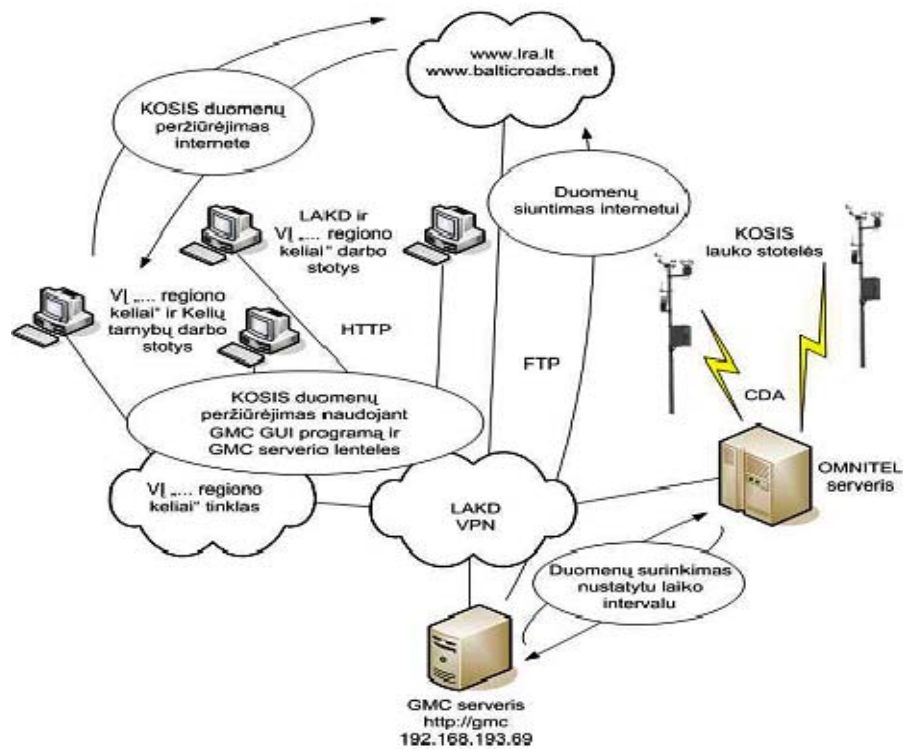


C PRIEDAS. LHMT IR KOSIS DUOMENYS



C.1 pav. Grunto termometrai bei pašalomatis (iš dešinės pusės paskutinis baltas vamzdelis)



C.2 pav. KOSIS veikimo schema (Kelių oro sąlygų informacijos sistema. I etapas 1998)



C.3 pav. Oro temperatūros ir drėgmės daviklis

KOSI sistemoje oro temperatūra ir drėgmė matuojama drėgmės ir oro temperatūros davikliu (PT-100), kai oro temperatūra nuo +50 iki -50 °C ir $\pm 0,3$ °C tikslumu. Šio daviklio santykinės drėgmės matavimo diapazonas 0–100 %, tikslumas ± 3 %.



C.4 pav. Optinis kritulių daviklis „Optic EyeTM FFVGSH-5030“

Su GMS naudojamas optinis kritulių daviklis Optic EyeTM FFVGSH-5030“. Jis skiria lietų, sniegą, šlapdrią, pūgą (kai vėjo greitis daugiau nei 15 m/s ir labai smulkus sniegas). Krituliams atpažinti daviklis naudoja infraraudonuosius spindulius (IR). Šiam davikliui reikalingas tokių duomenų įėjimas:

- Oro temperatūra, kurios tikslumas $< \pm 0,3$ °C.
- Vėjo greitis, kurio tikslumas $\pm 0,17$ m/s.
- Drėgmė, kurios tikslumas yra $< \pm 3$ %.

Daviklis klasifikuoja kritulius priklausomai nuo gautų duomenų apie oro temperatūrą, vėjo greitį ir drėgmę. Kritulių intensyvumo (mm/h) tikslumas: lietus – 10 %, sniegas – 30 %, kiti – 50 %. Darbinė temperatūra nuo +40 °C iki -40 °C.

Suomijos bendrovės „Vaisala“ vėjo matavimo sistema skirta KOSIS stotims. Ją sudaro įtaisas WAC 151, ant kurio tvirtinamas anemometras WAA151 ir vėjarodis WAV 151. Vėjarodžio laikiklis nukreipiamas į šiaurę. Anemometras WAA151 – tai optoelektroninis prietaisas. Matavimo diapazonas – nuo 0,4 iki 75 m/s, tikslumas $\pm 0,1$, kai greitis yra mažiau kaip 10 m/s. Vėjarodis WAV151 – tai optoelektroninis daviklis. Matavimų diapazonas 0–360 °, kai vėjo greitis 0,4–75 m/s, tikslumas ± 3 °.



C.5 pav. Vėjo greičio daviklis WAA151 (dešinėje) ir vėjo krypties daviklis WAV151(kairėje)

Matomumo daviklis JAYCOR pateiktas. Prietaiso dinaminis diapazonas – 0–640 m, daviklio darbo temperatūra – nuo -40 °C iki +40 °C. Prasto matomumo slenkstis užprogramuojamas, naudojantis nustatymo programa. Reikšmė pagal nutylėjimą yra 90 m. Įspėjimo duomenų bitas yra

nustatomas po to, kai atlikus 10 rezultatyvių nuskaitymų, jų vidurkis nurodo matomumą esant žemiau slenksčio. Aiškaus matomumo reikšmė pagal nustatytuosius parametrus yra daugiau kaip 180 m. Daviklis veikia tokiu principu: skleidžia tam tikrą šviesos kiekį ir matuoja ore esančių dalelių atspindėta šviesos kiekį. Daviklio trūkumas – mažos matavimo ribos. Šis daviklis naudojamas kaip papildomas daviklis KOSI sistemoje.



C.6 pav. Matomumo daviklis JAYCOR

Užšalimo taško temperatūra – tai temperatūra duomenų nuskaitymo metu, kuriai esant ant kelio dangos paviršiaus susidarys ledas. Siekiant optimizuoti nuo apledėjimo apsaugančių cheminių medžiagų barstymą ant automobilių kelių bei pakilimo takų, labai svarbu žinoti jų dozavimo laiką ir kiekį. Norint iš anksto numatyti ledo susidarymo galimybę, reikia žinoti dangos paviršiaus ir oro temperatūras, drėgmę ir galimus kritulius, dangos būklę – ji sausa ar drėgna. Jei chemikalai jau buvo užpurkšti – išmanyti apie galimas pasekmes. Be to, reikia žinoti, ar ant paviršiaus liko pakankamai cheminių medžiagų, o tiksliau – ar paviršiuje yra drėgmės, jei taip, ar to skysčio užšalimo taško temperatūra yra mažesnė negu temperatūra, kurios tikimasi artimiausiu metu, ir ar skystis užšals, jei nebus užpurkšta daugiau cheminių medžiagų.

FRENSOR® yra daviklis, įmontuojamas viename lygyje su paviršiumi. Jis jaučia paviršiuje esantį ledą arba skystį bei nustato to skysčio užšalimo tašką.



C.7 pav. Užšalimo taško nustatymo daviklis (FRENSOR®)

Galimos daviklio reikšmės:

- Sausas – daviklis yra sausas arba užšalimo taško temperatūra žemesnė kaip -10°C .
- Drėgnas – užšalimo taškas buvo užfiksuotas, bet ant daviklio yra per mažai skysčio užšalimo taško temperatūrai nustatyti.
- Nenustatyta – daviklio nustatyta užšalimo temperatūra yra aukštesnė už kelio paviršiaus

temperatūrą.

- Nerasta – daviklis tik vieno iš keturių matavimo ciklų metu nustatė užšalimo tašką, todėl duomenys yra nepatikimi.
- Neaktyvus – kai daviklis yra neprijungtas, sugedęs arba nustatyta temperatūra yra aukštesnė kaip 0 °C.

Davikliai netiko dėl sudėtingos priežiūros ir mažo patikimumo ir šiandien nebenaudojami. Užšalimo taško nustatymo daviklis (FRENSOR®) pakeistas pasyviu dangos būklės taško davikliu FP2000.

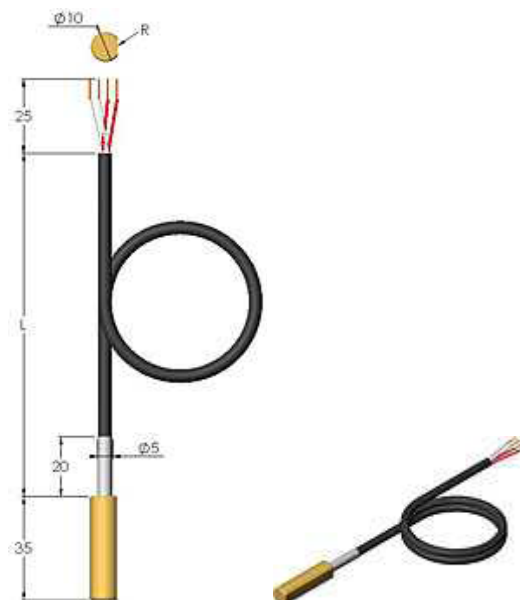


C.8 pav. Pasyvus dangos būklės daviklis FP2000

Pasyvus dangos būklės FP2000 įmontuojamas viename lygyje su paviršiumi, jis nustato dangos paviršiaus būklę bei užšalimo tašką. Daviklis skiria dangos būklę: sausa, šlapia, drėgna, ledas. Užšalimo tašką nustato, kai temperatūra yra nuo -40 iki 0 °C $\pm 0,22$ °C tikslumu. Prietaiso darbinė temperatūra yra nuo -40 iki +80 °C.



C.9 pav. Daviklių montavimas ir išdėstymas kelio dangoje



C.10 pav. Įšalo gylio matavimas „Pentronic“ – Pt100

GMS stotis gali matuoti įšalo gylį GFROST davikliu. GFROST daviklį sudaro PT100 serijos davikliai, kurių kiekvienas talpinamas polietileniniame stiebe 7 cm (GFROST1), 20 cm (GFROST2), 50 cm (GFROST3), 80 cm (GFROST4), 110 cm (GFROST5), 130 cm (GFROST6) gylyje. Duomenys, gauti iš pavienių daviklių, perduodami į GMS. PT100 davikliai naudojami ir kelio dangos paviršiaus temperatūrai matuoti.

Vaizdo kamerų sistema skirta vizualiam oro ir eismo sąlygų stebėjimui 24 val. per parą bet kokiomis oro sąlygomis. Vizualinė informacija vertinama lyginant ją su informacija, gaunama iš KOSIS lauko stotelių. KOSIS vaizdo kameros plačiai naudojamos užsienyje. Suomijos automobilių kelių direkcija jų turi apie 300 vnt. Dažnai vaizdo kameros naudojamos prie KOSIS lauko stotelių kaip papildomas daviklis. Vizualinė informacija leidžia operatyviai nustatyti esamas oro bei eismo sąlygas kelyje, laiku reaguoti į oro sąlygų pasikeitimus ir t. t. Vaizdai fiksuojami spalvota vaizdo kamera, turinčia galimybę persijungti į juodai baltą režimą priklausomai nuo apšvietimo sąlygų. Kameros jautrumas spalvotu režimu – ne mažiau kaip 0,3 Lux.

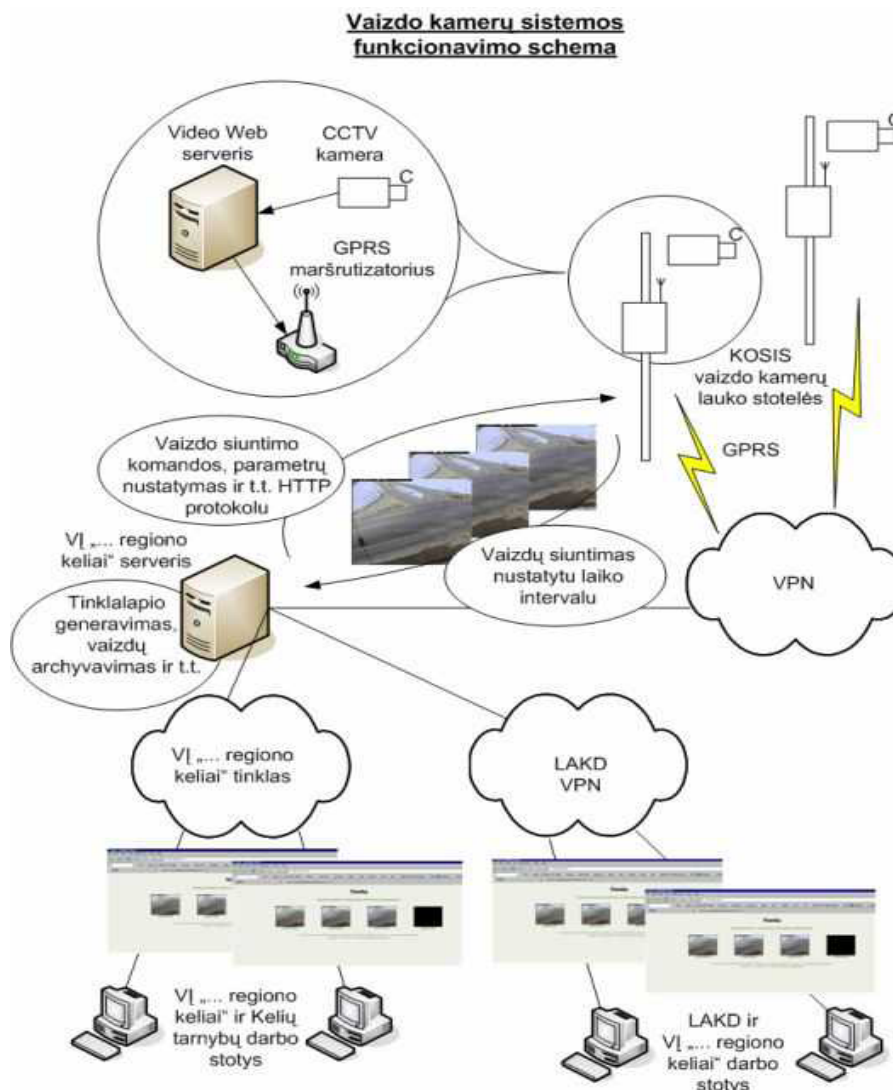


C.11 pav. KOSIS vaizdo kamera su IR apšvietimu

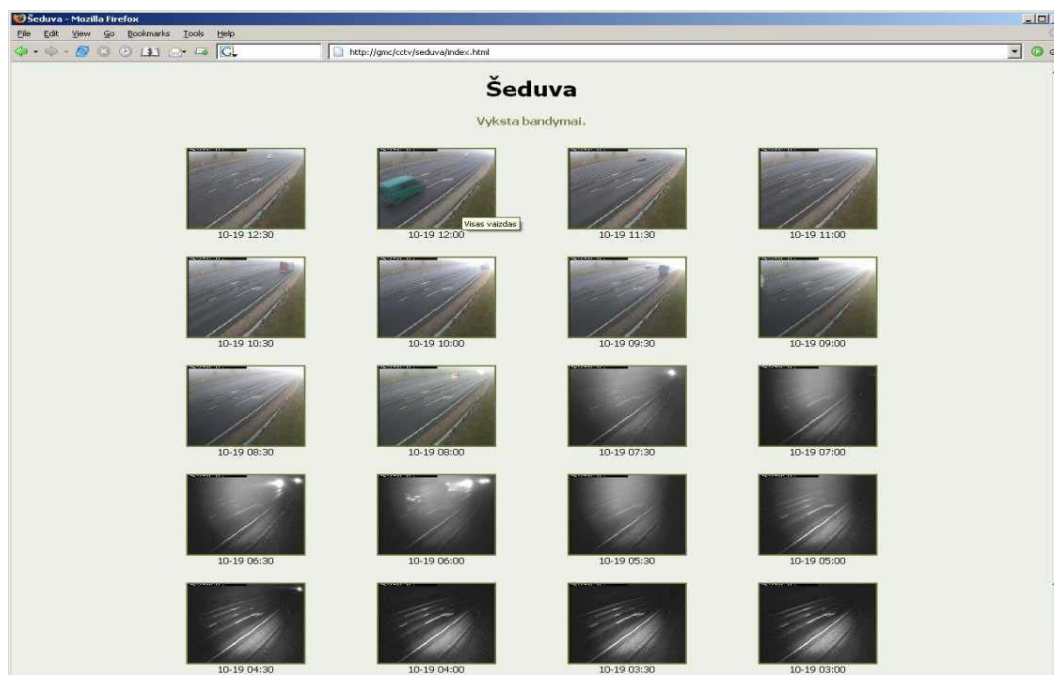
Kamera sujungta su vaizdo serveriu, kur jis leidžia perduoti realiuoju laiku skaitmeninius tam tikrų parametrų vaizdus. Vaizdai perduodami JPG formatu. Vieno vaizdo failo dydis vidutiniškai sudaro apie 60 Kb. Siuntimo intervalui nustatyti nereikia jungties prie kameros. Vaizdo kokybė ir

kiti parametrai nustatomi operatoriaus, prisijungus prie vaizdo serverio, tai leidžia operatyviai valdyti kelias kameras vienu metu.

Vaizdo kamera tvirtinama ant stulpo ne mažesniame nei 5–8 m aukštyje. Fiksuojamas kelio ruožas naktį turi būti apšviestas. Įrengiant apšvietimą kamerai, apšvietimo stulpo aukštis turi būti ~9 m, lempų galios galimas – 250 W. Kameros įrengimo vieta, tvirtinimo aukštis, apšvietimas ir kt. turi būti derinami kiekvienu atveju atskirai.



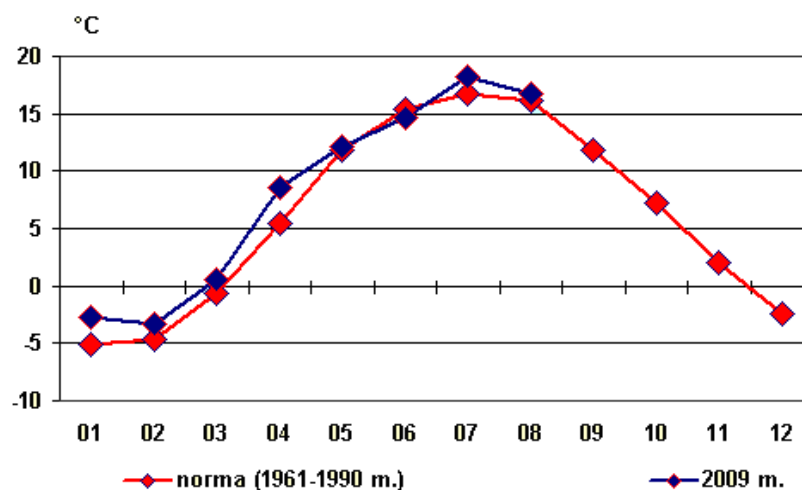
C.12 pav. Vaizdo kamerų sistemos funkcionavimo schema



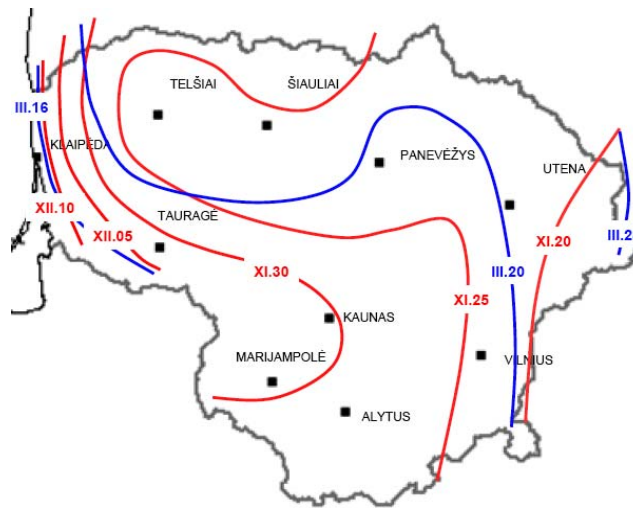
C.13 pav. KOSIS stotelės vaizdo kamerų vizualinė schema monitoriuje

Ateityje, esant geresniam ryšiui, KOSIS vaizdo kameras galima būtų naudoti ir kaip eismo stebėjimo kameras stebint vaizdą realiuoju laiku.

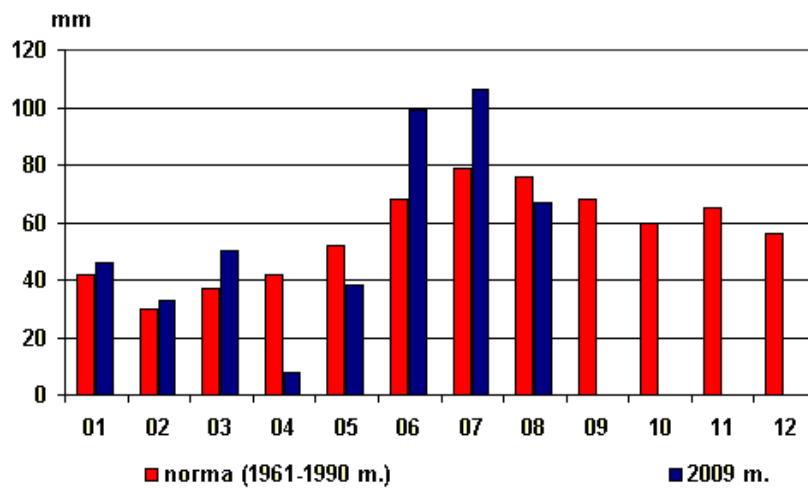
LHMT daugiamečių duomenys ir parmetrų žemėlapiai



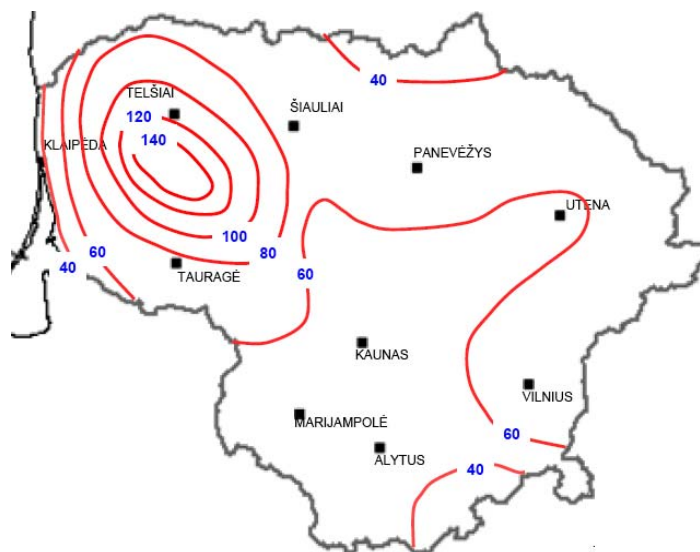
C.14 pav. Vidutinė oro temperatūra Lietuvoje 1961–1990 ir 2009 m. ([Hidrometeorologijos tarnyba...2009](#))



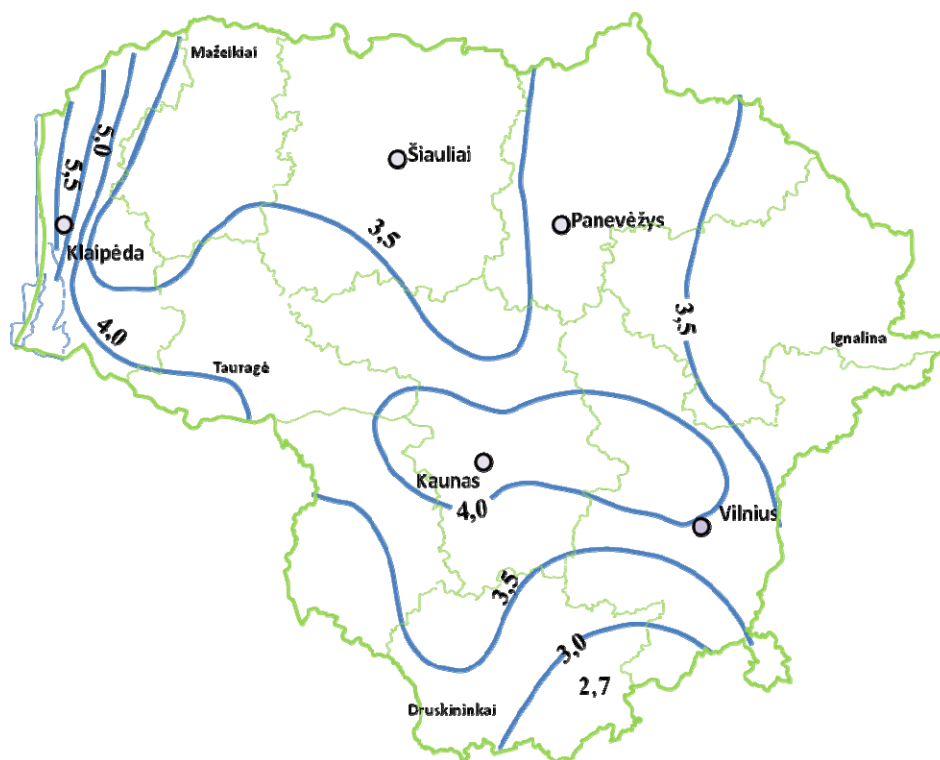
C.15 pav. Paros vidutinės oro temperatūros perėjimo per 0 °C datos (Kažys 2006)



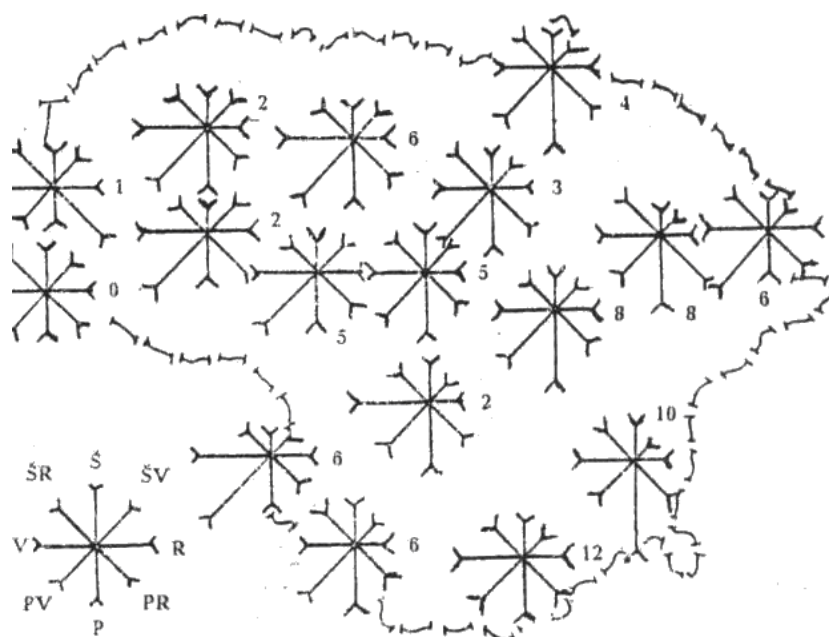
C.16 pav. Vidutinis kritulių kiekis Lietuvoje 1961–1990 ir 2009 m. ([Hidrometeorologijos tarnyba...2009](#))



C.17 pav. Vidutinė lijdros trukmė per metus, valandomis (Kažys 2006)



C.18 pav. Vidutinis vėjo greitis (m/s) 1961–1990 m.



