

1.1.1.



Rėkyvos durpių telkinio monitoringo ataskaita

2016-2020 metai

Ataskaitą parengė **Gamtos tyrimų centro**
Geologijos ir geografijos instituto Klimato ir vandens tyrimų laboratorijos

vyriausiasis mokslo darbuotojas dr. Julius Taminskas,
mokslo darbuotoja dr. Rita Linkevičienė,
chemikė Nijolė Skuodienė,
vyr. inžinierius Kazimieras Dilys,
vyr. inžinierius Vaidotas Valskys



Slenkstis ištaškoje iš Rėkyvos ežero

2020-10-13 (kairėje), 2015-08-28 (viduryje) ir 2019-09-20 (dešinėje)

Vilnius, 2021 vasaris

TURINYS

ĮVADAS.....	2
1 HIDROLOGINIS – HIDROGEOLOGINIS MONITORINGAS	3
1.1 Matavimai Rėkyvos ežere.....	3
1.1.1 Rėkyvos ežero vandens lygis	4
1.1.2 Rėkyvos ežero vandens temperatūra	6
1.1.3 Garavimas iš Rėkyvos ežero	7
1.1.4 Nuotėkis iš Rėkyvos ežero	8
1.2 Hidrogeologiniai matavimai pelkėje	10
1.2.3 Hidrogeologinio monitoringo tinklas	10
1.2.1 Gruntinio vandens lygis pelkėje	11
1.3 Hidrometeorologiniai matavimai durpių gavybos sklype	17
1.3.1 Meteorologiniai matavimai	17
1.3.2.2 Nuotėkis iš durpių telkinio	24
1.3.3 Iš durpių telkinio išleidžiamo vandens kokybė	26
1.4 2015-2020 m. Rėkyvos ežero vandens balansas	31
2 PELKĖS PAVIRŠIAUS IR KRANTO LINIJOS MONITORINGAS	34
2.1 Pietinio ežero kranto būklė 2011-2019 metais	34
2.2 Pietinio ežero kranto būklė 1998-2019 metais	36
2.3 Pelkės paviršiaus monitoringas	37
3 RĖKYVOS DURPIŲ TELKINIO 2016-2020 M. MONITORINGO IŠVADINĖ SANTRAUKA, PARENGTA PAGAL ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO NUOSTATUS	41
3.1 2016-2020 m. Rėkyvos durpių telkinio monitoringo rezultatų vertinimo suvestinės lentelės	44
IŠVADOS.....	49
PRIEDAI	52

ĮVADAS

Rėkyvos durpių telkinio 2016-2020 metų monitoringo ataskaita rengiama atsižvelgiant į Gamtos tyrimų centro parengtą ir 2010 m. liepos mėn. Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamente patvirtintą *Rėkyvos durpių telkinio monitoringo programą 2010-2020 metams*. Ši ataskaita skirta 2016-2020 m. hidrologiniam – hidrogeologiniam bei pelkės paviršaus ir viršutinio durpių klodo monitoringui. Tai dešimtoji monitoringo ataskaita.

Monitoringo uždavinių vykdymui nuo 2011 m. balandžio 16 d. pradėjo veikti Rėkyvos durpyno automatinė meteorologinė stotis (AMS), tačiau kiekvienais metais buvo laikotarpiai, kai dėl techninių kliūčių, ši stotis neveikė. Tomis dienomis buvo panaudoti Šiaulių meteorologinės stoties duomenys.

2011 m. Rėkyvos ežero vandens lygiui stebėti pietiniame ežero pakraštyje įrengtas specialus šulinio tipo hidrometrinis įrenginys. 2020 m. rugpjūčio 11 d. ežero matavimų įrenginys pertvarkytas ir perkeltas į rytinę ežero pakrantę.

Pelkės gruntinio vandens lygis matuojamas gruntinio vandens monitoringo skerspjuvyje 6 automatiniais lygio matuokliais.

2010 m. pradėtas pelkės paviršaus ir viršutinio durpių klodo (atkarpa tarp Rėkyvos ežero ir durpyno) monitoringas. 2011 m. gruodžio mėn. sudaryta stebimos teritorijos topografinė nuotrauka, nustatyta tiksli kranto linijos lokalizacija, įrengti kontroliniai reperiai. 2016 m., papildant pelkės paviršaus ir viršutinio durpių klodo monitoringo programą, pelkėje tarp Rėkyvos ežero ir durpių kasybos sklypo įrengta kontrolinių reperų linija.

2011-2020 m. buvo stebimi pietinės Rėkyvos ežero kranto linijos pokyčiai ir būklė. 2019 m. Rėkyvos kranto linijos pokyčių įvertinimui panaudoti 1998-2019 m. skaitmeniniai rastriniai ortofotografiniai žemėlapiai.

Monitoringo programoje numatyta, kad kiekvienais metais iki vasario 1 d. parengiama kasmetinė arba išplėstinė (už 5 metus) monitoringo ataskaita. Ji teikiama:

1. Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyriui. (nuo 2019 m. – Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Šiaulių valdyba).
2. Šiaulių miesto savivaldybės Aplinkos skyriui (nuo 2016 m. – Miesto ūkio ir aplinkos skyrius).
3. Šiaulių rajono Aplinkos apsaugos skyriui.
4. Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos.
5. AM Saugomų teritorijų ir kraštovaizdžio skyriui (iki 2017 m. buvo vadinamas departamentu).

Visi kiti monitoringo rezultatais suinteresuoti asmenys, pateikę raštišką prašymą su pilna monitoringo ataskaita gali susipažinti AB „Rėkyva“ (Lingailių g, 1, Šiauliai). Pagal Ūkio subjektų poveikio požeminiam vandeniui monitoringo vykdymo tvarką, kasmetiniai požeminio vandens ir ežero stebėjimo duomenys (.xls formatu) teikiami Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos.

1 Hidrologinis – hidrogeologinis monitoringas

Hidrologinio – hidrogeologinio monitoringo tikslas – *įvertinti durpių telkinio sausinimo įtaką ežero, jo baseino ir su ežeru besiribojančių teritorijų vandens režimui*. Šiam tikslui reikia spręsti 6 uždavinius:

1. Stebėti ežero ir pelkės ruožo (tarp ežero ir durpių telkinio) vandens lygį.
2. Apskaičiuoti durpių telkinio vandens balansą.
3. Stebėti ir įvertinti iš durpių telkinio išleidžiamo vandens kokybę.
4. Stebėti kritulių kiekį ir kitus meteorologinius rodiklius bei, pagal meteorologinius matavimus, apskaičiuoti garavimo intensyvumą durpių telkinyje ir Rėkyvos ežere.
5. Įvertinti iš durpių telkinio į Rėkyvos ežerą nepatekusio vandens įtaką ežero vandens balansui.
6. Įvertinti durpių telkinio sausinamąją įtaką pelkės ruožui tarp ežero ir durpių telkinio.

Hidrologinis – hidrogeologinis monitoringas pradėtas 2011 m. Po penkerių metų (2016 m. sausio mėn.) buvo apibendrinti šio laikotarpio darbų rezultatai. Ši ataskaita apima antrojo penkerių metų monitoringo laikotarpio (2016-2020 m.) rezultatus. Reikalui esant, gali būti priimtas sprendimas dėl monitoringo optimizavimo ir tęsimo, tačiau tam turėtų būti parengta nauja monitoringo programa.

1.1 Matavimai Rėkyvos ežere

Rėkyvos ežero baseino plotas yra 19,4 km² (baseinas be ežero – 7,6 km²), ežero plotas – 1179,2 ha, didžiausias ežero gylis – 4,8 m, vidutinis gylis – 2,0 m¹.

Rėkyvos ežero vandens lygio matavimai vykdyti nuo 1950 m. 1950-1964 m. Rėkyvos gyvenvietėje veikė vandens matavimo stotis. Stotis buvo įsteigta įmonės *Lengiprotorf* ir įrengta Rėkyvos šiluminės elektrinės šilto vandens išmetimo kanale. Vėliau šią stotį eksploatavo Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba. Hidrologiniuose metraščiuose (1954-1964) pateikiami kasdieniniai vandens lygiai, vidutinės mėnesio temperatūros ir ledo bei sniego storis kas 5 dienas. Nuo 1965 m., uždarius Rėkyvos ežero Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos vandens matavimo stotį, ežero vandens lygį prie elektrinės matavo *Šiluminių tinklų įmonės* darbuotojai. Duomenys neskelbti ir buvo saugomi Šiaulių šiluminių tinklų bibliotekoje², tačiau 2007 m. jų ten rasti nepavyko. Rastas tik pagal šiuos stebėjimus apskaičiuotas vidutinis, maksimalus ir minimalus metų ežero vandens lygis.

2003 m. lapkričio 24 d. Rėkyvos ežero vandens lygio matavimus pradėjo UAB *Šiaulių vandenys*, Matavimai šiaurės rytinėje ežero ištakoje, apie 370 m nuo Rėkyvos ežero, atliekami kiekvieną darbo dieną. Automatiniai vandens lygio matavimai Rėkyvoje pradėti 2008 m. 2008-2010 m. automatiniai ežero vandens lygio ir temperatūros matavimai buvo vykdomi šiauriniame Rėkyvos ežero krante, greta ištakos, ten buvo įrengtas Gamtos tyrimų centro automatinis vandens lygio matuoklis, vėliau vandens lygio

¹ Rėkyvos ežeras. Ežero naudojimo ir priežiūros taisyklės (1998). *Ataskaita*.

² Rėkyvos ežero pakrančių dalies sutvarkymo schema (1979). *Ataskaita*, VŪPI. Šiauliai.

matavimai perkelti į pietrytinį ežero krantą. 2020 m. rugpjūčio mėnesį pastačius naują matavimų įrenginį, vandens lygio matavimai vykdomi rytinėje ežero pakrantėje (vienas logeris). Rugsėjo 20 d. čia buvo pradėti matavimai, išmatuotas ežero vandens lygis (130,65 m) ir nustatyta įrenginio nulio altitudė – 131,22 m (įrenginio dangtelio viršus).

2010 m. gruodžio 17 d, pietrytinėje ežero pakrantėje vandens lygio ir vandens temperatūros matavimams buvo įrengtas specialus šulinio tipo hidrometrinis įrenginys (koordinatės X=0457192; Y=6190497, toliau ataskaitoje vadinamas „matavimo šuliniu“), kuriame pritvirtinti du vienas kitą kontroliuojantys automatiniai vandens lygio ir temperatūros matuokliai (*levellogger*) su duomenų kaupikliais (Nr.1 – 1057511 ir Nr.2 – 1057509). Vandens lygis ir temperatūra matuojami kas 2 val. Matavimai atliekami uždareme įrenginyje, todėl automatiniais matuokliais išmatuota vandens temperatūra gali šiek tiek skirtis nuo ežero paviršiaus temperatūros. Matavimų pradžia – 2010 m. gruodžio 19 d.

Rėkyvos ežero vandens lygį reguliuoja dirbtinėje ištakoje (griovyje iš Rėkyvos ežero link Šiaulių miesto: Prūdelio tvenkinys – Talkša – Ginkūnų ežeras – Kulpė – Mūša) įrengto slenksčio briaunos altitudė (betoninės briaunos altitudė – 130,65 m BS, ant betoninės briaunos pritvirtintos metalinės juostos briaunos altitudė – 130,77 m BS).

Iki 2018 m. teiktose ataskaitose pateikiamas vidutinis paros vandens lygis ir vidutinė paros vandens temperatūra, apskaičiuota pagal dviejų paminėtų matuoklių rodmenis. Dėl Rėkyvos barologerio gedimo, 2018 m. vandens lygis pateiktas iki lapkričio 21 d, o 2019 m., sugedus vienam vandens matavimo šulinio lygio matuokliui, ežero lygis nustatomas pagal likusį matuoklį. Nuo 2020 rugpjūčio mėnesio ežero vandens lygis nustatomas pagal naujai įrengtą matuoklį rytiniame ežero pakraštyje.

1.1.1 Rėkyvos ežero vandens lygis

2011-2020 m. Rėkyvos ežero vandens lygis kito 56 cm intervale – nuo 130,335 m (2019-09-11) iki 130,898 m (2012-03-08). Metinė ežero vandens lygio svyravimų amplitudė kito nuo 0,162 m (2011 m.) iki 0,435 m (2019 m.).

Pagal vidutinį metinį Rėkyvos ežero lygį 2019 m. priskirtini vidutinio vandeningumo metams – vidutinio metinio vandens lygio tikimybė 51%. Tuo tarpu 2015, 2016, 2018 ir 2020 m. priskirtini didesnio nei vidutinio vandeningumo metams, jų vidutinio metinio lygio tikimybė nuo 29 iki 44%. Tik 2017 m. priskirtini šlapiems metams, šių metų vidutinio metinio vandens lygio tikimybė buvo nuo 2 iki 13% (skaičiuota pagal patvenkto ežero 1951-2020 m. vidutinį vandens lygį, 1 lent., 1 pav.).

2016-2017 m. ežeras kaupė vandenį. 2016 m. ežero lygis pakilo 159 mm, o 2017 m. – 76 mm. Per 2018-2019 m. ežero vandens lygis krito: 2018 m. – net 300 mm, o 2019 m. – 33 mm. 2020 m. ežero lygis pakilo 42 mm (1 priedo 1-10 lent.).

Vertinant 2011-2020 m. vidutinį metinį Rėkyvos ežero vandens lygį pagal 1951-1978 ir 2004-2020 m. vandens lygio duomenis, matome, kad visą šį laikotarpį (išskyrus 2019 m.) ežero vandens lygis

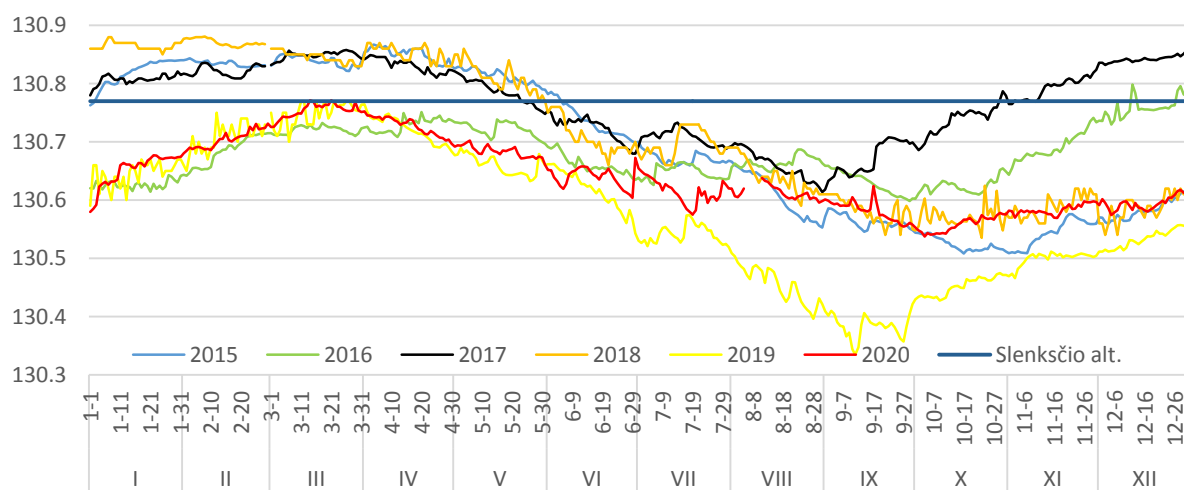
buvo artimesnis šlapių metų vandens lygiui – tikimybė <50%. Tai, greičiausiai, labiau lėmė ne klimatinės sąlygos o paaukštintas Kulpės (ežero ištakos) slenkstis ir nešmenimis dalinai užkemšamas gamtosauuginiam debitui praleisti skirtas vamzdis.

Atkreiptinas dėmesys į minimalų metinį vandens lygį. Pagal šį rodiklį net treji 2011-2020 m. laikotarpio metai patenka į vidutinių ir sausų metų eilę: 2015 m. tikimybė 47%, 2018 m. – 40%, 2019 m. – 69%. Toks žemas minimalus metų lygis, esant aukštam patvankos slenkščiui, rodo didelį vandens išteklių praradimą dėl garavimo ir (arba) nuotėkio.

1 lentelė. 2015–2020* metų Rėkyvos ežero vandens lygio rodikliai

2015 m. (metų vandens lygio svyravimų amplitudė 359 mm)					
Vidutinis metų vandens lygis		Aukščiausias metų vandens lygis		Žemiausias metų vandens lygis	
m BS	tikimybė,%	m BS	data	m BS	data
130,698	33**	130,867	04.04	130,508	10.17
2016 m. (metų vandens lygio svyravimų amplitudė 199 mm)					
Vidutinis metų vandens lygis		Aukščiausias metų vandens lygis		Žemiausias metų vandens lygis	
m BS	tikimybė,%	m BS	data	m BS	data
130,680	36**	130,798	12.12	130,599	09.29
2017 m. (metų vandens lygio svyravimų amplitudė 244 mm)					
Vidutinis metų vandens lygis		Aukščiausias metų vandens lygis		Žemiausias metų vandens lygis	
m BS	tikimybė,%	m BS	data	m BS	data
130,769	13**	130,858	03.26	130,614	08.31
2018 m. (metų vandens lygio svyravimų amplitudė (346 mm)					
Vidutinis metų vandens lygis		Aukščiausias metų vandens lygis		Žemiausias metų vandens lygis	
m BS	tikimybė,%	m BS	data	m BS	data
130,717	29**	130,881	02.08	130,535	10.23
2019 m. (metų vandens lygio svyravimų amplitudė (435 mm)					
Vidutinis metų vandens lygis		Aukščiausias metų vandens lygis		Žemiausias metų vandens lygis	
m BS	tikimybė,%	m BS	data	m BS	data
130,580	51**	130,77	03.22	130,335	09.11
2020 m. (metų vandens lygio svyravimų amplitudė (235 mm)					
Vidutinis metų vandens lygis		Aukščiausias metų vandens lygis		Žemiausias metų vandens lygis	
m BS	tikimybė,%	m BS	data	m BS	data
130,642	44**	130,772	03.21	130,537	10.04

* ežero lygio matavimai homogenizuoti 2016-01; ** tikimybės skaičiuotos pagal 1951-78, 2004-2020 m. matavimus



1 pav. Rėkyvos ežero vandens lygio svyravimai 2015-2020 metais, m BS

1.1.2 Rėkyvos ežero vandens temperatūra

Ežero vandens temperatūra iki 2020 m. liepos mėnesio 17 d. buvo matuojama uždarame šulinyje, kuriame matavimo daviklio gylis, priklausomai nuo vandens lygio, kito. Taigi čia išmatuota vandens temperatūra gali šiek tiek skirtis nuo paviršinio sluoksnio (iki 0,1 m) vandens temperatūros.

