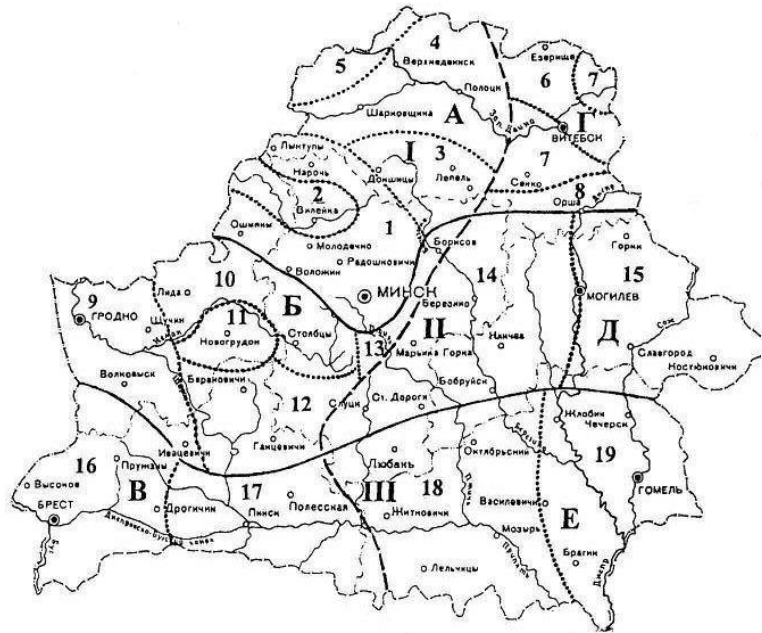


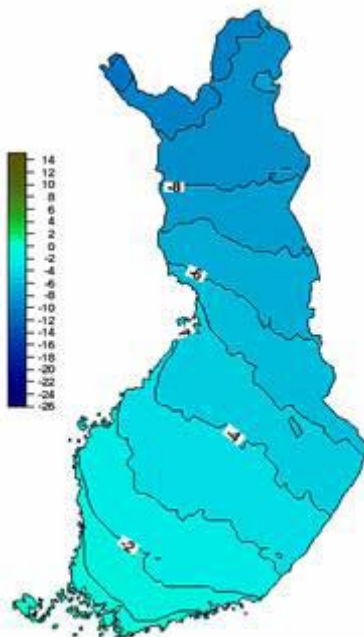
B PRIEDAS. KLIMATINIO RAJONAVIMO METODAI

BALTARUSIJA

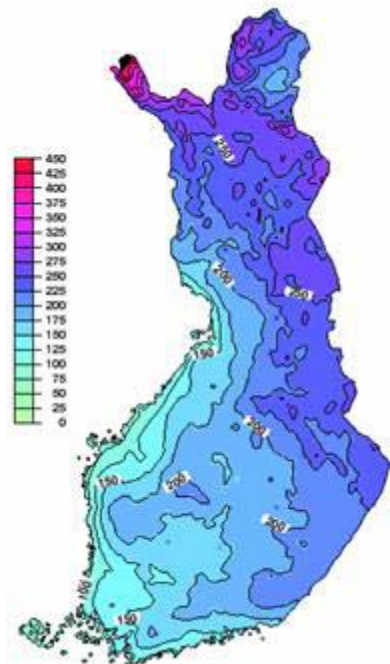


B.1 pav. Baltarusijos teritorijos kelių–klimatinis rajonavimas (Леоневич 2005)

SUOMIJA

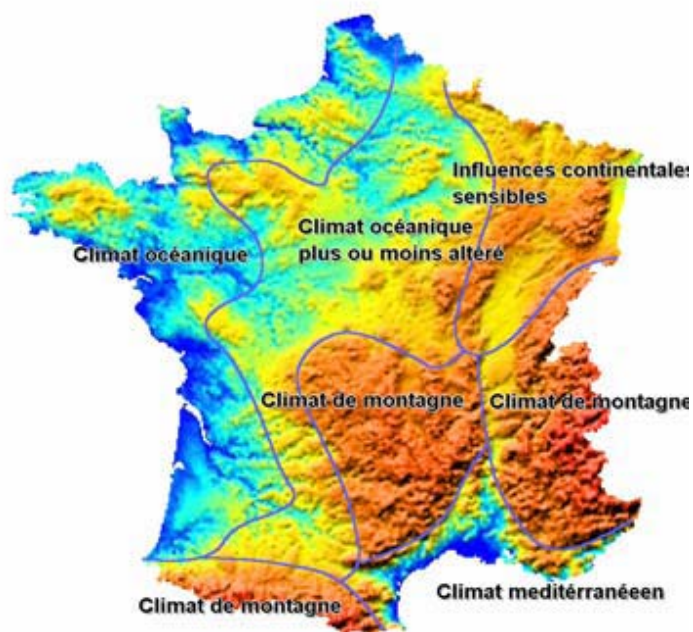


B.2 pav. Vidutinė metinė žiemos temperatūra (°C) per 1971-2000 m.