C.19 pav. Vėjo rožės 1961-1990 m.

KOSIS pasirinktų stotelių statistiškai apdoroti duomenys

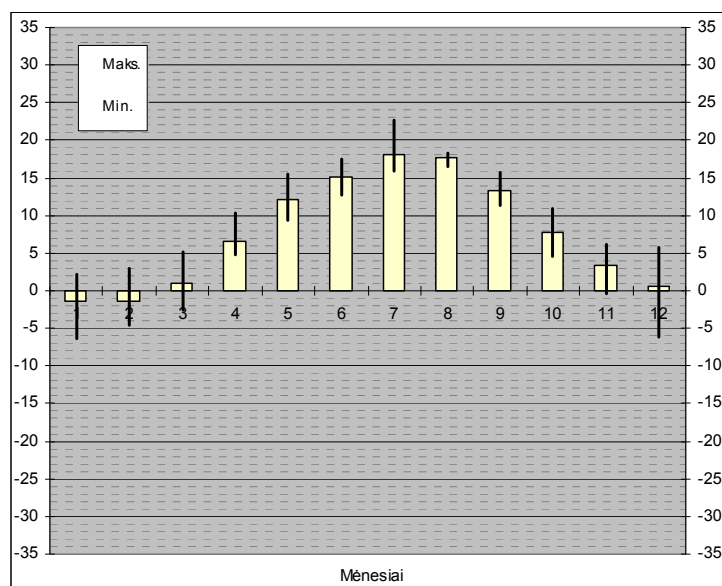
C.1 lentelė. KOSIS stotelės ir jų funkcionavimo pradžios metai

Eil. Nr.	Stotelė	Pastatymo data
1.	Didžiulio ež.	1998
2.	Bačkonys	1998
3.	Gynėvė	1998
4.	Kryžkalnis	1998
5.	Aukščiausia magistralės vieta (AMV)	1998
6.	Klaipėda	1998
7.	Vilijampolė	1998
8.	Šėta	1998
9.	Šventoji	1998
10.	Puskelniai	1998
11.	Šilagalys	1998
12.	Saločiai	1998
13.	Bubiai	1998
14.	Panemunė	1998
15.	Skirsnemunė	1998
16.	Telšiai	1998
17.	Čiulėnai	1998
18.	Medininkai	1998
19.	Aukštadvaris	1998
20.	Pabradė	1998
21.	Seirijai	2000
22.	Ukmergė	2001
23.	Rokiškis	2001
24.	Joniškis	2001
25.	Mažeikiai	2001
26.	Kvėdarna	2002
27.	Bukiškės	2002
28.	Pirčiupiai	2002
29.	Kalvarija	2002
30.	Šeduva	2002
31.	Zarasai	2002
32.	Druskininkai	2003
33.	Šilutė	2003
34.	Kybartai	2003
35.	Kučgalys	2003
36.	Užventis	2003
37.	Seredžius	2003
38.	Kaltanėnai	2003
39.	Venta	2004
40.	Rumšiškės	2006
41.	Babtai	2006
42.	Maišiagala	2006
43.	Vilnius	2007
44.	Gargždai	2007
45.	Širvintos	2007
46.	Kužiai	2008
47.	Jauniškė	2008
48.	Dieveniškės	2008

Oro temperatūra Klaipėdos st.

C.2 lentelė. Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika Klaipėdos st.

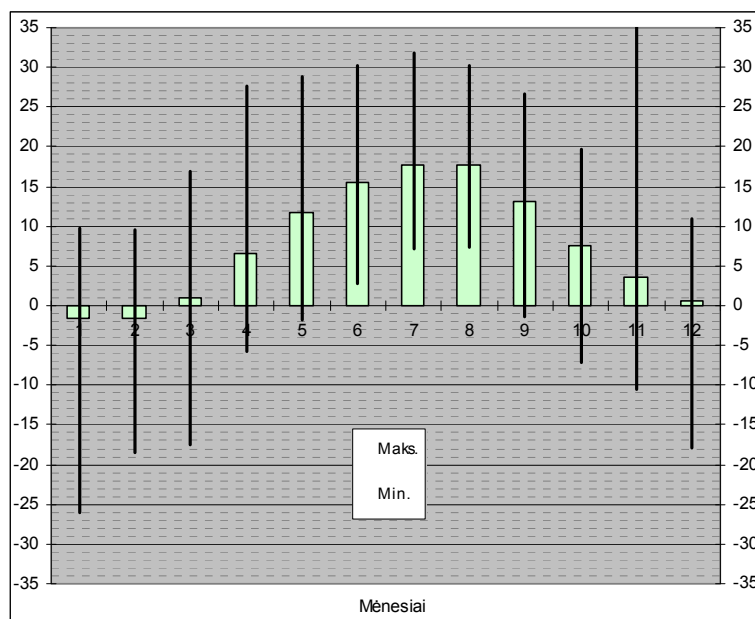
Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	9	-1,47	2,29	-6,45	3,21	10,30
2	9	-1,47	2,92	-4,50	3,12	9,74
3	9	1,08	5,20	-2,57	2,51	6,28
4	9	6,60	10,42	4,85	1,68	2,82
5	10	12,03	15,49	9,35	2,19	4,80
6	8	15,08	17,45	12,83	1,60	2,55
7	9	18,19	22,68	15,87	2,38	5,66
8	6	17,61	18,30	16,52	0,75	0,56
9	8	13,30	15,78	11,36	1,48	2,19
10	8	7,84	10,91	4,60	2,40	5,78
11	9	3,38	6,22	-0,46	2,01	4,02
12	10	0,54	5,83	-6,19	3,40	11,55



C.20 pav. Vidutinė oro temperatūra Klaipėdos st.

C.3 lentelė. Visų turimų matavimų statistika Klaipėdos st.

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	12002	-1,64	9,8	-26,1	6,23	38,87
2	11187	-1,51	9,6	-18,4	4,97	24,73
3	11757	1,00	17	-17,5	4,51	20,31
4	10131	6,59	27,7	-5,8	5,27	27,75
5	7212	11,71	28,8	-1,8	5,30	28,07
6	5137	15,53	30,2	2,8	4,31	18,58
7	4044	17,75	31,9	7,1	3,94	15,52
8	3894	17,61	30,3	7,4	3,53	12,43
9	4032	13,15	26,6	-1,4	3,86	14,92
10	5971	7,61	19,6	-7,2	4,55	20,72
11	10880	3,56	50	-10,5	4,17	17,37
12	12144	0,66	11	-17,8	4,89	23,94

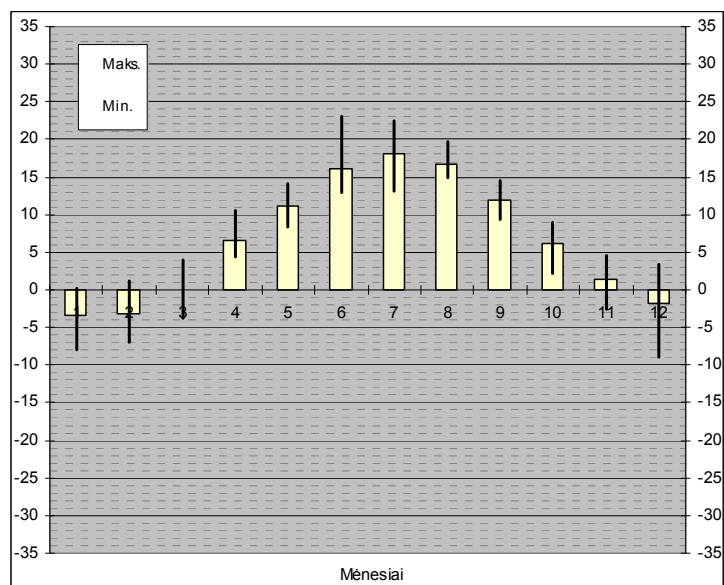


C.21 pav. Visų matavimų vidutinė oro temperatūra Klaipėdos st.

Aukščiausios magistralės vietos (AMV) st.

C.4 lentelė. Skirtingų metų mėnesių statistika AMV st.

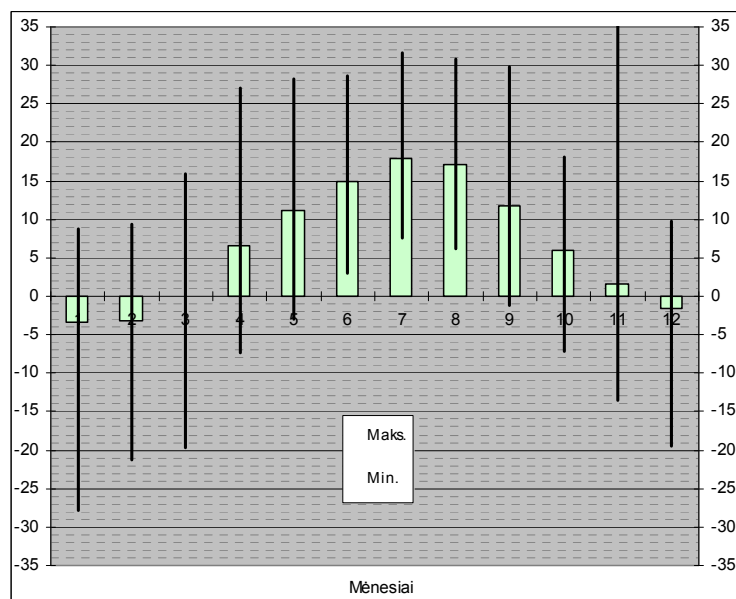
Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	9	-3,37	0,25	-7,87	3,01	9,06
2	9	-3,28	1,14	-6,93	3,20	10,21
3	9	-0,01	4,03	-3,79	2,43	5,93
4	9	6,53	10,46	4,29	1,72	2,96
5	9	11,11	14,03	8,35	1,87	3,50
6	7	16,02	23,13	12,89	3,46	12,00
7	10	18,11	22,50	13,18	2,72	7,38
8	8	16,79	19,76	14,92	1,45	2,11
9	8	12,00	14,50	9,45	1,59	2,52
10	8	6,18	8,92	2,23	2,43	5,90
11	9	1,33	4,48	-2,55	2,15	4,61
12	10	-1,74	3,33	-8,87	3,48	12,14



C.22 pav. Vidutinė oro temperatūra AMV st.

C.5 lentelė. Visų turimų matavimų statistika AMV st.

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	12185	-3,43	8,7	-27,9	6,01	36,13
2	11415	-3,26	9,4	-21,2	5,22	27,26
3	12175	-0,08	16	-19,7	4,68	21,88
4	10423	6,52	27,1	-7,4	5,61	31,45
5	6860	11,13	28,2	-2,9	5,36	28,71
6	4678	14,87	28,6	3	4,77	22,76
7	4651	17,80	31,6	7,6	4,67	21,82
8	4614	17,01	30,8	6,2	4,34	18,82
9	4388	11,77	29,9	-1,2	4,60	21,19
10	6018	5,98	18	-7,2	4,55	20,72
11	11402	1,57	50	-13,5	4,08	16,62
12	12395	-1,49	9,8	-19,4	4,83	23,28

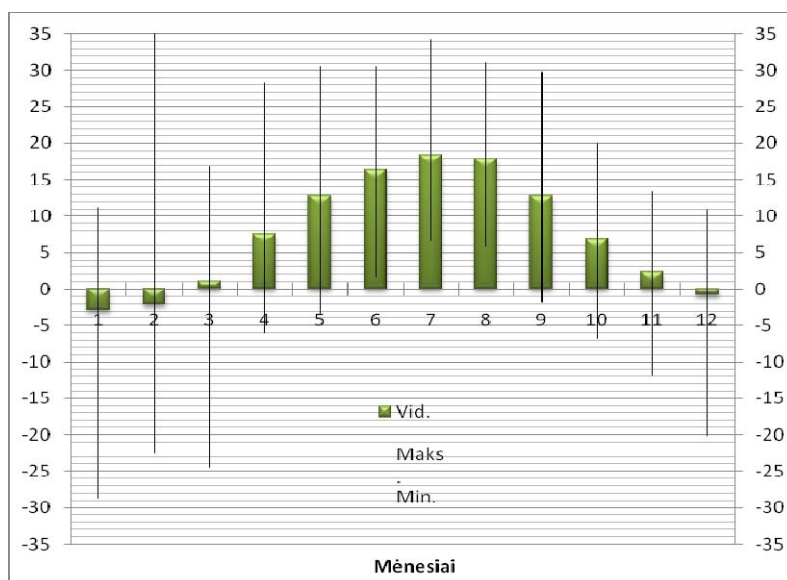


C.23 pav. Visų matavimų vidutinė oro temperatūra AMV st.

Šėtos st.

C.6 lentelė. Skirtingų metų mėnesių statistika Šėtos st.

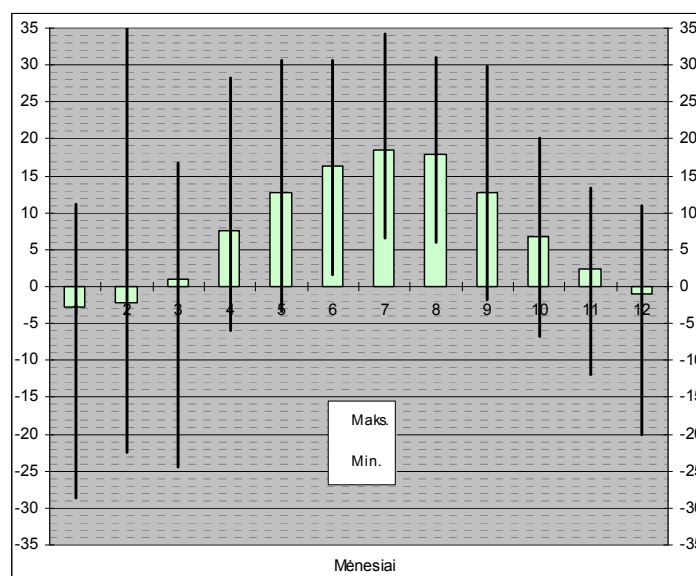
Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	9	-2,82	0,76	-7,37	3,00	9,03
2	9	-2,02	9,16	-7,29	5,29	28,03
3	9	1,06	5,13	-3,66	2,74	7,51
4	9	7,71	12,52	5,50	2,01	4,05
5	10	13,32	16,54	10,72	1,82	3,30
6	8	16,11	18,73	13,83	1,65	2,73
7	8	18,01	21,31	13,39	2,55	6,50
8	5	17,73	18,47	16,61	0,68	0,46
9	7	13,03	14,68	11,86	1,03	1,06
10	8	6,94	9,41	3,47	2,23	4,96
11	9	2,09	5,31	-1,93	2,18	4,74
12	10	-1,19	3,86	-8,44	3,67	13,50



C.24 pav. Vidutinė oro temperatūra Šėtos st.

C.7 lentelė. Visų turimų matavimų statistika Šėtos st.

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	12275	-2,87	11,2	-28,7	6,51	42,43
2	11294	-2,17	50	-22,5	8,88	78,79
3	12237	1,01	16,8	-24,5	5,08	25,77
4	10460	7,60	28,3	-6	5,84	34,13
5	7772	12,82	30,6	-3,3	5,68	32,31
6	5044	16,32	30,6	1,6	5,24	27,42
7	3901	18,41	34,2	6,6	4,81	23,09
8	3628	17,88	31,1	5,9	4,54	20,64
9	4024	12,76	29,8	-1,8	4,66	21,70
10	6093	6,75	20	-6,7	4,58	20,95
11	11244	2,29	13,3	-11,9	4,21	17,69
12	12384	-0,90	10,9	-20,1	5,04	25,36

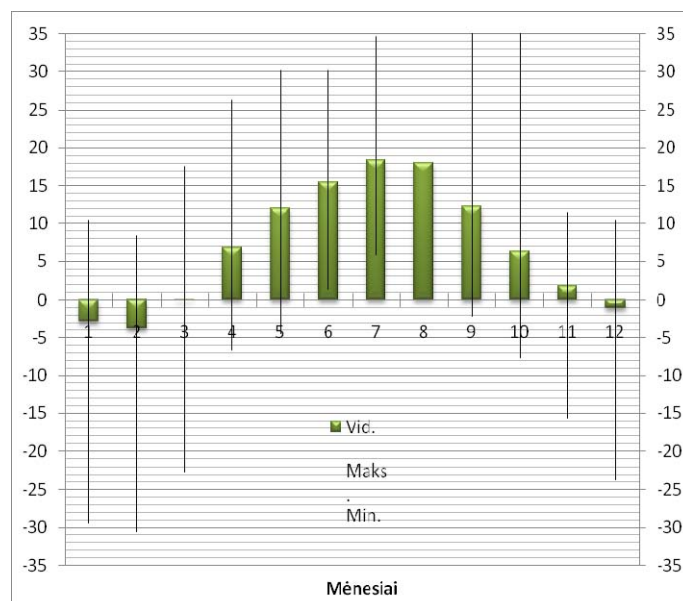


C.25 pav. Visų matavimų vidutinė oro temperatūra Šėtos st.

Saločių st.

C.8 lentelė. Skirtingų metų mėnesių statistika Saločių st.

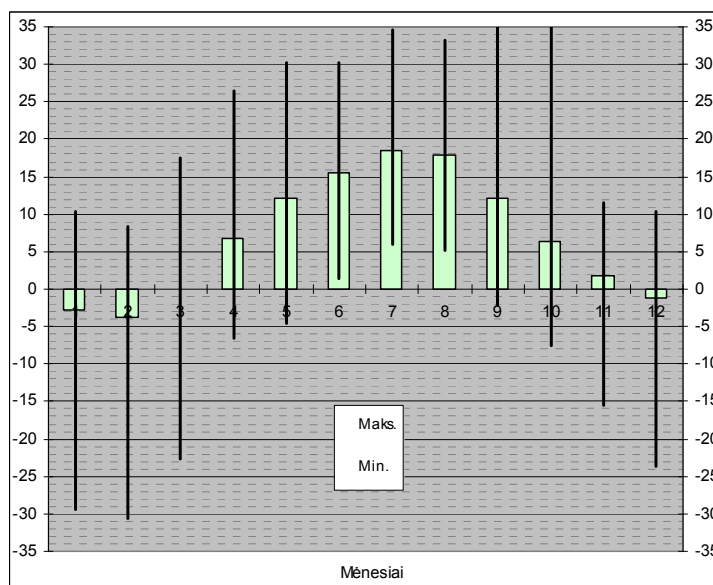
Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	9	-2,80	0,15	-7,17	2,56	6,57
2	9	-3,60	1,68	-9,32	3,88	15,06
3	9	0,22	4,67	-4,92	3,02	9,15
4	9	7,13	13,26	4,47	2,49	6,22
5	10	12,59	15,39	10,00	1,85	3,43
6	8	15,51	19,37	13,51	1,98	3,91
7	9	18,25	20,55	16,17	1,59	2,52
8	6	17,87	19,26	16,33	1,00	1,00
9	9	12,24	14,11	9,93	1,22	1,49
10	8	6,40	9,39	2,95	2,42	5,84
11	9	1,62	4,79	-2,32	2,17	4,73
12	10	-1,44	3,81	-8,67	3,76	14,14



C.26 pav. Vidutinė oro temperatūra Saločių st.

C.9 lentelė. Visų turimų matavimų statistika Saločių st.

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	11704	-2,83	10,4	29,45	6,18	38,23
2	11222	-3,78	8,4	-30,6	6,23	38,83
3	11273	0,07	17,5	-22,6	5,53	30,55
4	10390	6,85	26,4	-6,6	5,74	32,96
5	7490	12,04	30,2	-4,5	5,68	32,24
6	4576	15,47	30,2	1,4	5,09	25,91
7	3084	18,44	34,6	5,9	4,83	23,37
8	4004	17,99	33,2	5,1	4,78	22,89
9	4634	12,22	50	-2,2	4,76	22,65
10	6347	6,28	50	-7,6	4,69	21,99
11	11508	1,85	11,5	-15,6	4,38	19,15
12	12388	-1,11	10,4	-23,7	5,17	26,74

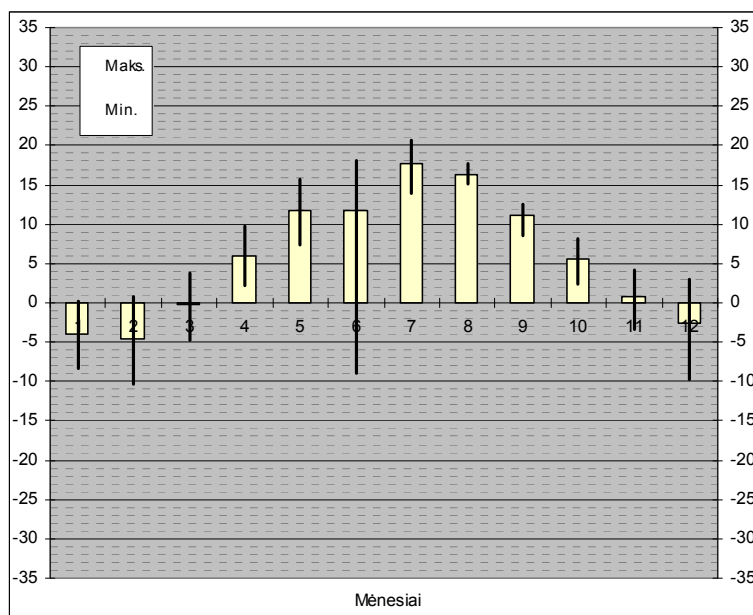


C.27 pav. Visų matavimų vidutinė oro temperatūra Saločių st.

Pabradės st.

C.10 lentelė. Skirtingų metų mėnesių statistika Pabradės st.