Per 2011-2020 m. vandens temperatūra matavimų šulinyje kito nuo 0,2°C iki 20,3°C. Aukščiausia vidutinė metinė vandens temperatūra buvo 2011 m. (9,3°C), žemiausia – 2017 m. (7,45°C).

2 lentelė. 2015-2020 m. Rėkyvos ežero vandens temperatūra (temperatūra matuota PR ežero pakraštyje, matavimų šulinyje, o nuo 2020-07 R ežero pakraštyje), °C

Mėnuo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2015 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 7,8°C)												
Vidutinė	2,8	2,0	2,1	4,0	7,6	11,5	14,4	15,4	13,2	8,3	6,5	5,6
Maksimali	3,6	2,4	3,1	5,7	9,3	12,8	15,2	17,4	15,0	11,4	6,9	5,9
Minimali	1,4	1,8	1,7	3,1	5,9	9,4	13,0	14,2	11,8	6,2	6,0	5,2
Amplitudė	2,2	0,7	1,4	2,6	3,5	3,4	2,1	3,2	3,2	5,2	1,0	0,7
2016 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 8,0°C)												
Vidutinė	2,8	2,4	2,3	4,0	8,0	13,0	15,6	15,0	13,0	8,5	6,8	4,4
Maksimali	4,9	2,6	3	4,8	10,9	15,9	16,7	16,7	14,4	11,3	11	12
Minimali	1,5	1,9	2,1	2,6	4,9	11,4	15	14,1	10,8	6,9	5,6	3,8
Amplitudė	3,4	0,7	0,9	2,2	6	4,5	1,7	2,6	3,6	4,4	5,4	8,2
2017 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 7,45°C)												
Vidutinė	3,0	1,6	1,2	3,5	6,5	11,0	12,9	14,4	12,6	10,3	7,6	4,8
Maksimali	3,8	2,3	1,9	4,0	9,7	12,5	13,9	15,1	13,4	11,6	8,8	6,2
Minimali	2,3	1,0	0,9	2,0	4,0	9,7	12,2	13,1	11,8	9,0	6,3	4,0
Amplitudė	1,5	1,3	1,0	2,1	5,7	2,8	1,8	2,0	1,6	2,6	2,5	2,1
2018 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 7,88°C)												
Vidutinė	3,21	1,93	1,11	1,90	8,17	13,23	14,51	16,38	13,41	9,30	7,34	4,07
Maksimali	4,04	2,14	1,45	4,26	11,84	14,33	17,07	17,84	14,65	10,53	8,10	5,34
Minimali	1,85	1,49	0,74	0,19	4,44	12,23	12,71	14,49	10,74	7,66	5,61	3,68
Amplitudė	2,20	0,65	0,71	4,07	7,40	2,11	4,35	3,35	3,92	2,87	2,49	1,66
2019 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 7,82°C)												
Vidutinė	3,06	2,01	2,11	3,89	7,35	12,71	13,60	13,86	12,36	9,67	7,74	5,45
Maksimali	4,02	2,24	2,80	6,35	9,79	14,82	15,23	15,00	14,26	10,44	8,34	5,88
Minimali	2,28	1,85	1,79	2,93	5,66	9,37	12,79	13,50	9,82	8,72	5,89	5,12
Amplitudė	1,74	0,39	1,01	3,42	4,13	5,45	2,44	1,50	4,44	1,72	2,45	0,76
2020 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 7,88°C)												
Vidutinė	4,6	3,8	3,5	4,1	6,4	11,2	14,3	13,9	11,7	9,2	7,1	4,9
Maksimali	5,1	4,3	3,9	5,2	8,0	14,7	16,4	14,9	14,6	10,1	8,0	5,4
Minimali	4,2	3,4	3,0	2,9	5,3	8,2	12,9	12,9	8,2	7,4	4,8	4,3
Amplitudė	0,8	1,0	0,8	2,3	2,8	6,5	3,5	2,1	6,4	2,8	3,2	1,2

2015 m. vidutinė metinė Rėkyvos ežero vandens temperatūra (matavimų šulinyje) buvo 7,8°C. Šilčiausias vanduo ežere buvo rugpjūčio, o šalčiausias – sausio mėnesį. 2016 m. vidutinė metinė ežero vandens temperatūra (matavimų šulinyje) buvo 8,0°C, šilčiausias vanduo buvo liepos-rugpjūčio mėnesiai, o šalčiausias – kovo mėnesį. 2016 m. vandens temperatūros maksimumas (16,7°C) buvo liepos 31 d. ir rugpjūčio 1 d., minimumas (1,5°C) – sausio 30 d. 2016 m. ežeras devynis mėnesius

(balandį-gruodį) buvo be ledo dangos. 2017 m. vidutinė metinė ežero vandens temperatūra (matavimų šulinyje) buvo 7,5°C, šilčiausias vanduo buvo rugpjūčio, o šalčiausias – kovo mėnesį. 2017 m. vandens temperatūros maksimumas (15,1°C) buvo rugpjūčio 21-22 d., minimumas (0,9°C) – kovo 1 d. 2017 m. devynis mėnesius (balandį-gruodį) ežeras taip pat buvo be ledo dangos. 2018 m. vidutinė metinė ežero vandens temperatūra (matavimų šulinyje) buvo 7,9°C, šilčiausias vanduo buvo rugpjūčio, o šalčiausias – kovo mėnesį. 2018 m. vandens temperatūros maksimumas (17,8°C) buvo rugpjūčio 6 d., minimumas (0,2°C) – balandžio 2 d. 2019 m. vidutinė metinė ežero vandens temperatūra (matavimų šulinyje) buvo 7,8°C, šilčiausias vanduo buvo rugpjūčio, šalčiausias – vasario mėnesį. Vandens temperatūros maksimumas (15,2°C) buvo liepos 31 d., minimumas (1,8°C) – kovo 7 d. 2019-2020 žiemą ežere ledo danga visai nesusidarė. 2020 m. vidutinė metinė ežero vandens temperatūra buvo 7,9°C, šilčiausias vanduo buvo liepos, šalčiausias – kovo mėnesį, vandens temperatūros maksimumas (16,4°C) buvo liepos 30 d., minimumas (2,9°C) – balandžio 2 d. (2 lent.).

1.1.3 Garavimas iš Rėkyvos ežero

Garavimas iš ežero buvo skaičiuojamas pagal paros hidrometeorologinius rodiklius: ežero vandens temperatūrą (matavimo šulinyje), oro temperatūrą, vandens garų slėgį, vėjo greitį (2010 m. skaičiavimams naudoti Šiaulių MS, o 2011-2020 m. Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS duomenys).

Garavimas iš ežero (E , mm) skaičiuotas pagal formulę³:

$$E = 0,14n(e_0 - e_{200}) (1 + 0,72v_{200}),$$

kur e_0 – vidutinis vandens garų slėgis, mb, apskaičiuojamas pagal ežero vandens temperatūrą; e_{200} – vidutinis parcialinis vandens garų slėgis, mb; v_{200} – vidutinis vėjo greitis 2 m aukštyje, m s⁻¹; n – skaičiuojamo laikotarpio trukmė, paromis.

2011-2020 m. iš Rėkyvos ežero kasmet išgaravo nuo 409 mm (2011 m.) iki 566 mm (2019 m.) vandens. 2015 m. krituliai garavimą iš ežero viršijo tik 29 mm., birželio-spalio mėnesiais garavimas iš ežero viršijo kritulių kiekį. 2016 m. krituliai garavimą iš Rėkyvos ežero viršijo 246 mm, daugumos mėnesių kritulių suma buvo didesnė už garavimą, tik gegužės, birželio, rugsėjo mėnesiais garavimas iš ežero viršijo kritulių kiekį. 2017 m. iš ežero išgaravo 404 mm vandens, visais mėnesiais, išskyrus rugpjūtį, kritulių kiekis viršijo garavimą iš ežero. Tuo tarpu 2018 m. metinis kritulių kiekis tik 13,7 mm viršijo garavimą, net 6 mėnesius garavimas buvo didesnis už kritulių kiekį. 2019 m. garavimas iš Rėkyvos ežero penkis mėnesius viršijo kritulių kiekį, o metinis garavimas iš ežero buvo didžiausias per 2011-2019 m. laikotarpį (568 mm). Jis 73 mm viršijo kritulių kiekį (3 lent.). 2020 m. garavimas iš Rėkyvos ežero penkis mėnesius viršijo kritulių kiekį, o metinis garavimas iš ežero buvo panašus į 2019 metų (552 mm). 2020 m. garavimas iš ežero tik 1 mm buvo mažesnis už metinį kritulių kiekį (3 lent.).

³ Указания по расчету испарения с поверхности водоемов. Гидрометиздат, 1969.

3 lentelė. 2015-2020 m. kritulių kiekis (P) ir apskaičiuotas garavimas (E) iš vandens ir sniego, mm

Metai	Mėnuo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Metinis
2015	P	49,9	24,4	61,6	42,6	54	48,4	91,4	7,2	66,2	5	97,4	44,5	593
	E	34	23	21	21	50	63	97	82	74	46	31	23	564
	P-E	16	1	41	22	4	-15	-6	-75	-8	-41	66	22	29
2016	P	28,3	85	38,8	55,3	80,8	70,1	119,9	131,2	6,2	55,7	72,7	40,6	785
	E	0	0	27	47	92	100	52	77	53	42	26	23	539
	P-E	28	85	12	9	-11	-30	67	54	-47	13	46	18	246
2017	P	8,8	13,0	63,4	36,0	22,8	59,0	99,5	38,1	98,0	112,7	63,2	47,2	662
	E	6	6	13	21	25	28	62	77	49	49	41	28	404
	P-E	3	7	50	15	-2	31	38	-39	49	64	22	19	257
2018	P	51,1	15,8	12,8	63,8	54,2	37	96,1	38,7	21,6	44,7	13	44,2	493
	E	14,5	13,8	17,2	26,8	77,5	73,4	32,3	84,7	54,3	72,3	5,7	6,8	479
	P-E	36,6	2	-4,4	37	-23,3	-36,4	63,8	-46	-32,7	-27,6	7,3	37,4	14
2019	P	54	38,4	31,8	0,8	67,6	18,2	61,6	46,2	45,9	37,2	39,2	54,3	495,2
	E	0	0	8	78	69	108	133	59	41	19	26	25	566
	P-E	54	38	24	-62	12	-70	-20	-21	5	18	14	30	-73
2020	P	43,9	46,8	44,7	5,9	32,8	106,8	79,3	46,7	21,9	61,9	25,3	37,5	553,5
	E	35,8	35,3	39,1	56,4	57,9	41,1	57,4	90,8	69,0	36,3	16,3	16,9	552,3
	P-E	8,1	11,5	5,6	-50,5	-25,1	65,7	21,9	-44,1	-47,1	25,6	9	20,6	1,2

1.1.4 Nuotėkis iš Rėkyvos ežero

Nuotėkis iš ežero skaičiuotas pagal Rėkyvos ežero vidutinį paros vandens lygį. Dėl užtvankos konstrukcijos, kurios viršutinio bjefo aukštis (metalinės juostos briauna) yra 130,77 m BS, ištakos debitas iki šio lygio mažai kinta (nuo 0,003 iki 0,03 m³ s⁻¹)⁴. Vandens lygiui pakilus virš 130,77 m, debitas labai sparčiai didėja. Vandens lygiui nukritus žemiau 130,77 m, teka tik gamtosauginis debitas per slenkščio dugne įrengtą vamzdį. Dėl to debitas skaičiuojamas pagal skirtingas debito kreives:

$$Q = 1,369 \cdot H_{ež} - 179,04 \text{ (R-0,957; pagal 2007-2018 m. debitų matavimus), kai } H \geq 130,77;$$

$$Q = 0,01 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}, \text{ kai } H < 130,77.$$

Gamtosauginis debitas priklauso ir nuo slenkščio dugne įrengto vamzdžio būklės. Vamzdžiui užsinešus nešmenimis, jo laisvas skerspjūvis mažėja, dėl šios priežasties mažėja ir debitas. Dėl to kartais Kulpės debitas būna ženkliai mažesnis už gamtosauginį. Pavyzdžiui, 2019 m. sausio 22 d. buvo išmatuotas tik 3 l s⁻¹ debitas.

2015 m. iš ežero nutekėjo 1577 tūkst. m³ arba 85 mm (0,05 m³ s⁻¹) vandens. Nuotėčio hidromodulis iš viso ežero baseino – 2,58 l s⁻¹ km², o priėmus, kad nuotėkis yra tik iš paties ežero hidromodulis būtų 4,24 l s⁻¹. 2016 m. iš ežero nutekėjo 1012 tūkst. m³ arba 53 mm vandens. Priėmus, kad nuotėkis buvo tik iš ežero, gaunama 86 mm per 2016 m. nuotėčio hidromodulis iš viso ežero baseino – 1,65 l s⁻¹ km², o priėmus, kad nuotėkis yra tik iš paties ežero jis būtų 2,71 l s⁻¹ km². 2016 m. nuotėkis iš ežero buvo beveik du kartus mažesnis nei 2015 m. ir 2,7 karto mažesnis nei 2013 m., kai iš ežero nutekėjo

⁴ Rėkyvos ežero būklės įvertinimas ir jo aplinkos optimizavimo plano parengimas. Baigiamoji ataskaita. 2008. Geologijos ir geografijos institutas.

didžiausias vandens kiekis per stebėjimų laikotarpį. 2017 m. iš ežero nutekėjo 2043 tūkst. m³ arba 105 mm vandens. Priėmus, kad nuotėkis buvo tik iš ežero, gauname 172 mm nuotėkį. Nuotėkio hidromodulis iš viso ežero baseino – 3,3 l s⁻¹ km², o priėmus, kad nuotėkis yra tik iš paties ežero – 5,42 l s⁻¹ km². 2018 m. iš ežero baseino nutekėjo 1615 tūkst. m³ arba 82 mm vandens. Priėmus, kad nuotėkis buvo tik iš ežero, gauname 136 mm nuotėkį. Nuotėkio hidromodulis iš viso ežero baseino – 2,63 l s⁻¹ km², o priėmus, kad nuotėkis yra tik iš paties ežero – 4,32 l s⁻¹ km². 2019 m. net keturis mėnesius nuotėkio iš ežero visai nebuvo. Per 2019 m. iš ežero nutekėjo tik 348 tūkst. m³ arba 17,2 mm vandens. Nuotėkio hidromodulis (tik iš ežero) buvo 0,93 l s⁻¹ km² (4 lent.). 2020 m. ežero vandens lygis nei karto nebuvo pakilęs virš nuotėkį reguliuojančio slenksčio. Dėl to nuotėkį lėmė tik vanduo pratekantis slenksčio apačioje įrengtu vamzdžiu. Per 2020 m. iš ežero nutekėjo tik 316 tūkst. m³ arba 16,1 mm vandens. Nuotėkio hidromodulis (tik iš ežero) buvo 0,84 l s⁻¹ km² (4 lent.).