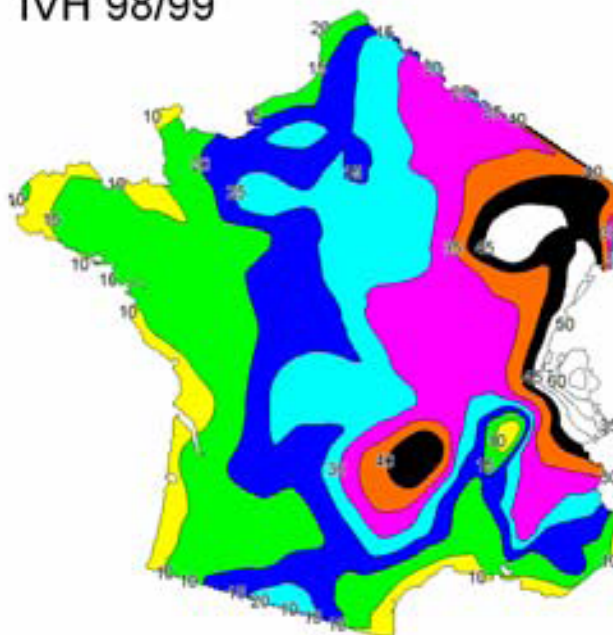
B.3 pav. Vidutinis metinis snigimas (mm) per 1971-2000 m.

PRANCŪZIJA

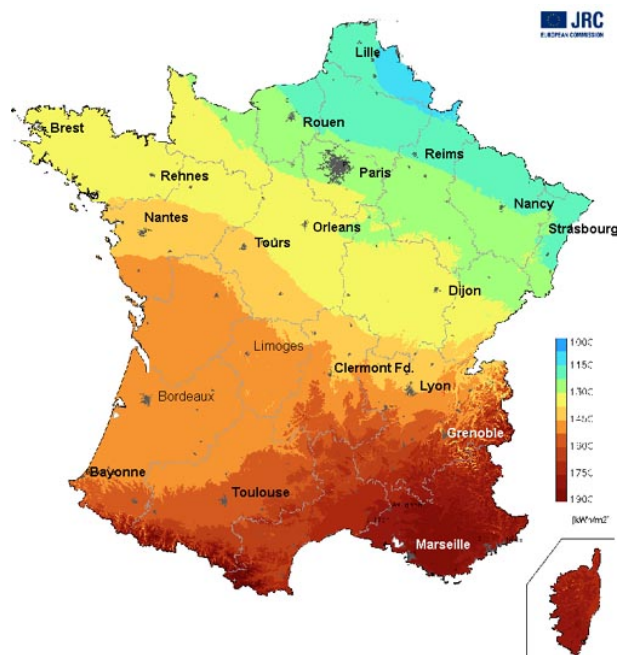


B.4 pav. Prancūzijos klimatinis rajonavimas

IVH 98/99



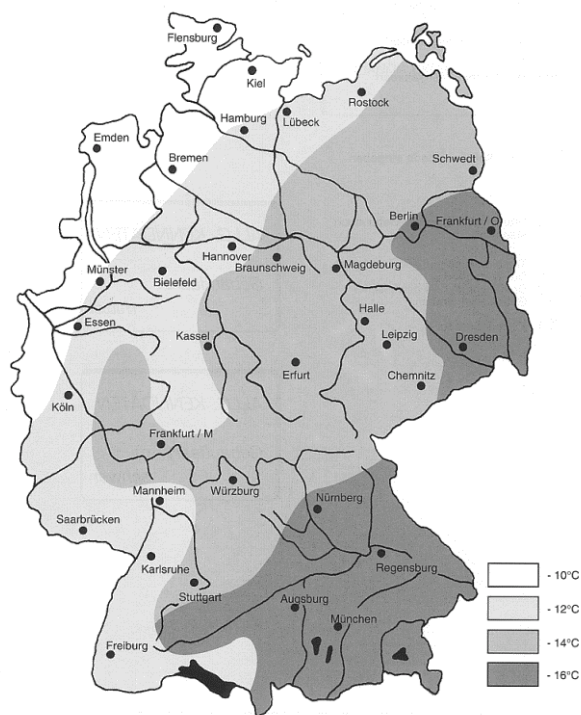
B.5 pav. Žiemos 98/99 indeksas (pagrįstas ankstesniu žiemos sunkumo indekso apibrėžimu)