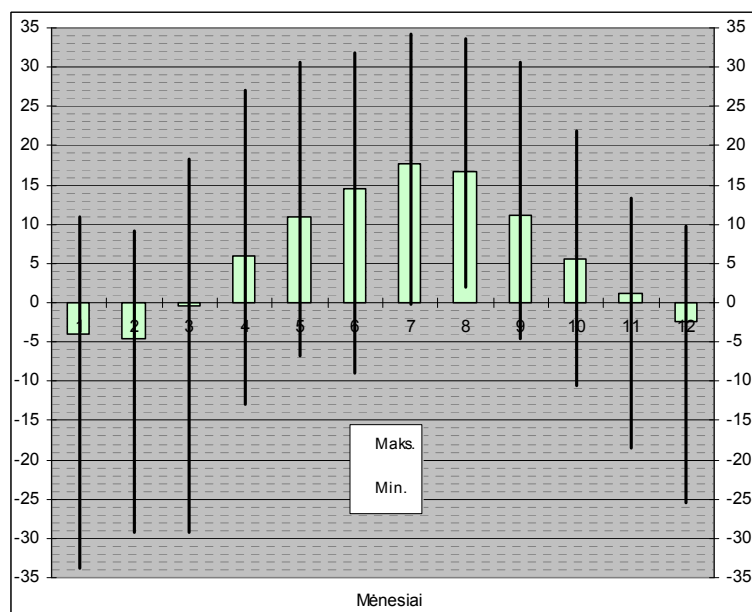
Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	9	-3,89	0,29	-8,38	3,01	9,09
2	9	-4,52	0,80	10,30	4,04	16,35
3	9	-0,28	3,87	-4,82	2,83	8,03
4	9	5,96	9,83	2,12	2,14	4,56
5	10	11,68	15,73	7,31	2,74	7,53
6	7	11,68	18,03	-9,00	9,27	85,91
7	8	17,68	20,60	13,96	2,45	6,01
8	6	16,40	17,68	15,10	0,98	0,97
9	8	11,17	12,47	8,47	1,23	1,52
10	8	5,55	8,11	2,38	2,26	5,11
11	9	0,87	4,17	-3,44	2,28	5,18
12	10	-2,54	2,97	-9,76	4,07	16,54



C.28 pav. Vidutinė oro temperatūra Pabradės st.

C.11 lentelė. Visų turimų matavimų statistika Pabradės st.

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	11615	-4,03	10,9	-33,8	6,86	47,03
2	11039	-4,51	9,2	-29,2	6,86	47,00
3	11916	-0,35	18,3	-29,3	5,82	33,86
4	10045	6,03	27,1	-13	6,62	43,87
5	6907	11,02	30,7	-6,7	6,31	39,85
6	3534	14,59	31,9	-9	5,68	32,28
7	3829	17,64	34,2	-0,2	5,74	32,95
8	3471	16,72	33,7	1,9	5,36	28,76
9	3702	11,13	30,55	-4,5	5,65	31,96
10	5927	5,60	21,8	-10,6	5,12	26,26
11	11279	1,14	13,4	-18,4	4,46	19,93
12	11689	-2,37	9,8	-25,5	5,81	33,73

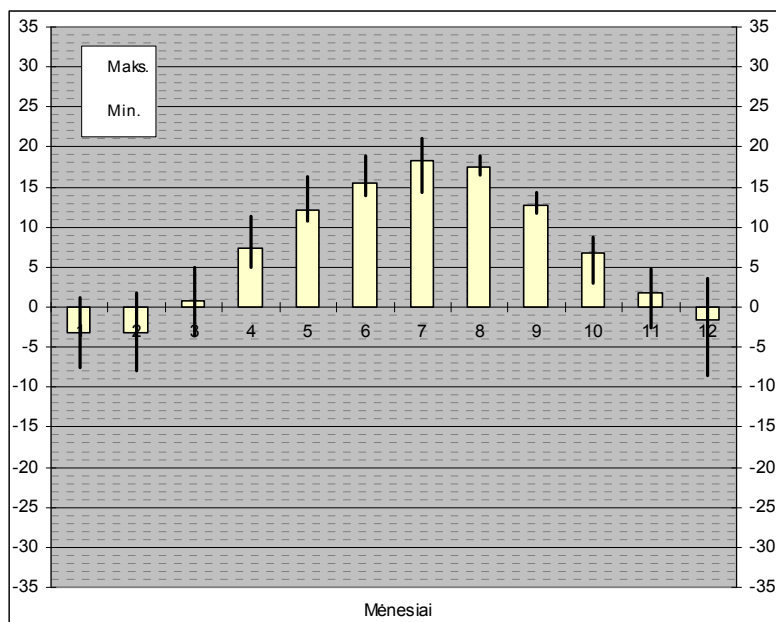


C.29 pav. Visų matavimų vidutinė oro temperatūra Pabradės st.

Didžiulio ež. st.

C.12 lentelė. Skirtingų metų mėnesių statistika Didžiulio ež. st.

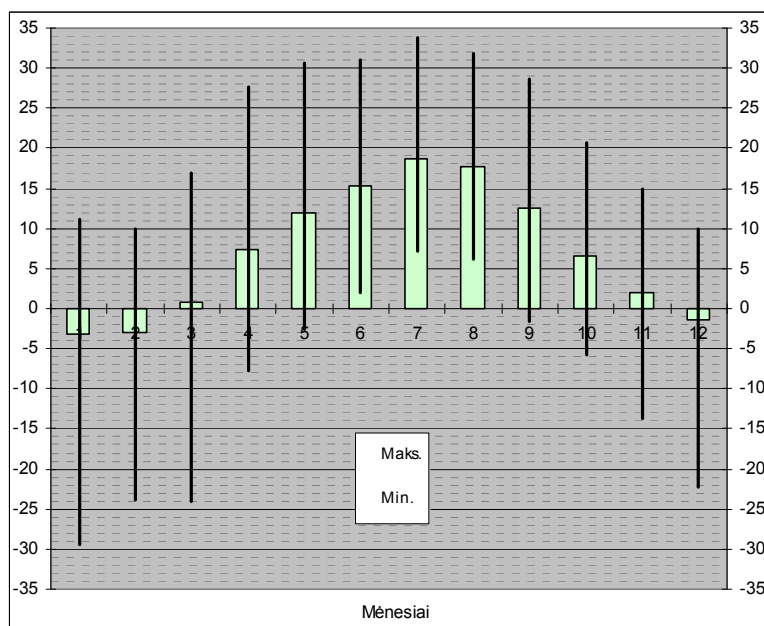
Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	9	-3,15	1,21	-7,51	3,09	9,53
2	9	-3,25	1,73	-8,01	3,64	13,24
3	9	0,82	5,06	-3,55	2,68	7,20
4	9	7,27	11,30	4,92	1,88	3,53
5	9	12,22	16,24	10,65	1,66	2,76
6	8	15,44	18,88	13,99	1,56	2,43
7	8	18,20	21,02	14,25	2,45	6,02
8	5	17,54	18,90	16,58	0,89	0,80
9	7	12,76	14,32	11,67	1,03	1,06
10	8	6,68	8,67	3,06	2,26	5,09
11	9	1,77	4,75	-2,51	2,15	4,64
12	10	-1,65	3,52	-8,56	3,71	13,77



C.30 pav. Vidutinė oro temperatūra Didžiulio ež. st.

C.13 lentelė. Visų turimų matavimų statistika Pabradės st.

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	12339	-3,13	11,1	-29,4	6,44	41,45
2	10975	-3,08	10	-23,9	5,91	34,89
3	12308	0,77	16,9	-24	5,20	27,05
4	10407	7,34	27,6	-7,8	6,02	36,26
5	7331	11,91	30,7	-2,5	5,35	28,67
6	4432	15,38	31,1	2	4,77	22,73
7	3479	18,70	33,8	7,1	4,69	22,01
8	3128	17,73	31,9	6,2	4,57	20,85
9	3377	12,52	28,6	-1,6	4,84	23,44
10	6039	6,65	20,6	-5,8	4,66	21,73
11	11417	2,03	15	-13,8	4,23	17,88
12	12175	-1,39	9,9	-22,2	5,19	26,91

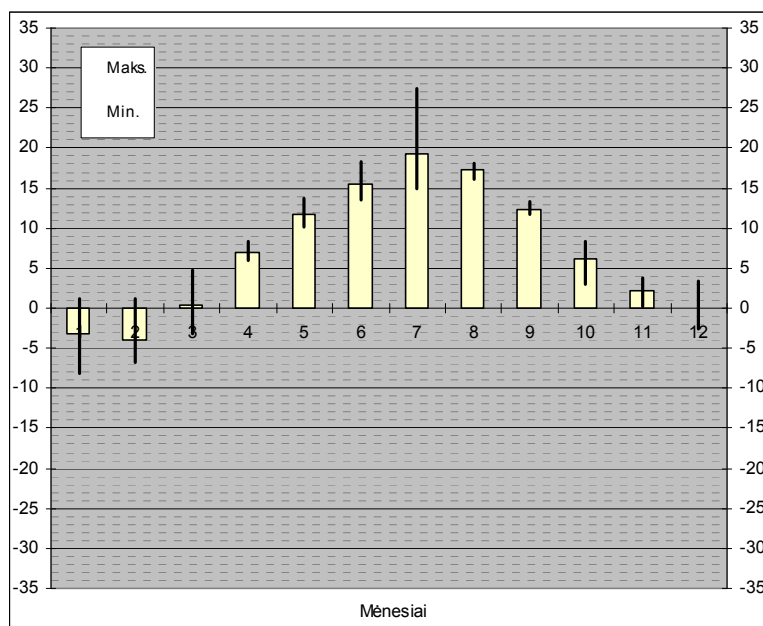


C.31 pav. Visų matavimų vidutinė oro temperatūra Didžiulio ež. st.

Druskininkų st.

C.14 lentelė. Skirtingų metų mėnesių statistika Druskininkų st.

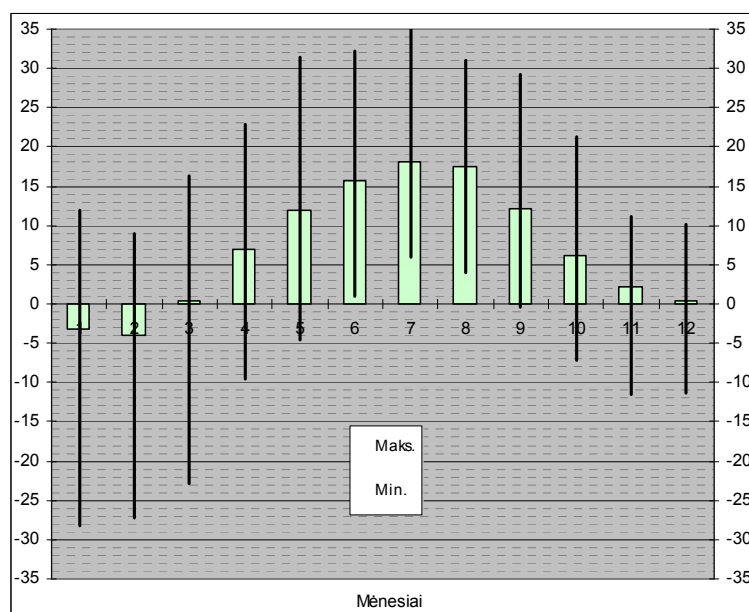
Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	5	-3,09	1,14	-8,14	4,16	17,29
2	5	-3,91	1,24	-6,76	3,36	11,30
3	5	0,40	4,86	-3,27	3,50	12,23
4	5	6,97	8,36	6,04	0,86	0,74
5	5	11,67	13,75	10,24	1,33	1,78
6	5	15,48	18,32	13,61	1,78	3,15
7	6	19,33	27,36	14,85	4,35	18,96
8	4	17,28	18,13	16,06	0,88	0,77
9	5	12,34	13,42	11,64	0,67	0,44
10	5	6,21	8,26	2,93	2,07	4,29
11	5	2,18	3,78	0,23	1,52	2,31
12	6	-0,07	3,35	-2,60	2,16	4,68



C.32 pav. Vidutinė oro temperatūra Druskininkų st.

C.15 lentelė. Visų turimų matavimų statistika Druskininkų st.

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	7407	-3,08	11,9	-28,3	6,78	46,01
2	6687	-3,91	8,9	-27,2	6,25	39,01
3	7207	0,37	16,4	-22,9	5,94	35,24
4	6845	6,92	22,8	-9,6	5,76	33,20
5	5540	12,01	31,4	-4,5	6,05	36,56
6	4237	15,79	32,2	0,9	5,51	30,38
7	3231	18,15	50	6	5,96	35,49
8	2767	17,48	31	4	4,87	23,68
9	2778	12,11	29,25	-0,4	5,14	26,43
10	4305	6,17	21,2	-7,1	4,76	22,63
11	6959	2,14	11,2	-11,6	4,01	16,05
12	7339	0,43	10,1	-11,3	3,48	12,08

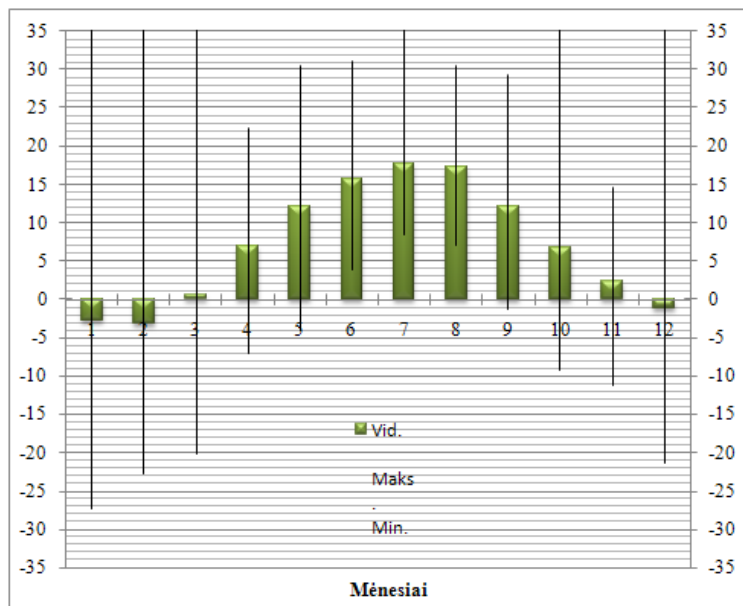


C.33 pav. Visų matavimų vidutinė oro temperatūra Druskininkų st.

Seirijų st.

C.16 lentelė. Skirtingų metų mėnesių statistika Seirijų st.

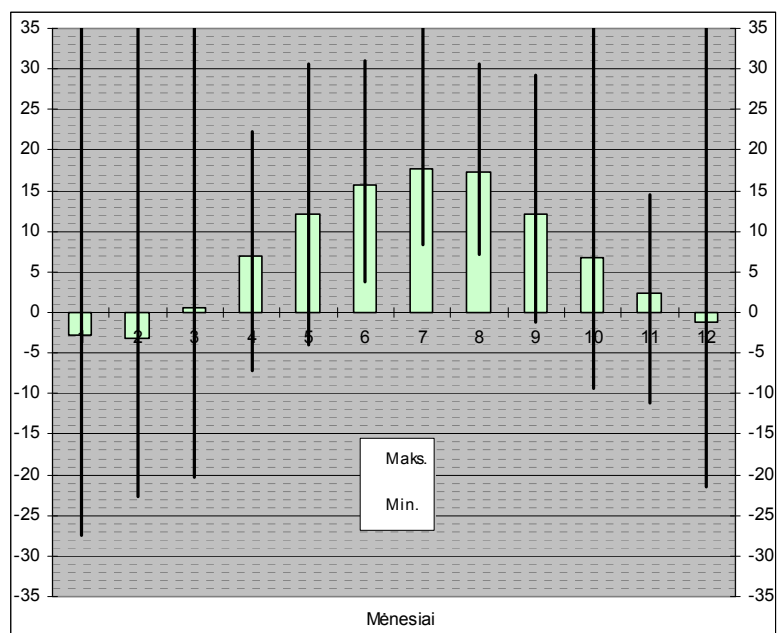
Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	8	-2,77	1,00	-7,97	3,22	10,37
2	8	-3,19	2,68	-6,69	3,70	13,67
3	8	0,71	5,30	-3,30	2,92	8,51
4	8	6,97	8,47	5,85	0,81	0,66
5	7	12,36	14,24	10,20	1,34	1,79
6	5	15,15	18,11	13,33	1,91	3,67
7	5	18,25	20,94	16,79	1,73	2,98
8	5	17,32	17,98	16,38	0,59	0,35
9	8	12,38	14,49	9,56	1,56	2,43
10	8	6,85	9,87	2,79	2,52	6,36
11	8	2,37	5,00	0,13	1,55	2,41
12	9	-1,69	3,50	-8,46	3,76	14,16



C.34 pav. Vidutinė oro temperatūra Seirijų st.

C.17 lentelė. Visų turimų matavimų statistika seirijų st.

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	10807	-2,87	91,5	-27,4	6,30	39,68
2	10218	-3,17	1787,6	-22,7	18,64	347,60
3	11172	0,62	84,3	-20,2	5,34	28,49
4	8947	6,99	22,3	-7,1	5,28	27,90
5	6333	12,19	30,6	-4	5,38	28,97
6	3826	15,69	31,1	3,8	5,12	26,21
7	3413	17,77	35,2	8,4	4,43	19,66
8	3463	17,39	30,6	7,1	4,38	19,22
9	4243	12,22	29,3	-1,2	4,68	21,94
10	5966	6,78	50	-9,3	4,85	23,54
11	10674	2,34	14,6	-11,2	3,94	15,53
12	10748	-1,22	92,7	-21,4	5,00	24,99



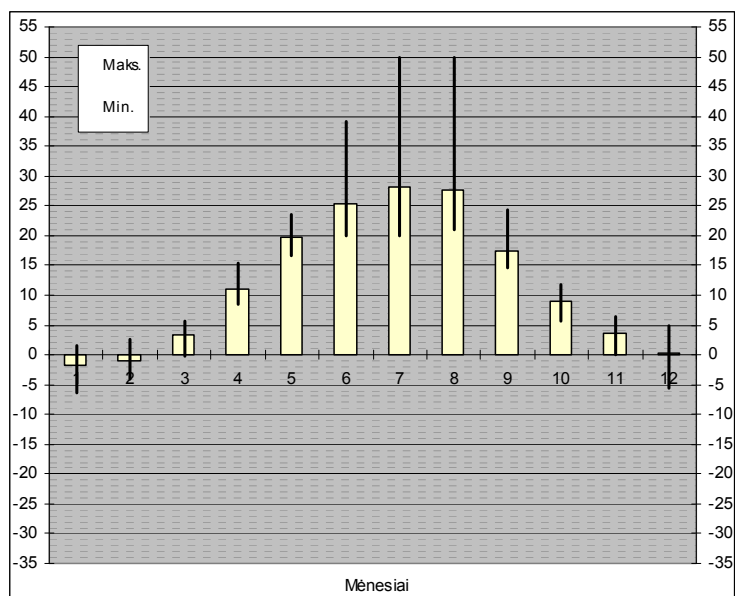
C.35 pav. Visų matavimų vidutinė oro temperatūra Seirijų st.

Dangos paviršiaus temperatūra

Klaipėdos st.

C.18 lentelė.

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	9	-1,67	1,55	-6,41	2,89	8,33
2	9	-0,96	2,60	-4,00	2,66	7,08
3	9	3,24	5,54	-0,21	1,58	2,50
4	9	11,02	15,25	8,36	2,06	4,25
5	10	19,71	23,67	16,63	2,30	5,30
6	8	25,40	39,08	19,97	5,81	33,81
7	9	28,19	50,00	20,08	8,95	80,14
8	6	27,55	50,00	20,97	11,05	122,20
9	8	17,36	24,25	14,67	3,17	10,04
10	8	8,92	11,68	5,74	2,24	5,01
11	9	3,49	6,49	0,01	1,90	3,61
12	10	0,33	4,87	-5,52	3,04	9,24

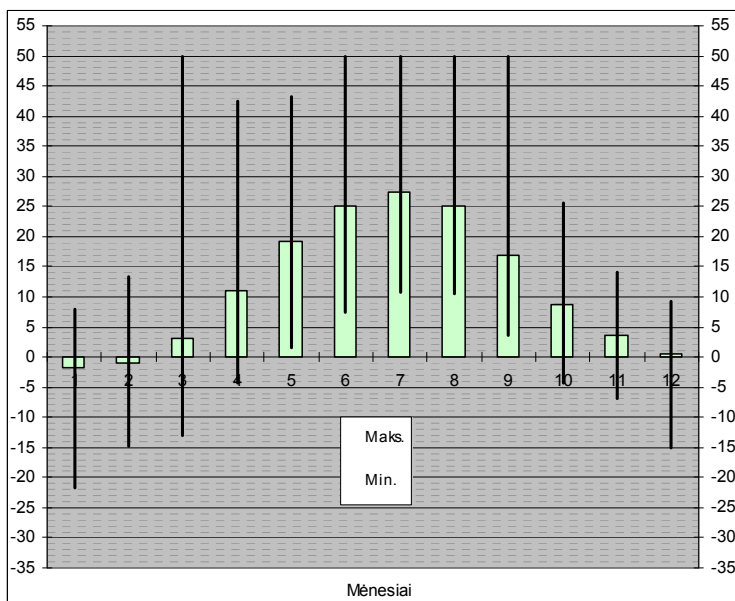


C.36 pav.

C.19 lentelė.

Visų turimų matavimų statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	12001	-1,82	8	-21,7	5,21	27,19
2	11187	-1,00	13,3	-14,9	4,33	18,77
3	11755	3,22	50	-12,9	6,85	46,91
4	10131	11,06	42,4	-4,3	7,91	62,61
5	7211	19,22	43,3	1,5	8,55	73,06
6	5137	24,98	50	7,5	9,86	97,21
7	4044	27,49	50	10,7	10,38	107,71
8	3894	25,20	50	10,5	10,21	104,32
9	4032	17,00	50	3,5	7,20	51,87
10	5970	8,71	25,7	-4,3	4,77	22,79
11	10880	3,64	14	-7	3,70	13,71
12	12143	0,42	9,3	-15	4,24	17,98

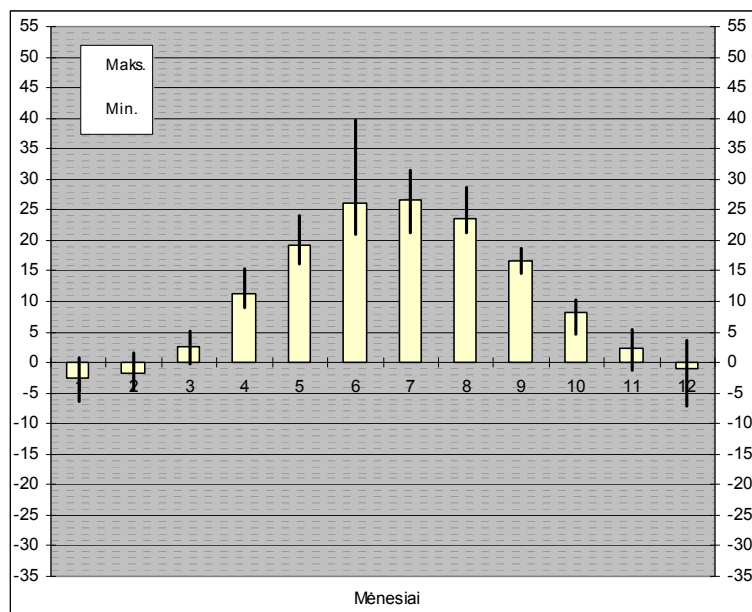


C.37 pav.

C.20 lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	9	-2,57	0,67	-6,27	2,54	6,47
2	9	-1,75	1,63	-4,65	2,34	5,46
3	9	2,57	5,19	-0,17	1,71	2,94
4	9	11,37	15,26	8,85	2,04	4,16
5	9	19,28	24,17	16,14	2,50	6,23
6	7	26,19	39,57	20,96	6,17	38,12
7	10	26,65	31,47	21,15	3,37	11,36
8	8	23,48	28,71	21,18	2,37	5,60
9	8	16,69	18,74	14,61	1,56	2,44
10	8	8,22	10,34	4,62	2,19	4,81
11	9	2,42	5,36	-1,31	2,00	4,01
12	10	-0,89	3,53	-7,23	3,12	9,76

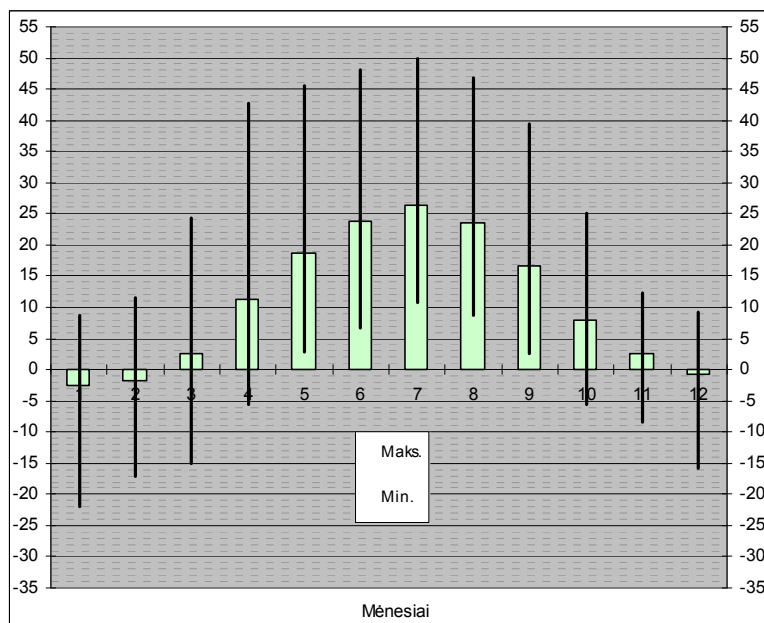


C.38 pav.

