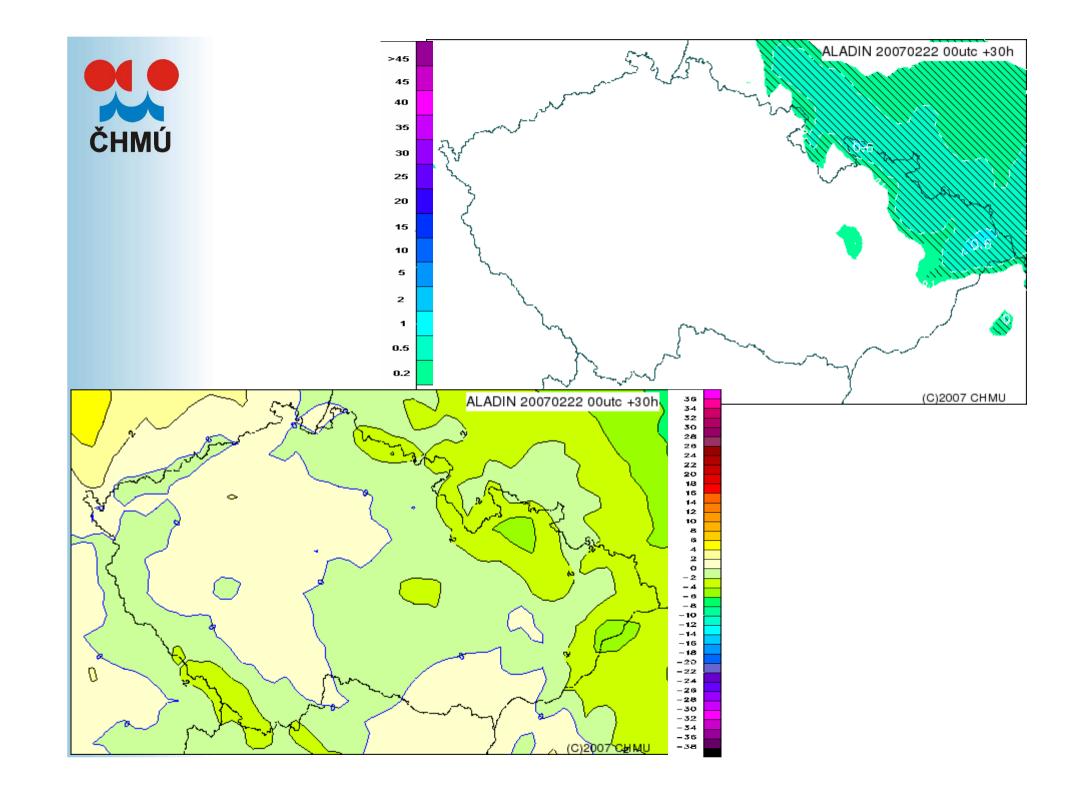
100 km

150 km

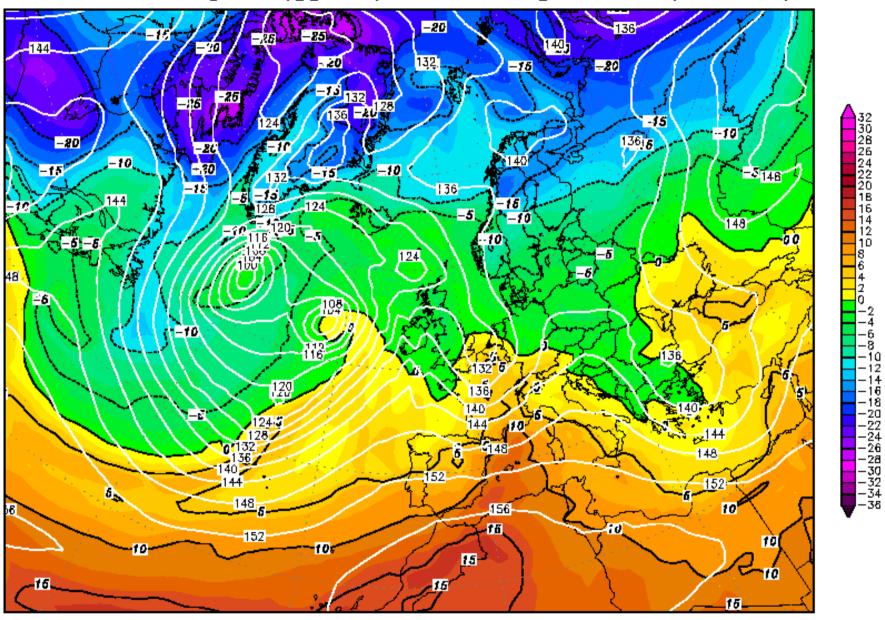






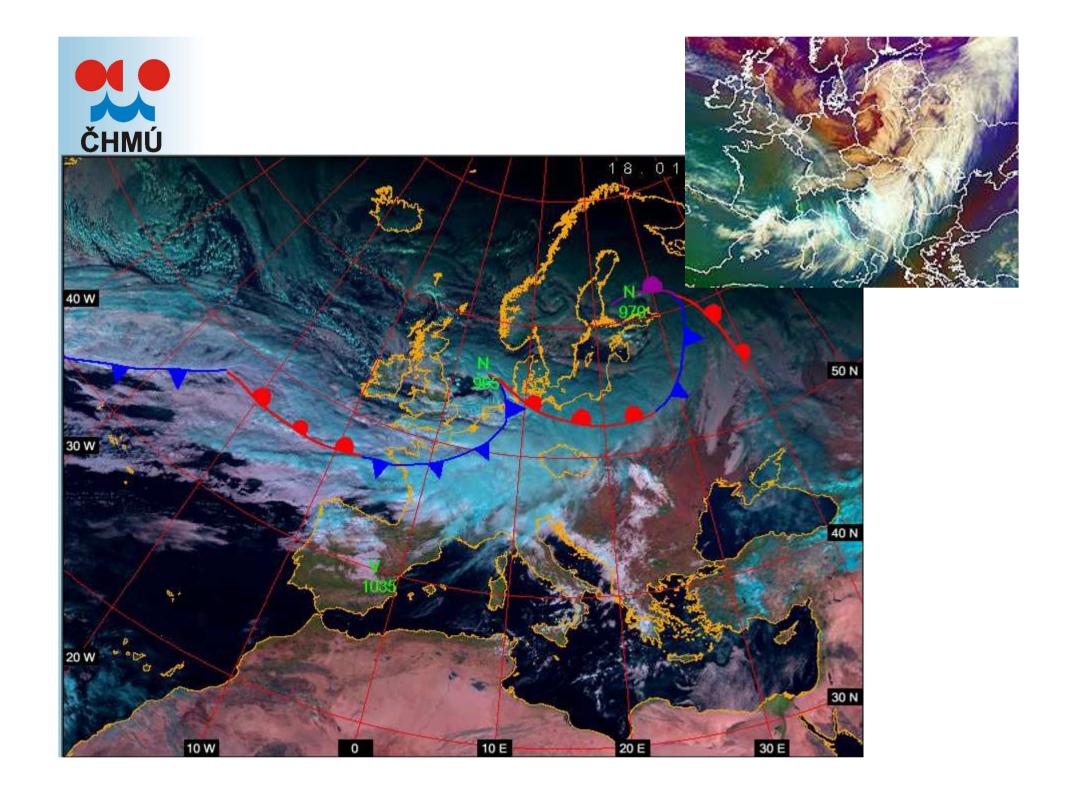