4 lentelė. 2015-2020 m. nuotėkis iš Rėkyvos ežero (R_s – viso baseino nuotėkio sluoksnis, $A=19,6$ km²)

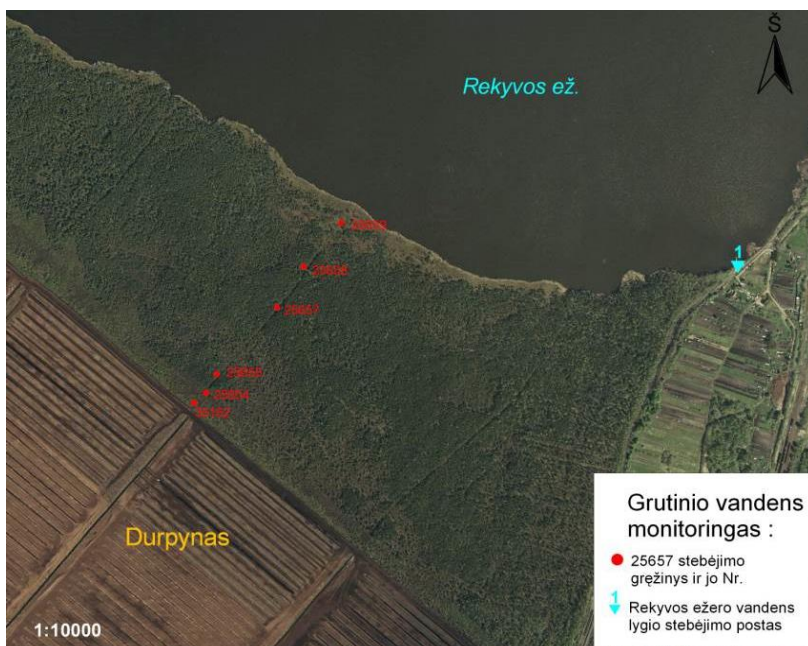
Metai	Mėnuo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Metų
2015	$R_s, m^3 s^{-1}$	0,078	0,098	0,102	0,155	0,073	0,023	0,020	0,013	0,017	0,020	0,020	0,020	0,050
	R_s, mm^*	10,7	12,1	13,9	20,5	10,0	3,0	2,7	1,8	2,2	2,7	2,6	2,7	84,9
	Max $R_s, m^3 s^{-1}$	0,103	0,108	0,117	0,115	0,093	0,043	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Min $R_s, m^3 s^{-1}$	0,020	0,090	0,083	0,133	0,048	0,020	0,020	0,000	0,000	0,020	0,020	0,020	
	Nuotėkio modulis: 2,58/4,24 l s ⁻¹ km ²						Metų nuotėkio tūris – 1577 tūkst. m ³							
2016	$R_s, m^3 s^{-1}$	0,020	0,034	0,039	0,039	0,039	0,033	0,020	0,033	0,023	0,021	0,036	0,044	0,032
	R_s, mm^*	2,8	4,5	5,4	5,3	5,5	4,5	2,8	4,7	3,1	3,0	4,9	6,1	52,6
	Max $R_s, m^3 s^{-1}$	0,02	0,038	0,040	0,041	0,040	0,037	0,020	0,036	0,034	0,033	0,040	0,065	
	Min $R_s, m^3 s^{-1}$	0,02	0,02	0,038	0,038	0,037	0,030	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,039	
	Nuotėkio modulis: 1,65/2,71 l s ⁻¹ km ²						Metų nuotėkio tūris – 1012 tūkst. m ³							
2017	$R_s, m^3 s^{-1}$	0,075	0,092	0,123	0,103	0,053	0,03	0,03	0,03	0,03	0,031	0,057	0,116	0,064
	R_s, mm^*	10,2	12,5	16,7	14,1	7,3	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2	7,8	15,9	105,1
	Max $R_s, m^3 s^{-1}$	0,091	0,108	0,133	0,123	0,091	0,030	0,03	0,03	0,03	0,052	0,095	0,133	
	Min $R_s, m^3 s^{-1}$	0,044	0,077	0,104	0,078	0,028	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,027	0,103	
	Nuotėkio modulis: 3,3/5,42 l s ⁻¹ km ²						Metų nuotėkio tūris – 2043 tūkst. m ³							
2018	$R_s, m^3 s^{-1}$	0,114	0,123	0,088	0,098	0,044	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,051
	R_s, mm	15,5	16,7	12,0	13,3	6,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	82,4
	Max $R_s, m^3 s^{-1}$	0,134	0,136	0,113	0,119	0,102	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,134	0,136	
	Min $R_s, m^3 s^{-1}$	0,096	0,109	0,071	0,067	0,016	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,096	0,109	
	Nuotėkio modulis: 2,63/4,32 l s ⁻¹ km ²						Metų nuotėkio tūris – 1615 tūkst. m ³							
2019	$R_s, m^3 s^{-1}$	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,016	0,02	0,005	0	0	0	0	0,011
	R_s, mm	2,4	2,7	2,7	2,7	2,6	2,1	1,2	0,7	0	0	0	0	17,2
	Max $R_s, m^3 s^{-1}$	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,016	0,01	0,05	0	0	0	0	
	Min $R_s, m^3 s^{-1}$	0,018	0,019	0,016	0,019	0,019	0,015	0,005	0	0	0	0	0	
	Nuotėkio modulis: 0,57/0,93 l s ⁻¹ km ²						Metų nuotėkio tūris – 348 tūkst. m ³							
2020	$R_s, m^3 s^{-1}$	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,010
	R_s, mm^*	1,4	1,3	1,4	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,3	1,4	1,3	1,4	16,1
	Max $R_s, m^3 s^{-1}$													
	Min $R_s, m^3 s^{-1}$													
	Nuotėkio modulis: 0,52/0,84 l s ⁻¹ km ²						Metų nuotėkio tūris – 316 tūkst. m ³							

*2012-2017 m. nuotėkis perskaičiuotas pagal 2016 m. patikslintą vandens lygį ir naujas debito kreives, o 2018-2020 m. pagal naujai papildytą debitų kreivę; ** iš viso ežero baseino/ tik iš ežero.

1.2 Hidrogeologiniai matavimai pelkėje

1.2.3 Hidrogeologinio monitoringo tinklas

Durpių telkinio gruntinio vandens lygio kontrolei buvusioje UAB GJ Magma stebėjimo gręžinių rytinėje linijoje esančiuose 6 gręžiniuose (2 pav., 5 lent.) 2011 m. buvo instaliuoti automatiniai vandens lygio matuokliai (*levelogger*). Šiuose gręžiniuose, esančiuose durpyne tarp Rėkyvos ežero ir eksploatuojamo durpių lauko, iki 2010 m. pabaigos gruntinio vandens lygis buvo matuojamas



2 pav. Rėkyvos pelkės gruntinio vandens monitoringo tinklas

rankiniu būdu (su matavimo juosta, 1 cm tikslumu) vieną kartą per parą, tačiau tik šiltuoju metų laikotarpiu (UAB GJ Magma). Nuo 2011 sausio 7 d. vandens lygis ir temperatūra gręžinyje matuojami automatiškai. 2013 m. lapkričio 22 d. automatinis vandens lygio ir temperatūros matavimų gręžinys įrengtas ir eksploatuojamame durpyne – AM aikštelės teritorijoje (9 pav.).

2010 m. rugsėjo mėn. gruntinio vandens monitoringo skerspjūvyje (2 pav.) buvo patikrinti ir sutvarkyti pagal seną monitoringo programą įrengti gręžiniai: patikslintos jų koordinatės ir gręžinio būklė. 2011 m. sausio 7 d. šiuose gręžiniuose įmontuoti ir įjungti automatiniai vandens lygio ir temperatūros matuokliai (2 pav., 5 lent.), kurie paskutinį kartą nuskaityti 2020 m. sausio 10 d.

2018 m. lapkričio 23 d. sugedo (baigėsi baterijos resursas) kai kuriuose gręžiniuose (Nr. 2563, Nr. 2564, Nr. 25655, Nr. 25658, Nr. 25659) įmontuoti vandens lygio matuokliai, kurie buvo pakeisti naujais tik 2019 m. kovo 21 d. Dėl to 2018 11 23 – 2019 03 21 laikotarpį matavimų pelkėje nėra.

5 lentelė. Hidrogeologinio monitoringo gręžinių aprašas (numeracija nuo durpyno)

Eil. Nr.	Gręžinio Nr./ vandens lygio matuoklio Nr.	Gręžinio koordinatės			Gręžinio gylis, m	Gruntinio vandens lygis, įrengiant gręžinį, m BS
		X	Y	Z, m BS, (žiotys*)		
1.	25653 (11)/1057531	6190201	455994	132,79	2,0	132,42
2.	25654 (12)/1057533	6190224	456019	133,25	2,2	132,93
3.	25655 (13)/1057534	6190267	456047	134,14	5,1	133,86
4.	25657 (15)/1057541**	6190422	456190	133,28	2,5	132,95
5.	25658 (16)/1057553**	6190518	456253	131,80	2,0	
6.	25659 (17)/1057517**	6190618	456336	130,96	2	130,83

* 1995-08-23 įrengiant gręžinį išmatuota žiočių altitudė – paviršius; ** Rėkyvos ežero baseine esantis gręžinys

Nuo 2011 m. vandens lygis ir temperatūra visuose gręžiniuose matuojami kas 2 val. (nuo 2012 m. pabaigos – kas valandą). Pagal gautus rezultatus apskaičiuotas vidutinis paros gruntinio vandens lygis (2 priedas). Pagal valandinius lygio matavimus matyti, kad per parą vandens lygis gali svyruoti daugiau nei 1 cm (automatinių vandens lygio matuoklių matavimo paklaida – 3 mm).

1.2.1 Gruntinio vandens lygis pelkėje

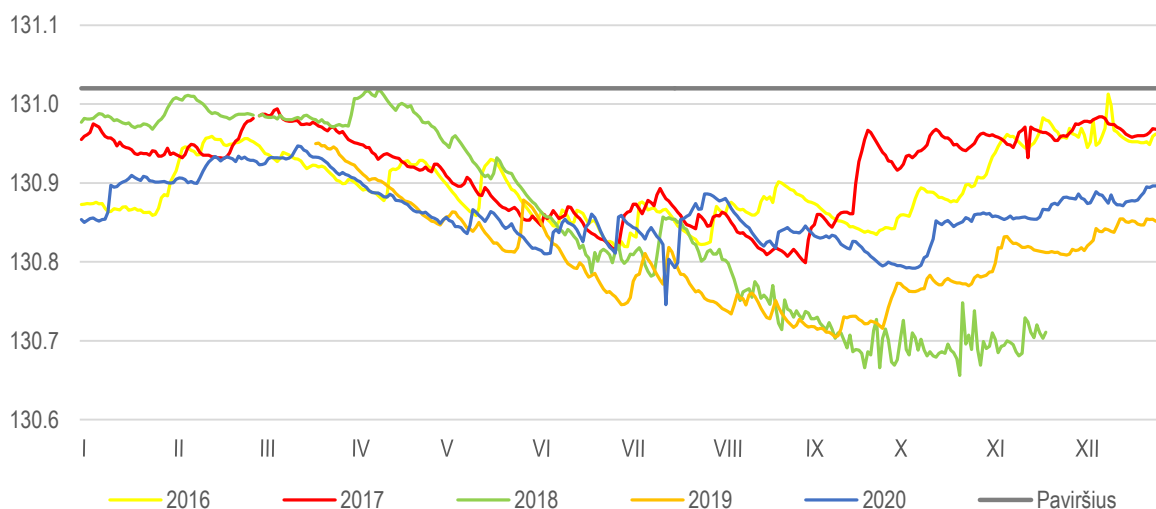
2015 m. *durpių telkinio baseino* gręžiniuose vandens lygis vidutiniškai nukrito 73 mm, dėl to į durpių telkinio griovius papildomai galėjo pritekėti 110 tūkst. m³ vandens. 2016 m. *durpių telkinio baseino* gręžiniuose vandens lygis vidutiniškai pakilo 139 mm, dėl to šioje Rėkyvos pelkės dalyje buvo sulaikyta 209 tūkst. m³ vandens. 2017 m. *durpių telkinio baseino* gręžiniuose vandens lygis vidutiniškai pakilo 12 mm, dėl to buvo sulaikyta 18 tūkst. m³ vandens. 2018 m., kaip ir 2015 m., durpių telkinio baseine esančiuose gręžiniuose vandens lygis pažemėjo vidutiniškai 254 mm, dėl to Rėkyvos pelkė neteko 381 tūkst. m³ ankstesniais metais sukaupto vandens. 2019 m. *durpių telkinio baseino gręžiniuose* vandens lygis pažemėjo vidutiniškai 123 mm, dėl to Rėkyvos pelkė neteko 185 tūkst. m³ ankstesniais metais sukaupto vandens. 2020 m. *durpių telkinio baseino gręžiniuose* vandens lygis pažemėjo vidutiniškai 43 mm, dėl to Rėkyvos pelkė neteko 65 tūkst. m³ ankstesniais metais sukaupto vandens.

2015 m. *Rėkyvos ežero baseine esančiuose gręžiniuose* vandens lygis per metus pažemėjo vidutiniškai 92 mm, dėl to į ežerą iš jo baseino (7,61 km²) papildomai galėjo pridėti 697 tūkst. m³ vandens. 2016 m. Rėkyvos ežero baseine vandens lygis per metus pakilo 84 mm, dėl to iš baseino į Rėkyvos ežerą nepateko 636 tūkst. m³ vandens. 2017 m. ežero baseine vandens lygis pakilo 16 mm, dėl to iš baseino į ežerą nepateko 121 tūkst. vandens. 2018 m. ežero baseine vandens lygis per metus pažemėjo vidutiniškai 263 mm, dėl to į ežerą iš baseino papildomai galėjo pritekėti 1993 tūkst. m³ vandens. 2019 m. Rėkyvos ežero baseine vandens lygis nuo kovo 20 d. iki metų pabaigos pažemėjo vidutiniškai 100 mm. Pagal ežero lygio kaitą įvertinus metinį lygio pažemėjimą ežero baseine, gaunama 70 mm, dėl to į ežerą iš baseino pritekėjo 532 tūkst. m³ vandens. 2020 m. Rėkyvos ežero baseine vandens lygis pažemėjo vidutiniškai 78 mm, dėl to į ežerą iš jo baseino pritekėjo 591 tūkst. m³ vandens.

Per stebėjimų laikotarpį (2011-2020 m.) **pirmame nuo ežero gręžinyje (Nr. 25659)** pats žemiausias vandens lygis buvo stebėtas 2018 m., o kituose gręžiniuose žemiausias lygis buvo 2019 m. 2011-2020 m. gręžinyje vandens lygis kito 363 mm intervale: nuo 130,656 m (2018-10-23) iki 131,019 m (2013-04-15). Metinė vandens lygio svyravimų amplitudė buvo nuo 149 mm (2012 m.) iki 355 mm (2018 m.). Per metus vandens atsargos gręžinio aplinkoje kito nuo +82 mm (2016 m.) iki -286 mm (2018 m.).

2016 m. arčiausiai ežero esančiame gręžinyje (Nr. 25659) metų pabaigoje vandens lygis buvo artimas aukščiam vandens lygiui per visą stebėjimų laikotarpį (3 pav.). 2017 m. žiemą ir pavasarį vandens lygis šiame gręžinyje buvo palyginti aukštas, tačiau vasarą jis nukrito iki vidutinio lygio per 2011-2017 m. laikotarpį. 2017 m. rudenį vandens lygis gręžinyje buvo išskirtinai aukštas – aukščiausias per 2011-2017 m. laikotarpį. Nors 2018 m. pradžioje gręžinio vandens lygis buvo labai aukštas, tačiau nuo gegužės

pradžios iki spalio pabaigos krito ir 2018 spalio 23 d. pasiekė 2011-2020 m. minimumą (3 pav., 6 lent.). 2019 m. pirmą metų pusę gręžinio (Nr. 25659) vandens lygis buvo žemas, tačiau rugsėjo pabaigoje pradėjo kilti ir iki metų pabaigos pasiekė 2015 m. pabaigai artimą vandens lygį. 2020 m. pradžioje vandens lygis arčiausiai ežero esančiame gręžinyje buvo žemiausias sausio pradžios lygis per visą stebėjimų laikotarpį (3 pav., 6 lent.). Kovo 14 d. jis pasiekė 2020 m. aukščiausią lygį, o vėliau krito iki liepos 16 d. Liepos mėnesį vandens lygio kilimas buvo labai greitas, nors vėliau jis dar krito (iki spalio 10 d.) tačiau liepos minimumo nepasiekė. Spalio antroje pusėje pradėjo kilti ir metų pabaigoje pasiekė lygį panašų į 2013 m. pabaigos lygį. Taigi, nors 2020 m. vandens lygis gręžinyje Nr. 25659 kiek pakilo, tačiau, pagal vidutinį metinį lygį, 2020 m., kaip ir 2015 bei 2019 m., turėtų būti priskirti sausiems metams (3 pav.).

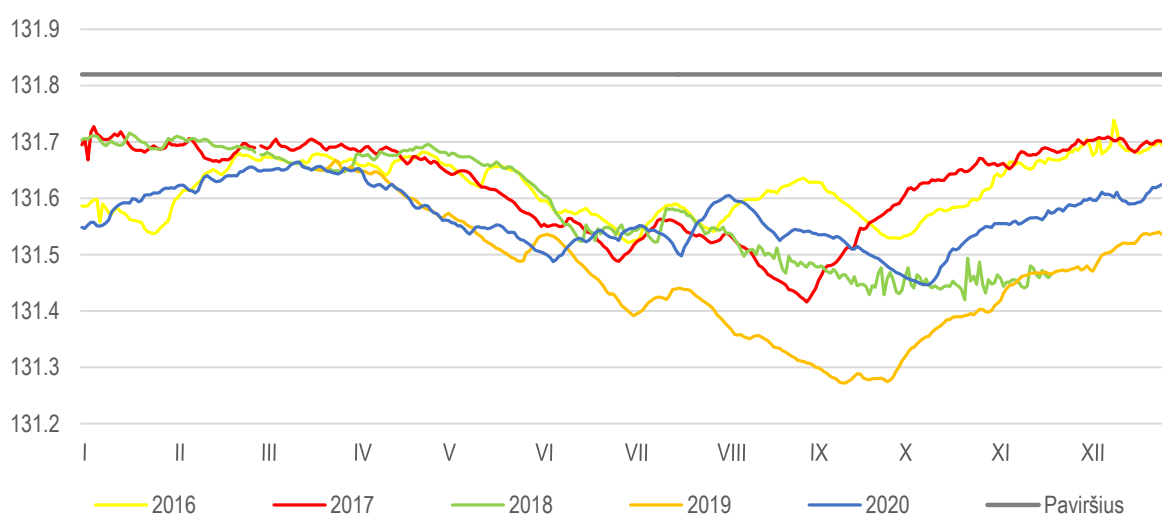


3 pav. 2016-2020 m. vandens lygio svyravimai gręžinyje Nr. 25659 (pirmame nuo ežero)

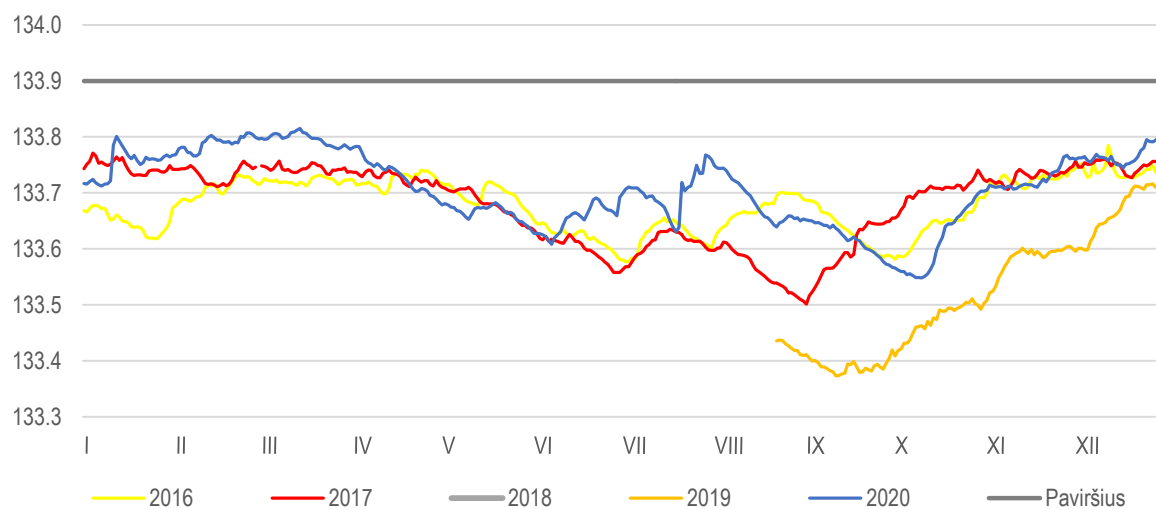
2011-2020 m. **antrame nuo ežero gręžinyje (Nr. 25658)** vandens lygis kito 486 mm intervale: nuo 131,272 m (2019-09-13) iki 131,758 m (2011-02-12). Metinė vandens lygio svyravimų amplitudė buvo nuo 200 mm (2011 m.) iki 415 mm (2015 m.). Per metus vandens atsargos gręžinio aplinkoje kito nuo +102 mm (2016 m.) iki -239 mm (2018 m.). 2015 m. klimatinės sąlygos ir nukritęs ežero lygis lėmė vandens lygio kritimą gręžinio aplinkoje. 2016 m. buvo atvirkščiai – per metus vandens lygis ženkliai padidėjo. 2017 m. vandens lygis gręžinyje pakilo 9 mm, o 2018 m. vėl ženkliai krito. 2019 m. gręžinio vandens lygis dar pažemėjo ir pasiekė 2011-2020 m. minimumą. 2020 m. vandens lygis kiek pakilo, tačiau pagal vidutinį metinį lygį šie metai, kaip ir 2015 bei 2019 m., priskirtini sausiems metams (4 pav., 6 lent.).