C.21 lentelė.

Visų turimų matavimų statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	12183	-2,61	8,7	-22	5,03	25,32
2	11415	-1,74	11,5	-17,1	4,48	20,08
3	12175	2,51	24,2	-15	5,68	32,26
4	10423	11,41	42,7	-5,6	8,34	69,63
5	6860	18,82	45,6	2,8	8,59	73,83
6	4678	23,93	48	6,7	8,85	78,32
7	4651	26,38	49,9	10,7	8,46	71,54
8	4613	23,61	46,7	8,8	7,45	55,54
9	4386	16,52	39,4	2,7	6,34	40,19
10	6017	8,07	25	-5,5	4,83	23,37
11	11401	2,64	12,3	-8,4	3,57	12,78
12	12395	-0,80	9,3	-15,7	4,23	17,89



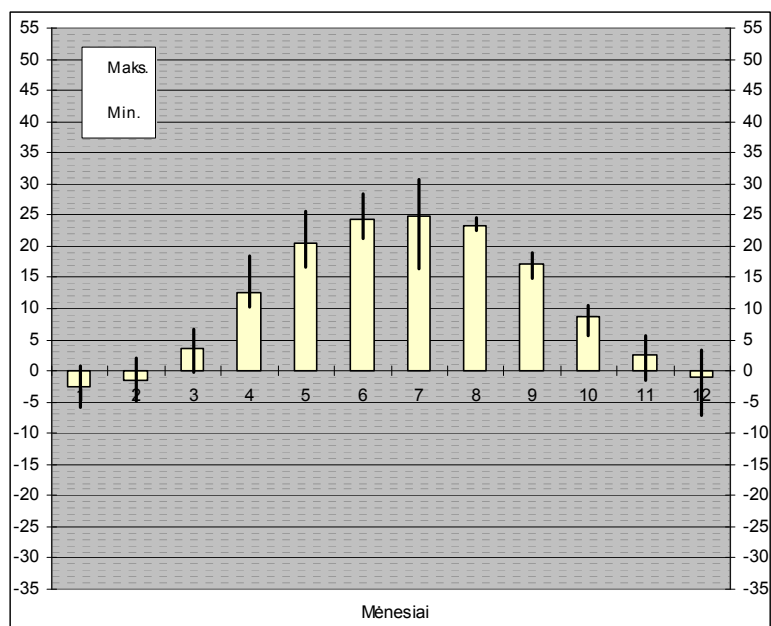
C.39 pav.

Šėtos st.

C.22 lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	9	-2,48	0,77	-5,93	2,48	6,14
2	9	-1,59	1,99	-4,83	2,65	7,01
3	9	3,69	6,78	-0,16	2,18	4,76
4	9	12,59	18,43	10,29	2,47	6,09
5	10	20,47	25,67	16,74	2,91	8,47
6	8	24,20	28,32	21,16	2,22	4,95
7	8	24,86	30,69	16,43	4,41	19,48
8	5	23,26	24,46	22,58	0,83	0,69
9	7	17,22	19,05	14,88	1,52	2,32
10	8	8,61	10,51	5,56	1,99	3,96
11	9	2,64	5,63	-1,40	2,09	4,36
12	10	-0,94	3,35	-7,05	3,20	10,22

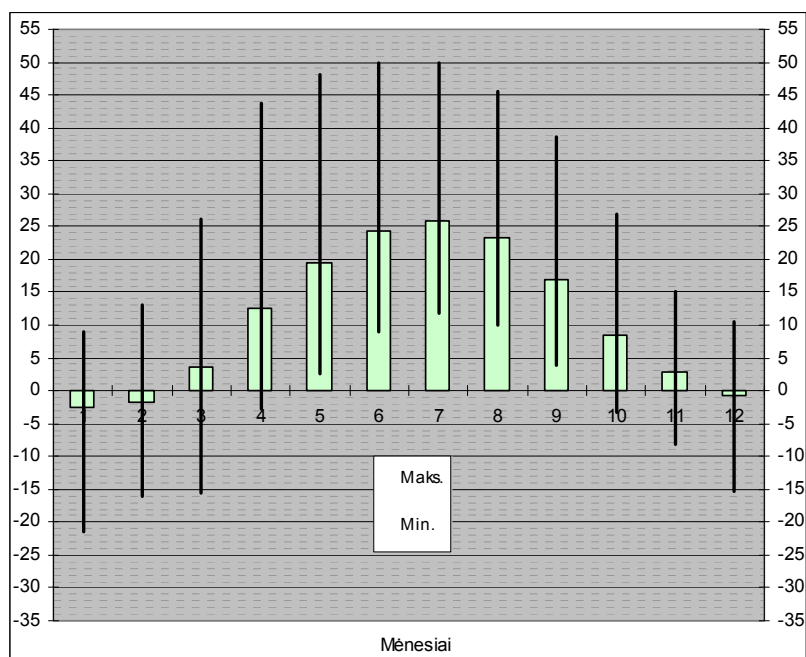


C.40 pav.

C.23 lentelė.

Visų turimų matavimų statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	12274	-2,50	8,9	-21,4	5,05	25,54
2	11114	-1,72	13,1	-16,1	4,68	21,89
3	12236	3,64	26,1	-15,5	6,07	36,89
4	10460	12,50	43,7	-2,7	8,40	70,55
5	7773	19,43	48,1	2,6	8,78	77,15
6	5044	24,29	50	8,9	8,89	79,09
7	3901	25,79	50	11,8	8,20	67,29
8	3628	23,29	45,5	9,9	6,95	48,36
9	4024	16,91	38,7	3,8	6,11	37,37
10	6093	8,52	27	-3,2	4,76	22,69
11	11244	2,85	15,1	-8,1	3,62	13,10
12	12384	-0,73	10,4	-15,3	4,18	17,50



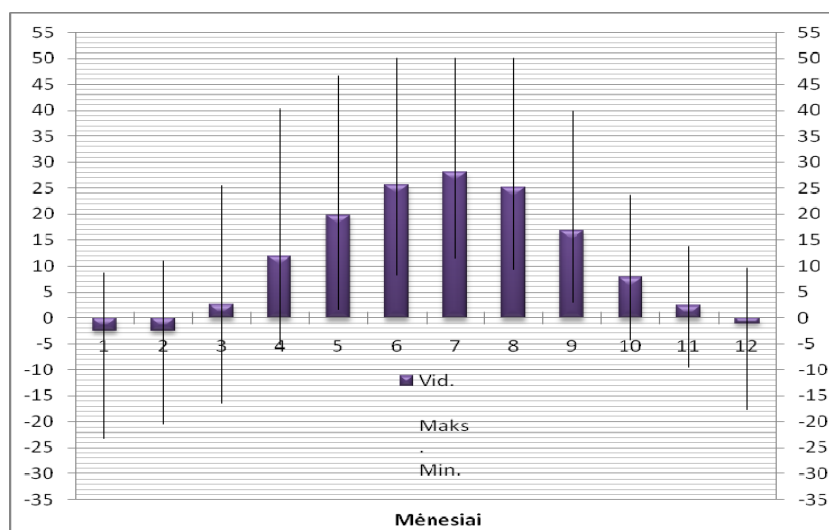
C.41 pav.

Saločių st.

C.24 lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	9	-2,61	0,03	-5,95	2,05	4,19
2	9	-2,43	1,52	-6,94	2,80	7,82
3	9	2,50	5,99	-1,00	2,14	4,58
4	9	12,18	19,60	9,07	3,06	9,34
5	10	20,55	24,13	17,39	1,99	3,95
6	8	25,61	30,27	21,99	2,60	6,75
7	9	27,79	31,66	24,18	2,66	7,08
8	6	25,06	28,83	23,11	2,09	4,36
9	9	16,68	19,30	13,88	1,79	3,19
10	8	7,90	10,24	4,65	2,23	4,98
11	9	2,07	5,03	-1,93	2,15	4,64
12	10	-1,36	3,29	-7,62	3,35	11,21

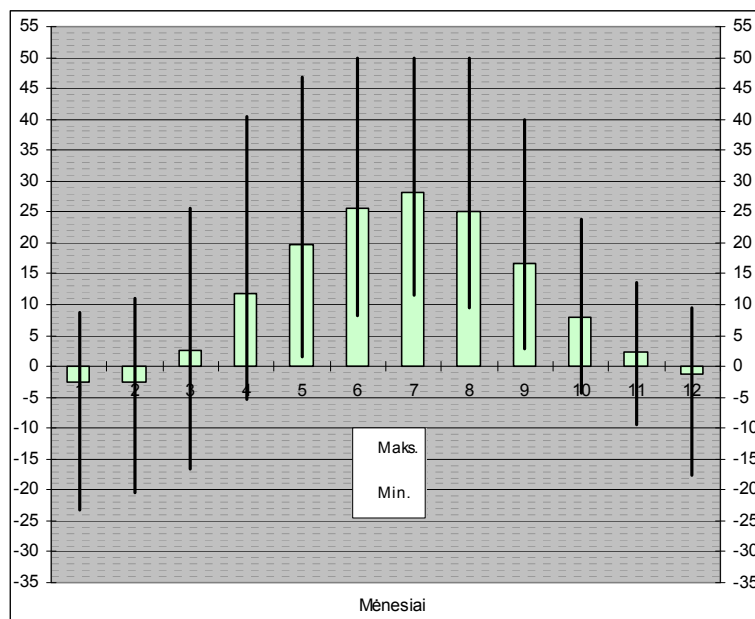


C.42 pav.

C.25 lentelė.

Visų turimų matavimų statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	11702	-2,60	8,6	23,3	4,96	24,60
2	11222	-2,56	10,9	20,5	5,03	25,29
3	11273	2,52	25,5	16,5	6,22	38,71
4	10389	11,89	40,3	-5,3	8,45	71,46
5	7490	19,76	46,7	1,6	8,98	80,62
6	4573	25,56	50	8,2	9,19	84,53
7	3084	28,06	50	11,5	8,87	78,70
8	4004	25,16	50	9,4	7,76	60,15
9	4633	16,72	40	2,9	6,37	40,58
10	6347	7,85	23,8	-4,2	4,96	24,60
11	11508	2,31	13,7	-9,5	3,76	14,17
12	12386	-1,12	9,6	17,6	4,49	20,16

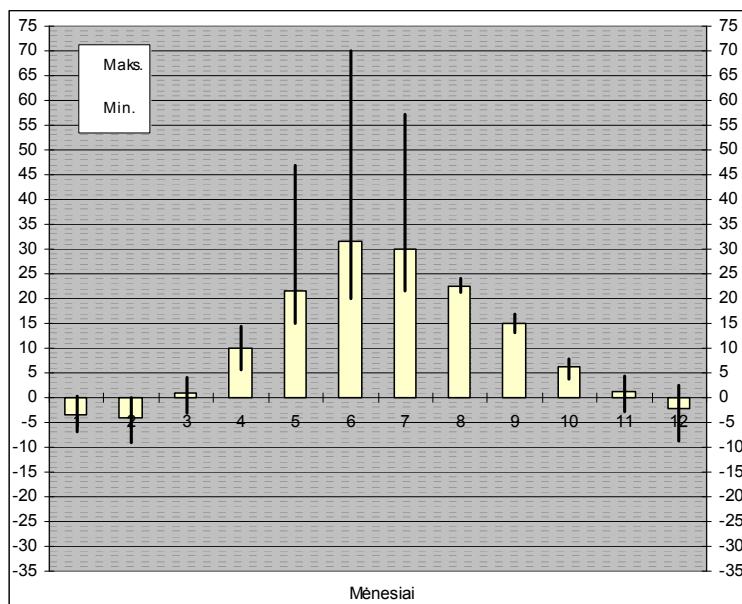


C.43 pav.

C.26 lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	9	-3,57	0,38	-6,87	2,55	6,51
2	9	-4,13	0,03	-9,14	3,26	10,61
3	9	0,90	4,09	-3,15	2,51	6,30
4	9	10,02	14,26	5,65	2,41	5,80
5	10	21,42	47,00	15,14	9,40	88,32
6	6	31,45	70,00	20,00	19,10	364,71
7	8	29,90	57,09	21,54	11,50	132,16
8	6	22,52	24,04	21,30	1,21	1,46
9	8	14,86	16,87	13,05	1,31	1,72
10	8	6,26	7,93	3,65	1,97	3,89
11	9	1,29	4,46	-2,89	2,20	4,83
12	10	-2,22	2,53	-8,64	3,64	13,22

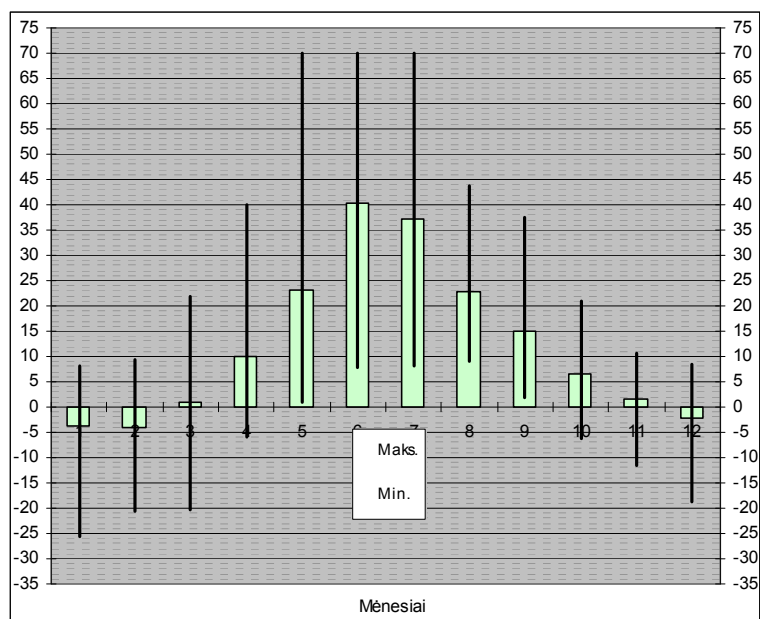


C.44 pav.

C.27 lentelė.

Visų turimų matavimų statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	11612	-3,68	8,2	-25,6	5,34	28,49
2	11038	-4,11	9,25	-20,7	5,04	25,39
3	11915	0,81	21,9	-20,3	5,52	30,49
4	10044	10,13	40,1	-6	7,90	62,41
5	6907	23,22	70	0,9	18,50	342,13
6	3533	40,18	70	7,8	24,13	582,24
7	3829	37,32	70	8	20,48	419,54
8	3471	22,72	43,9	9,1	7,18	51,54
9	3702	14,89	37,65	2	6,00	36,02
10	5924	6,41	20,8	-6,3	4,70	22,09
11	11279	1,55	10,5	-11,5	3,63	13,15
12	11689	-2,12	8,5	-18,7	4,74	22,43



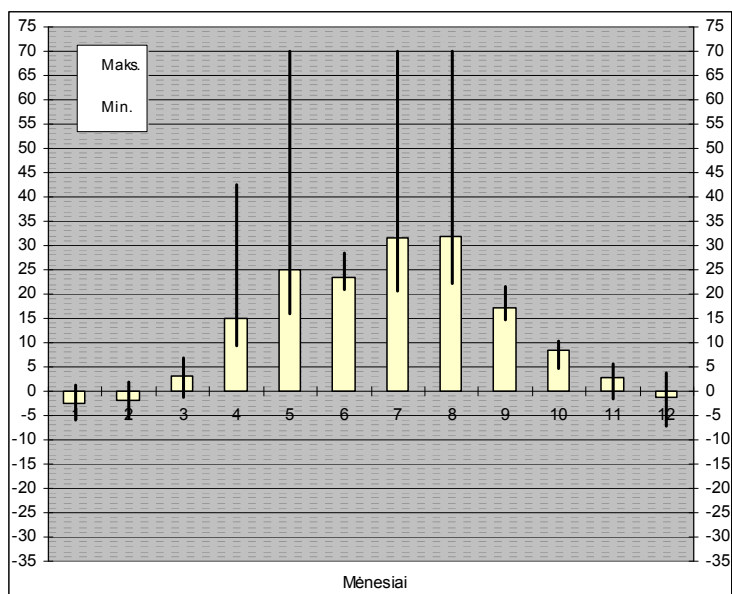
C.45 pav.

Didžiulio ež. st.

C.28 lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	9	-2,51	1,40	-6,07	2,66	7,08
2	9	-2,03	1,92	-5,68	2,85	8,12
3	9	3,04	6,93	-1,12	2,53	6,38
4	9	15,11	42,54	9,44	10,50	110,31
5	9	24,86	70,00	15,93	17,20	295,68
6	8	23,48	28,56	21,00	2,35	5,52
7	8	31,46	70,00	20,74	15,99	255,66
8	5	31,99	70,00	22,07	21,25	451,63
9	7	17,13	21,61	14,56	2,51	6,31
10	8	8,32	10,42	4,80	2,28	5,21
11	9	2,73	5,74	-1,45	2,14	4,56
12	10	-1,12	3,70	-7,18	3,44	11,83

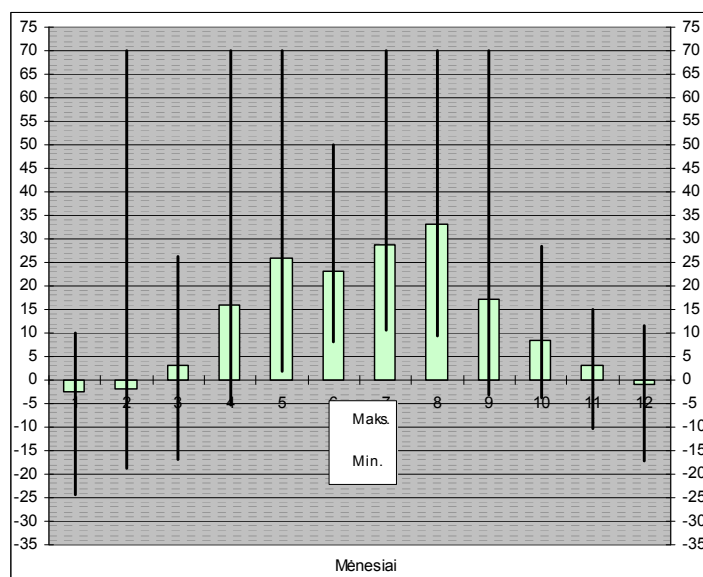


C.46 pav.

C.29 lentelė.

Visų turimų matavimų statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	12338	-2,49	9,9	-24,3	5,39	29,03
2	10975	-1,90	70	-18,9	5,04	25,36
3	12307	2,98	26,1	-16,9	6,15	37,83
4	10407	16,00	70	-5,3	17,01	289,21
5	7331	25,95	70	2	20,22	409,03
6	4432	23,15	50	8,2	8,64	74,58
7	3479	28,66	70	10,5	13,02	169,57
8	3128	33,12	70	9,3	20,88	435,77
9	3376	17,14	70	-3,2	9,35	87,40
10	6039	8,35	28,3	-3,7	4,96	24,56
11	11417	2,99	14,9	-10,3	3,80	14,46
12	12175	-0,82	11,5	-17,2	4,60	21,14



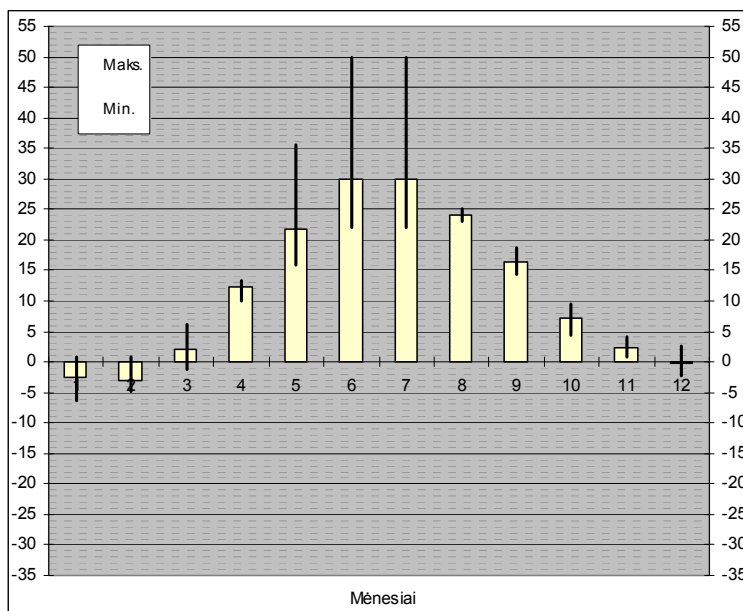
C.47 pav.

Druskininkų st.

C.30 lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	5	-2,52	0,82	-6,48	3,04	9,24
2	5	-3,02	0,89	-4,92	2,50	6,25
3	5	2,14	6,22	-1,23	3,07	9,40
4	5	12,23	13,24	9,88	1,35	1,82
5	5	21,76	35,66	15,77	7,99	63,84
6	5	30,02	50,00	22,11	11,32	128,22
7	6	30,05	50,00	21,98	10,20	104,01
8	4	24,01	25,02	22,95	0,85	0,73
9	5	16,44	18,66	14,40	1,55	2,42
10	5	7,28	9,36	4,39	1,93	3,71
11	5	2,43	4,08	0,83	1,36	1,85
12	6	-0,15	2,69	-2,30	1,82	3,30

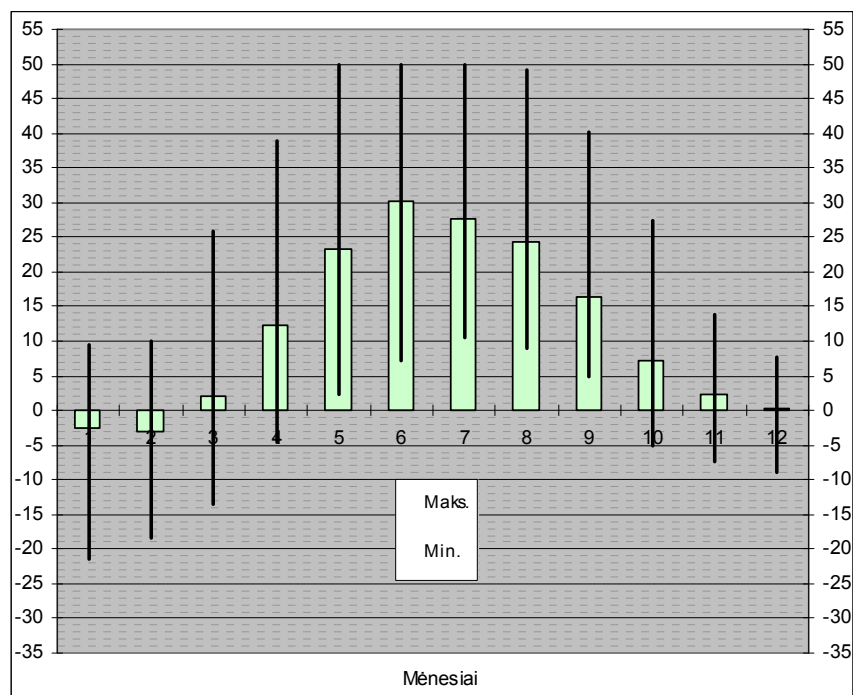


C.48 pav.

C.31 lentelė.

