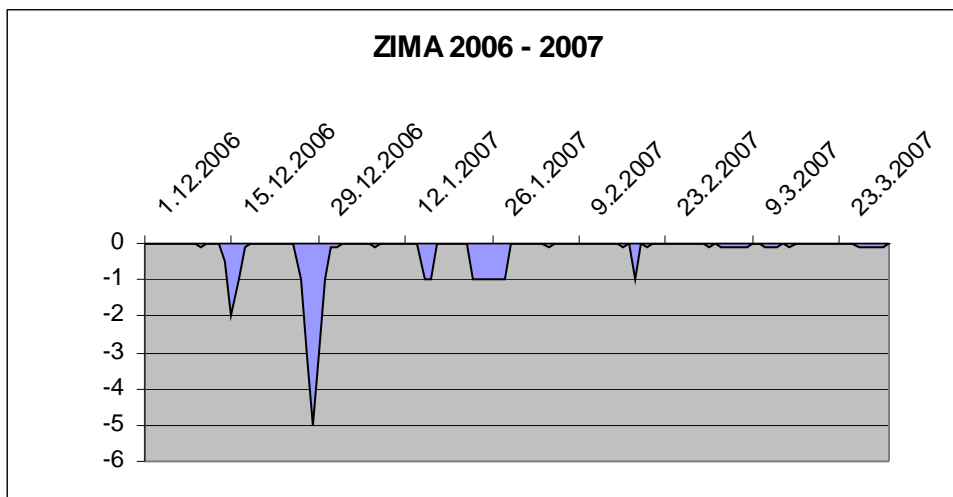
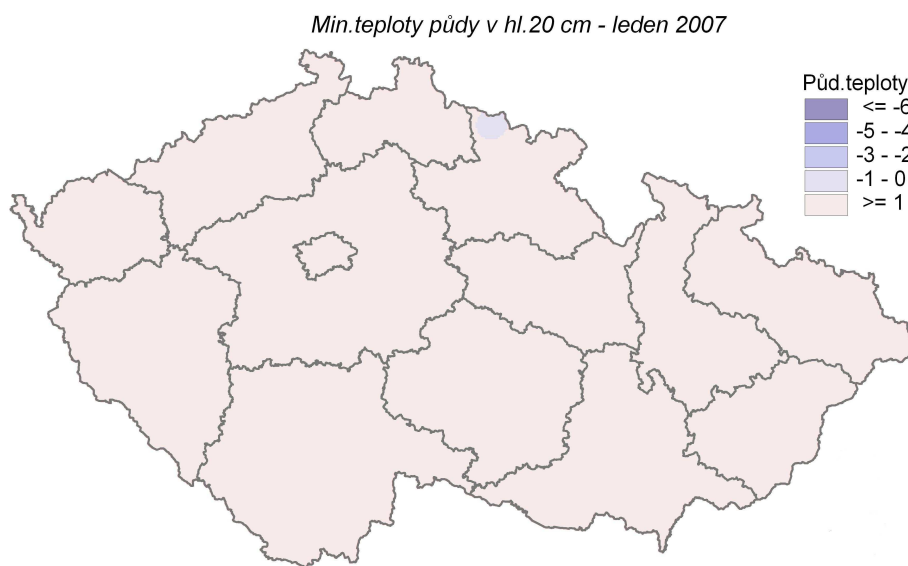


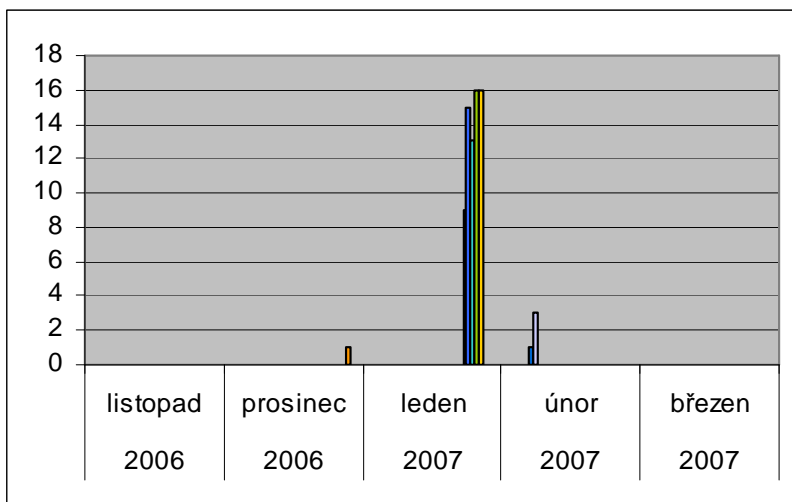
Vliv teplejších zim na variabilitu promrznání půdy na území České republiky v letech 2000-2007.