2011-2020 m. **trečiame nuo ežero gręžinyje (Nr. 25657)**, esančiame netoli Rėkyvos ežero vandenskyros, vandens lygis kito 416 mm intervale: nuo 133,373 m (2019-09-12) iki 133,789 m (2013-12-06). Metinė vandens lygio svyravimų amplitudė buvo nuo 198 mm (2013 m.) iki 383 mm (2015 m.). Per metus vandens atsargos gręžinio aplinkoje kito nuo +67 mm (2016 m.) iki -98 mm (2015 m.). Vandens lygio svyravimai gręžinyje rodo ženklų vandens lygio pažemėjimą 2015 m. antroje pusėje ir gana aukštą

vandens lygį 2016 metais. 2017 m. aukštas vandens lygis buvo sausio-gegužės ir spalio-gruodžio mėnesiais (5 pav., 6 lent.). 2018 m. šio grėžinio automatinis vandens lygio matuoklis dingo, dėl to duomenų nėra. Matavimai atnaujinti tik 2019 m. rugpjūčio pabaigoje. 2019 m. rugsėjo 12 d. minimalus grėžinio lygis buvo žemiausias per 2011-2019 m. laikotarpį. 2020 m. Vidutinis metinis vandens lygis, trečiame nuo ežero grėžinyje, skirtingai nei grėžiniuose 25859 ir 25658 buvo santykinai aukštas – panašus į 2014 m, kada šiame grėžinyje buvo aukščiausias vidutinis metinis lygis. Taigi, pagal vidutinį metinį grėžinio (Nr.25857) vandens lygį, 2020 m., skirtingai nei pagal grėžinius 25879 ir 25878, turėtų būti priskirti šlapiems metams. (5 pav., 6 lent.). Toks aukštas grėžinio Nr.25857 vandens lygis galėjo būti dėl pasikeitusių hidrologinių sąlygų grėžinio aplinkoje – po pelkės gaisro gaisravietėje, kurios kraštas yra 70 m į rytus nuo grėžinio, išdegusioje plynėje susidarė pažemėjimas.

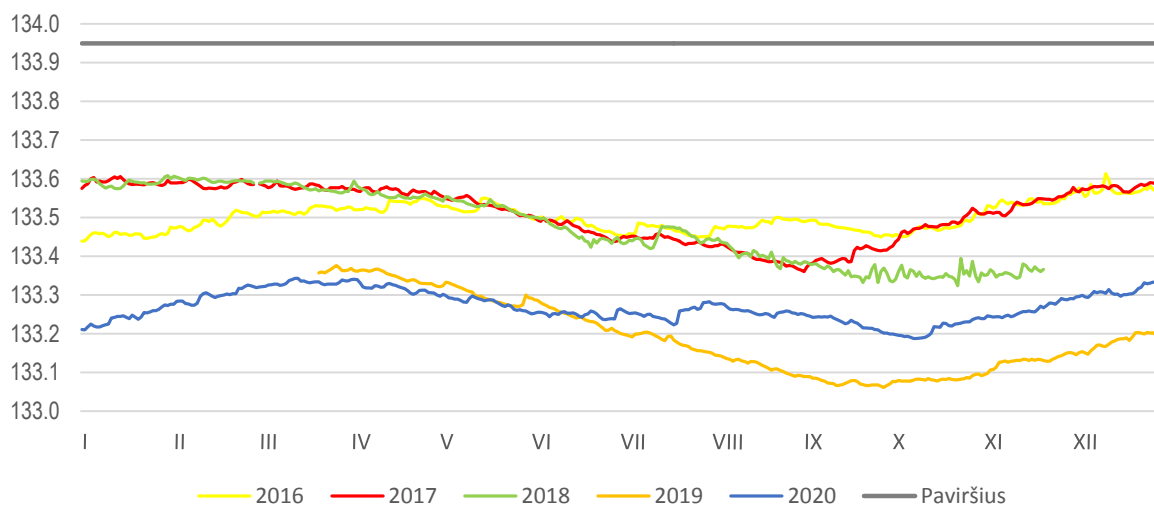


4 pav. 2016-2020 m. vandens lygio svyravimai grėžinyje Nr. 25658 (antrame nuo ežero)

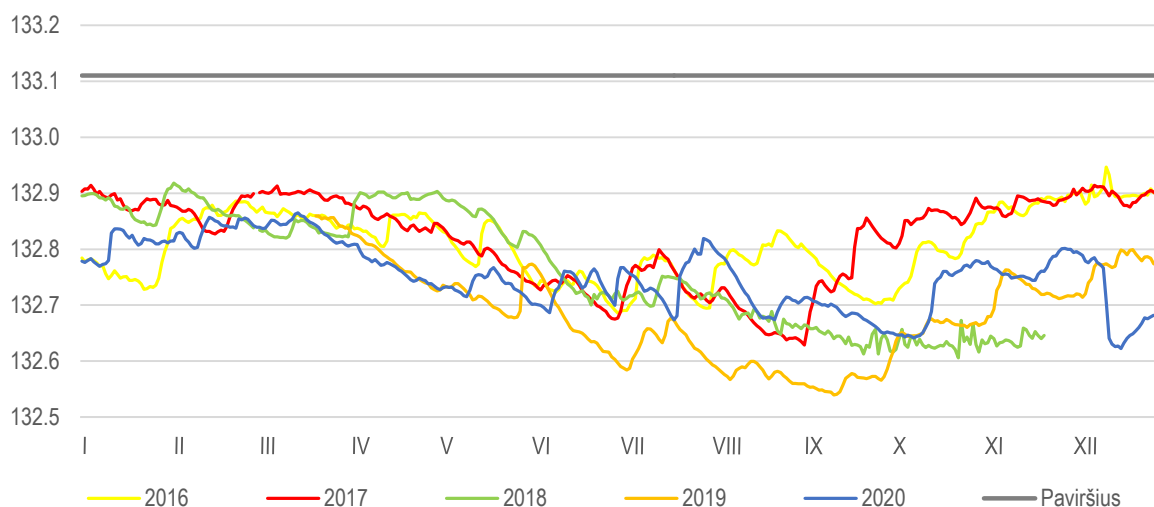


5 pav. 2016-2020 m. vandens lygio svyravimai grėžinyje Nr. 25657 (trečiame nuo ežero)

2011-2020 m. **ketvirtame nuo ežero gręžinyje (Nr. 25655)**, esančiame durpių telkinio baseine, vandens lygis kito 619 mm intervale: nuo 133,061 m (2019-09-27) iki 133,680 m (2011-02-12). Metinė vandens lygio svyravimų amplitudė buvo nuo 155 mm (2020 m.) iki 315 mm (2019 m.). Per metus vandens atsargos gręžinio aplinkoje kito nuo +130 mm (2016 m.) iki -228 mm (2018 m.). 2016 m. gręžinyje vandens lygis metų pradžioje buvo gana, aukštas, nors maksimumą pasiekė tik gegužės mėnesį. 2016 m. pabaigoje gręžinio vandens lygis buvo labai aukštas – artimas šlapių 2017 m. pabaigai. 2017 m. vandens lygis gręžinyje kito panašiai kaip ir kituose gręžiniuose – aukščiausi lygiai buvo sausio-gegužės ir spalio-lapkričio mėnesiais. 2018 m. šio gręžinio vandens lygio kaita buvo labai panaši į 2015 m. 2019 m. rugsėjo 27 d. gręžinio vandens lygis pasiekė minimumą per visą matavimų laikotarpį. Pagal vidutinį metinį gręžinio (Nr.25855) vandens lygį, 2020 m., kaip ir 2019 bei 2015 m., priskirtini sausiems metams. (6 pav., 6 lent.).



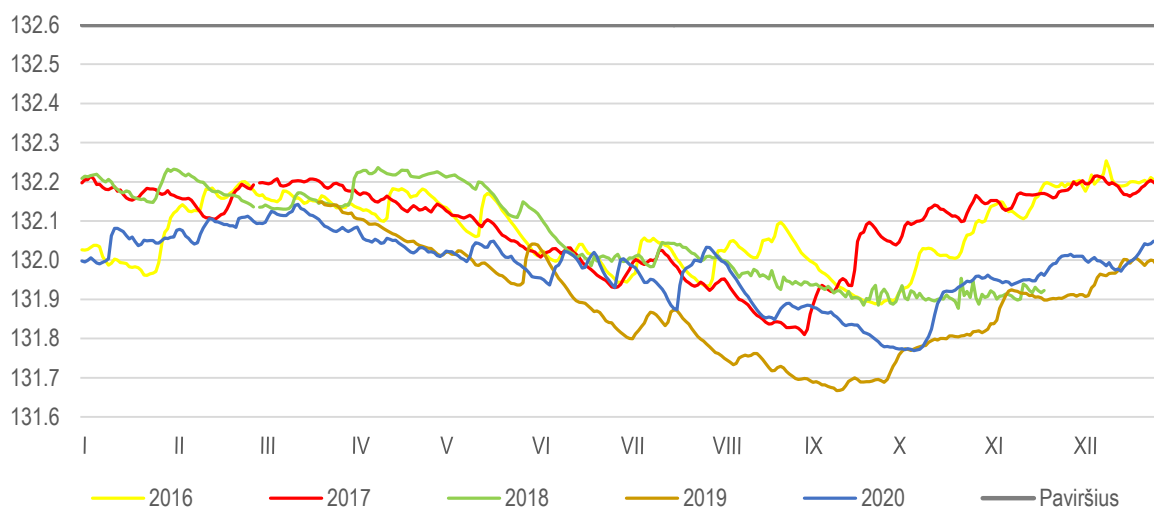
6 pav. 2016-2020 m. vandens lygio svyravimai gręžinyje Nr. 25655, (ketvirtame nuo ežero)



7 pav. 2016-2020 m. vandens lygio svyravimai gręžinyje Nr. 25654 (penktame nuo ežero)

2011-2020 m., **penktame nuo ežero gręžinyje (Nr. 25654, antras nuo durpyno)**, vandens lygis kito 407 mm intervale: nuo 132,490 m (2019-09-28) iki 132,897 m (2016-12-12). Metinė vandens lygio svyravimų amplitudė buvo nuo 242 mm (2012 m.) iki 350 mm (2015 m.). Per metus vandens atsargos gręžinio aplinkoje kito nuo +117 mm iki -249 mm (2018 m.). 2016 m. gruodžio 12 d. šio gręžinio vandens lygis buvo aukščiausias (132,897 m) per 2011-2020 m. 2017 m. vandens lygio kaitos amplitudė gręžinyje buvo 285 mm, minimalus lygis buvo rugsėjo 1 d., o maksimalus – sausio 4 d. 2018 m. antroje pusėje vandens lygis buvo žemas, tačiau aukštesnis nei sausais 2015 m. 2019 m. rugsėjo 28 d. vidutinis paros lygis gręžinyje pasiekė žemiausią lygį per 2011-2019 m. laikotarpį (7 pav., 6 lent.). Pagal vidutinį metinį gręžinio (Nr.25853) vandens lygį, 2020 m. taip pat turėtų būti priskirti sausiems metams. (5 pav., 6 lent.).

2011-2020 m. **šeštame nuo ežero gręžinyje (Nr. 25653, gręžinys arčiausiai durpyno)** vandens lygis kito 606 mm intervale: nuo 131,667 m (2019-09-11) iki 132,273 m (2011-02-12). Metinė vandens lygio svyravimų amplitudė buvo nuo 340 mm (2011 m.) iki 471 mm (2015 m.). Per metus vandens atsargos gręžinio aplinkoje kito nuo +169 (2016 m.) iki -286 mm (2018 m.). Nors žemas vandens lygis vandeningais laikotarpiais parodo didžiausią, lyginant su 1-5 gręžiniais, drenažo poveikį greta gręžinio esančiai degradavusiai aukštapelkei, tačiau gana aukštas vandens lygis šiame gręžinyje išsilaikė visus 2016 ir 2017 m. ir ypač pakilo 2017 m. pabaigoje. 2018 m. antra pusė buvo labai sausa, tačiau šiame gręžinyje 2018 m. minimumas nepasiekė sausais 2015 m. buvusio žemiausio lygio. 2019 m. vandens lygis gręžinyje išliko labai žemas ir 2019 rugsėjo 11 d. pasiekė žemiausią lygį per 2011-2020 m. 2020 m. vandens lygis šiek tiek padidėjo, tačiau 2020 m, kaip ir 2019 bei 2015 m., priskirtini sausiems metams (8 pav., 6 lent.).



8 pav. 2016-2020 m. vandens lygio svyravimai gręžinyje Nr. 25653 (šeštame nuo ežero)

6 lentelė. 2016-2020 m. gruntinio vandens lygis pelkėje tarp Rėkyvos ežero ir durpių telkinio

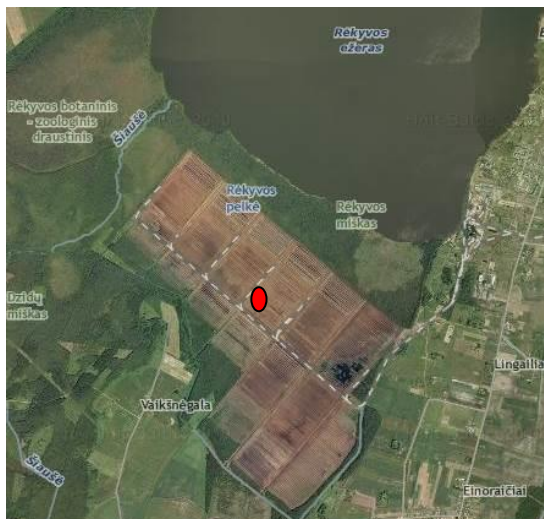
		Gręžinio Nr.					
		25653	25654	25655**	25657**	25658	25659*
<i>Paviršiaus altitudė, m BS</i>		132,60	133,06	133,950	133,90	131,820	131,02
Vidutinis metų vandens lygis	2015/ 2016	131,99/ 132,075	132,688/ 132,759	133,462/ 133,501	133,607/ 133,679	131,548/ 131,619	130,857/ 130,896
	skirtumas	85	71	39	72	71	39
Aukščiausias 2016 m. vandens lygis	m BS	132,254	132,897	133,613	133,785	131,738	131,013
	data	12-Gr	12-Gr	12-Gr	11-Gr	12-Gr	12-Gr
Žemiausias 2016 m. vandens lygis	m BS	131,889	132,636	133,436	133,577	131,522	130,816
	data	27-Rugs	30-Bir	1-Sau	2-Lie	2-Lie	30-Bir
2016 Sau-1 – Gr-31, mm		169	117	130	67	102	82
Vidutinis skirtumas 2016 Sau 1 – Gr-31, mm		139			84		
2016 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m		0,365	0,261	0,174	0,208	0,216	0,197
Vidutinis metų vandens lygis	2016/ 2017	132,075/ 132,087	132,759/ 132,770	133,501/ 133,514	133,679/ 133,682	131,619/ 131,621	130,896/ 130,916
	skirtumas	12	11	13	3	2	20
Aukščiausias 2017 m. vandens lygis	m BS	132,215	132,864	133,514	133,771	131,727	130,994
	data	4-Sau	4-Sau	14-Sau	4-Sau	5-Sau	7-Kov
Žemiausias 2017 m. vandens lygis	m BS	131,810	132,579	133,360	133,501	131,416	130,799
	data	1-Rugs	1-Rugs	1-Rugs	1-Rugs	31-Rugp	1-Rugs
2017 Sau 1 – Gr-31, mm		12	6	17	15	9	23
Vidutinis skirtumas 2017 Sau 1 – Gr-31, mm		12			16		
2017 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m		0,405	0,285	0,246	0,270	0,311	0,195
Vidutinis metų vandens lygis	2017/ 2018	132,087/ 132,061	132,770/ 132,714	133,514/ 133,477	-	131,621/ 131,58	130,916/ 130,853
	skirtumas	-26	-56	-37	-	-41	-63
Aukščiausias 2018 m. vandens lygis	m BS	132,232	132,868	133,608	-	131,716	131,011
	data	30-Sau	1-Vas	30-Sau	-	17-Sau	6-Vas
Žemiausias 2018 m. vandens lygis	m BS	131,885	132,556	133,324	-	131,420	130,656
	data	26-Rugs	23-Spal	23-Spal	-	23-Spal	23-Spal
2018 Sau 1 – Lap-21, mm		-286	-249	-228	-	-239	-286
Vidutinis skirtumas 2018 Sau 1 – Lap-21, mm		-254			-263		
2018 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m		0,347	0,312	0,284	-	0,296	0,355
Vidutinis metų vandens lygis	2018/ 2019	132,061/ 131,901	132,714/ 132,644	133,477/ 133,202	-	131,58/ 131,467	130,853/ 130,814
	skirtumas	-160	-70	-275	-	-113	-39
Aukščiausias 2019 m. vandens lygis	m BS	132,149	132,810	133,376	-	131,668	130,950
	data	21-Kov	24-Kov	26-Kov	-	26-Kov	20-Kov
Žemiausias 2019 m. vandens lygis	m BS	131,667	132,490	133,061	-	131,272	130,705
	data	11-Rugs	28-Rugp.	27-Rugs	-	13-Rugs	11-Rugs
2019 Kov-20 – Gr-31, mm		-147***	-78***	-143***	-	-102***	-97***
Vidutinis skirtumas 2019 Kov-20 – Gr-31, mm		-123			-100		
2019 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m		0,482	0,320	0,315	-	0,396	0,246
Vidutinis metų vandens lygis	2019/ 2020	131,901/ 131,984	132,644/ 132,704	133,202/ 133,270	/133,708	131,467/ 131,569	130,814/ 130,865
	skirtumas	83	60	-68	-	102	51
Aukščiausias 2020 m. vandens lygis	m BS	132,143	132,815	133,343	133,829	131,664	130,947
	data	14-Kov	13-Kov	14-Kov	31-Gr	13-14-Kov	14-Kov
Žemiausias 2020 m. vandens lygis	m BS	131,769	132,573	133,188	133,548	131,447	130,746
	data	8-Spal	17-Gr	8-10-Spal	10-Sp	9-11-Spal	16-Liep
2020 Saus 1 – Gr-31, mm		-81	75	-124	-98	-77	-59
Vidutinis skirtumas 2020 Saus 1 – Gr-31, mm		-43			-78		
2020 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m		0,374	0,243	0,155	0,281	0,218	0,201

* gręžinys arčiausiai ežero, ** gręžinys vandenskyroje, ***2019 m. matavimai nuo kovo 20 d.