Visų turimų matavimų statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	7407	-2,51	9,5	-21,5	5,01	25,06
2	6687	-3,01	9,9	-18,4	4,51	20,32
3	7207	2,11	25,8	-13,6	6,18	38,19
4	6845	12,20	38,9	-4,5	8,45	71,37
5	5540	23,35	50	2,3	13,91	193,51
6	4237	30,09	50	7,1	12,59	158,51
7	3231	27,66	50	10,6	10,64	113,30
8	2767	24,19	49	8,9	7,67	58,82
9	2778	16,45	40,2	4,8	6,73	45,25
10	4305	7,27	27,5	-5,1	4,92	24,16
11	6959	2,38	13,9	-7,3	3,37	11,39
12	7339	0,27	7,8	-8,8	2,73	7,47



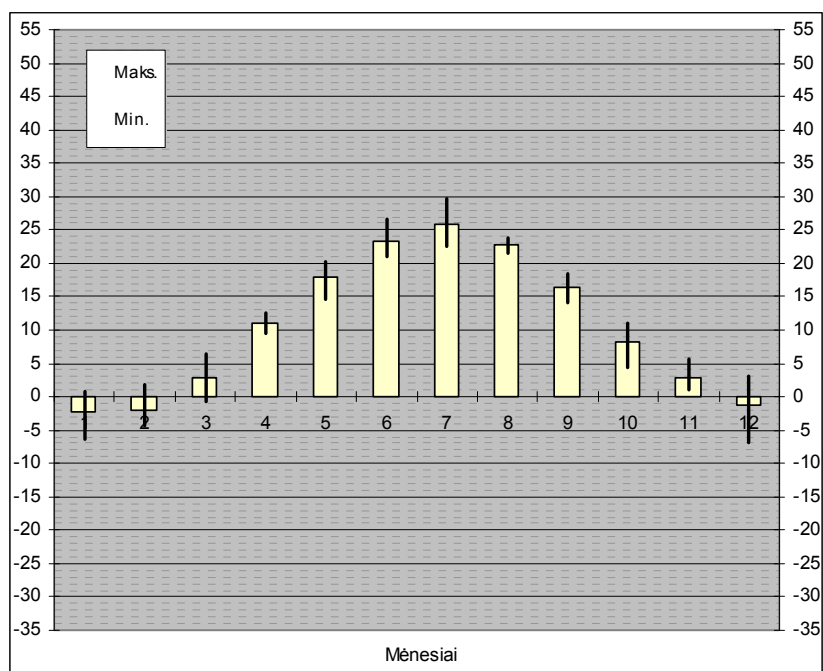
C.49 pav.

Seirijų st.

C.32 lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	8	-2,29	0,88	-6,30	2,50	6,25
2	8	-2,00	1,82	-4,41	2,37	5,64
3	8	2,79	6,49	-0,68	2,33	5,41
4	8	11,09	12,45	9,50	0,91	0,82
5	7	18,00	20,35	14,71	1,89	3,56
6	5	23,24	26,54	21,03	2,36	5,56
7	5	25,75	29,64	22,58	2,95	8,67
8	5	22,78	23,92	21,63	0,88	0,77
9	8	16,29	18,41	14,11	1,50	2,26
10	8	8,29	11,09	4,28	2,52	6,36
11	8	2,96	5,54	1,03	1,44	2,06
12	9	-1,23	3,01	-6,85	3,22	10,40

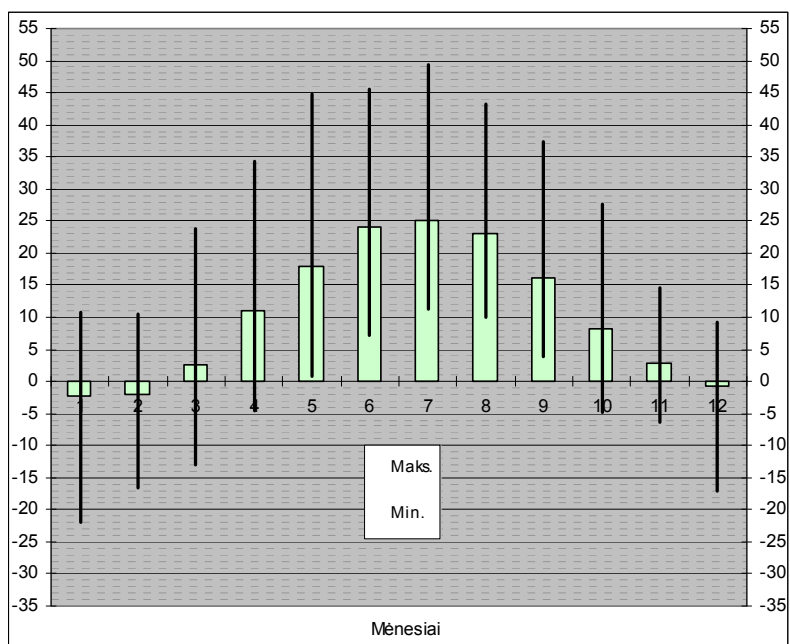


C.50 pav.

C.33 lentelė.

Visų turimų matavimų statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
1	10807	-2,34	10,8	21,9	4,92	24,24
2	10220	-1,99	10,4	16,5	4,46	19,92
3	11172	2,71	23,7	12,9	5,76	33,18
4	8947	11,09	34,4	-4,5	7,17	51,38
5	6334	17,95	44,8	0,9	7,96	63,32
6	3826	24,04	45,6	7,2	8,63	74,50
7	3414	25,14	49,3	11,2	7,70	59,34
8	3464	22,92	43,2	10	6,84	46,77
9	4243	16,13	37,35	3,8	5,98	35,71
10	5967	8,25	27,6	-4,8	4,96	24,56
11	10675	2,93	14,7	-6,4	3,39	11,47
12	10747	-0,87	9,2	-17	4,14	17,12



C.51 pav.

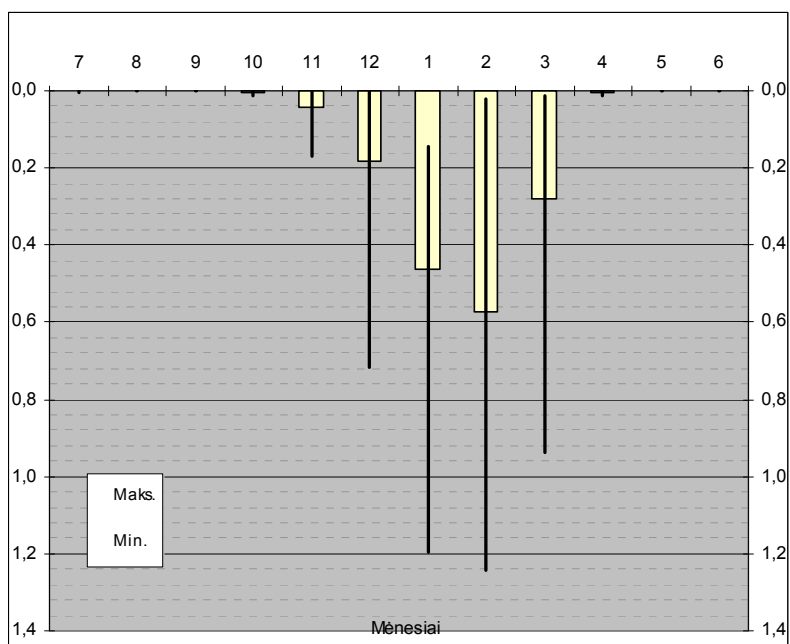
Išalo gylis

Klaipėdos st.

C.33 lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	8	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
11	9	0,04	0,17	0,00	0,05	0,00
12	10	0,18	0,72	0,00	0,24	0,06
1	9	0,46	1,20	0,14	0,38	0,15
2	9	0,57	1,24	0,02	0,46	0,21
3	9	0,28	0,94	0,01	0,33	0,11
4	9	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
5	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

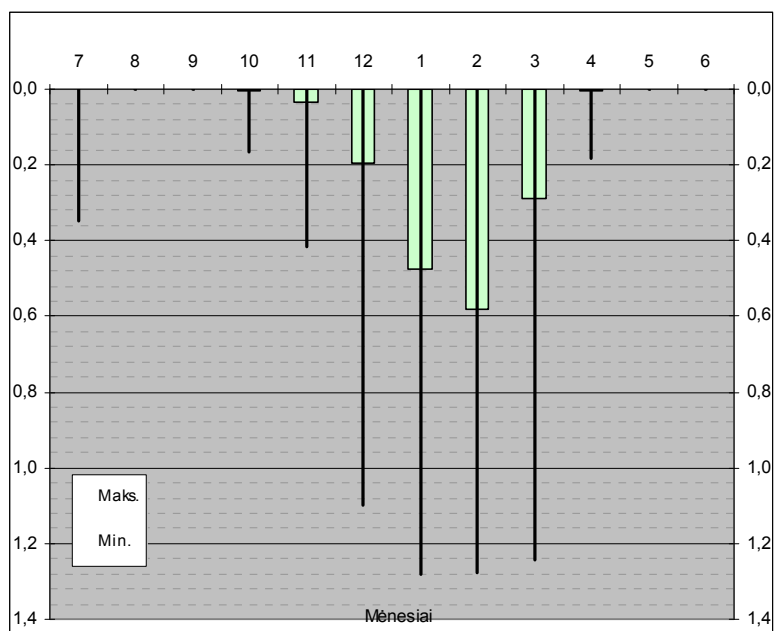


C.52 pav.

C.34 lentelė.

Visų turimų matavimų statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	4044	0,00	0,349481	0	0,01	0,00
8	3894	0,00	0	0	0,00	0,00
9	4032	0,00	0	0	0,00	0,00
10	5971	0,00	0,1675	0	0,02	0,00
11	10880	0,03	0,416667	0	0,08	0,01
12	12144	0,20	1,1	0	0,27	0,07
1	12002	0,48	1,281818	0	0,45	0,20
2	11187	0,58	1,275	0	0,47	0,22
3	11757	0,29	1,242857	0	0,45	0,20
4	10131	0,00	0,180882	0	0,02	0,00
5	7212	0,00	0	0	0,00	0,00
6	5137	0,00	0	0	0,00	0,00



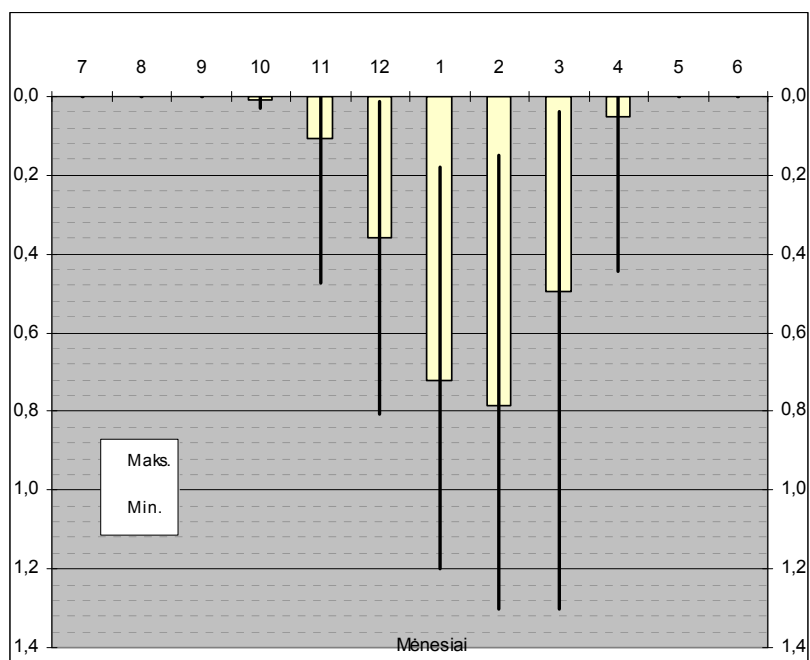
C.53 pav.

AMV st.

C.35 lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	8	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00
11	9	0,11	0,48	0,00	0,16	0,03
12	10	0,36	0,81	0,01	0,27	0,07
1	9	0,72	1,20	0,18	0,32	0,10
2	9	0,79	1,30	0,15	0,46	0,21
3	9	0,49	1,30	0,04	0,48	0,23
4	9	0,05	0,44	0,00	0,15	0,02
5	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

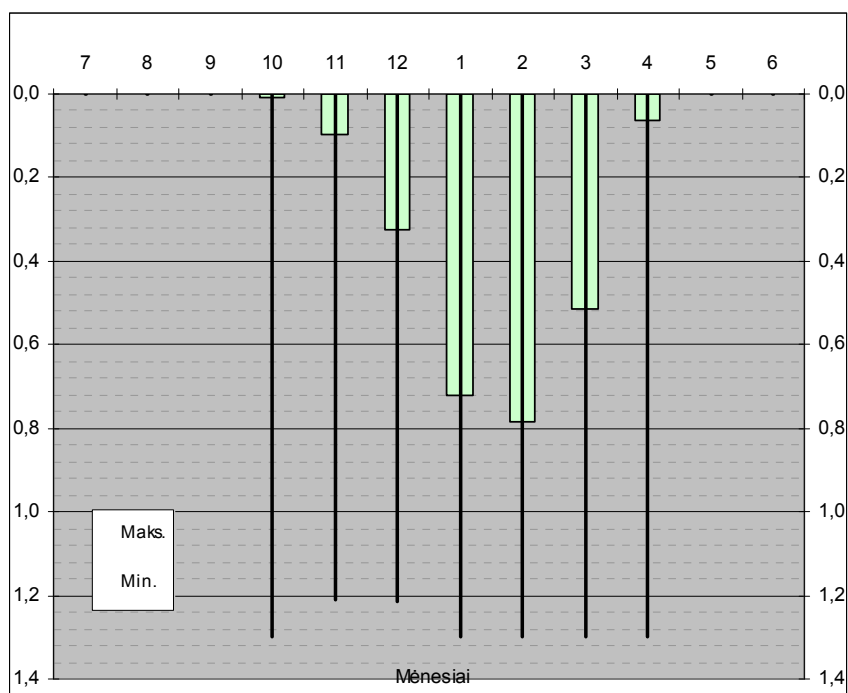


C.54 pav.

C.36 lentelė.

Visų turimų matavimų statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	4651	0,00	0	0	0,00	0,00
8	4614	0,00	0	0	0,00	0,00
9	4388	0,00	0	0	0,00	0,00
10	6019	0,01	1,3	0	0,05	0,00
11	11402	0,10	1,209402	0	0,26	0,07
12	12395	0,32	1,212963	0	0,36	0,13
1	12185	0,72	1,3	0	0,41	0,17
2	11415	0,78	1,3	0	0,49	0,24
3	12175	0,51	1,3	0	0,57	0,33
4	10423	0,06	1,3	0	0,27	0,08
5	6902	0,00	0	0	0,00	0,00
6	4678	0,00	0	0	0,00	0,00



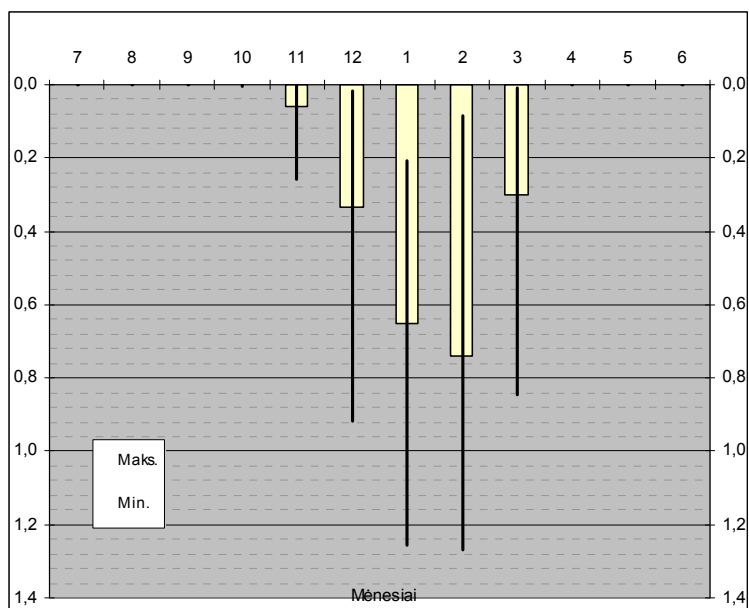
C.55 pav.

Šėtos st.

C.37 lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	9	0,06	0,26	0,00	0,09	0,01
12	10	0,33	0,92	0,02	0,33	0,11
1	9	0,65	1,26	0,21	0,39	0,15
2	9	0,74	1,27	0,08	0,49	0,24
3	9	0,30	0,85	0,01	0,33	0,11
4	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

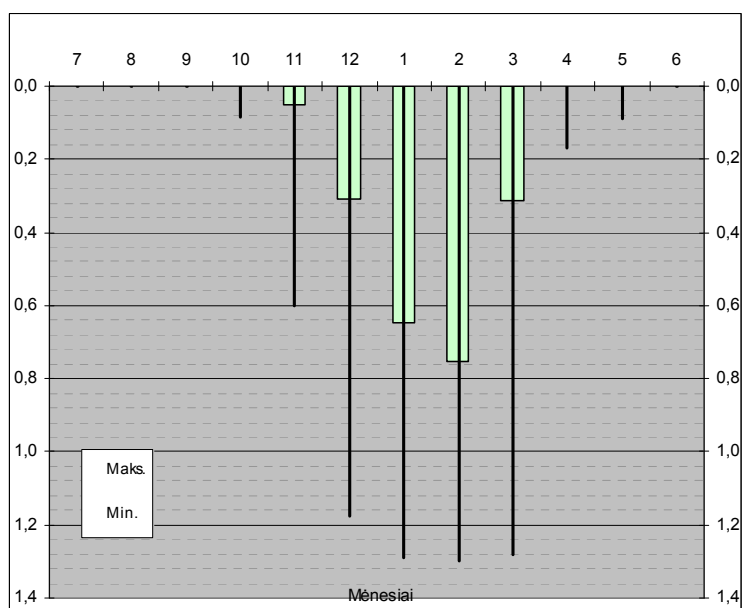


C.56 pav.

C.38 lentelė.

Visų turimų matavimų statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	3901	0,00	0	0	0,00	0,00
8	3628	0,00	0	0	0,00	0,00
9	4024	0,00	0	0	0,00	0,00
10	6095	0,00	0,084444	0	0,01	0,00
11	11245	0,05	0,6	0	0,12	0,01
12	12387	0,31	1,17619	0	0,38	0,15
1	12275	0,65	1,288235	0	0,48	0,23
2	11294	0,75	1,3	0	0,51	0,26
3	12237	0,31	1,281818	0	0,50	0,25
4	10460	0,00	0,170164	0	0,00	0,00
5	7773	0,00	0,088305	0	0,00	0,00
6	5044	0,00	0	0	0,00	0,00



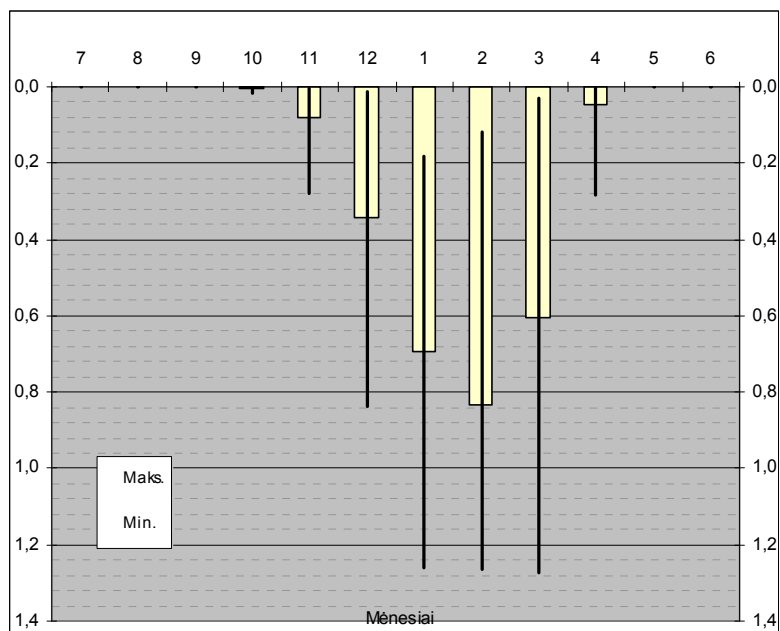
C.57 pav.

Saločių st.

C.39 lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
11	9	0,08	0,28	0,00	0,10	0,01
12	10	0,34	0,84	0,01	0,29	0,08
1	9	0,69	1,26	0,18	0,37	0,14
2	9	0,83	1,27	0,12	0,38	0,15
3	9	0,60	1,27	0,03	0,52	0,27
4	9	0,05	0,28	0,00	0,10	0,01
5	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

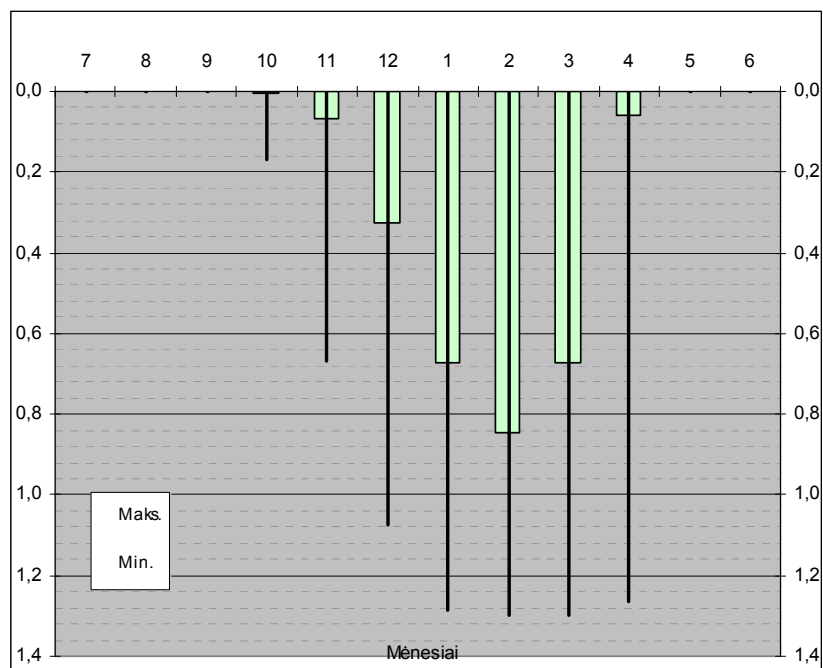


C.58 pav.

C.40 lentelė.

Visų turimų matavimų statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	3084	0,00	0	0	0,00	0,00
8	4004	0,00	0	0	0,00	0,00
9	4634	0,00	0	0	0,00	0,00
10	6347	0,00	0,170455	0	0,02	0,00
11	11508	0,07	0,666667	0	0,14	0,02
12	12388	0,32	1,075	0	0,34	0,12
1	11704	0,67	1,2875	0	0,41	0,17
2	11222	0,85	1,3	0	0,41	0,17
3	11273	0,67	1,3	0	0,58	0,34
4	10390	0,06	1,266667	0	0,26	0,07
5	7490	0,00	0	0	0,00	0,00
6	4576	0,00	0	0	0,00	0,00



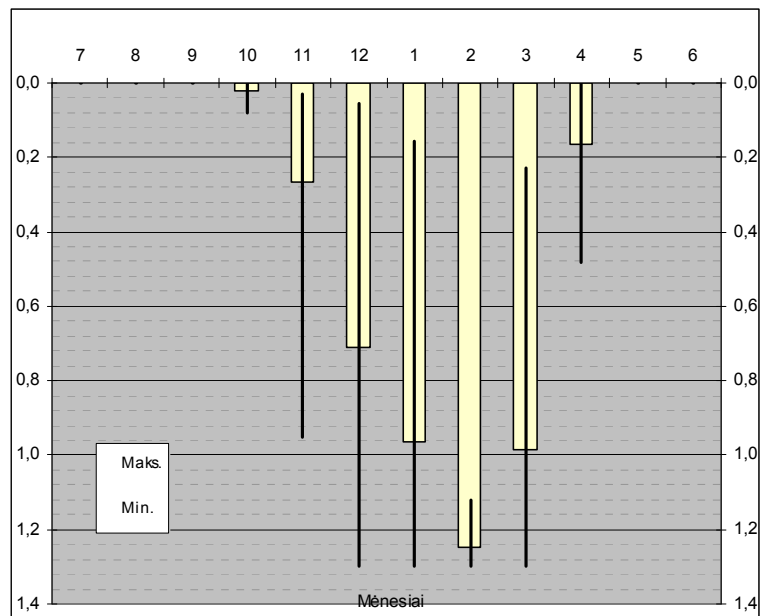
C.59 pav.

Pabradės st.

C.41 lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	8	0,02	0,08	0,00	0,03	0,00
11	9	0,27	0,95	0,03	0,31	0,10
12	10	0,71	1,30	0,06	0,45	0,20
1	9	0,97	1,30	0,15	0,41	0,17
2	9	1,25	1,30	1,12	0,06	0,00
3	9	0,99	1,30	0,23	0,42	0,18
4	9	0,16	0,48	0,00	0,20	0,04
5	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

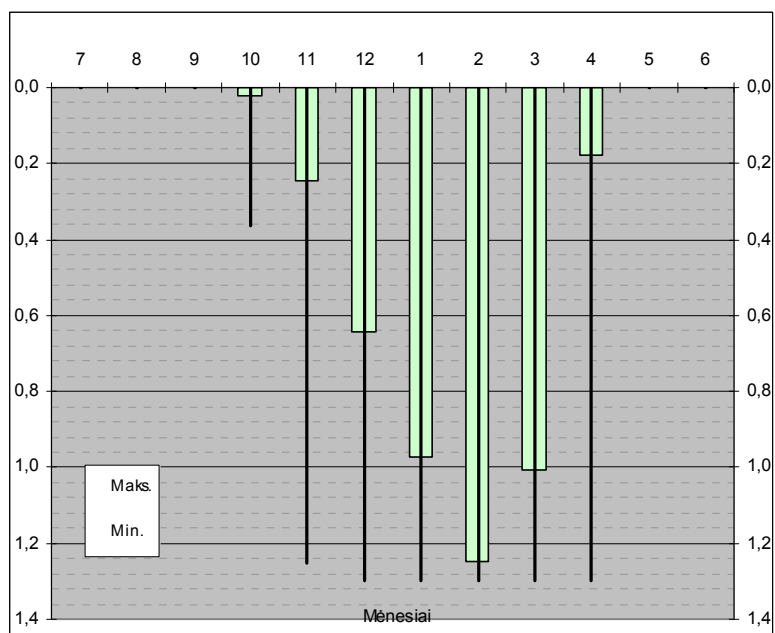


C.60 pav.