Daniel Bareš, Martin Možný
ČHMÚ, Doksany

Zhodnocení jednotlivých roků z hlediska půdních teplot v měsíci lednu (jakožto nejchladnějšího měsíce v roce) promrznání půdy a výška sněhové pokrývky.

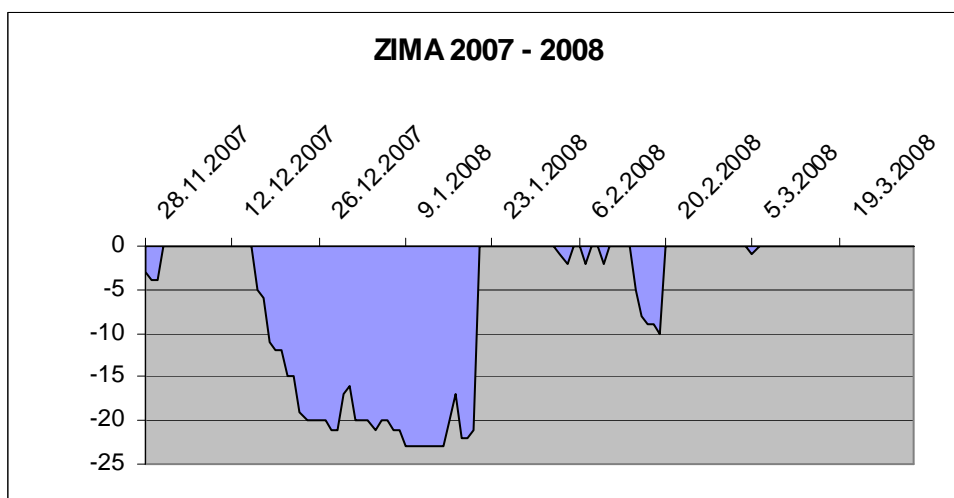
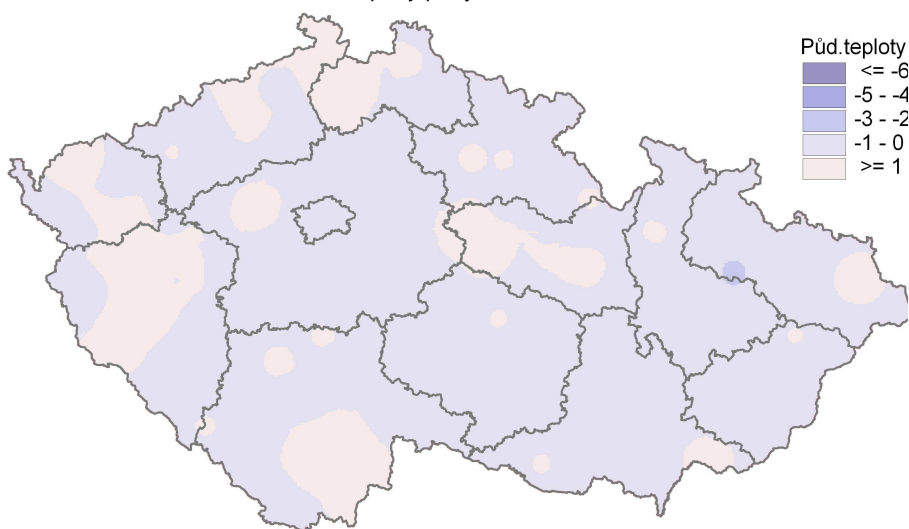


Průběh hloubky promrznutí za zimní období.