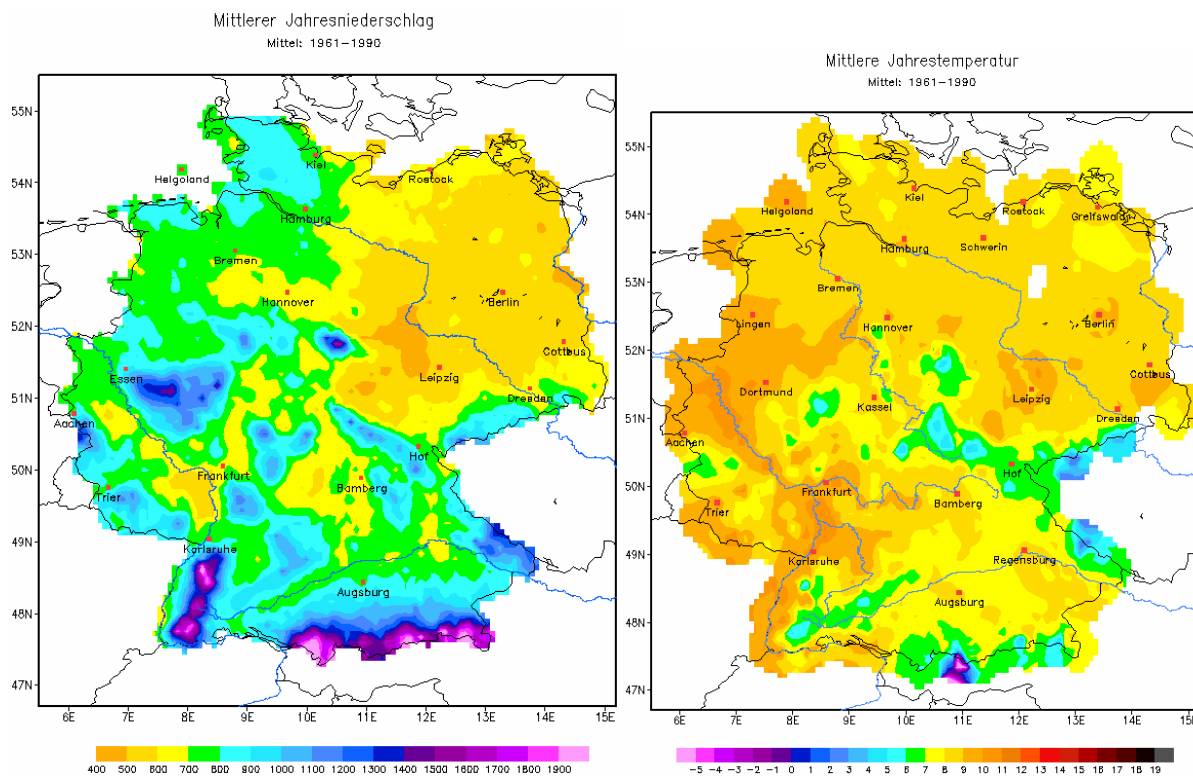
B.6 pav. Prancūzijos fizinis žemėlapis

VOKIETIJA

Klimazonenkarte



B.7 pav. Vokietijos zonavimas pagal vidutinę neigiamą oro temperatūrą

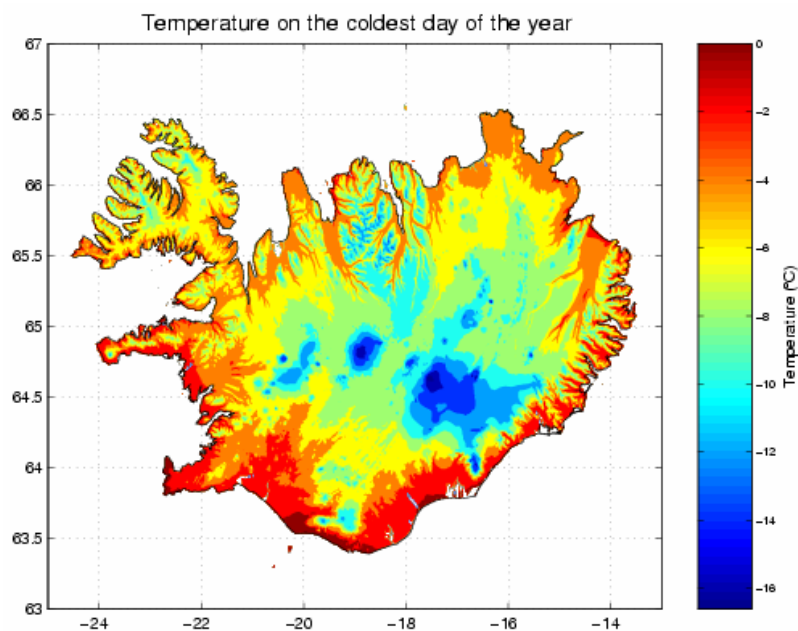