C.42 lentelė.

Visų turimų matavimų statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	3832	0,00	0	0	0,00	0,00
8	3471	0,00	0	0	0,00	0,00
9	3703	0,00	0	0	0,00	0,00
10	5927	0,02	0,365517	0	0,06	0,00
11	11279	0,25	1,252632	0	0,37	0,14
12	11689	0,64	1,3	0	0,47	0,22
1	11615	0,97	1,3	0	0,42	0,18
2	11039	1,25	1,3	0	0,10	0,01
3	11916	1,01	1,3	0	0,51	0,26
4	10045	0,18	1,3	0	0,44	0,19
5	6907	0,00	0	0	0,00	0,00
6	4302	0,00	0	0	0,00	0,00



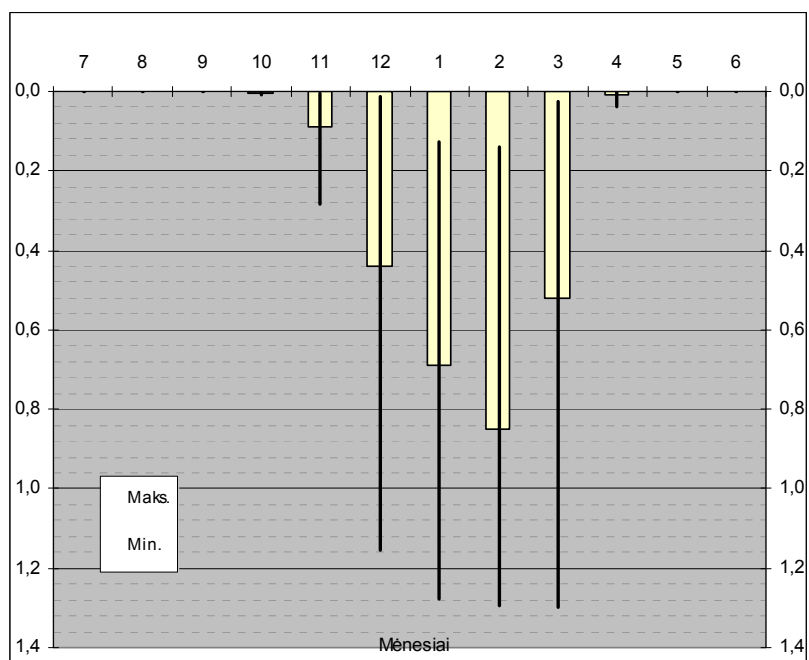
C.61 pav.

Didžiulio ež.

C.43 lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	8	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
11	9	0,09	0,28	0,01	0,11	0,01
12	10	0,44	1,16	0,01	0,41	0,16
1	9	0,69	1,28	0,13	0,43	0,18
2	9	0,85	1,29	0,14	0,43	0,19
3	9	0,52	1,30	0,02	0,45	0,20
4	9	0,01	0,04	0,00	0,01	0,00
5	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

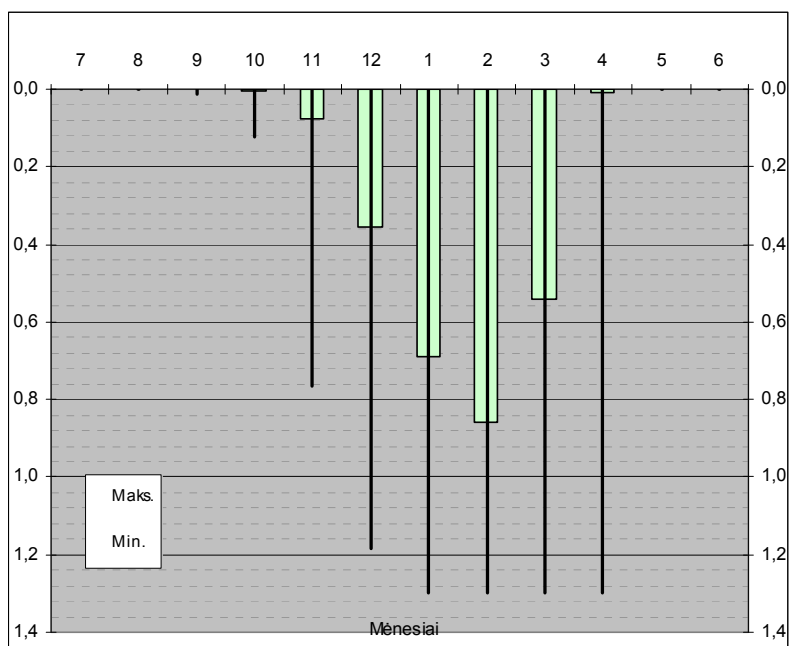


C.62 pav.

C.44 lentelė.

Visų turimų matavimų statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	3479	0,00	0	0	0,00	0,00
8	3128	0,00	0	0	0,00	0,00
9	3377	0,00	0,0128	0	0,00	0,00
10	6039	0,00	0,120556	0	0,01	0,00
11	11417	0,08	0,764706	0	0,17	0,03
12	12176	0,36	1,182353	0	0,40	0,16
1	12339	0,69	1,3	0	0,49	0,24
2	10982	0,86	1,3	0	0,47	0,22
3	12308	0,54	1,3	0	0,58	0,34
4	10407	0,01	1,3	0	0,08	0,01
5	7331	0,00	0	0	0,00	0,00
6	4432	0,00	0	0	0,00	0,00



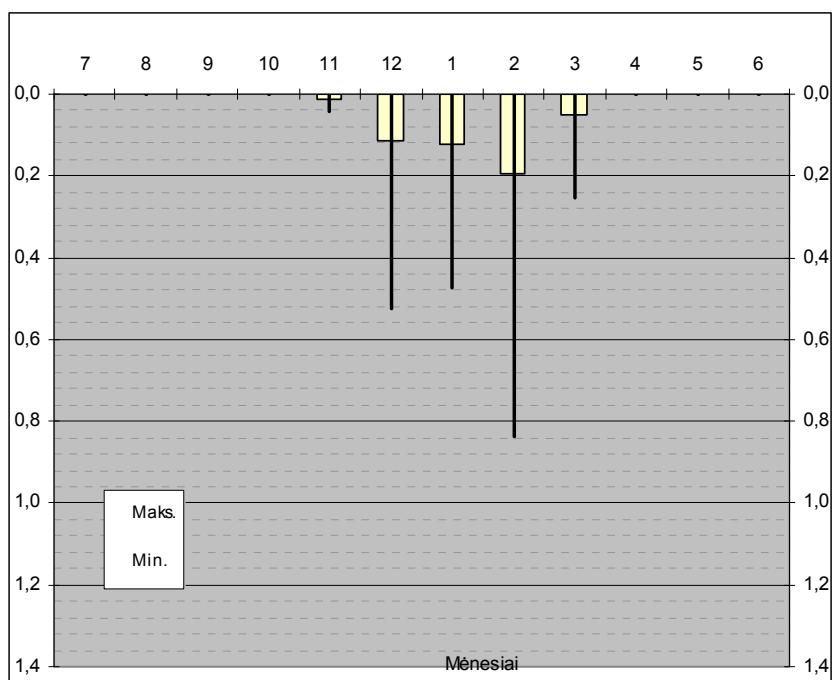
C.63 pav.

Druskininkų st.

C.45 lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	5	0,01	0,04	0,00	0,02	0,00
12	6	0,11	0,52	0,00	0,21	0,04
1	5	0,12	0,48	0,00	0,21	0,04
2	5	0,19	0,84	0,00	0,37	0,13
3	5	0,05	0,25	0,00	0,11	0,01
4	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

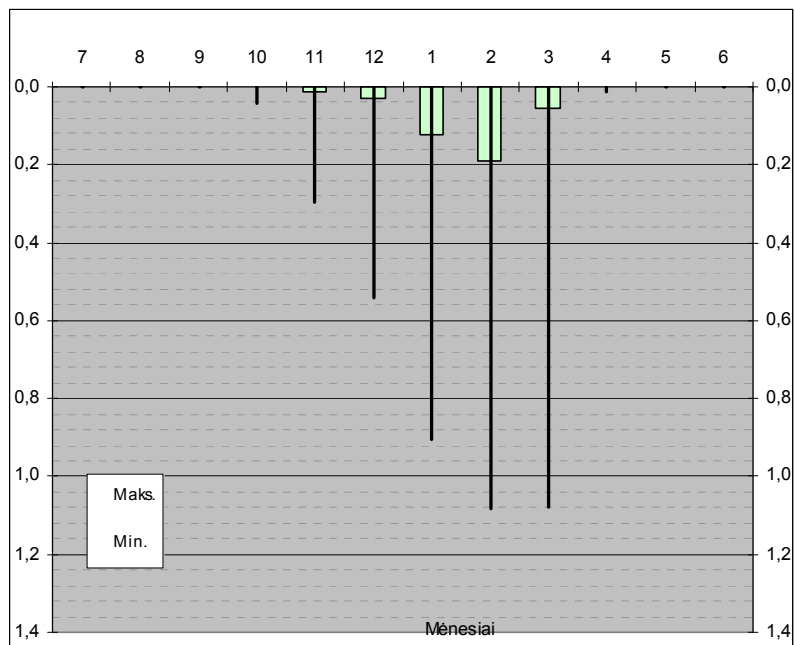


C.64 pav.

C.46 lentelė.

Visų turimų matavimų statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	3233	0,00	0	0	0,00	0,00
8	2768	0,00	0	0	0,00	0,00
9	2778	0,00	0	0	0,00	0,00
10	4311	0,00	0,04375	0	0,00	0,00
11	6959	0,01	0,296774	0	0,05	0,00
12	7339	0,03	0,542857	0	0,11	0,01
1	7414	0,12	0,905	0	0,27	0,07
2	6689	0,19	1,08125	0	0,34	0,12
3	7207	0,05	1,08	0	0,23	0,05
4	6847	0,00	0,014651	0	0,00	0,00
5	5545	0,00	0	0	0,00	0,00
6	4237	0,00	0	0	0,00	0,00



C.65pav.

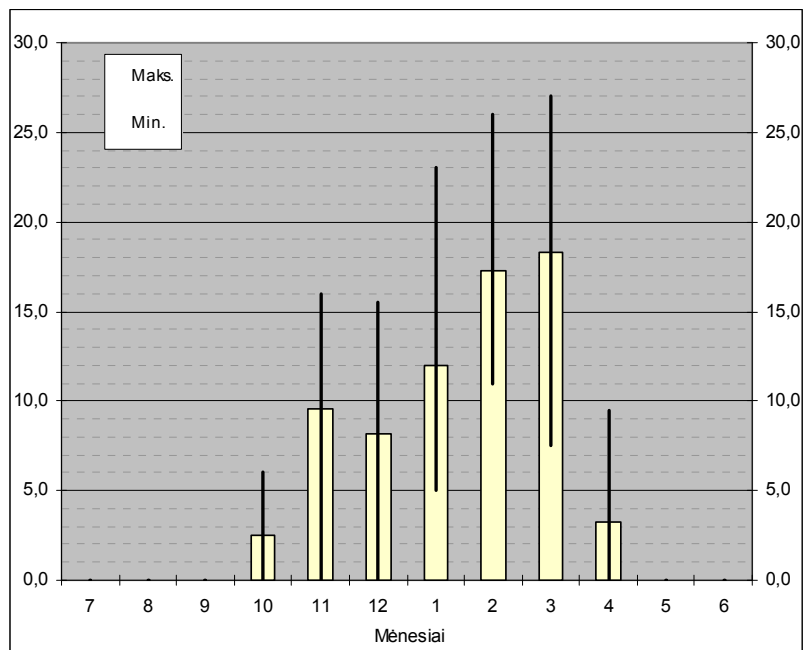
Kelio dangos užšalimo ciklų skaičius

Klaipėdos st.

C.47 lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	8	2,50	6,00	0,00	2,00	8,00
11	9	9,61	16,00	0,00	5,27	55,60
12	10	8,15	15,50	0,00	4,71	44,45
1	9	12,00	23,00	5,00	5,48	60,00
2	9	17,28	26,00	11,00	4,50	40,51
3	9	18,33	27,00	7,50	6,43	82,75
4	9	3,28	9,50	0,00	2,86	16,39
5	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

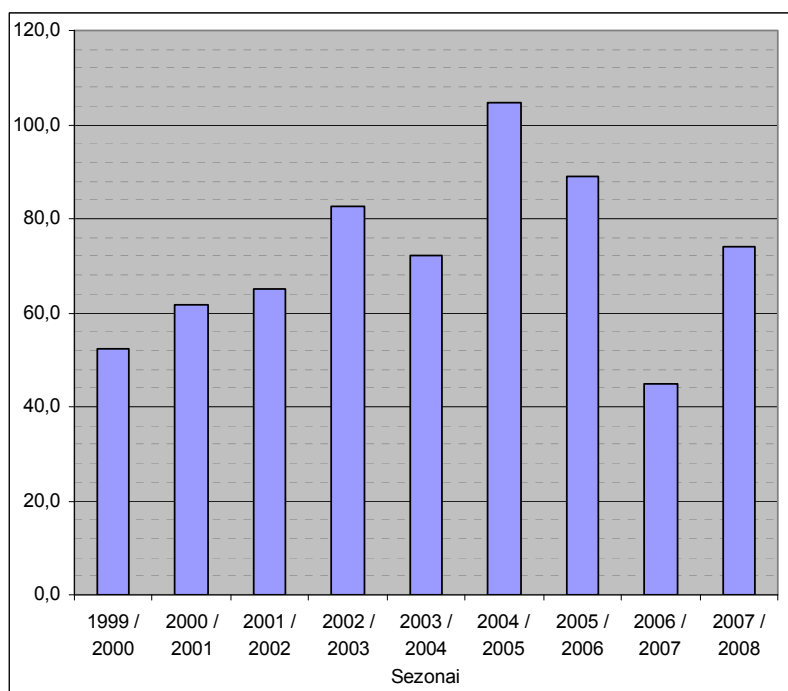


C.66 pav.

C.48 lentelė.

Šaltųjų sezonų statistika

	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
	71,78	105	45	18,46	340,94
Sezonas	Ciklą				
1999 / 2000	53				
2000 / 2001	62				
2001 / 2002	65				
2002 / 2003	83				
2003 / 2004	72				
2004 / 2005	105				
2005 / 2006	89				
2006 / 2007	45				
2007 / 2008	74				



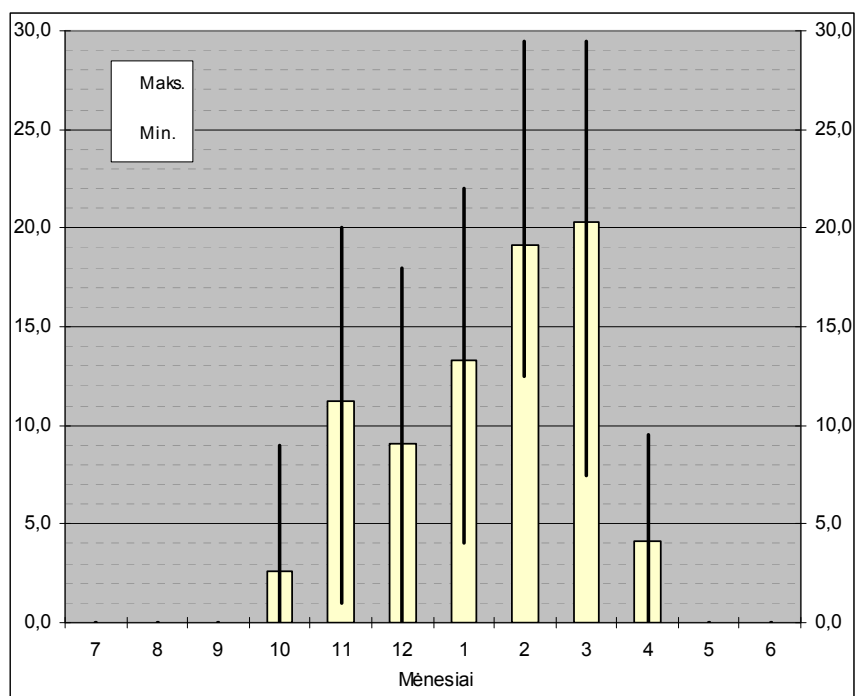
C.67 pav.

AMV st.

C.49 lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	8	2,56	9,00	0,00	3,02	18,21
11	9	11,22	20,00	1,00	6,64	88,26
12	10	9,05	18,00	0,00	6,25	78,16
1	9	13,28	22,00	4,00	6,12	74,89
2	9	19,11	29,50	12,50	5,24	54,97
3	9	20,28	29,50	7,50	6,77	91,76
4	9	4,17	9,50	0,00	2,78	15,50
5	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

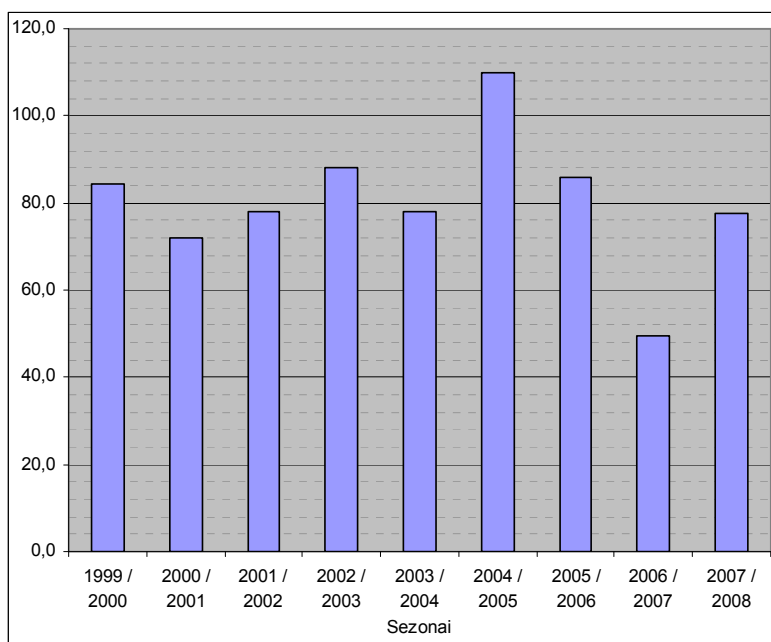


C.68 pav.

C.50 lentelė.

Šaltųjų sezonų statistika

			Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
			80,39	110	50	15,92	253,42
Sezonas	Ciklų						
1999 / 2000	85						
2000 / 2001	72						
2001 / 2002	78						
2002 / 2003	88						
2003 / 2004	78						
2004 / 2005	110						
2005 / 2006	86						
2006 / 2007	50						
2007 / 2008	78						



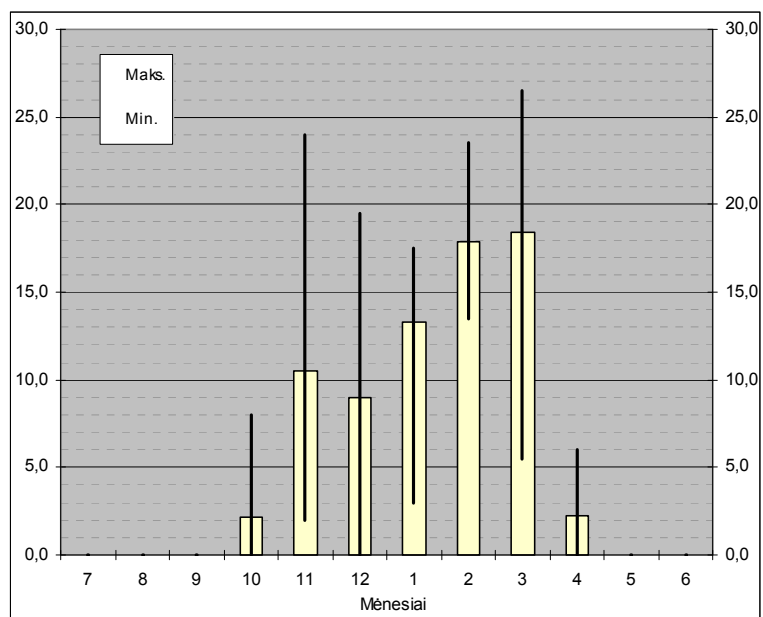
C.69 pav.

Šėtos st.

C.51 lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	8	2,19	8,00	0,00	2,75	15,13
11	9	10,50	24,00	2,00	7,65	117,00
12	10	9,00	19,50	0,00	7,16	102,67
1	9	13,33	17,50	3,00	4,63	42,88
2	9	17,89	23,50	13,50	3,43	23,47
3	9	18,39	26,50	5,50	6,27	78,60
4	9	2,22	6,00	0,00	1,99	7,89
5	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

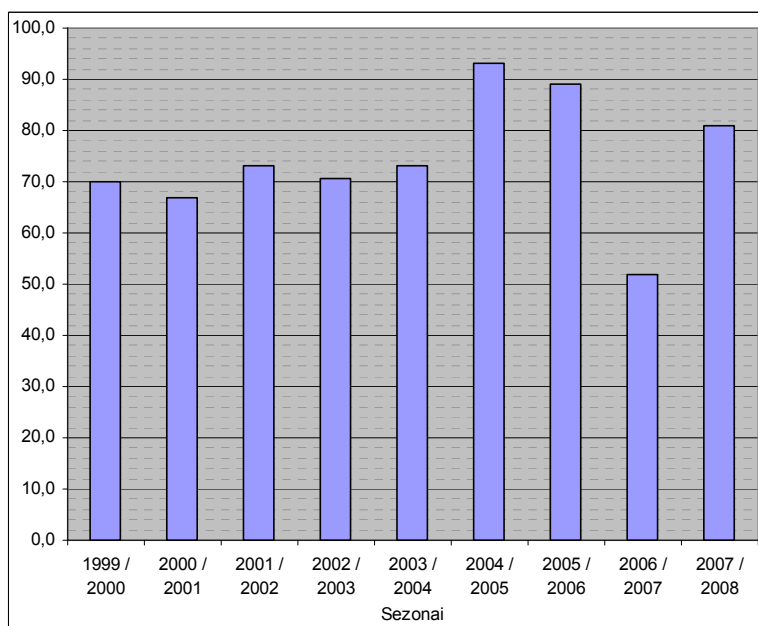


C.70 pav.

C.52 lentelė.

Šaltųjų sezonų statistika

			Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
			74,28	93	52	12,23	149,69
Sezonas	Ciklą						
1999 / 2000	70						
2000 / 2001	67						
2001 / 2002	73						
2002 / 2003	71						
2003 / 2004	73						
2004 / 2005	93						
2005 / 2006	89						
2006 / 2007	52						
2007 / 2008	81						



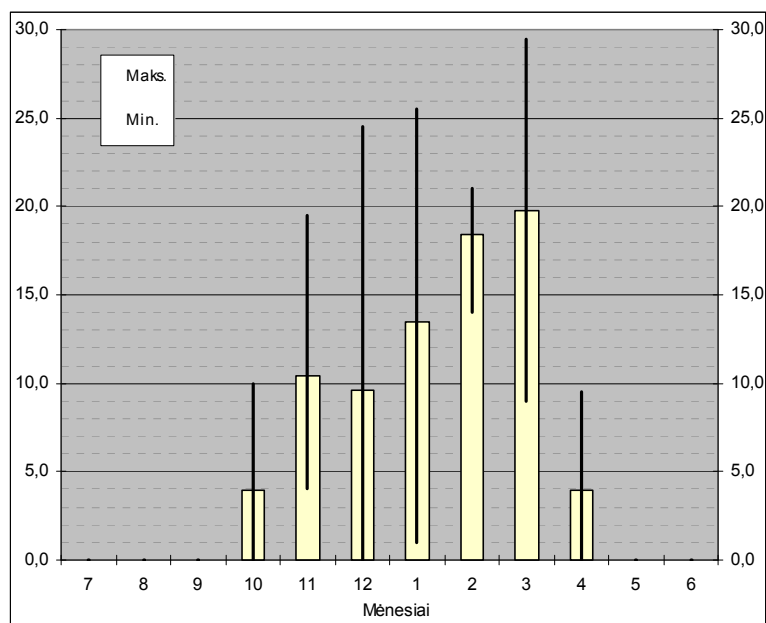
C.71 pav.