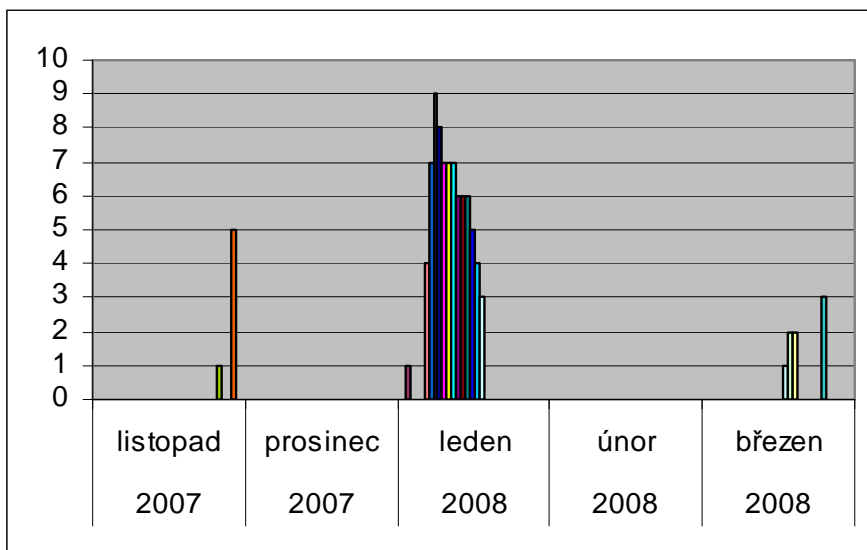


Výška sněhové pokrývky.

Min.teploty půdy v hl.20 cm - leden 2008



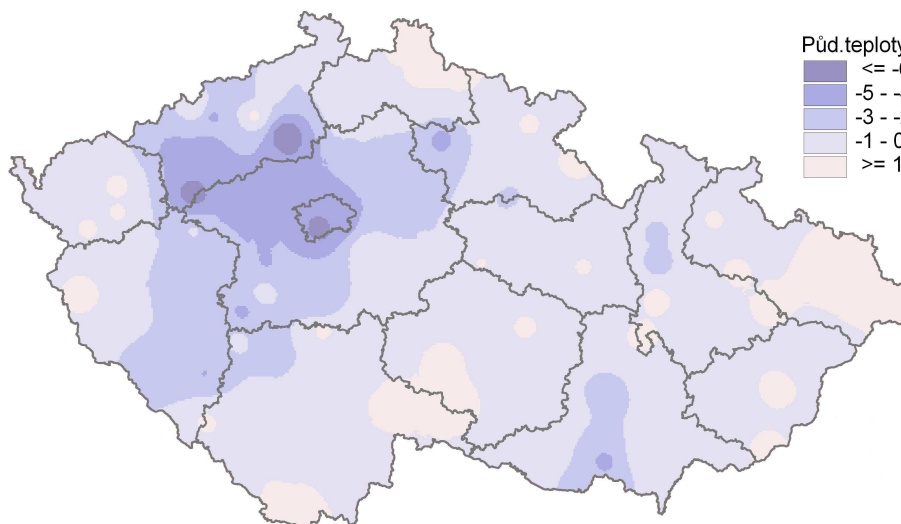
Průběh hloubky promrznutí za zimní období.