B.8 pav. Vokietijos rajonavimas pagal kritulių ir oro temperatūros daugiamečius duomenis

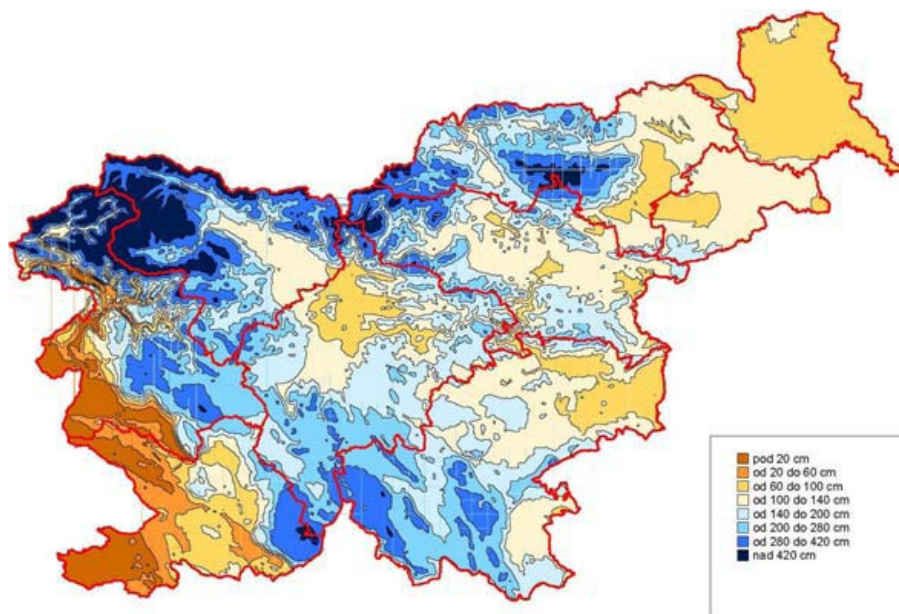
Šiuo adresu galima pažiūrėti daugiamečių duomenų žemėlapius