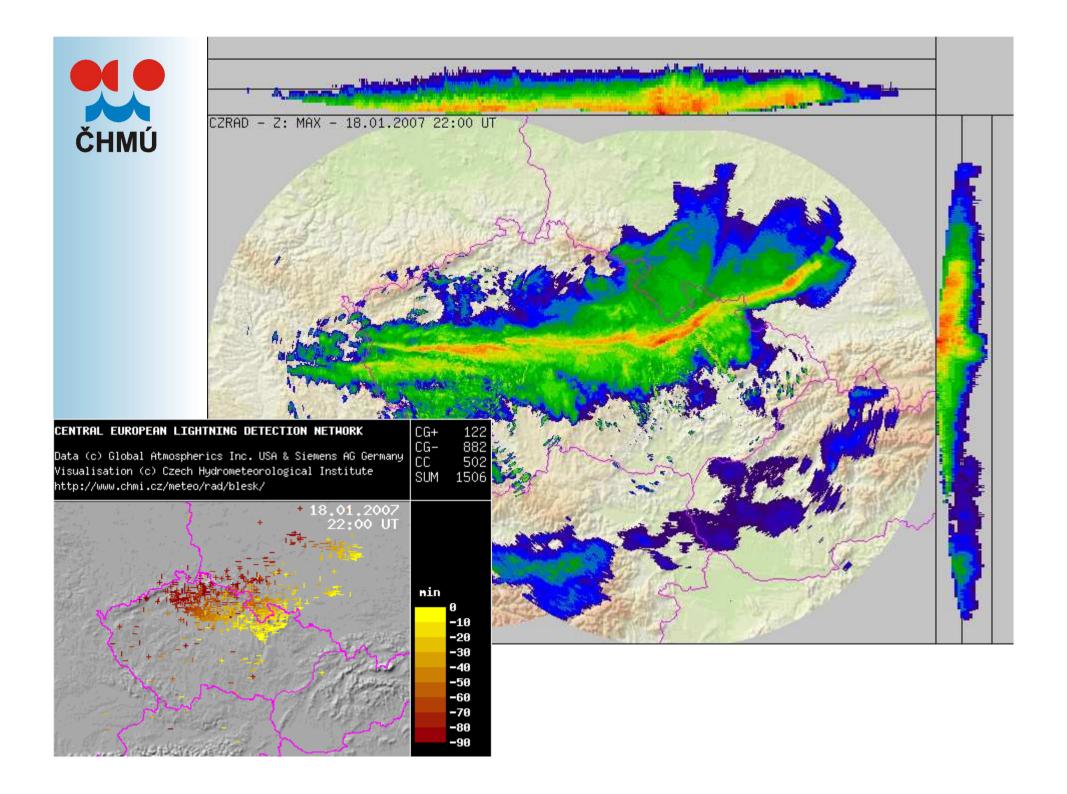
Init: Tue,13FEB2007 06Z Valid: Wed,14FEB2007 12Z 850 hPa Geopot. (gpdm) und Temperatur (Grad C)