1.3 Hidrometeorologiniai matavimai durpių gavybos sklype

Monitoringo tikslams pasiekti 2010 m. Rėkyvos durpių kasybos sklypo centrinėje dalyje (9 pav.) pastatyta automatinė meteorologinė stotis (AMS), maitinama saulės energija įkraunamos baterijos, tačiau dėl sutrumpėjusių ir apsiniaukusių dienų, baterija rudens pabaigoje ir žiemą nespėja pasikrauti. Dėl to Rėkyvos durpyno AMS neišmatuotiems rodikliams nustatyti panaudoti Šiaulių MS matavimų duomenys (meteorologinių duomenų priedų lentelėse pažymėta pilkai). 2018 m. viduryje, sutrikus duomenų iš Rėkyvos durpyno AMS perdavimui, stoties įranga buvo nuimta ir išvežta remontui į Kauną. Dėl šios priežasties, 2018 m. antroje pusėje, Rėkyvos durpyno AMS matavimų nebuvo. Skaičiavimams panaudoti Šiaulių MS matavimai. 2019 m., dėl Rėkyvos AMS gedimų, taip pat buvo naudojami Šiaulių MS duomenys.

Iš durpių telkinio ištekancio griovio nuotėkiui matuoti 2010 m. gruodį įrengtas hidrometrinis slenksčius, kuriame yra automatinis vandens lygio matuoklis. Debitų kreivės sudarymui ties hidrometriniu slenksčiu buvo matuojami debitai. Tame pat taške imami sėminiai iš kasybos sklypo ištekancio vandens kokybei įvertinti. Šio slenksčio darbą trikdė bebrų užtvankos. Dėl to 2012 m. nutarta keisti vandens atsargų netekties baseine įvertinimo metodiką. Tuo tikslu Rėkyvos AMS aikštelėje buvo įrengtas grėžinys su automatinio vandens lygio matuokliu.



9 pav. Rėkyvos AMS stoties vieta ir vaizdas

1.3.1 Meteorologiniai matavimai

Rėkyvos durpių telkinio monitoringo uždavinių vykdymui reikia matuoti: kritulių kiekį, paros vidutinę, didžiausią ir mažiausią absoliutinę oro temperatūrą, vėjo greitį ir kryptį, santykinį oro drėgnumą, parcialinį vandens garų slėgį. Šie rodikliai matuojami Rėkyvos durpyno AMS (9 pav.), o dėl techninių kliūčių jai nedarbant – imami duomenis iš Šiaulių MS. Kritulių kiekis, vidutinė oro temperatūra, santykinis drėgnumas, parcialinis vandens garų slėgis ir vėjo greitis naudojami vandens balanso skaičiavimams, maksimali ir minimali absoliutinės oro temperatūros – eksploatuojamo durpyno mikroklimatiniams ypatumams įvertinti ir analizuoti, vėjo kryptis – oru plintančių dalelių pernašai nustatyti.

1.3.1.1 Kritulių kiekis

2011-2020 m. vidutinis metinis kritulių kiekis Rėkyvoje kito nuo 493 mm (2018 m.) iki 881 mm (2012 m.). Dienų su krituliais skaičius kito nuo 136 (2018 m.) iki 177 (2020 m.).

Pagal Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS matavimo duomenis 2016 m. buvo 158 lietingos dienos, per jas iškrito tik 8% mažesnis kritulių kiekis (785 mm) nei 2012 m. (metai su didžiausiu kritulių kiekiu per Rėkyvos AMS veikimo laikotarpį). Išskirtinai daug kritulių buvo 2016 m. vasario mėnesį (80 mm) ir vasarą (322 mm – palyginimui, sausiąsias 2015 m. vasarą – 147 mm). 2016 m. sausiasias buvo rugsėjo mėnuo: buvo tik 7 dienos su krituliais, per kurias iškrito 6,2 mm kritulių. Pagal metinį kritulių kiekį 2016 m. priskirtini šlapiems metams, kritulių tikimybė (Šiaulių MS, 1925-2016 m) – 14%. Ypač vandeningas buvo pavasaris ir vasara, per šiuos mėnesius iškrito 63% metinio kritulių kiekio (7 lent.).

7 lentelė. Kritulių kiekis Rėkyvos durpyno AMS (*) arba Šiaulių MS, mm

Mėnuo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2016 m.													
Kritulių kiekis, mm	28,3	85	38,8	55,3	80,8	70,1	119,9	131,2	6,2	55,7	72,7	40,6	
Dienų su krituliais sk.	5	20	9	14	5	12	15	20	7	16	16	19	
Metų kritulių suma (dienų su krituliais)*	785 (158)												
Didžiausias paros	68,4					Data			gegužės 14 d.				
2017 m.													
Kritulių kiekis, mm	8,8	13,0	63,4	36,0	22,8	59,0	99,5	38,1	98,0	112,7	63,2	47,2	
Dienų su krituliais sk.	7	6	18	12	8	15	15	11	12	21	23	21	
Metų kritulių suma (dienų su krituliais)*	662 (169)												
Didžiausias paros	35,4					Data			rugsėjo 18 d.				
2018 m.**													
Kritulių kiekis, mm	51,1	15,8	12,8	63,8	54,2	37	96,1	38,7	21,6	44,7	13	44,2	
Dienų su krituliais sk.	19	12	10	16	6	6	12	13	7	13	9	13	
Metų kritulių suma (dienų su krituliais)*	492,9 (136)												
Didžiausias paros	32,2					Data			liepos 12 d.				
2019 m.**													
Kritulių kiekis, mm	54	38,4	31,8	0,8	67,6	18,2	61,6	46,2	45,9	37,2	39,2	54,3	
Dienų su krituliais sk.	23	12	17	1	11	4	15	10	14	15	12	16	
Metų kritulių suma (dienų su krituliais)*	495,2 (150)												
Didžiausias paros	25,4					Data			gegužės 29 d.				
2020 m.**													
Kritulių kiekis, mm	43,9	46,8	44,7	5,9	32,8	106,8	79,3	46,7	21,9	61,9	25,3	37,5	
Dienų su krituliais sk.	20	20	15	5	10	12	17	11	9	24	18	16	
Metų kritulių suma (dienų su krituliais)*	553,5 (177)												
Didžiausias paros	64,4					Data			birželio 30 d.				

** tik Šiaulių MS krituliai

2017 m. buvo 169 lietingos dienos, per jas iškrito 662 mm kritulių. Pagal metinį kritulių kiekį 2017 m. priskirtini vidutiniškai šlapiems metams. Ypač vandeninga buvo metų pabaiga. Rugsėjo-gruodžio mėnesiais iškrito 49% metinio kritulių kiekio (321 mm). Pagal Šiaulių MS duomenis, 2018 m. buvo 136 lietingos dienos, per kurias iškrito 493 mm kritulių. Pagal metinį kritulių kiekį 2018 m. priskiriami sausiesiems metams (tikimybė 85%). Ypač mažas kritulių kiekis buvo kovo ir lapkričio mėnesiais, o gegužės-spalio

mėnesiais, kada didžiausias garavimas, iškrito tik 292 mm kritulių (7 lent.). Pagal Šiaulių MS duomenis, 2019 m. buvo 150 lietingų dienų, per kurias iškrito 495,2 mm kritulių. Pagal metinį kritulių kiekį 2019 m. priskiriami sausiems metams (tikimybė 84%). Ypač mažas kritulių kiekis buvo balandžio mėnesį – 0,8 mm. Balandžio-rugsėjo mėnesių laikotarpiu, kada didžiausias garavimas ir aktyvi vegetacija, iškrito tik 239,6 mm kritulių. Pagal Šiaulių MS duomenis, 2020 m. buvo 177 lietingų dienų, per kurias iškrito 553,5 mm kritulių. Pagal metinį kritulių kiekį 2020 m. priskiriami labiau sausiems metams (tikimybė 66%). Ypač mažas kritulių kiekis buvo balandžio mėnesį – 5,9 mm (7 lent.).

1.3.1.2 Oro temperatūra

2011-2020 m. vidutinė metinė oro temperatūra kito nuo 6,8 °C (2012 m.) iki 9,2°C , vidurkis – 7,7 °C (viso laikotarpio vidurkis 0,5°C aukštesnis už 1991-2020 m. klimatinę normą). Dienų su teigiama vidutine paros temperatūra trukmė 2011-2020 m. kito nuo 272 (2018 m.) iki 324 dienų (2015 m.).

Dienų su teigiama vidutine paros temperatūra trukmė 2016 m. buvo 304, 2017 m. – 316. 2019 m. – 312, o 2020 m. 314 dienų.

2016 m. ir 2017 m. vidutinė metinė oro temperatūra buvo 7,3°C, tai 0,1°C viršijo 1991-2020 metų klimatinę normą (1991-2020 m. klimatinė norma – 7,2°C, pagal Šiaulių MS). Tačiau vėlesnių 3 metų vidutinė metinė oro temperatūra buvo dar aukštesnė – aukščiausia per 100 metų: 2018 m – 8,1°C , 2019 – 8,8°C , o 2020 m. net 9,2°C. 2020 m. vidutinė metinė oro temperatūra buvo net 2,0°C didesnė už klimatinę normą). 2020 m. buvo pirmi metai kada nei vieną mėnesį nebuvo fiksuota neigiama vidutinė mėnesio temperatūra (8 lent.).

8 lentelė. 2011-2020 m. vidutinė mėnesio, žemiausia ir aukščiausia paros oro temperatūra (Rėkyvos durpyno AMS arba Šiaulių MS), °C

Metai	Vid. metų	Mėnuo												Žemiausia (data)	Aukščiausia (data)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
2011	7,6	Vidutinė paros													
		-2,8	-8,2	0,1	8,1	11,9	17,2	19,1	16,7	13,1	7,4	3,5	1,7	-18,3 (02-23)	23,3 (06-17)
		Minimali absoliutinė oro temperatūra													
		-14,3	-24,1	-14,6	-1,1	-1,7	5,4	9,3	8,1	5,2	-0,9	-3,8	-5,2	-24,1 (02-23)	
2012	6,2	Vidutinė paros													
		-3,5	-9,9	1,6	6,1	12,7	14,0	18,3	16,1	12,8	7,2	3,9	-5,0	-24,8 (02-23)	25,8 (07-09)
		Minimali absoliutinė oro temperatūra													
		-31,7	-11,8	-5,2	-0,3	1,55	7	3,67	1,95	-3,2	-2,7	-15,6	-31,7	-31,7 (01-06)	
2013	7,0	Vidutinė paros													
		-7,1	-1,9	-5,2	3,8	14,9	17,9	18,0	17,3	11,3	8,0	4,5	1,9	-17,8 (01-19)	25,7 (08-08)
		Minimali absoliutinė oro temperatūra													
		-22,9		-18,1	-15,6	-0,7	5,4	5,2	5,7	-1,4	-1,6	-3,1	-8,7	-22,9 (01-23)	
2013	7,0	Maksimali absoliutinė oro temperatūra													
		3,4	-	3,2	19,4	27,3	30,2	29,6	32,3	22,1	16,1	10,4	6,2		32,3 (08-08)

Metai	Vid. metu	Mėnuo												Žemiausia (data)	Aukščiausia (data)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
2014	7,5	Vidutinė paros												-16,28 (01-23)	27,32 (08-23)
		-6,0	0,1	3,9	8,0	12,6	13,8	19,9	17,0	12,9	6,6	2,1	-1,50		
		Minimali absoliutinė oro temperatūra													
		-18,4	-11,4	-4,1	-4,6	2,4	2,6	8,4	6,8	2,0	-6,6	-11,9	-19,3		
2015	7,9	Vidutinė paros												-12,9 (12-31)	25,9 (08-08)
		-0,8	-0,3	3,6	6,1	10,5	14,3	16,4	18,9	12,9	5,3	5,9	2,3		
		Minimali absoliutinė oro temperatūra													
		-15,6	-8,2	-6,7	-1,1	0,1	1,7	4,7	3,3	-0,8	-5,5	-4,5	-15,9		
2016	7,3	Vidutinė paros												-18,9 (01-06)	26,9 (06-26)
		-7,6	1,1	1,6	6,2	14,6	17,0	18,2	16,1	13,2	4,9	1,1	1,0		
		Minimali absoliutinė oro temperatūra													
		-24,4	-5,9	-5,4	-1,3	2,9	1,0	9,8	6,9	0,3	-2,5	-13,2	-7,7		
2017	7,3	Vidutinė paros												-17,2 (01-06)	23,4 (08-12)
		-2,9	-1,7	2,6	4,6	11,9	14,8	16,4	17,2	12,7	6,9	3,8	1,2		
		Minimali absoliutinė oro temperatūra													
		-21,0	-4,5	-0,3	0,0	4,3	8,3	11,8	12,7	9,4	4,1	2,0	-0,2		
2018	8,2	Vidutinė paros												-17,3 (02-27)	25,8 (07-03)
		-1,6	-6,6	-2,1	9,5	16,2	17,1	20,2	19,3	14,7	8,9	3,0	-0,9		
		Minimali absoliutinė oro temperatūra													
		3,8	-22,9	-19,6	-0,8	3,8	3,8	9,9	7,7	3,2	-0,4	-6	-10,5		
2019	8,8	Vidutinė paros												-10,9 (01-10)	25,3 (06-12/13)
		-4	1,3	3,1	8,4	12,6	20,2	17	18	12,8	9,4	4,8	2,5		
		Minimali absoliutinė oro temperatūra													
		-15,8	-8,4	-15,8	-4,6	-15,8	7,8	-15,8	7,3	-15,8	-0,5	-15,8	-4,5		
2020	9,2	Vidutinė paros												-4,3 (12-09)	24,4 (06-26)
		3,1	2,4	3,4	6,7	10,4	18,8	17,0	18,0	14,7	9,9	5,6	0,4		
		Minimali absoliutinė oro temperatūra													
		-2,3	-7,1	-7,5	-1,7	0	4,4	8,5	7,5	3	-0,5	-1,2	-6,2		
Maksimali absoliutinė oro temperatūra												30,6 (06-26)			
7,7	11,6	16,5	20,5	21,7	30,6	28,7	29,3	26,3	21,8	13,5	5,8				

1.3.1.3 Vėjo greitis ir kryptis

2011-2020 m. vidutinis paros vėjo greitis (9 lent.) kito nuo 0 (2013-01-14/15 ir kt.) iki 10,03 m s⁻¹ (2014-02-01). Didžiausias absoliutinis (momentinis) vėjo greitis kito nuo 19,9 m s⁻¹ (2017-02-20) iki 29,3 m s⁻¹ (2012-10-06). 2020 m. didžiausias absoliutinis vėjo greitis siekė 20,8 m s⁻¹, 2019 m. – 22 m s⁻¹, 2018 m. – 20 m s⁻¹, 2017 m. – 19,9 m s⁻¹, o 2016 m. – 22,4 m s⁻¹ (10 lent.).

2011-2020 m. Rėkyvoje vyravo pietų ir pietvakarių vėjai. Šių dviejų krypčių vėjų tikimybė kito nuo 41% (2013 m.) iki 54% (2011, 2015 m. ir 2017 m.).