http://imkhp8.physik.uni-karlsruhe.de/~lacunosa/Temperatur/temp2_0.png

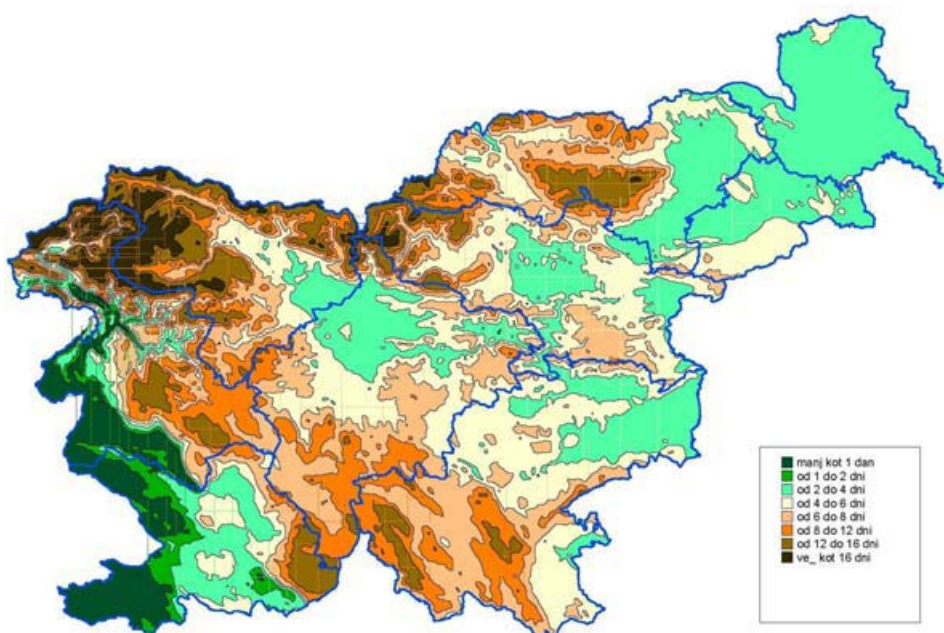
ISLANDIJA



B.9 pav. Žemėlapis rodo erdvinį dalijimą vidutinės minimalios temperatūros 1961-1990 m.



B.10 pav. Rajonavimas pagal sniego dangos storį



B.11 pav. Rajonavimas pagal vidutinį su sniego danga dienų skaičių

ŠVEDIJA

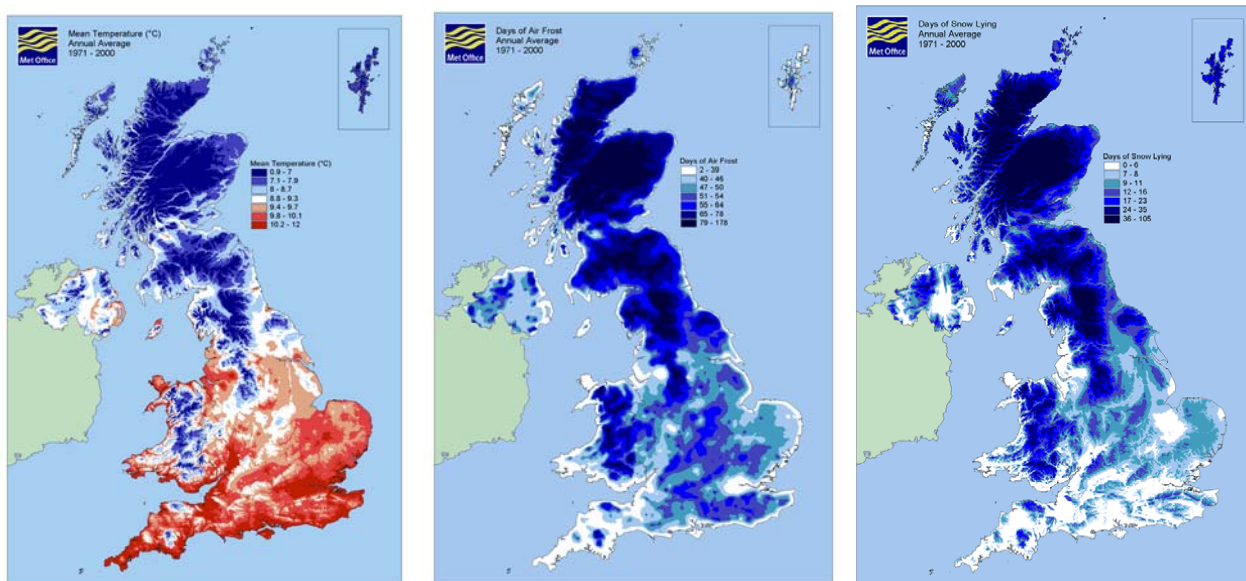


	Daily maximum snowfall	Maximum snow depth	Cumulative depth of snowfall
Kiruna	26	132	243
Luleå	30	111	233
Östersund	31	100	251
Stockholm	27	60	153
Göteborg	28	52	131
Jönköping	27	102	225
Malmö	26	38	113

B.12 pav. Švedijos rajonavimas pagal grafystes

D.BRITANIJA

[<http://www.metoffice.gov.uk/climate/uk/averages/1961-1990/mapped.html>]