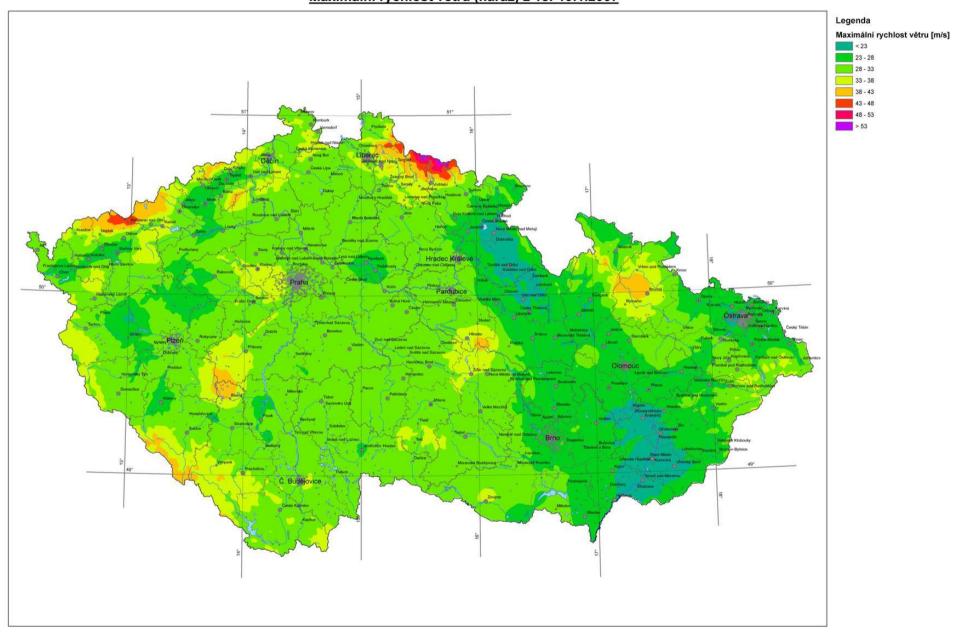
Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes (C) Wetterzentrale