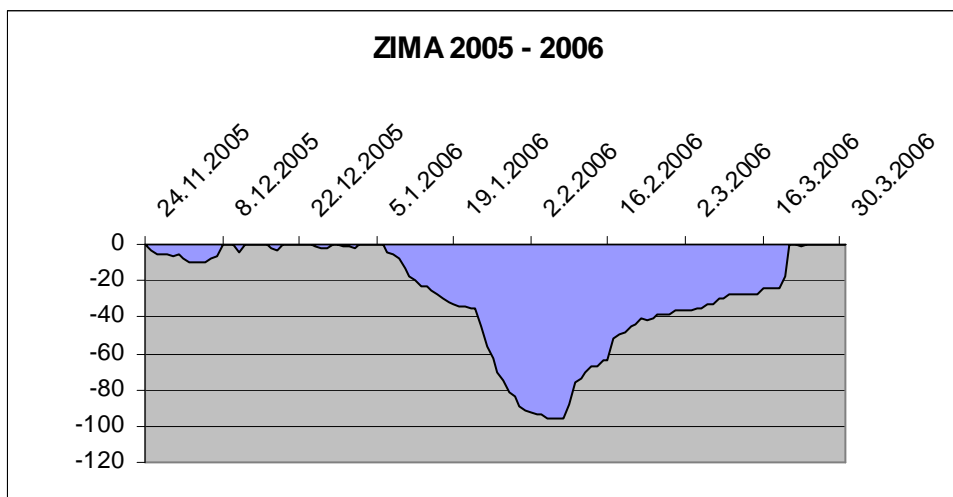


Výška sněhové pokrývky.

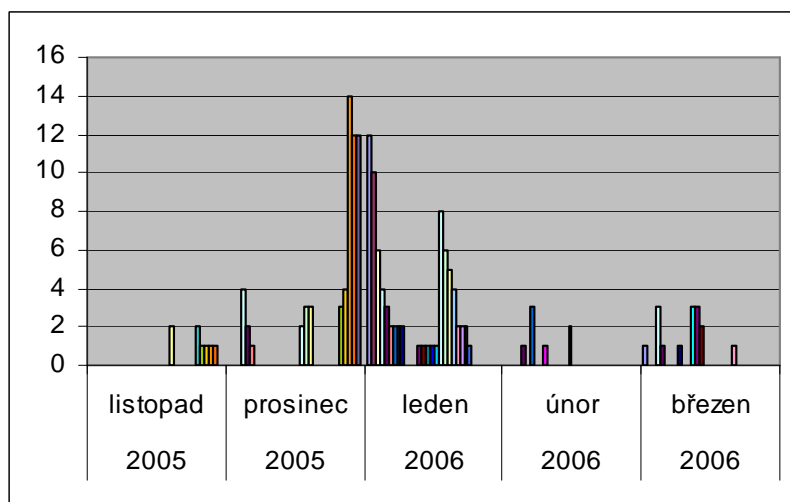
Teplota vzduchu - měsíční průměr (odchylky od normálu 1961-1990)					
Rok/měsíc	Leden	Únor	Březen	Listopad	Prosinec
1999				-1.1	1.9
2000	2.1	4.1	1.5	1.7	1.5
2001	1.2	0.9	0.6	-0.4	-1.0
2002	2.6	4.6	1.3	1.1	-1.8
2003	0.9	-2.6	1.1	1.3	0.0
2004	-1.2	3.3	0.7	1.1	0.7
2005	3.8	-1.3	-0.8	-0.6	0.1
2006	-3.0	-1.0	-1.7	3.1	3.0
2007	7.1	4.3	2.6	-0.3	1.0
2008	4.2	3.8	0.9		

Min.teploty půdy v hl.20 cm - leden 2006





Průběh hloubky promrznutí za zimní období.



Výška sněhové pokrývky.

Z uvedených dat, (hloubka promrznutí půdy; sněhová pokrývky a teploty vzduchu) která jsou pro OBS Doksany jsou patrné dva extrémní měsíce.

Leden roku 2006 teplotně podprůměrný, což se odrazilo nejen na maximální hloubce promrznutí půdy, ale i na její délce (souvisle zamrzlá půda)

Co se týče promrznutí půdy, to bylo doprovázeno značnými objemovými změnami v půdě, migrací vody a také poškozením ozimů.

Půda byla kryta sněhem jen sporadicky, ten napadl až na hluboce promrzlou půdu a způsobil výše uvedené škody.

Opakem toho je leden roku 2007, který byl nejchladnější za posledních 40 let.

Na grafu půdního promrznutí je to názorně vidět; dá se říci, že půda zamrzala pouze v ranních hodinách.

V některých letech je dobré si povšimnout co se děje s půdním promrznutím, pokud je půda kryta sněhem: ten působí jako izolační vrstva, to je dobře patrné například v lednu 2008; na přelomu roku 2005/2006 nebo lednu 2004.

Někteří odborníci naopak považovali leden 2006 za příznivý, poněvadž některé škůdce oslabil, jedná se například o škůdce máku.