B.13 pav. D.Britanijos rajonavimas pagal klimato veiksnius

JAV



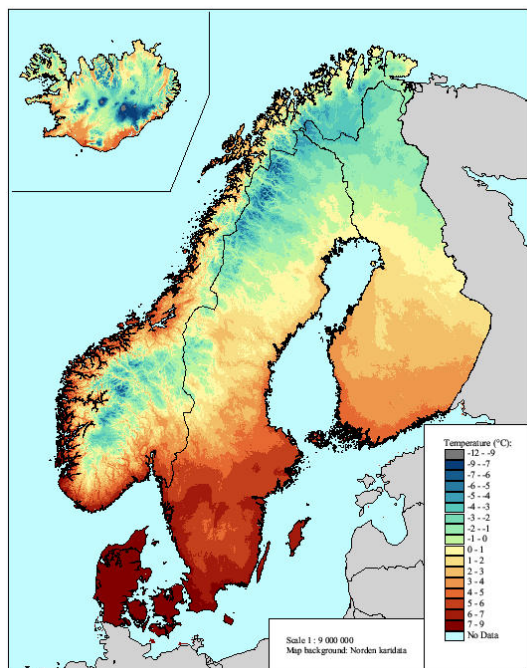
B.14 pav. Vidutinis metinis sniego storis



B.15 pav. Aliaskos vidutinis metinis sniego storis

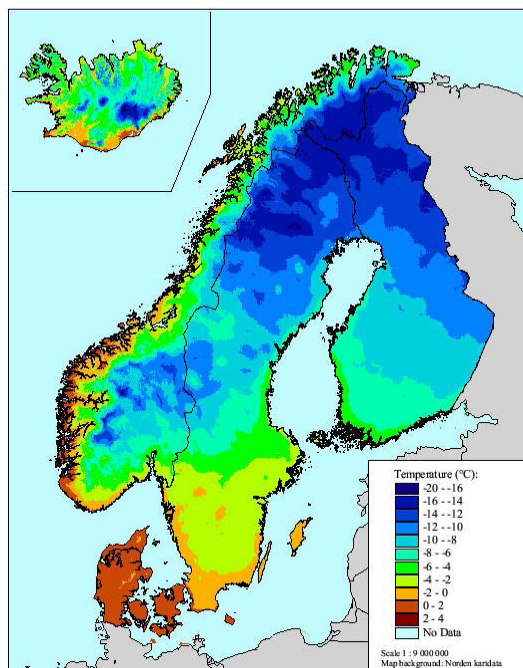
SKANDINAVIJA 1961-1990 m.

Mean annual temperature 1961-90



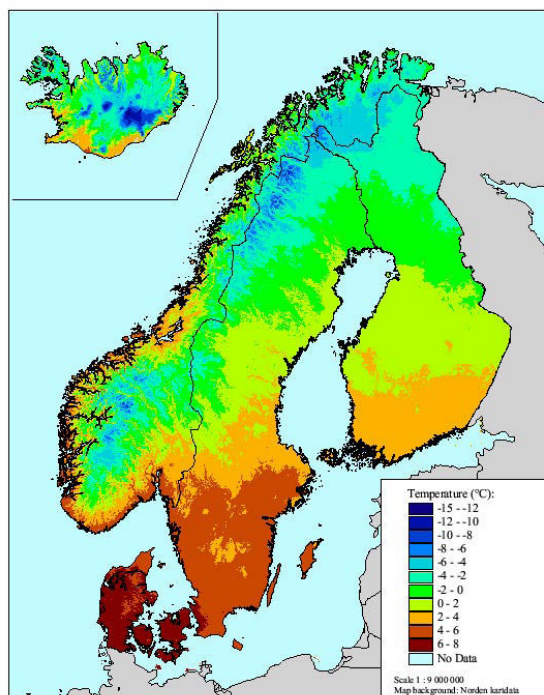
B.16 pav. Skandinavijos vidutinė metinė temperatūra

Mean winter temperature 1961-90



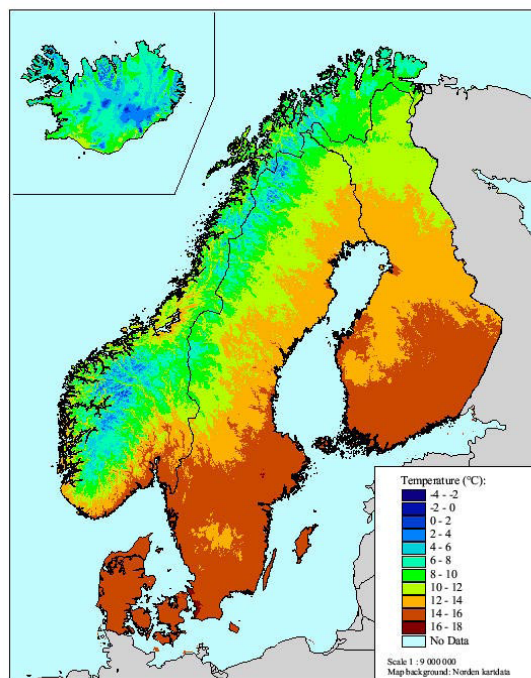
B.17 pav. Skandinavijos vidutinė žiemos temperatūra