Saločių st.

C.53 lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	8	3,94	10,00	0,00	3,34	22,35
11	9	10,39	19,50	4,00	5,53	61,10
12	10	9,65	24,50	0,00	9,23	170,45
1	9	13,44	25,50	1,00	7,18	103,06
2	9	18,39	21,00	14,00	2,75	15,10
3	9	19,78	29,50	9,00	6,63	88,01
4	9	3,94	9,50	0,00	3,00	18,06
5	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

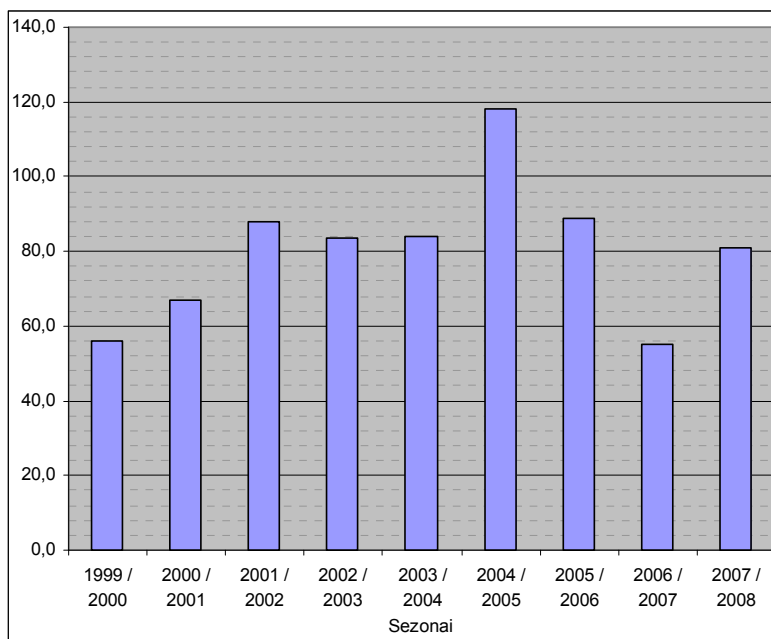


C.72 pav.

C.54 lentelė.

Šaltųjų sezonų statistika

			Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
			80,17	118	55	19,33	373,50
Sezonas	Ciklą						
1999 / 2000	56						
2000 / 2001	67						
2001 / 2002	88						
2002 / 2003	84						
2003 / 2004	84						
2004 / 2005	118						
2005 / 2006	89						
2006 / 2007	55						
2007 / 2008	81						



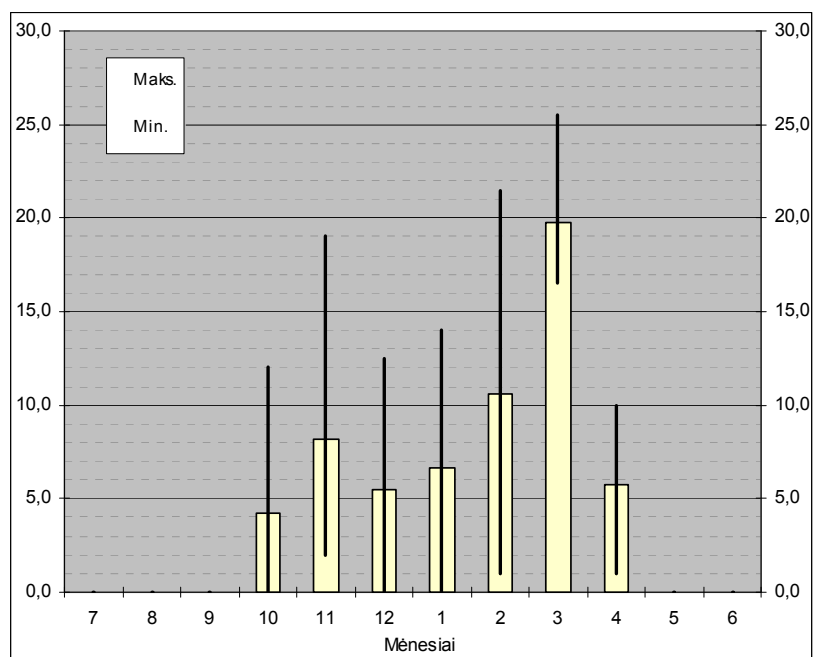
C.73 pav.

Pabradės st.

C.55 lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	8	4,19	12,00	0,00	3,89	30,28
11	9	8,17	19,00	2,00	5,48	60,13
12	10	5,50	12,50	0,00	4,54	41,22
1	9	6,67	14,00	0,00	4,60	42,25
2	9	10,56	21,50	1,00	8,14	132,43
3	9	19,72	25,50	16,50	3,21	20,64
4	9	5,78	10,00	1,00	3,34	22,26
5	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

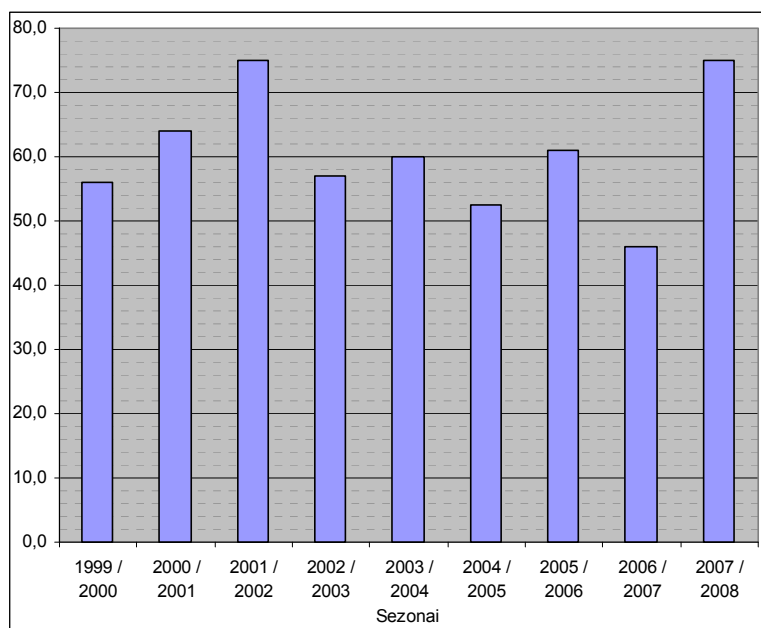


C.74 pav.

C.56 lentelė.

Šaltųjų sezonų statistika

			Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
			60,72	75	46	9,61	92,44
Sezonas	Ciklą						
1999 / 2000	56						
2000 / 2001	64						
2001 / 2002	75						
2002 / 2003	57						
2003 / 2004	60						
2004 / 2005	53						
2005 / 2006	61						
2006 / 2007	46						
2007 / 2008	75						



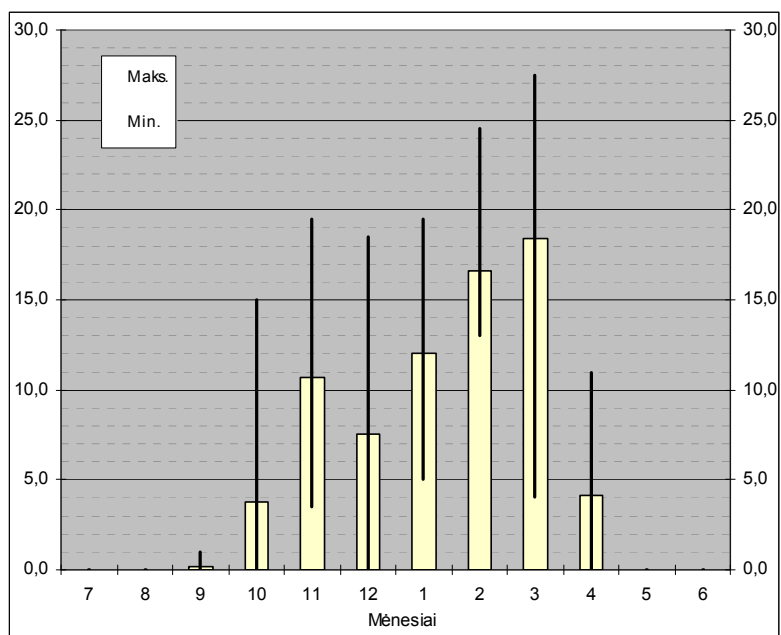
C.75 pav.

Didžiulio ež.

C.57lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	7	0,14	1,00	0,00	0,38	0,29
10	8	3,81	15,00	0,00	4,84	46,85
11	9	10,72	19,50	3,50	5,62	63,14
12	10	7,55	18,50	0,00	5,18	53,61
1	9	12,06	19,50	5,00	5,14	52,81
2	9	16,61	24,50	13,00	3,86	29,85
3	9	18,44	27,50	4,00	7,18	103,18
4	9	4,11	11,00	0,00	3,33	22,22
5	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

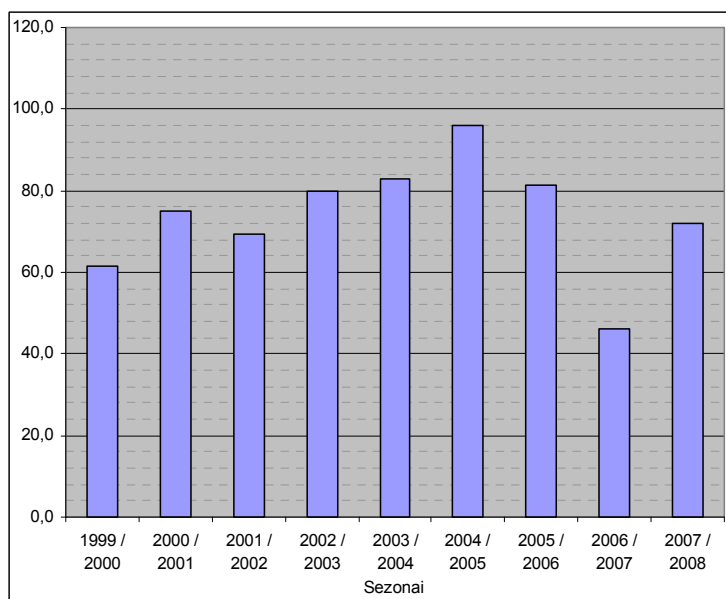


C.76 pav.

C.58 lentelė.

Šaltųjų sezonų statistika

			Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
			73,83	96	46	14,24	202,81
Sezonas	Ciklą						
1999 / 2000	62						
2000 / 2001	75						
2001 / 2002	70						
2002 / 2003	80						
2003 / 2004	83						
2004 / 2005	96						
2005 / 2006	82						
2006 / 2007	46						
2007 / 2008	72						



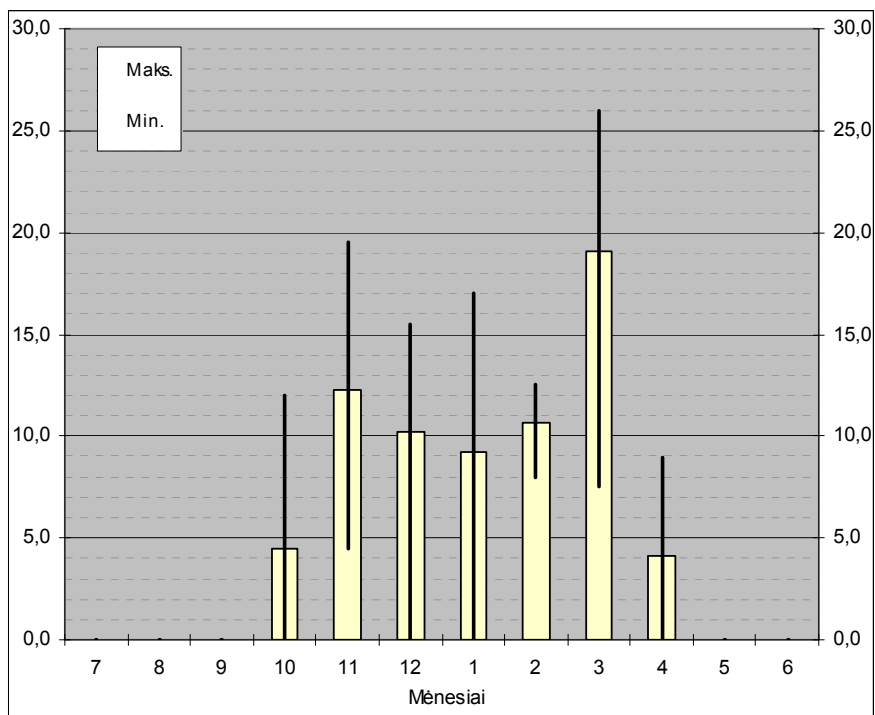
C.77 pav.

Druskininkų st.

C.59 lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	5	4,50	12,00	0,00	4,56	41,50
11	5	12,30	19,50	4,50	7,04	99,15
12	6	10,17	15,50	0,00	5,70	64,93
1	5	9,20	17,00	0,00	7,01	98,15
2	5	10,70	12,50	8,00	1,79	6,40
3	5	19,10	26,00	7,50	7,44	110,85
4	5	4,10	9,00	0,00	3,44	23,60
5	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

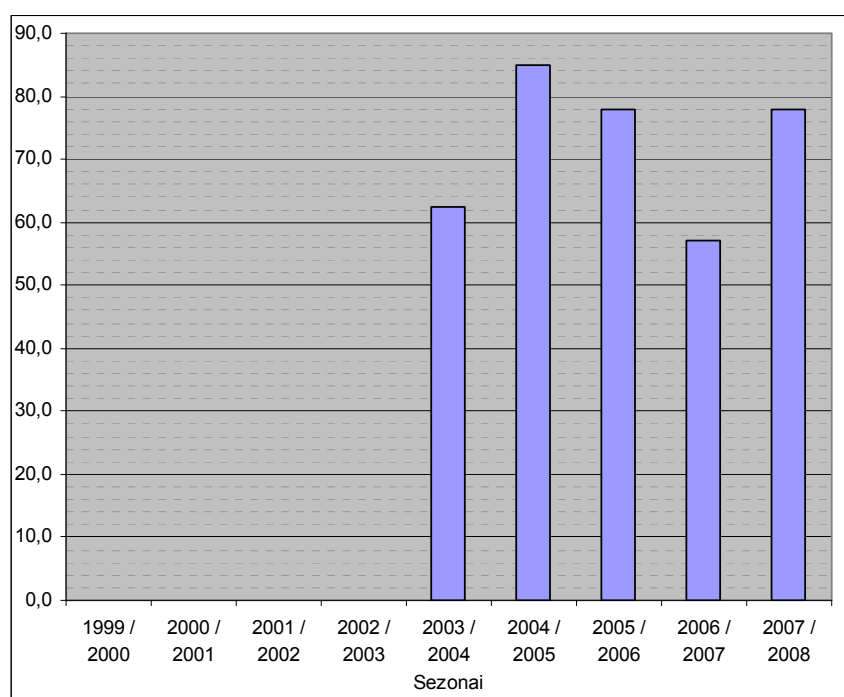


C.78 pav.

C.60 lentelė.

Šaltųjų sezonų statistika

		Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
		72,10	85	57	11,79	139,05
Sezonas	Ciklą					
1999 / 2000						
2000 / 2001						
2001 / 2002						
2002 / 2003						
2003 / 2004	63					
2004 / 2005	85					
2005 / 2006	78					
2006 / 2007	57					
2007 / 2008	78					



C.79 pav.

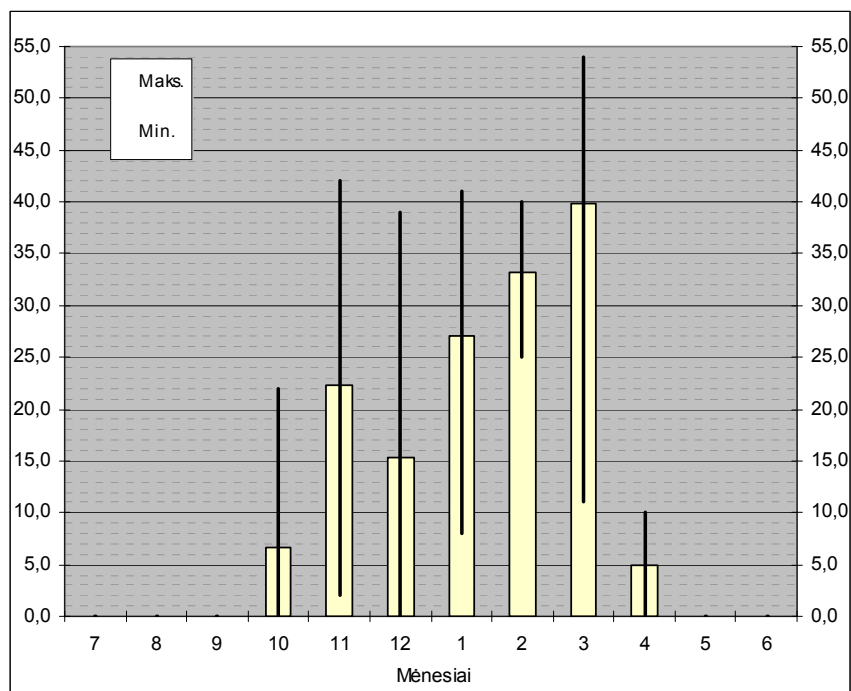
Seirijų st.

C.61 lentelė.

Skirtingų metų mėnesių vidurkių statistika

Mėnuo	Reikšmių	Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
7	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	8	6,63	22,00	0,00	6,95	48,27
11	8	22,25	42,00	2,00	13,36	178,50
12	9	15,33	39,00	0,00	12,85	165,00
1	8	27,13	41,00	8,00	13,08	170,98
2	8	33,25	40,00	25,00	5,82	33,93
3	8	39,88	54,00	11,00	15,48	239,55
4	8	4,88	10,00	0,00	3,36	11,27

5	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

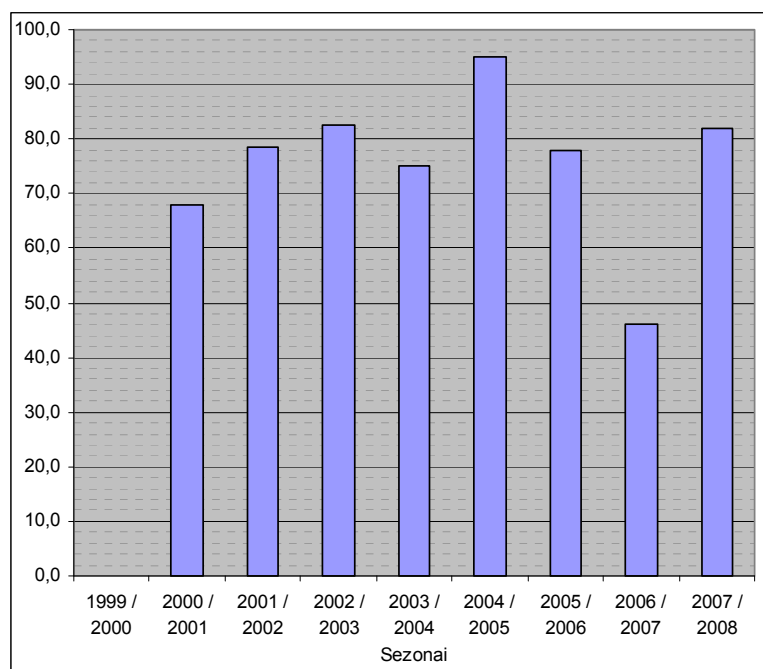


C.80 pav.

C.62 lentelė.

Šaltųjų sezonų statistika

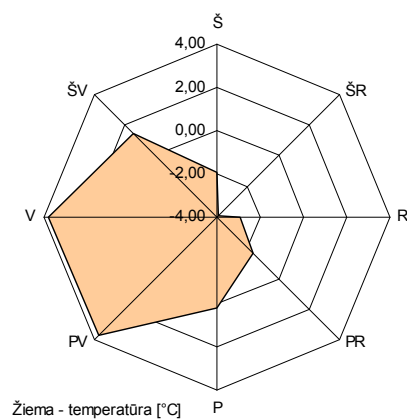
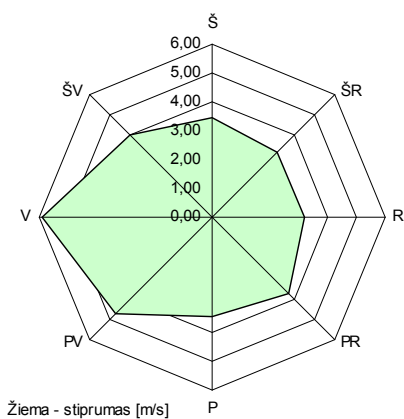
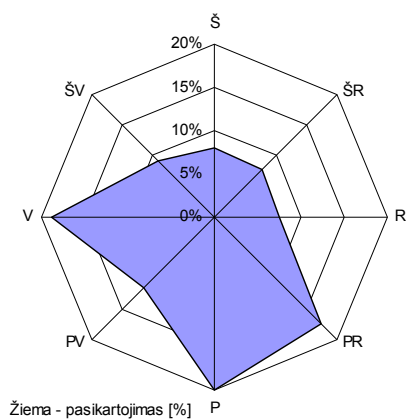
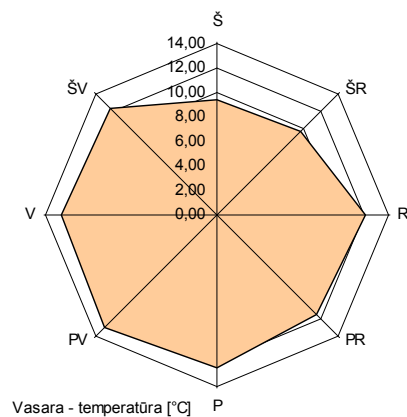
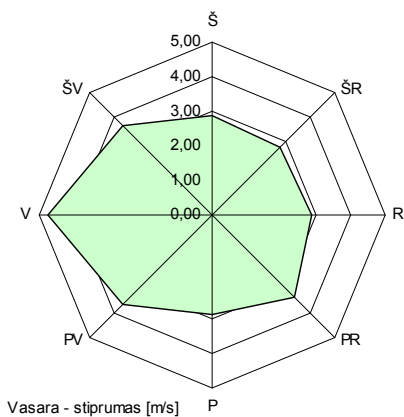
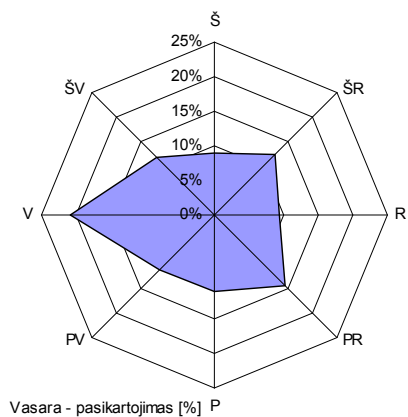
			Vid.	Maks.	Min.	St.nuokr.	Variacija
			75,63	95	46	14,21	201,91
Sezonas	Ciklą						
1999 / 2000							
2000 / 2001	68						
2001 / 2002	79						
2002 / 2003	83						
2003 / 2004	75						
2004 / 2005	95						
2005 / 2006	78						
2006 / 2007	46						
2007 / 2008	82						



C.81 pav.

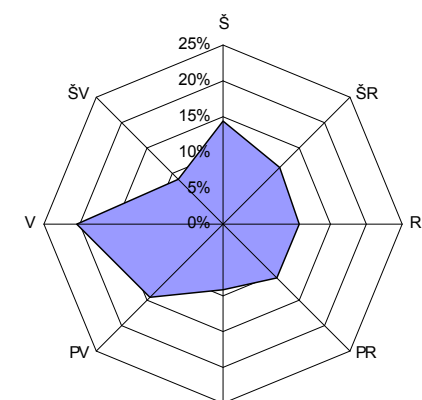
Vėjų rožės

Klaipėdos st.

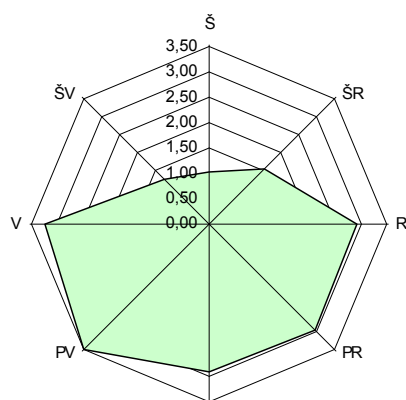


C.82 pav. Vėjų rožės Klaipėdos st.