9 lentelė. Vidutinis mėnesio, mažiausias ir didžiausias vidutinis paros (atskirų mėnesių ir metų) vėjo greitis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS, m s⁻¹

Metai		Mėnuo												Metų	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mažiausias (data)	Didžiausias (data)
2016	Vidutinis	2,27	3,71	2,73	2,95	2,69	3,07	2,83	3,22	2,41	3,44	3,38	3,49	0,2 (01-22)	7,0 (07-21)
	Mažiausias	0,2	0,9	0,8	1,2	0,9	1,3	0,4	1,3	0,6	0,9	0,8	1,6		
	Didžiausias	5,6	6,7	4,9	5,3	4,8	6,3	7,0	5,8	4,8	5,5	7,9	5,7		
2017	Vidutinis	3,2	3,2	3,1	3,0	2,0	2,5	1,9	2,1	2,0	2,9	2,8	3,0	0,0 (01-30, 09-07)	7,3 (01-12)
	Mažiausias	0,0	0,7	0,4	0,7	0,5	0,8	0,5	0,1	0,0	0,1	0,5	1,1		
	Didžiausias	7,3	5,4	5,3	5,6	4,0	4,6	3,1	5,5	5,0	5,5	5,0	4,8		
2018**	Vidutinis	2,8	2,5	2,8	3,1	1,5	2,0	1,5	1,6	2,1	3,5	2,1	2,4	0,0 (10-23)	5,9 (01-16)
	Mažiausias	0,4	0,6	0,9	1,3	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0	0,3	0,6		
	Didžiausias	5,9	4,7	4,8	4,9	3,6		4,6	3,8		3,7	4,4	5,1		
2019**	Vidutinis	2,6	3,6	3,9	2,7	2,5	2,2	2,3	1,7	2,5	2,6	3,3	3,7	0,1 (01-12)	6,2 (12-30)
	Mažiausias	0,1	1,4	1,5	1,3	0,9	0,8	0,4	0,6	0,6	0,9	0,9	0,1		
	Didžiausias	5,7	5,3	5,8	5,2	4,7	5,6	4,2	3	4,4	5,2	6,1	6,2		
2020	Vidutinis	3,9	3,9	3,1	3,5	3,0	1,8	2,2	1,3	2,5	2,5	3,2	3,6	0,3 (08-08, 08-21)	6,7 (04-16)
	Mažiausias	2,1	1,4	0,7	0,9	0,9	0,7	0,4	0,3	0,5	0,5	0,5	1,5		
	Didžiausias	5,8	6,3	5,9	6,7	4,7	4	4,1	3,4	5	5,5	5,8	6,4		

**Šiaulių MS

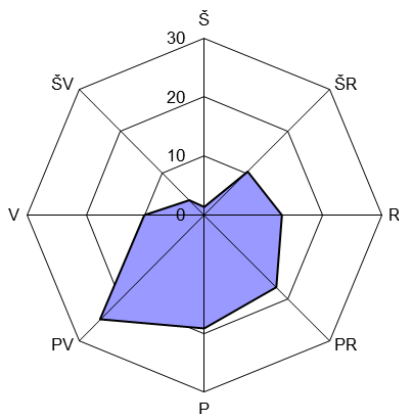
10 lentelė. Didžiausias absoliutinis vėjo greitis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS, m s⁻¹

Metai	Mėnuo												Metų didžiausias (data)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2011	13,0	21,0	16,0	21,0	15,8	14,0	13,33	15,44	15,16	14,88			21,0 (02-11, 04-11)
2012	-	18,8	22,1	-	-	-	18,1	16,2	18,2	29,3	14,1	19,4	29,3 (10-06)
2013	11,8	-	13,2	16,6	20,76	15,7	17,6	17,5	18,3	15,6	16,9	19,5	20,6 (05-18)
2014	18,44	18,34	21,00	13,80	21,00	13,27	16,59	18,61	13,37	16,01	14,18	18,83	21,0 (03-17, 05-19)
2015	19,2	19,2	21,2	17,8	17,4	16,6	16,4	15,8	15,1	14,0	16,1	19,4	21,2 (03-30)
2016	21,9	18,2	15,2	19,1	17,0	22,4	22,4	15,1	14,0	19,5	16,6	16,7	22,4 (06-17, 07-21)
2017	18,1	19,9	16,3	18,3	6,5	7,4	5,5	8,3	7,1	7,0	7,4	7,7	19,9 (02-20)
2018	16	13	13	20	14	20	17	18	17	16	15	14	20,0 (06-22)
2019	17	18	4,6	15	17	21	18	12	22	17	15	20	22,0 (09-13)
2020	17,6	19,2	20,8	19,4	18,6	15,3	15,1	10,7	16,2	16,1	16,3	15,6	20,8 (03-13)

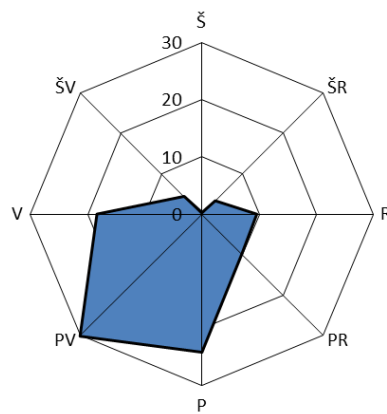
2016-2017 m. vyravo pietvakarių vėjas, 2016 m. jo tikimybė buvo 25% (91 d.), 2017 m. 30% (110 dienų). 2016 m. pietų vėjai pūtė 70 dienų (tikimybė – 19%), pietryčių – 63 dienas (17%), rytų – 48 dienas (13%), šiaurės rytų – 38 dienas (10%), vakarų – 37 dienas (10%), šiaurės vakarų – 13 dienų 4%), o šiaurės vėjai pūtė tik 5 dienas (1%). 2017 m. pietų vėjai pūtė 88 dienas (tikimybė – 24%), pietryčių – 36 (10%), rytų – 36 dienas (10%), šiaurės rytų – 12 dienų (3%), vakarų vėjai – 67 dienas (18%), šiaurės vakarų – 16 dienų (4%), šiaurės – tik 1 dieną (0,3%). 2018 m. vyravo šiaurės rytų, pietų, pietvakarių ir pietryčių vėjai: šiaurės rytų vėjai pūtė 66 dienas per metus (tikimybė 18%), pietų – 65 dienas, o pietvakarių ir pietryčių – po 59 dienas (tikimybė 16%). Vakarų vėjai 2018 m. pūtė 36 dienas (tikimybė 10%), šiaurės vakarų – 16 dienų (tikimybė 4%), o šiaurės – tik 13 dienų (tikimybė 3,5%). 2019 m. vyravo pietvakarių, pietų ir pietryčių vėjai: pietvakarių vėjai pūtė 85 dienas (tikimybė 23%), pietų – 68 dienas (tikimybė 19%),

pietryčių – 67 dienas (tikimybė 18%), vakarų – 56 dienas (tikimybė 15%), rytų – 41 dieną (tikimybė 11%), o šiaurės rytų – 8 dienas (tikimybė 8%), šiaurės – tik 1 dieną (10 pav.). 2020 m. vyravo pietvakarių, vakarų ir pietų vėjai: pietvakarių vėjai pūtė 114 dienų (tikimybė 31%), vakarų – 75 dienas (tikimybė 20%), pietų – 67 dienas (tikimybė 18%), pietryčių – 55 dienas (tikimybė 15%), rytų – 29 dienas (tikimybė 8%), šiaurės rytų ir šiaurės vakarų – po 13 dienų (tikimybė po 4%), šiaurės vėjų 2020 m. visai nebuvo (10 pav.).

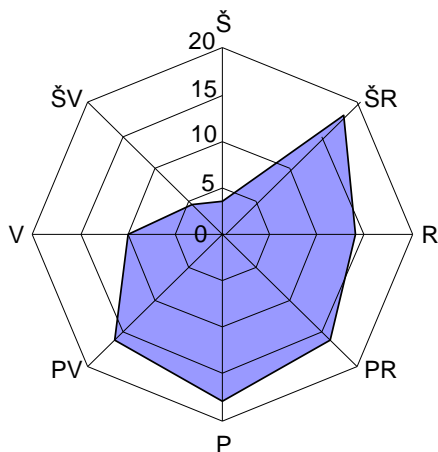
2016



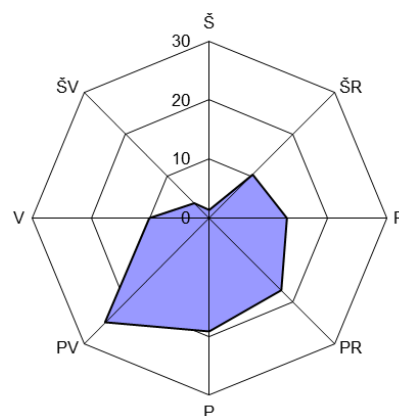
2017



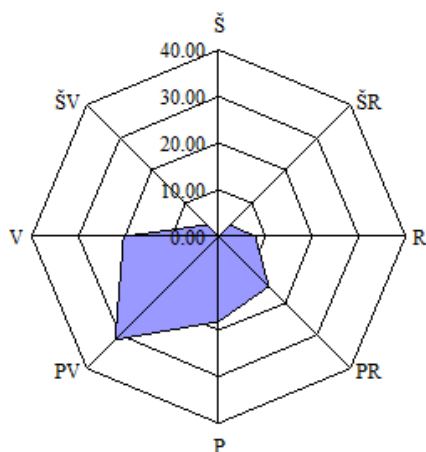
2018



2019



2020



10 pav. Vyraujančių vėjų pasiskirstymas pagal kryptis 2016-2020 m., Rėkyvos AMS ir Šiaulių MS, %

1.3.1.4 Oro drėgnumas ir garingumas

2016 ir 2017 m. mažiausia vidutinė oro drėgmė buvo gegužės mėnesį, maksimali – sausio. 2018 m. mažiausia vidutinė drėgmė buvo birželio mėnesį, maksimali – gruodžio mėnesį. 2019 m. mažiausia vidutinė oro drėgmė buvo balandį, maksimali – sausį. 2020 m. mažiausia vidutinė oro drėgmė buvo balandį, maksimali – lapkritį. Vidutinė metų drėgmė Rėkyvos durpyne 2016 ir 2017 m. buvo 87%, 2018 m. – 79%, o 2019 ir 2020 m. – 78%. 2019 m. minimali išmatuota drėgmė buvo 16% (balandžio 24 d.), o 2020 m. – 22% (kovo 26 d.). (11 lent.).

11 lentelė. 2016-2020 m. santykinė oro drėgmė Rėkyvos AMS ir Šiaulių MS, %.

Metai		Mėnuo												Vidutinė metų
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2016	Paros min.	84	73	69	67	51	60	61	77	78	75	87	82	87
	Paros maks.	100	100	100	97	99	99	99	100	98	100	100	100	
	Vidutinė	96	95	89	82	72	75	79	91	88	90	96	94	
2017	Paros min.	88	59	76	66	50	67	61	63	72	82	86	83	86,5
	Paros maks.	100	100	100	98	92	99	98	91	100	100	100	98	
	Vidutinė	96	93	92	84	71	80	77	75	91	94	93	92	
2018**	Paros min.	68	71	52	50	48	48	64	51	67	64	59	72	79,2
	Paros maks.	68	71	52	50	48	48	64	51	67	64	59	72	
	Vidutinė	91	88	76	71	65	64	76	73	77	83	92	94	
2019**	Paros min.	83	60	63	36	46	54	51	58	61	80	64	78	78,0
	Paros maks.	98	97	94	77	91	85	90	85	95	92	98	99	
	Vidutinė	92	86	80	54	68	65	73	72	78	86	90	91	
	Min. išmatuotas*	76	34	29	16	21	28	26	33	37	55	55	62	
2020**	Paros min.	80	68	46	39	48	52	66	62	65	75	81	51	78,0
	Paros maks.	98	95	93	84	77	93	85	90	90	96	95	98	
	Vidutinė	89	85	72	62	65	73	74	75	78	86	90	89	
	Min. išmatuotas*	59	49	22	23	31	31	37	31	44	47	60	42	

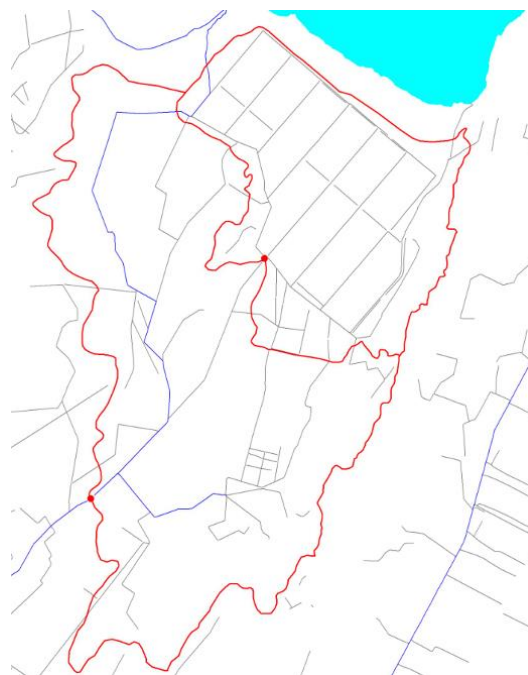
*Min. išmatuotas – mažiausia išmatuota drėgmė ** oro drėgmė Šiaulių MS, %.

12 lentelė. 2016-2020 m. kritulių kiekis (P) ir garingumas (PET) Rėkyvos ežero baseine, mm.

Metai		Mėnuo												Metų
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2016	P	28,3	85	38,8	55,3	80,8	70,1	119,9	131,2	6,2	55,7	72,7	40,6	785
	PET	0	0	8	37	104	125	134	105	71	22	4	3	613
	P-PET	28	85	31	24	6	-17	27	49	-61	31	67	36	171
2017	P	8,8	13	63,4	36	22,8	59	99,5	38,1	98	112,7	63,2	47,2	662
	PET	0	0	15	29	87	111	122	114	70	33	14	4	598
	P-PET	8,8	13	48,4	7	-64,2	-52	-22,5	-75,9	28	79,7	49,2	43,2	63
2018	P	51,1	15,8	12,8	63,8	54,2	37	96,1	38,7	21,6	44,7	13	44,2	493
	PET	0	0	0	49	103	113	135	114	70	35	8	0	628
	P-PET	51	16	13	13	-55	-83	-48	-83	-52	9	5	44	-171
2019	P	54	38,4	31,8	0,8	67,6	18,2	61,6	46,2	45,9	37,2	39,2	54,3	495,2
	PET	0	0	0	47	85	146	121	115	66	40	15	7	641
	P-PET	54	38,4	17,8	-45,2	-17,4	-127,8	-59,4	-67,8	-19,1	-2,8	14,2	47,3	-157
2020	P	43,9	46,8	44,7	5,9	32,8	106,8	79,3	46,7	21,9	61,9	25,3	37,5	553,5
	PET	0	0	0	37	70	135	121	115	76	42	18	1	615
	P-PET	43,9	46,8	44,7	-31,1	-37,2	-28,2	-41,7	-68,3	-54,1	19,9	7,3	36,5	-61,5

PET perskaičiuotas pagal pakoreguotą metodiką, įvedant dienos ilgį (vidutinis mėnesio šviesus paros laikotarpis, val.).

2011-2020 m. garingumas kito nuo 588 mm (2012 m.) iki 641 mm (2019 m.). Tai sudarė nuo 67% iki 129% metinio kritulių kiekio. Per 2011-2020 m. laikotarpį šlapiausi buvo 2012 m., per juos paviršiniam ir požeminiam nuotėkiui (P-PET) teko apie 293 mm kritulių. Per 2011-2020 m. laikotarpį buvo 4 metai kada garingumas viršijo metinį kritulių kiekį: 2015 m. (P-PET = -17 mm), 2018 m. (P-PET = -135 mm), 2019 m. (P-PET = -146 mm), 2020 m. (P-PET = -61 mm). 2019 m. buvo ilgiausias sausas laikotarpis – balandžio-spalio mėn. garingumas viršijo kritulių kiekį. (11 lent.).



1.3.2.2 Nuotėkis iš durpių telkinio

Iš durpių telkinio ištekancio vandens nuotėkiui matuoti Rėkyvos durpių telkinio griovio-rinktuvo ištaškoje 2010 m. gruodžio mėn. buvo įrengtas hidrometrinių matavimų slenkstis ir įrenginys vandens lygiui viršutiniame bjeje matuoti. Automatinis vandens lygio matuoklis pastatytas tik 2011 m. sausio 7 d., dėl to 2010 m. nuotėkis iš durpių telkinio nebuvo matuotas. Pradėjus matavimą paaiškėjo, kad iš durpyno ištekantį griovį-rinktuvą dažnai patvenkia bebrai. Dėl to nebuvo galima tinkamai įvertinti nuotėkio iš durpyno. Tuo tikslu durpyne (meteorologinėje stotyje) buvo įrengtas gruntinio vandens gręžinys, pagal kurio lygio svyravimą nustatomas vandens atsargų pokytis durpyne. Pagal šį pokytį skaičiuojamas nuotėkis iš durpių telkinio.

Ties hidrometrinių matavimų slenkščiu Rėkyvos durpyno sausinamasis kanalas dreuoja 10,2 km² teritoriją (toliau vadinama durpių telkinio baseinu). Šiame plote durpynas užima 5,39 km² (11 pav. durpių telkinys), o aplinkinės apsausintos teritorijos užima 4,8 km² (11 pav., Šiaušės baseinas be durpių telkinio). Durpių gavybos laukai (durpynas) užima 538,8 ha iš naudojimo sutartyje *AB Rėkyva* priskirto 581,1 ha ploto. Visi gavybos laukai yra gana lygūs su nežymiais pakilimais prie magistralinių griovių.

Dėl durpyno eksploatacinių laukų Rėkyvos ežero baseino plotas sumažėjo apie 0,75 km², o dėl durpės suslūgimo, lėmusio vandenskyros pasislinkimą – dar 0,73 km². Bendras ežero baseino sumažėjimas, dėl pietinėje Rėkyvos ežero dalyje esančio durpių telkinio naudojimo, siekia 1,48 km². Durpių telkinys nusaustas surenkamaisiais kanalais kas 500 m, kurie suskaido masyvą į atskirus gavybos laukus. Kanalų išilginiai profiliai nėra išlaikyti, todėl vieningo vandens nuotėkio nėra. Rėkyvos ežero apsaugai nuo gruntinio vandens pažeminimo palikta 250-1050 m pločio apsauginė juosta⁵.

⁵ Rėkyvos ežero būklės įvertinimas ir jo aplinkos optimizavimo plano parengimas. Baigiamoji ataskaita. 2008. Geologijos ir geografijos institutas.

2011-2020 m. į Rėkyvos durpių telkinio gavybos laukus (538,8 ha) iškruto nuo 2656 (2018 m.) iki 4747 (2012 m.) tūkst. m³ kritulių. Didžiausia jų dalis išgaravo, vidutiniškai PET 2011-2020 m. siekė 92% (13 lent.). Visais metais, išskyrus 2012, 2017, 2019 ir 2020 m. vandens lygis eksploatuojamame durpyne žemėjo. Nuotėkis iš durpyno buvo nuo 0,16 l s⁻¹ km⁻² (2015 m.) iki 16,6 l s⁻¹ km⁻² (2020 m), vidutiniškai per 2011-2020 m. –5,52 l s⁻¹ km⁻².

2016 m. į durpyną iškruto 4230 tūkst. m³ kritulių, išgaravo 3303 tūkst. m³, o dėl vandens durpyne sumažėjimo pritekėjo dar 124 tūkst. m³ vandens. 2016 m. iš durpių gamybos lauko (538,8 ha) į Šiaušę nutekėjo apie 1051 tūkst. m³ vandens.