Mean spring temperature 1961-90



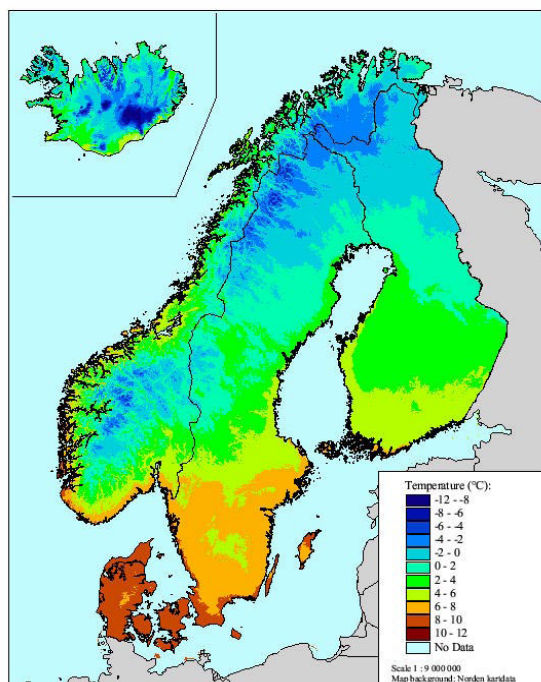
B.18 pav. Skandinavijos vidutinė pavasario temperatūra

Mean summer temperature 1961-90



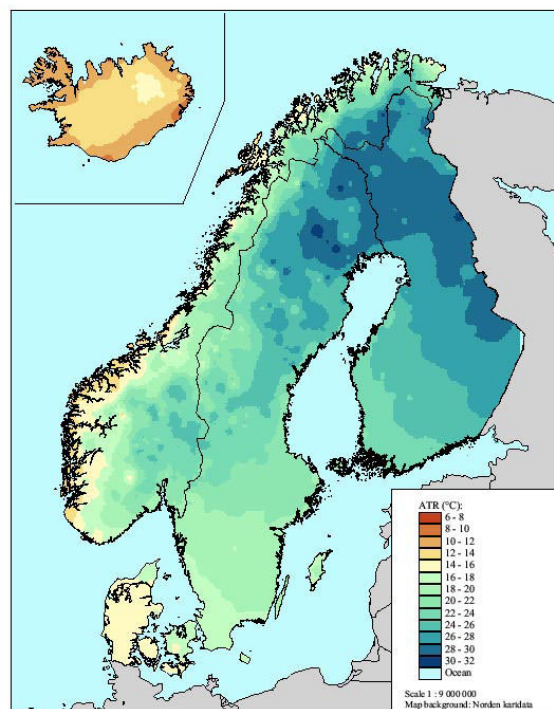
B.19 pav. Skandinavijos vidutinė vasaros temperatūra

Mean autumn temperature 1961-90



B.20 pav. Skandinavijos vidutinė rudens temperatūra

Mean annual temperature range 1961-90



B.21 pav. Skandinavijos vidutinė temperatūra

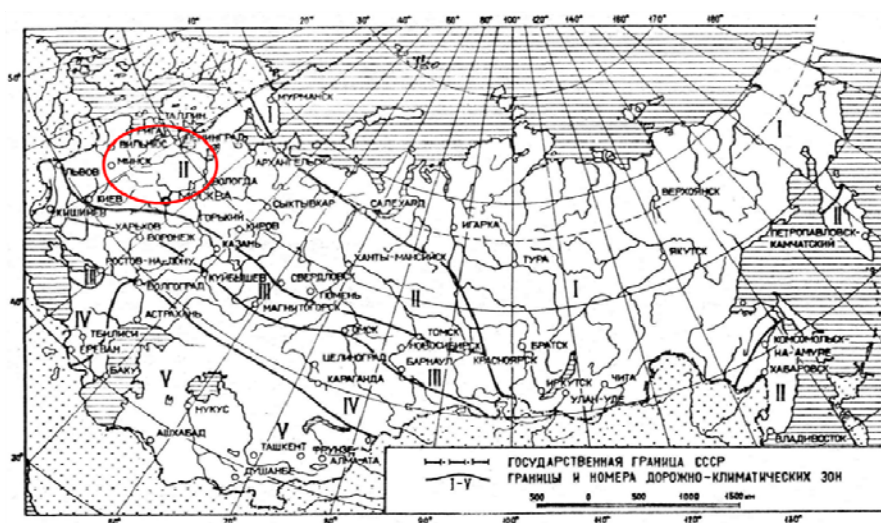
<http://www.metoffice.gov.uk/climate/uk/averages/19712000/mapped.html>

Šiuo adresu iki 2000 metų tie patys žemėlapiai.