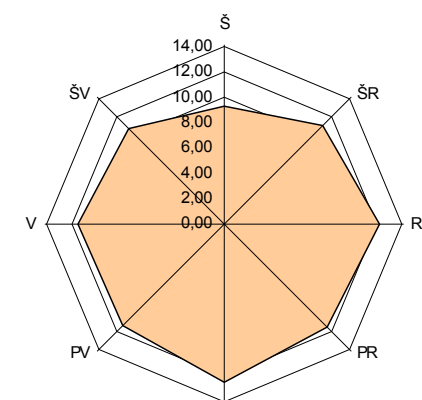
AMV st.



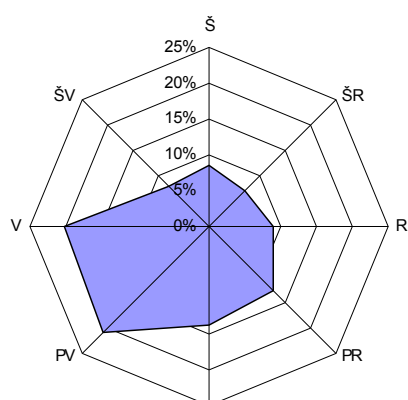
Vasara - pasikartojimas [%] P



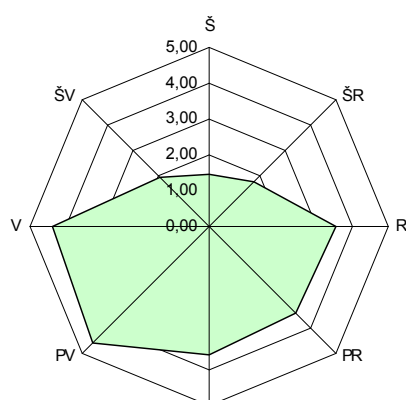
Vasara - stiprumas [m/s] P



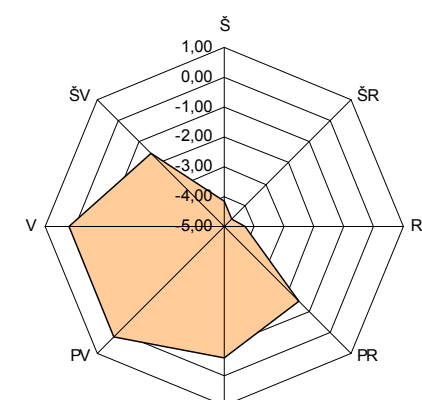
Vasara - temperatūra [°C] P



Žiema - pasikartojimas [%] P



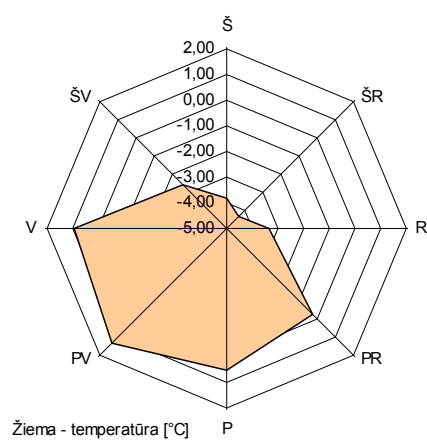
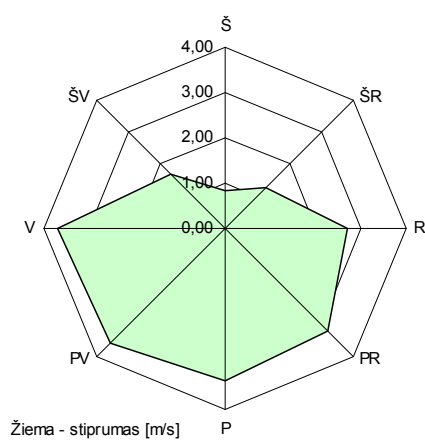
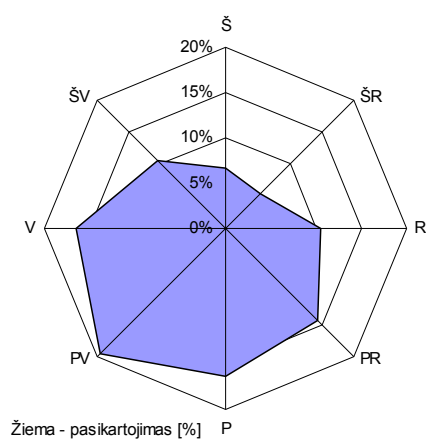
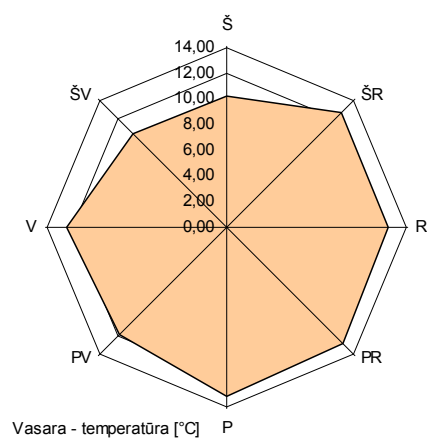
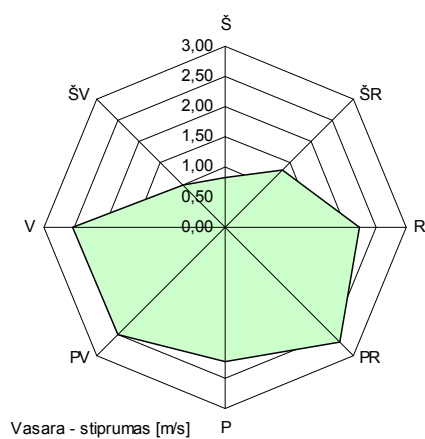
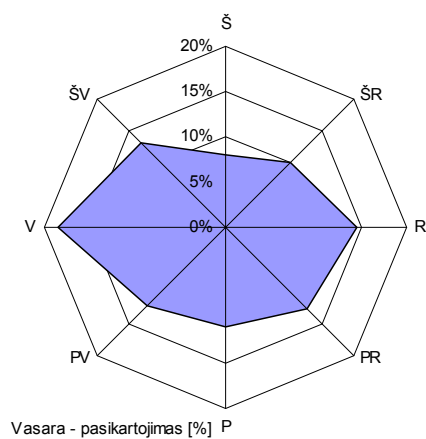
Žiema - stiprumas [m/s] P



Žiema - temperatūra [°C] P

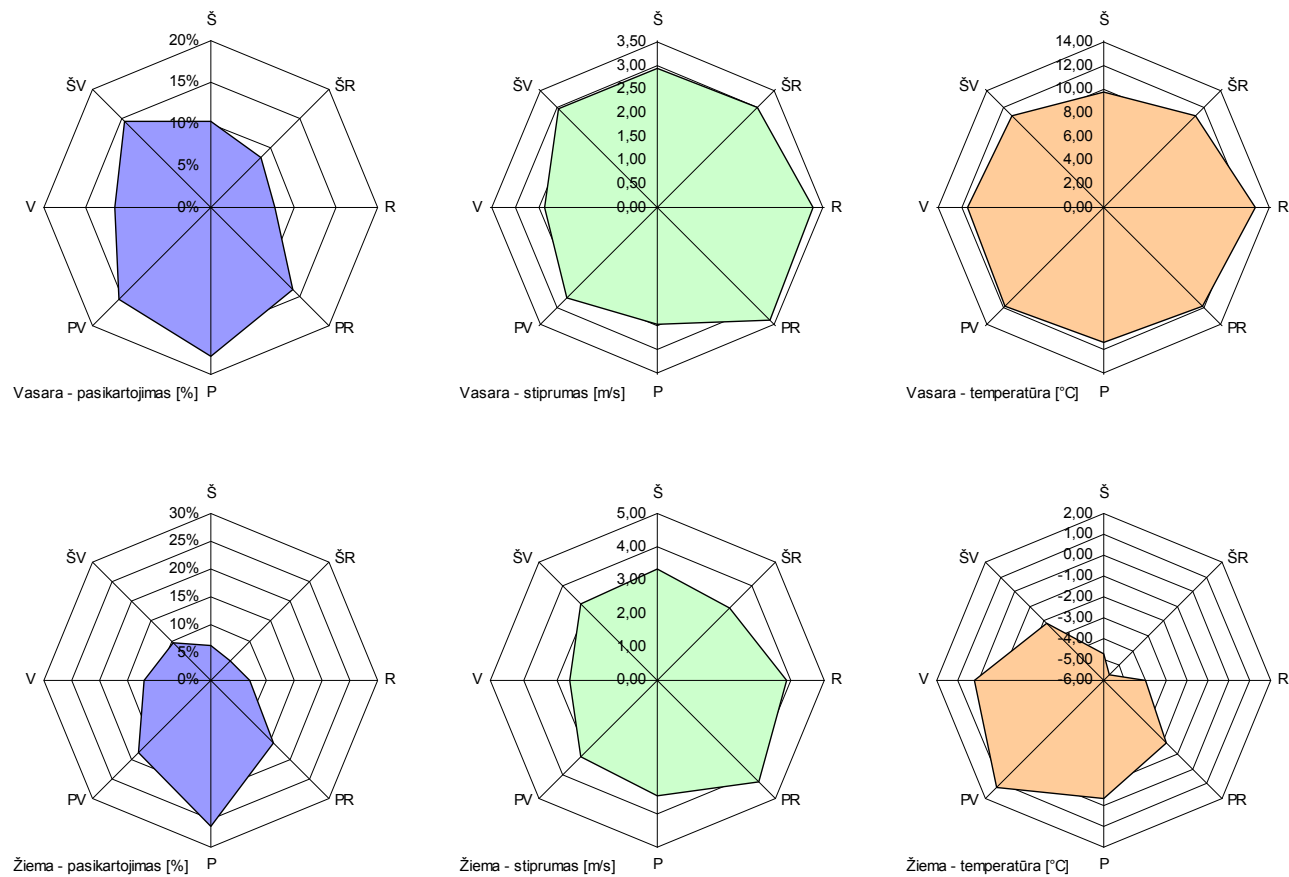
C.83 pav. Vėjų rožės AMV st.

Šėtos st.



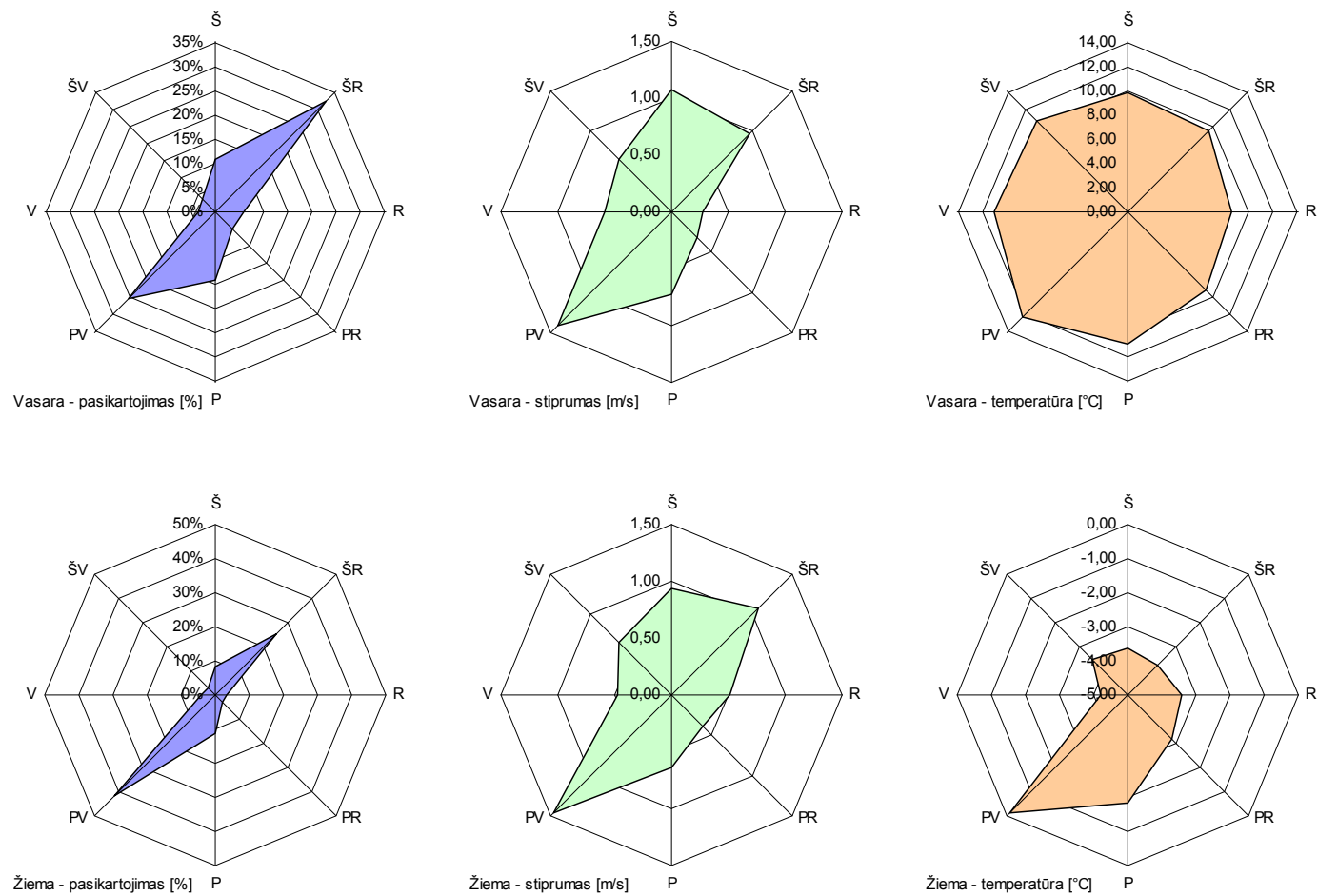
C.84 pav. Vėjų rožės Šėtos st.

Saločių st.



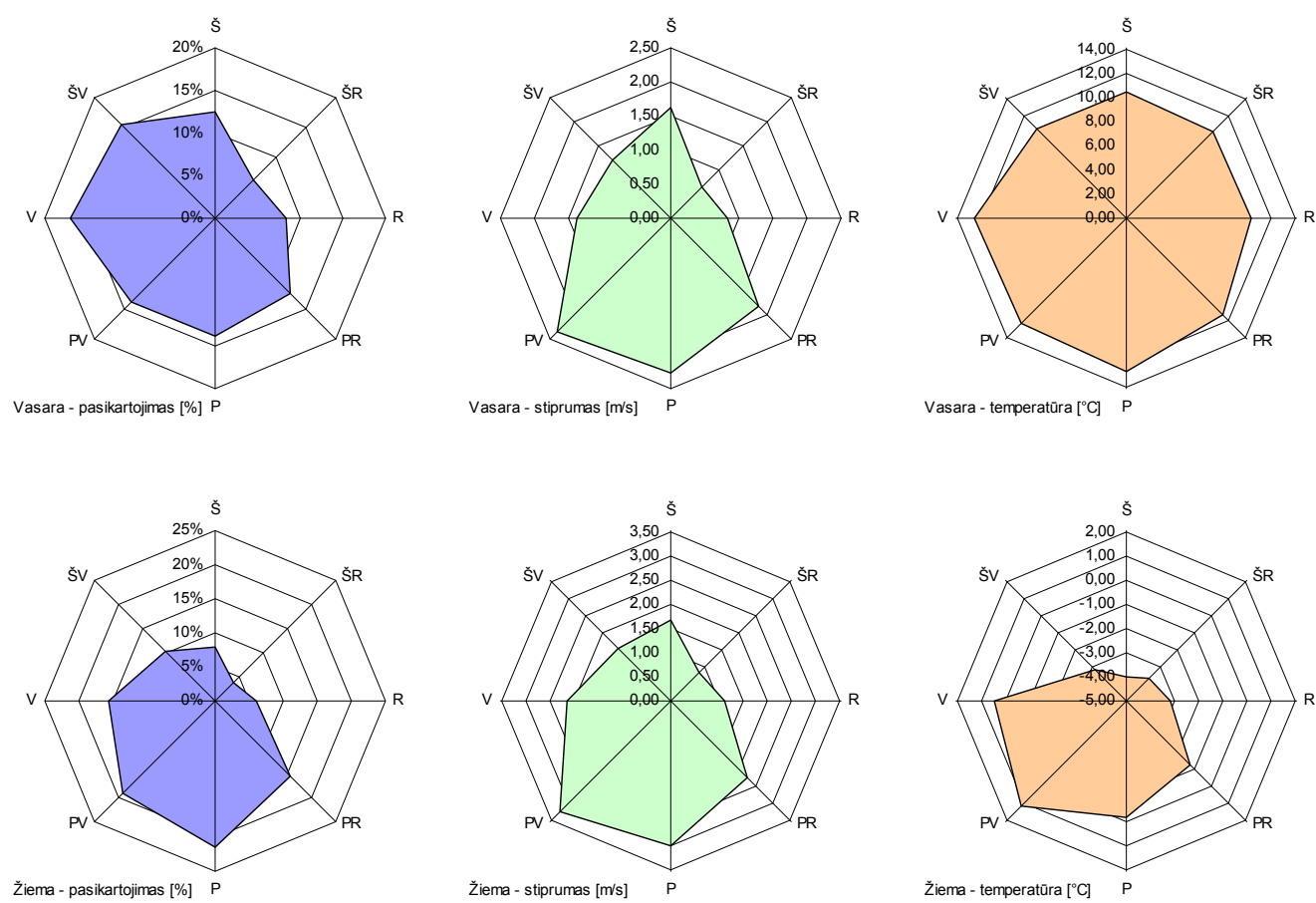
C.85 pav. Vėjų rožės Saločių st.

Pabradės st.



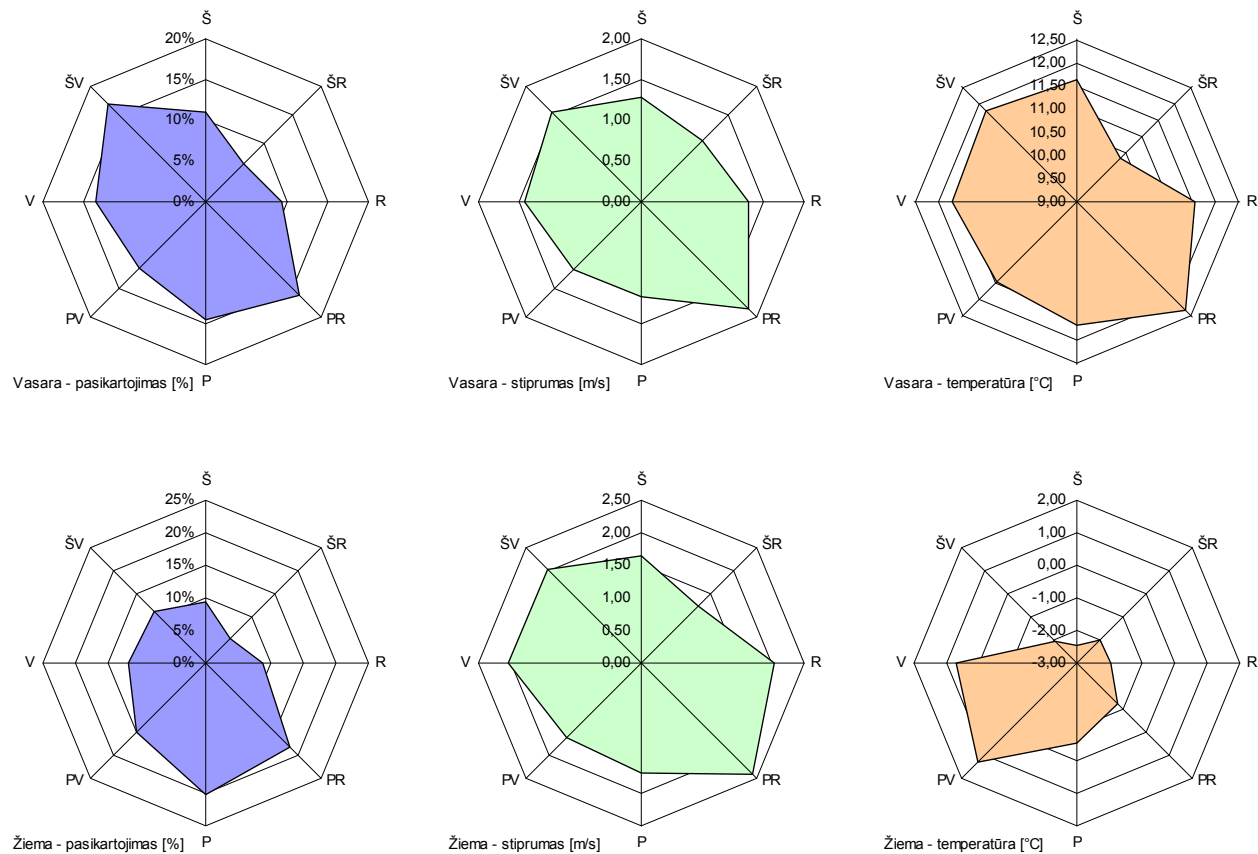
C.86 pav. Vėjų rožės Pabradės st.

Didžiulio ež. st.



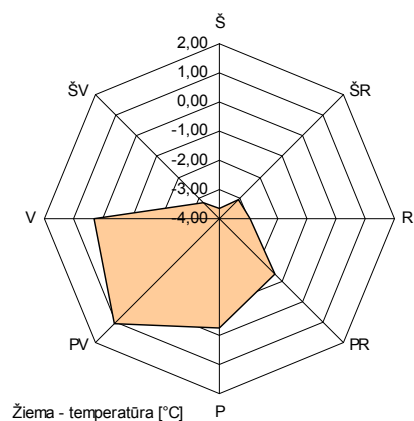
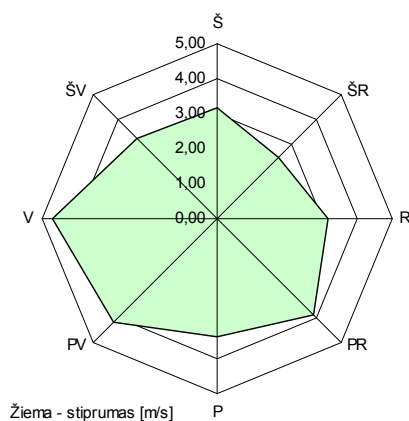
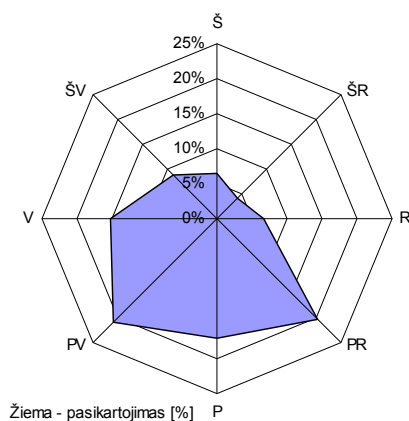
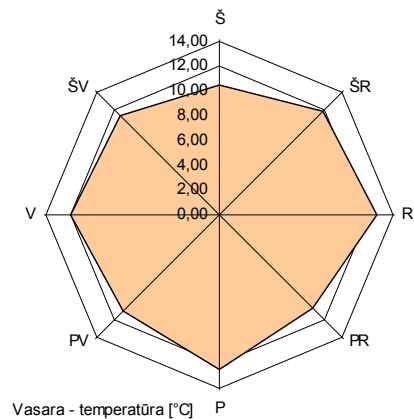
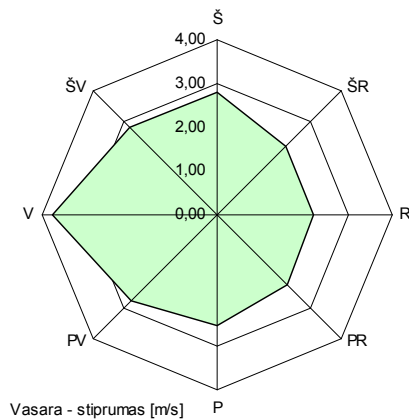
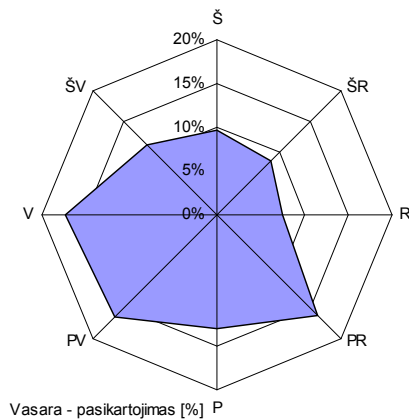
C.87 pav. Vėjų rožės Didžiulio ež. st.

Druskininkų st.



C.88 pav. Vėjų rožės Druskininkų st.

Seirijų st.



C.89 pav. Vėjų rožės serijų st.