www.wetterzentrale.de



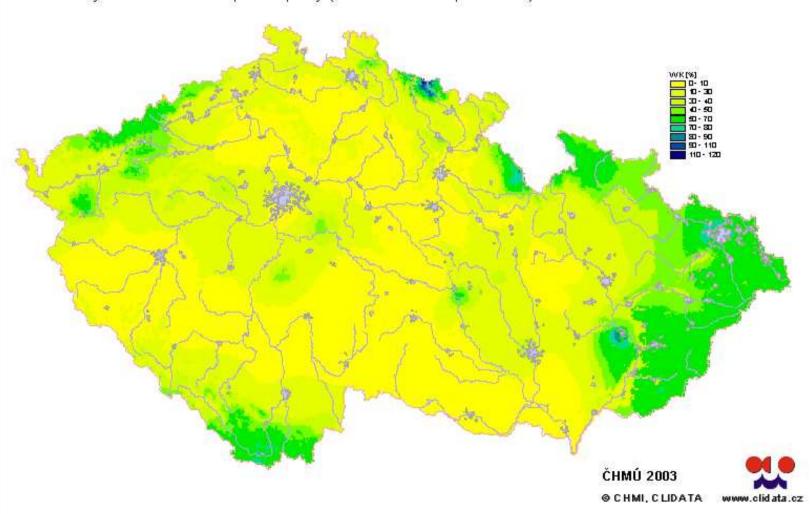


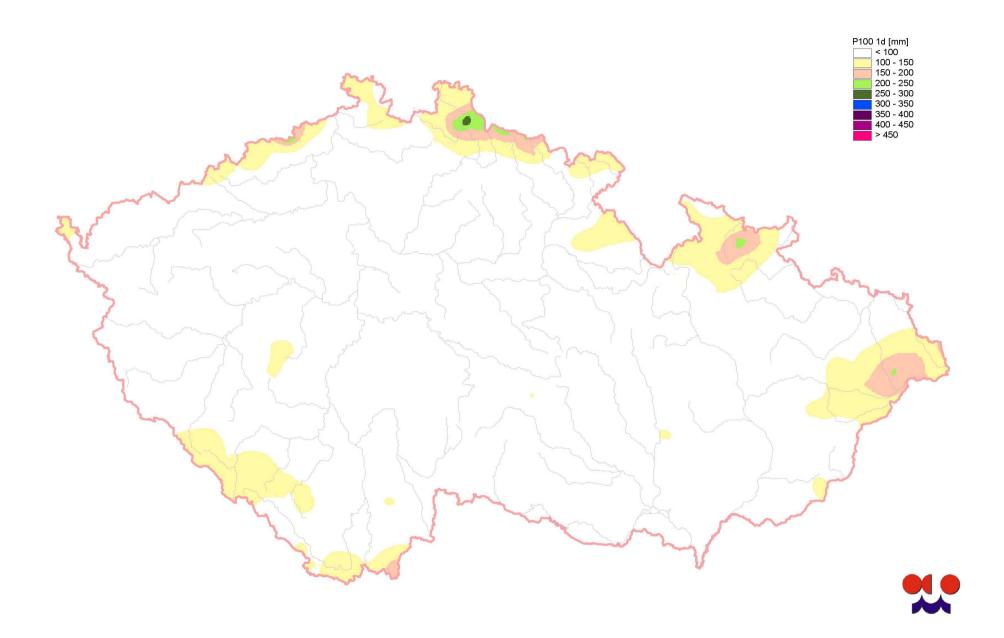
Maximální rychlost větru (náraz) z 18.-19.1.2007

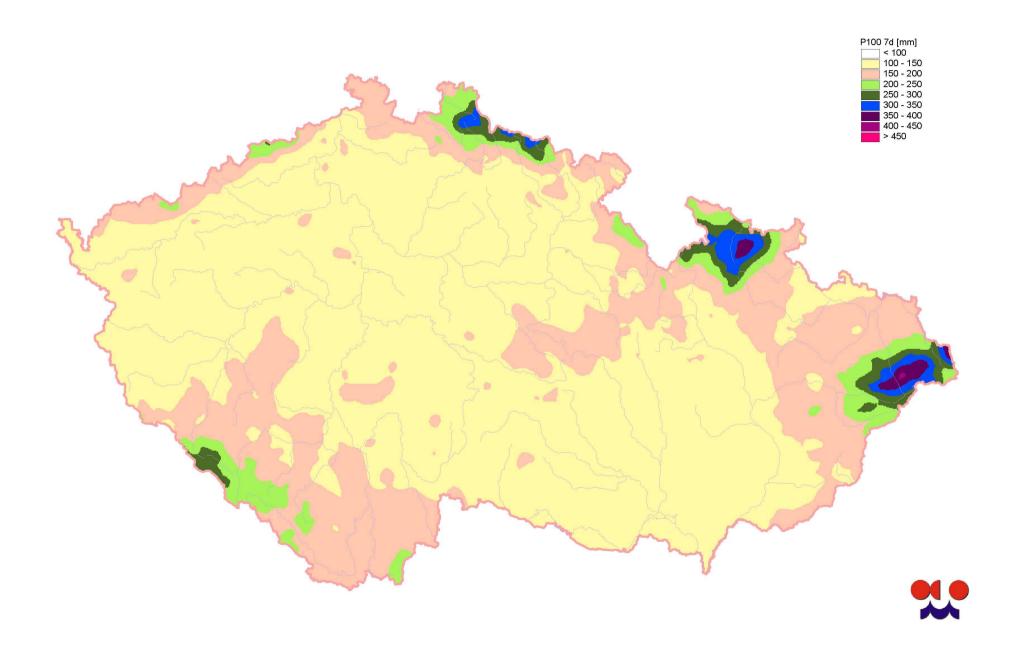




Využitelná vodní kapacita půdy (situace k 11. srpnu 2003)









Děkuji Vám za pozornost

Radim Tolasz

Český hydrometeorologický ústav Na Šabatce 17, 143 06 Praha-Komořany

tolasz@chmi.cz