B.1 lentelė. Lietuvos klimatinių rajonų ir parajonių ypatybės

Rajonai		Pajūrio			Žemaičių		Vidurio žemumos		Pietryčių aukštumos		
Parajoniai		Kuršių nerijos	Jūros pakra- ntės	Pajūrio žemu- mos	Žemaičių aukštum- os	Ventos vidurupio žemumos	Mūšos ir Nevėžio	Nemuno žemupio	Sūduvos	Dzūkų	Aukšta ičių
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
Terminės sąlygos, °C	vasarą $\Sigma T > 10^\circ$	2000– 2200	2000	2000– 2200	1900– 2000	2000– 2100	2100– 2200	2200– 2300	2100– 2200	2100– 2300	2000– 2200
	žiema $T^{\circ}n(m)$ *	>–20	>–20	–(21– 22)	–(22– 23)	–23	–(24– 26)	–24	–(23– 24)	–(24– 26)	–(25– 28)
Kritulių kiekis per metus, mm		~750	~700	700– 800	700– 900	500–600	500– 600	650–750	550–650	600– 700	500– 700
Laikotarpio trukmė, dienomis	su sniego danga	75–80	65– 75	75–80	90–100	80–90	80–100	70–80	80–90	85–95	100– 110
	be šalnų	180 – 190	170– 180	160– 170	140– 150	140–150	140– 160	150–160	140–150	140– 150	130– 150
Svarbiausi procesai, lemiantys tarprajoninius klimato skirtumus		1. Jūrinio oro pernaša į žemyną 2. Pakrantės brizinė cirkuliacija			1. Drėgno oro masių kilimas vakariniais aukštumų šlaitais 2. Vietos aukščio poveikis		1. Adiabinis oro masių leidimasis nuo gretimų aukštumų 2. Dirvožemių perdrėkis dėl vandens blogo nutekėjimo plokščiu paviršiumi		1. Turbulentinės apykaitos ir terminės konvekcijos sustiprėjimas labiau raižytoje vietovėje 2. Galingų terminių inversijų susidarymas žiema		
* Absoliutinių temperatūros minimumų vidurkis											

Pastaba: Terminės sąlygos ir kritulių kiekis nurodytas 1961–1990 m., sniego dangos trukmė – per 1946–1980 laikotarpį.



B.2 pav. Kelių klimatinės zonos(СниП 1986)

B.2 lentelė. Dangos konstrukcijos sluoksnių medžiagos šilumos laidumo ekvivalentai

Medžiagos pavadinimas	Šilumos laidumo ekvivalentas
Cementbetonis	0,8-0,77
Stambiagrūdis asfaltbetonis	1,07
Vidutiniagrūdis asfaltbetonis	0,92
Smulkiagrūdis asfaltbetonis	1,0
Skaldos pagrindas	1,15
Žvyro pagrindas	1,0
Smėlio sluoksnis	0,9
Smėlio žvyro mišinys	0,98
Cementbetonio, užpildytas polistireno granulėmis	5,5-4,5

B.3 lentelė. Gruntų klasės

Gruntų klasė	Jautris šalčiui	Gruntų grupės trumpasis žymuo
F1	Nejautrūs	ŽB, ŽG, ŽP SB, SG, SP
F2	Mažai ir vidutiniškai jautrūs	ŽD, ŽM, SD, SM, MR, OM, OH, OK
F3	Labai jautrūs	ŽD ₀ , ŽM ₀ , SD ₀ , SM ₀ , DL, DV, DR, ML, MV, OD

B.4 lentelė. Pradiniai duomenys šalčiui atsparios dangos konstrukcijos mažiausiam storiui nustatyti

Eil. Nr.	Jautrio šalčiui klasės	Storis, cm, kai dangų konstrukcijų klasės			
		SV	I–III	IV	V, VI
1.	F2	80	70	65	55
2.	F3	90	80	75	65