2017 m. į durpyną iškruto 3567 tūkst. m³ kritulių, išgaravo 3227 tūkst. m³, dėl vandens sankaupos durpyne buvo sulaikyta 248 tūkst. m³ vandens. 2017 m. iš durpių gamybos lauko į Šiaušę nutekėjo apie tik 92 tūkst. m³ vandens. Vidutinis metinis nuotėkis iš durpyno buvo tik 0,52 l s⁻¹ km⁻² (13 lent.). 2018 m. į durpyną iškruto 2656 tūkst. m³ kritulių, išgaravo iki 3578 m³, o dėl durpyno vandens atsargų mažėjimo durpynas atidavė 520 tūkst. m³ vandens sukaupto ankstesniais metais.

Apskaičiuotas 2018 m. nuotėkis iš durpių gamybos lauko į Šiaušę yra „neigiamas“. Tai rodo, kad durpyno vandens pajamos buvo 1168 tūkst. m³ mažesnės už išlaidas (13 lent.). Toks rezultatas gaunamas dėl potencialios evapotranspiracijos (garingumo), kuri bent 123 mm turėjo būti mažesnė už faktinį garavimą iš durpyno. 2018 m. vanduo iš durpyno tekėjo sausio-balandžio ir spalio-gruodžio mėnesiais, vidutinis metinis nuotėkis iš durpyno buvo 5,7 l s⁻¹ km⁻².

2019 m. į durpyną iškruto 2669 tūkst. m³ kritulių, išgaravo iki 3513 m³, dėl durpyno vandens atsargų didėjimo durpynas sukauptė 323 tūkst. m³ vandens. 2019 m. nuotėkis buvo tik sausio-kovo ir lapkričio-gruodžio mėnesiais, vidutinis metinis nuotėkis iš durpyno buvo apie 5,7 l s⁻¹ km⁻² (13 lent.).

13 lentelė. Durpių gavybos laukų (538,8 ha) vandens balansas 2011-2020 m.

Metai	Durpių gamybos laukų vandens balanso dedamosios, mm/ tūkst. m ³								
	Krituliai		Evapotranspiracija		Vandens išteklių pokytis		Nuotėkis iš durpyno		
	mm	tūkst. m ³	mm	tūkst. m ³	mm	tūkst. m ³	mm	tūkst. m ³	l s ⁻¹ km ⁻²
2011	686	3696	601	3238	-17	-92	102	550	3,21
2012	881	4747	588	3168	20	108	273	1471	8,59
2013	841	4531	616	3319	-26	-140	251	1352	7,89
2014	698	3761	620	3341	-23	-124	101	544	3,18
2015	593	3195	610	3287	-22	-119	5	27	0,16
2016	785	4230	613	3303	-23	-124	149	1051	4,67
2017	662	3567	599	3227	46	248	17	92	0,52
2018	493	2656	664	3578	-96,5*	-520*	150	-401	4,7***
2019	495,2	2668	652	3513	60	323	182	-1168	5,7**
2020	553,5	2982	615	3314	411	2214	526	-2546	8,3***
Vid.	669	3603	618	3329	33	178	176	97	4,69

* pataisyta pagal visų 2018 m. matavimus;

**2019 m. nuotėkis buvo tik 01-03 ir 11-12 mėn.;

***nuotėkis buvo tik mažesnę dalį metų

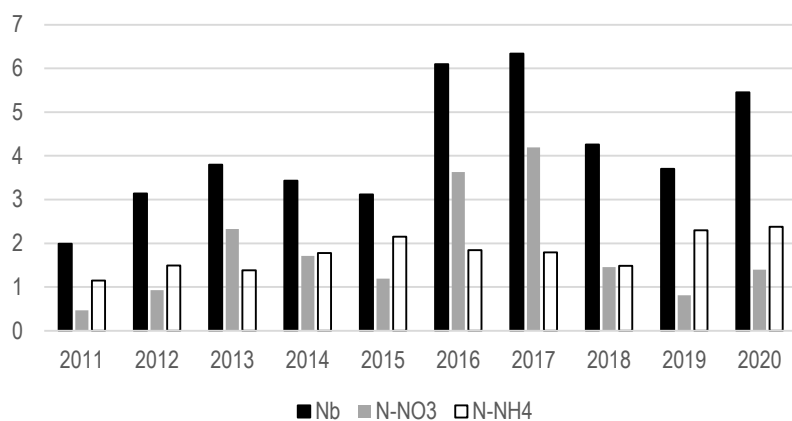
2020 m. į durpyną išskrito 2982 tūkst. m³ kritulių, o garingumas (3314 tūkst. m³) viršijo kritulių kiekį. Nepaisant to, dėl metų pabaigoje pakilusio vandens lygio, durpynas sukaupė 2214 tūkst. m³ vandens. Dėl aukšto vandens lygio metų pradžioje ir 2020 m. ekstremaliai kritusio vandens lygio durpyne nuo kovo 13 iki liepos 18 d, (kritimas 1029 mm), 2020 m. vidutinis metinis nuotėkis iš durpyno taip pat buvo ekstremaliai didelis – 8,3 l s⁻¹ km⁻² (13 lent.). Toks lygio kritimas ir nuotėkio padidėjimas 2020 m. galėjo būti ir dėl drenažo sistemos gilinimo.

1.3.3 Iš durpių telkinio išleidžiamo vandens kokybė

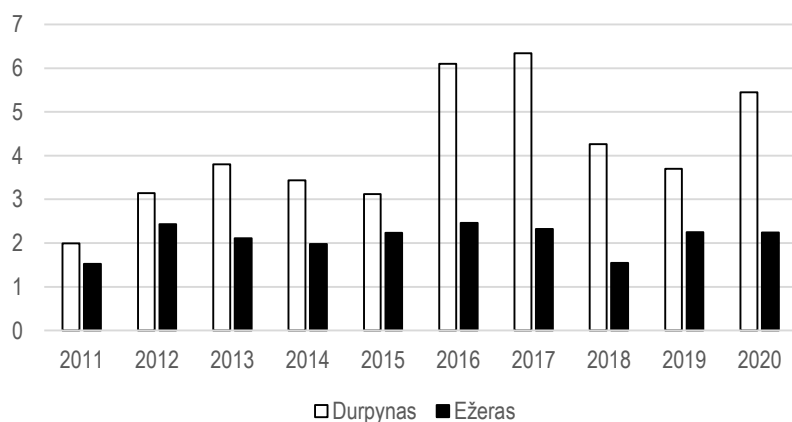
Rėkyvos durpių telkinio griovio-rinktuvo vandens kokybė pradėta stebėti 2010 m. gruodžio 10 d. 2010 m. iš griovio-rinktuvo, Rėkyvos ežero ir Rėkyvos ežero ištakos paimti 3, 2011 m., 2015 m., 2017 m. ir 2019 m. – po 12, 2012 m., 2013 m., 2014 m. ir 2016 m. – po 11, 2018 m. – 10, 2019 m. – 12, o 2020 m. – 11 vandens sėminių (14 lent., 3 priedo 2-1 ir 2-10 lent.). Paimtuose sėminiuose Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto laboratorijoje buvo nustatyti Rėkyvos durpių telkinio monitoringo programoje numatyti hidrocheminiai rodikliai. Pagal gautus rezultatus ir pagal upių fizikinių-cheminių elementų rodiklių vertes skirtingose būklės klasėse (3 priedo 1 lent.), įvertinta iš durpių kasybos sklypo ištekancio vandens kokybė griovio-rinktuvo žiotyse.

2016 m. griovyje-rinktuve pagal BDS₇ buvo nustatyta gera vandens kokybė, o pagal ištirpusio deguonies kiekį – bloga, pagal nitratinį, amonio ir bendrą azotą – labai bloga, pagal fosfatinį fosforą – labai gera, o pagal bendrą fosforą – gera vandens kokybė. 2017 m. griovyje-rinktuve pagal BDS₇ buvo nustatyta vidutinė vandens kokybė, pagal ištirpusio deguonies kiekį – labai bloga, pagal nitratinį, amonio ir bendrą azotą – labai bloga, pagal fosfatinį ir bendrą fosforą – gera vandens kokybė. 2018 m. griovyje-rinktuve pagal BDS₇ buvo nustatyta vidutinė vandens kokybė, pagal ištirpusio deguonies kiekį – labai bloga, pagal nitratinį azotą – vidutinė, pagal amonio azotą – labai bloga, pagal bendrą azotą – bloga, pagal fosfatinį fosforą – gera, o pagal bendrą fosforą – vidutinė vandens kokybė. 2019 m. durpių telkinio griovyje-rinktuve pagal BDS₇ buvo nustatyta labai bloga vandens kokybė. Pagal ištirpusio deguonies kiekį, kaip ir kitais metais, nustatyta taip pat labai bloga vandens kokybė. Pagal nitratinį azotą iš durpyno ištekancio vandens kokybė 2019 m. buvo gera, pagal amonio azotą – labai bloga, o pagal bendrą azotą – bloga. Pagal fosfatinį fosforą vandens kokybė 2019 m. durpių telkinio griovyje-rinktuve buvo labai gera, o pagal bendrą fosforą – vidutinė. 2020 m. durpių telkinio griovyje-rinktuve pagal BDS₇ buvo nustatyta vidutinė vandens kokybė, pagal ištirpusio deguonies kiekį, nustatyta bloga vandens kokybė. Pagal nitratinį azotą iš durpyno ištekancio vandens kokybė 2020 m. buvo gera, o pagal amonio azotą – labai bloga. Pagal bendrą azotą vandens kokybė buvo taip pat labai bloga. 2020 m., kaip ir 2019 m., pagal fosfatinį fosforą vandens kokybė durpių telkinio griovyje-rinktuve buvo labai gera, o pagal bendrą fosforą – vidutinė (14 lent.).

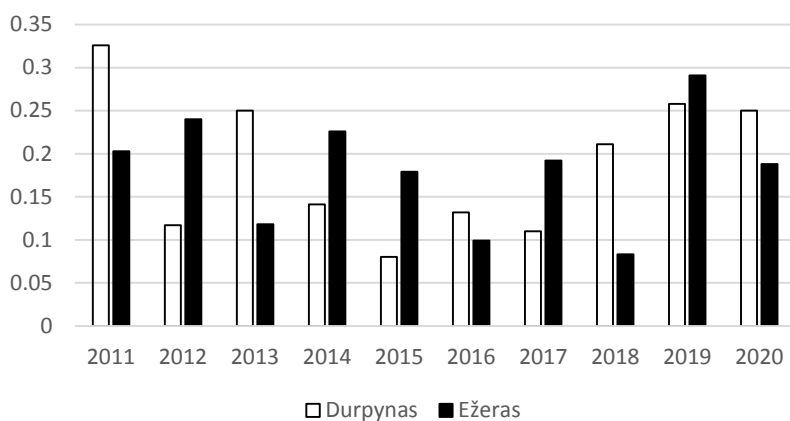
Kaip matyti 2016 ir 2017 m., Rėkyvos ežere bendrojo ir nitratinio azoto koncentracija buvo ženkliai didesnė nei 2011 ir 2015 m., tačiau 2018 m. ji vėl sumažėjo. 2019 m. nitratinio azoto koncentracija buvo dar mažesnė, o 2020 m. ji buvo panaši į 2018 m. koncentraciją (12 pav.). Nepaisant to, iš durpių telkinio ištekančiame griovyje, dėl amonio azoto didėjimo, vidutinė metinė 2019 m. vidutinė bendrojo azoto koncentracija buvo beveik 60% didesnė už vidutinę tų pačių metų koncentraciją Rėkyvos ežere. 2020 m. durpių telkinio ištekančiame griovyje vidutinė metinė bendrojo azoto koncentracija buvo net 1,5 karto didesnė nei Rėkyvos ežere (13 pav.). 2019-2020 m. griovyje rinktuve labai padidėjo amonio azoto koncentracija. Ji buvo didžiausia nuo pat matavimų pradžios 2011 m. (12 pav.). Toks amonio azoto didėjimas ir nitratinio azoto sumažėjimas gali būti dėl gruntinio vandens lygio pažemėjimo durpių eksploatacijos telkinyje. Vandens lygiui pažemėjus aerobinė zona pasiekė anksčiau buvusių užmirkusių durpių sluoksnį ir prasidėjo lengviau skaidomų durpių sluoksnio mineralizacija.



12 pav. Vidutinė metinė bendrojo (N_b), nitratinio (N-NO₃) ir amonio (N-NH₄) azoto koncentracija iš Rėkyvos durpių telkinio ištekančiame griovyje, mg l⁻¹



13 pav. Vidutinė metinė bendrojo azoto (N_b) koncentracija iš Rėkyvos durpių telkinio ištekančiame griovyje ir Rėkyvos ežere, mg l⁻¹



14 pav. Vidutinė metinė bendrojo fosforo koncentracija iš Rėkyvos durpių telkinio ištekančiame griovyje ir Rėkyvos ežere (mg l⁻¹).

2019-2020 m. vidutinė metinė bendrojo fosforo koncentracija durpyno griovio-rinktavo vandenyje, lyginant su 2014-2018 m., padidėjo ir pasiekė 2013 m. lygį. 2019 m. padidėjo bendro fosforo koncentracija ir Rėkyvos ežere, ji buvo didžiausia nuo matavimų pradžios 2011 m. (14 pav.). Toks didelis fosforo kiekis ežere, viršijantis fosforo kiekį griovyje-rinktuve, gali būti susijęs su didėjančia antropogenine tarša.

Papildomai iš durpių telkinio ir Rėkyvos ežero ištekančio vandens kokybė buvo nustatyta ir pagal nuo 2019-11-01 galiojantį Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro įsakymą Nr. D1-210 "Dėl paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos". Pagal čia nurodytą metodiką vandens kokybė buvo nustatyta imant 1–5 tipo upių ekologinės būklės fizinių-cheminių kokybės elementų rodiklių vertes. Kokybė nustatoma iš eksploatuojamo durpių telkinio ištekančiame griovyje-rinktuve ir iš Rėkyvos ežero ištekančiame Kulpės upelyje (14a lent.).

Iš durpių telkinio ištekančiame vandenyje yra ženkliai mažesnis deguonies kiekis, kuris visais metais rodė blogą arba labai blogą ištekančio vandens kokybę. Iš durpių telkinio ištekančio vandens bloga arba labai bloga kokybė visais metais buvo nustatyta ir pagal amonio azotą (14a lent.). Tuo tarpu Kulpės upelyje, pagal šį rodiklį, bloga ištekančio vandens kokybė buvo 6 kartus: 2011 m., 2014 m., 2015 m., 2016 m., 2019 m. ir 2020 m. Iš durpių telkinio ištekančio vandens bloga kokybė du kartus (2016 ir 2017 m.) buvo pagal bendrojo azotą ir 4 kartus – pagal bendrąjį fosforą (2011 m., 2013 m., 2019 m., 2020 m.). Tuo tarpu Kulpės vanduo pagal šį rodiklį buvo tik geros ir labai geros kokybės (14a lent.). Atkreiptinas dėmesys į pastaraisiais metais, pagal bendrąjį fosforą ir amonio azotą, blogėjančią iš durpių telkinio ištekančio vandens kokybę. Tai gali būti susiję su klimato kaita ir (arba) su žemesnio eksploatuojamų durpių klodo sausinimu.

14 lentelė. Rėkyvos durpyno griovio-rinktuvo vandens kokybės rodikliai 2016-2020 m.

Sėminio data		BDS ₇	O ₂	NO ₂ /N	NO ₃ /N	NH ₄ ⁺ /N	N _b	PO ₄ ³⁻ /P	P _b	Skendinčios medžiagos
Mėnuo	Diena	mgO ₂ l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹
2016 m.										
1	28	3,83	8,25	0,029	5,721	1,768	10,84	0,039	0,215	14,3
2	29	0,59	6,48	0,008	8,123	1,869	10,19	0,009	0,132	9,3
3	29	2,30	5,00	0,019	6,720	1,735	7,88	0,010	0,033	11,9
4	26	2,59	4,02	0,027	5,769	1,302	7,07	0,009	0,417	15,0
5	30	2,59	4,02	0,104	3,531	1,129	6,78	0,030	0,033	9,0
6	27	5,17	4,02	0,005	0,039	0,716	1,75	0,036	0,033	8,0
7	27	0,57	1,15	0,016	0,270	2,167	2,11	0,053	0,183	19,0
8	22	2,30	0,57	0,074	1,013	2,100	2,70	0,204	0,205	12,0
9										
10	06	3,20	1,92	0,006	0,247	3,656	3,87	<0,005	0,111	28,0
11	02	-	5,05	0,003	0,709	2,008	3,33	<0,005	0,126	33,0
12	14	0,89	4,76	0,017	9,915	1,677	14,73	<0,005	0,043	6,0
Vidurkis		2,24	3,70	0,028	3,633	1,841	6,096	0,050	0,132	15,12
Maks. koncentracija		5,17	8,25	0,104	9,915	3,656	14,73	0,204	0,417	33,0
Sėminio data		06-27	01-28	05-30	12-14	10-06	12-14	08-22	04-26	11-02
Min. koncentracija		0,57	0,57	0,003	0,039	0,716	1,75	0,009	0,033	6,0
Sėminio data		07-27	08-22	11-02	06-27	06-27	06-27	04-26	06-27	12-14
Kokybės klasė		Gera	Bloga	-	L. bloga	L. bloga	L. bloga	L. gera	Gera	-
2017 m.										
1	25	1,19	5,35	0,012	6,02	1,95	9,40	0,016	0,038	2,0
2	27	4,44	5,33	0,012	4,00	1,80	6,02	0,014	0,038	7,0
3	28	3,56	8,00	0,027	8,58	1,26	10,37	0,009	0,028	7,0
4	25	-	-	0,009	1,05	1,59	3,62	<0,005	<0,005	6,0
5	30	4,71	4,12	0,084	3,83	1,52	8,20	0,006	0,121	7,0
6	27	6,0	5,44	0,007	0,151	1,74	1,9	0,119	0,137	6,0
8	01	1,81	3,02	<0,0015	0,072	1,27	1,48	0,090	0,194	10,0
8	22	4,24	1,52	<0,0015	<0,013	1,18	1,18	0,033	0,121	19,0
9	28	2,96	4,15	0,061	2,55	2,84	5,45	0,009	0,121	16,0
10	30	1,19	2,07	0,242	6,86	3,36	10,5	0,052	0,116	5,0
11	27	0,61	4,25	0,036	5,12	1,97	8,31	0,080	0,148	6,0
12	18	4,86	6,08	0,014	7,86	1,05	9,64	0,034	0,133	6,4
Vidurkis		3,24	4,48	0,05	4,19	1,79	6,34	0,04	0,11	8,12
Maks. koncentracija		6,0	8	0,242	8,58	3,36	10,5	0,119	0,194	19,0
Sėminio data		06-27	03-28	10-30	03-28	10-30	10-30	06-27	08-01	08-22
Min. koncentracija		0,61	1,52	<0,0015	<0,013	1,05	1,18	<0,005	<0,005	2,0
Sėminio data		11-27	08-22	08-01/22	08-22	12-18	08-22	04-25	04-25	01-25
Kokybės klasė		Vidutinė	Bloga	-	L. bloga	L. bloga	L. bloga	Gera	Gera	
2018 m.										
1	29	3,65	9,12	0,012	3,54	1,3	5,79	0,029	0,065	9,2
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	27	2,13	6,08	0,009	3,05	0,472	5,41	0,039	0,086	-
4	26	-	4,25	0,086	4,82	1,14	9,22	0,027	0,081	11,2
5	29	3,65	3,65	0,162	1,11	1,42	2,82	0,083	0,449	32,8
6	26	2,43	5,47	0,007	0,058	1,63	3,84	0,069	0,128	9,2
7	30	1,22	1,82	<0,0015	0,024	3,25	3,25	0,193	0,392	8,0
8	28	2,13	2,43	0,006	<0,013	1,97	2,46	0,083	0,231	6,0
9	27	6,08	2,43	0,011	0,403	0,568	2,45	0,047	0,182	15,0
10	29	5,47	2,43	<0,0015	0,079	1,61	3,1	0,118	0,283	8,4
11	28	>6	0,61	<0,0015	0,054	1,58	2,45	0,021	0,251	18,0
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vidurkis		3,35	4,19	0,033	1,455	1,484	4,26	0,076	0,211	12,5
Maks. koncentracija		6,08	9,12	0,162	4,82	3,25	9,22	0,193	0,449	32,8
Sėminio data		9-27	1-29	5-29	4-26	7-30	4-26	7-30	5-29	5-29
Min. koncentracija		1,22	0,61	<0,0015	0,013	0,472	2,45	0,021	0,065	6
Sėminio data		7-30	11-28	10-29, 11-28	8-28	3-27	9-27	11-28	1-29	8-28
Kokybės klasė		Vidutinė	L. bloga	-	Vidutinė	L. bloga	Bloga	Gera	Vidutinė	-

Sėminio data		BDS ₇	O ₂	NO ₂ /N	NO ₃ /N	NH ₄ ⁺ /N	N _b	PO ₄ ³⁻ /P	P _b	Skendinčios medžiagos
Mėnuo	Diena	mg O ₂ l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹
2019 m.										
1	24	1,22	2,43	0,030	0,714	0,93	2,85	<0,005	0,060	4,4
2	27	<0,5	2,10	0,005	2,29	1,83	4,11	0,011	0,023	6,0
3	25	2,17	6,83	0,018	4,80	1,74	6,55	0,009	0,029	5,2
4	24	>6	0,93	0,017	0,429	4,81	5,34	0,033	1,04	76,0
5	28	2,79	1,86	0,025	0,102	2,02	2,72	0,103	0,137	2,4
6	26	4,97	2,48	<0,0015	0,069	1,49	1,88	0,040	1,00	51,2
7	22	>6	1,86	<0,0015	0,169	2,17	2,61	0,066	0,112	2,4
8	9	>6	0,62	<0,0015	0,215	1,08	1,64	0,044	0,077	6,8
9	27	5,9	1,86	0,024	0,079	1,41	2,50	0,050	0,258	54,4
10	21	>6	<0,5	<0,0015	0,039	1,90	2,81	<0,005	0,109	17,6
11	26	2,17	1,24	0,013	0,627	4,38	4,99	0,034	0,138	7,6
12	12	1,86	4,35	0,010	0,217	3,98	6,08	0,036	0,112	3,2
Vidurkis		3,01	2,4	0,018	0,813	2,3	3,7	0,043	0,258	19,8
Maks. koncentracija		>6	6,83	0,030	4,8	4,81	6,55	0,103	1,04	76
Sėminio data		3-25	3-25	1-24	3-25	4-24	3-25	5-28	4-24	4-24
Min. koncentracija		<0,5	<0,5	<0,0015	0,039	0,93	1,64	<0,005	0,023	2,4
Sėminio data		2-27	10-21	6-26	10-21	1-24	9-9	1-24	2-27	5-28
Kokybės klasė		L. bloga	L. bloga	-	Gera	L. bloga	Bloga	L. gera	Vidutinė	-
2020 m.										
1	28	0,62	4,94	0,008	1,62	3,62	5,33	0,066	1,10	5,2
2	09	1,24	7,10	0,010	3,27	2,26	6,69	0,023	0,091	10,4
3	31	-	6,79	0,404	5,80	1,35	7,83	0,011	0,065	10,0
4	27	4,32	6,18	0,022	1,69	2,20	4,23	0,019	0,429	16,4
5	27	>6	3,04	0,004	0,135	0,60	2,35	0,011	0,200	11,2
6	30	3,65	1,52	0,005	0,098	2,36	12,3	0,119	0,216	11,6
7	03	>6	0,61	<0,0015	0,026	1,44	2,01	0,037	0,314	9,0
8	15	>6	<0,5	<0,0015	0,023	1,37	1,40	0,054	237	13,6
9	30	>6	<0,5	<0,0015	0,032	1,87	1,89	0,109	0,247	11,4
10	05	-	3,53	0,013	0,692	4,79	5,43	0,076	0,537	20,6
11	29	1,77	5,00	0,012	2,04	4,29	6,39	0,037	0,371	14,4
Vidurkis		2,32	4,30	0,06	1,40	2,38	5,45	0,05	0,25	12,48
Maks. koncentracija		>6	7,1	0,404	5,8	4,79	12,3	0,119	0,537	20,6
Sėminio data		5-27	3-9	3-31	3-31	11-5	6-30	6-30	11-5	11-5
Min. koncentracija		0,62	<0,5	<0,0015	0,023	0,6	1,4	0,011	0,065	5,2
Sėminio data		1-28	9-15	8-3	9-15	5-27	9-15	3-31	3-31	1-28
Kokybės klasė		Vidutinė	Bloga	-	Gera	L. bloga	L. bloga	L. gera	Vidutinė	

14 A lentelė. 2016-2020 m. Rėkyvos durpyno griovio-rinktuvo ir Kulpės (Rėkyvos ežero ištakos) vandens kokybės rodikliai pagal upių ekologinės būklės klasių kriterijus.

Ekologinės būklės klasių kriterijai	Labai gera	Gera	Vidutinė	Bloga	Labai bloga					
BDS ₇ , mgO ₂ /l	<2,3	2,3–3,3	3,31–5,0	5,01–7,0	>7,0					
O ₂ , mg/l	>8,5	8,5–7,5	7,49–6,0	5,99–3,0	<3,0					
NO ₃ ⁻ /N, mg/l N	<1,3	1,3–2,3	2,31–4,5	4,51–10,0	>10,0					
NH ₄ ⁺ /N, mg/l N	<0,1	0,1–0,2	0,21–0,6	0,61–1,5	>1,5					
N _{b.} , mg/l N	<2,0	2,0–3,0	3,01–6,0	6,01–12,0	>12,0					
PO ₄ /P, mg/l P	<0,05	0,05–0,09	0,091–0,18	0,181–0,40	>0,40					
P _{b.} , mg/l P	<0,100	0,10–0,14	0,141–0,23	0,231–0,47	>0,47					
Rėkyvos durpyno griovio-rinktuvas										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
BDS ₇ , mgO ₂ /l	2,82	2,89	1,93	2,7	2,79	2,24	3,24	3,35	3,01	2,32
O ₂ , mg/l	3,35	3,84	3,17	4,72	3,88	3,7	4,48	4,19	2,4	4,3
NO ₃ ⁻ /N, mg/l N	0,465	0,93	2,33	1,712	1,19	3,633	4,19	1,455	0,8	1,4
NH ₄ ⁺ /N, mg/l N	1,145	1,49	1,38	1,776	2,15	1,841	1,79	1,484	2,3	2,38
N _{b.} , mg/l N	1,992	3,14	3,8	3,434	3,12	6,096	6,34	4,26	3,7	5,45
PO ₄ /P, mg/l P	0,0722	0,019	0,02	0,028	0,02	0,05	0,04	0,076	0,043	0,05
P _{b.} , mg/l P	0,326	0,117	0,25	0,141	0,08	0,132	0,11	0,211	0,271	0,25
Kulpė (Rėkyvos ežero ištaka)										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
BDS ₇ , mgO ₂ /l	3,53	3,26	3,02	4,15	3,47	2,65	2,57	3,89	3,52	3,35
O ₂ , mg/l	8,75	7,49	7,57	7,07	7,22	7,41	8,58	6,90	4,71	4,50
NO ₃ ⁻ /N, mg/l N	0,15	0,18	0,14	0,35	0,10	0,23	0,32	0,11	0,27	0,39
NH ₄ ⁺ /N, mg/l N	0,64	0,43	0,49	0,62	0,79	0,63	0,47	0,47	0,77	0,64
N _{b.} , mg/l N	1,61	2,40	2,10	2,06	2,30	2,17	2,42	1,98	2,53	2,38
PO ₄ /P, mg/l P	0,05	0,03	0,02	<0,005	0,01	0,04	0,01	0,02	0,01	0,01
P _{b.} , mg/l P	0,07	0,07	0,24	0,10	0,05	0,09	0,05	0,06	0,06	0,10

1.4 2015-2020 m. Rėkyvos ežero vandens balansas

Vandens balansas buvo skaičiuojamas pagal išmatuotus hidrometeorologinius rodiklius bei ežero ir jo baseino plotą⁶: ežero plotas – 1179,2 ha (NPL); ežero baseino plotas (be ežero) – 7,61 km²; durpių telkinio baseino plotas – 10,2 km²; durpynių gavybos laukų plotas – 5,4 km²; aplink durpių gamybos laukus esančio apsausintos teritorijos plotas – 4,8 km². Bendras ežero baseino sumažėjimas dėl durpių kasybos sklypų įrengimo siekia 1,48 km². Ežero vandens tūris – 24 mln. m³

2015 m. metais iškrito tik 593 mm kritulių, dėl to į ežerą pateko 6991 tūkst. m³ vandens – 93% ežero pajamų. Didžiausia ežero vandens išlaidų dalis (6650 tūkst. m³, 81%) teko garavimui iš vandens. Dėl mažo vandens pajamų kiekio 2015 m. ežero vandens atsargos sumažėjo 1686 tūkst. m³ – 6,7% ežero vandens atsargų (15 lent.).

2016 m. kritulių kiekis buvo 785 mm, garingumas – 613 mm, garavimas iš Rėkyvos ežero – 613 mm. 2016 m. vandens atsargos Rėkyvos ežere padidėjo 159 mm, su krituliais į ežerą pateko 93% ežero vandens pajamų. Didžiausia ežero vandens išlaidų dalis (6355 tūkst. m³, 86%) teko garavimui iš vandens.

⁶ Rėkyvos ežero būklės įvertinimas ir jo aplinkos optimizavimo plano parengimas. Baigiamoji ataskaita. 2008. Geologijos ir geografijos institutas.

2016 m. buvo mažas nuotėkis iš ežero – ežeras kaupė per 2015 m. prarastas vandens atsargas. Per 2016 m. Rėkyvos ežero vandens tūris padidėjo 7,8%.

2017 m. kritulių kiekis buvo 622 mm, garingumas – 599 mm, garavimas iš ežero – tik 404 mm. Per šiuos metus vandens atsargos Rėkyvos ežere padidėjo 76 mm, su krituliais į ežerą pateko 95% ežero pajamų. Nors metai buvo santykinai šalti, tačiau net 70% išlaidų teko garavimui iš vandens. 2017 m. ežeras toliau kaupė vandens atsargas, per metus jo vandens tūris padidėjo 3,7%.

2018 m. kritulių kiekis buvo 493 mm, garingumas – 664 mm, garavimas iš ežero – 479 mm, o vandens atsargos Rėkyvos ežere sumažėjo 300 mm. 2018 m. ežerą maitino tik krituliai, nes apyežerio pelkėje garingumas buvo didesnis už kritulių kiekį. 2018 m. su krituliais į ežerą pateko 84% ežero pajamų. Metai buvo labai šilti, per juos apie 78% ežero vandens išlaidų teko garavimui iš vandens. Vandens atsargos ežere sumažėjo 3537 tūkst. m³ – 14,7% ežero vandens atsargų.

2019 m. kritulių kiekis buvo 495 mm, garingumas – 652 mm, garavimas iš ežero – 404 mm, o vandens atsargos Rėkyvos ežere sumažėjo 33 mm. 2019 m. ežerą maitino tik krituliai, nes apyežerio pelkėje garingumas buvo didesnis už kritulių kiekį. Dėl to apyežerio pelkėje vandens lygis krito apie 88 mm. 2019 m., kaip ir 2018 m., buvo labai šilti, per juos 93% ežero vandens išlaidų teko garavimui iš vandens. Vandens atsargos ežere sumažėjo 389 tūkst. m³ – 1,6% ežero vandens atsargų.

2020 m. kritulių kiekis buvo 554 mm, garingumas – 615 mm, garavimas iš ežero – 519 mm, o vandens atsargos Rėkyvos ežere padidėjo 42 mm. 2020 m., kaip 2018 ir 2019 m., ežerą maitino tik krituliai, nes apyežerio pelkėje garingumas buvo didesnis už kritulių kiekį. Metai buvo labai šilti, per juos net 95% ežero vandens išlaidų teko garavimui iš vandens. Nors vandens pritekėjimo į ežerą iš jo baseino nebuvo, tačiau dėl 2020 m. buvusio mažiausio nuotėkio iš ežero per 2011-2020 m. laikotarpį, 2020 m. vandens atsargos ežere net padidėjo 495 tūkst. m³ – 2,0% ežero vandens atsargų (15 lent.).

15 lentelė. Rėkyvos ežero vandens balansas 2015-2020 m., tūkst. m³

Metai	P	RP	(Rp)	E	Rs	±ΔH	±ΔW
2015	6991	390	415	6650	1577	-1686	840
2016	9255	628	668	6355	1012	1875	641
2017	7805	68	72	4763	2043	896	171
2018	5812	942	1001	5647	1615	-3537	3029
2019	5836	-439	-467	6673	348	-389	-1235
2020	6526	-711	-756	6512	316	495	-1508
Vid.	7038	146	156	6100	1152	-770	323

P – krituliai iškritę ant ežero paviršiaus; RP – vandens pritekėjimas į ežerą iš baseino; Rp galimas vandens pritekėjimas į ežerą iš baseino, pridėjus plotą prarastą dėl durpių kasybos sklypų įrengimo; E – garavimas iš vandens; Rs – nuotėkis iš ežero, ±ΔH – ežero vandens atsargų pasikeitimas per metus, (ΔH) – galimas ežero vandens atsargų pasikeitimas per metus, pridėjus plotą prarastą dėl durpių kasybos sklypų įrengimo; ±ΔW – balanso nesąryšis.

2015-2020 m. Rėkyvos ežero (esant dabartiniam baseinui) vandens balanso lygtis yra tokia:

$$7038(P) + 146(R_P) - 6100(E) - 1152(R_S) - 770(\Delta H) = 323(\Delta W),$$

čia P – krituliai iškritę ant ežero paviršiaus, tūkst. m³; R_P – vandens pritekėjimas į ežerą iš baseino, tūkst. m³; E – garavimas iš vandens, tūkst. m³, R_S – nuotėkis iš ežero, tūkst. m³; ±ΔH – ežero vandens atsargų pasikeitimas per metus, tūkst. m³; ±ΔW – balanso nesąryšis, tūkst. m³.

Dalį nesąryšio sudaro vandens infiltracija bei didesnis garavimas iš vandens paviršiaus.

Kaip matyti lygtyje, beveik visas ežero pajamas (98%) sudaro krituliai iškritę į ežerą – tik apie 2% vandens atiteka iš baseino. Labai sausais 2019-2020 m. pritekėjimas iš baseino buvo net neigiamas – pelkė mažino nuotėkį. Didžiausią ežero išlaidų dalį sudaro garavimas iš ežero, pagal 2015-2020 m. ežero vandens balanso lygtį tai sudaro apie 84% ežero vandens išlaidų.

Jeigu Rėkyvos ežero baseine nebūtų durpių kasybos laukų, ežero baseinas būtų 1,48 km² didesnis. Pritekėjimas iš didesnio ežero baseino 2015-2018 m., kada apyežerio pelkė turėjo vandens perteklių, būtų buvęs apie 6% didesnis, o vidutinis metinis vandens lygis ežere galėjo būti 3 mm aukštesnis.

2 Pelkės paviršaus ir kranto linijos monitoringas

2.1 Pietinio ežero kranto būklė 2011-2019 metais

Kranto linijos pasikeitimų nustatymui pietinėje Rėkyvos ežero pakrantėje buvo pastatyti metaliniai 32 mm diametro kontroliniai reperiai – 6 m ilgio strypai, sukalti į žemę Rėkyvos ežero pakrantėje (14 lent., 15 pav.). Topografinėje nuotraukoje (M 1:2 000) kontroliuojamos kranto linijos ilgis – 4250 m (pradžios taškas: X=457251; Y=6190523; pabaigos taškas: X=454191; Y=6192103). Generalizuotame žemėlapyje (M 1:10 000) kontroliuojamos kranto linijos ilgis – 3895 m. 2019 m. didesnės dalies šių reperių nerasta, todėl kranto linijos nustatymui 2019 m. naudotas kitas metodas. Antra vertus, 2011-2018 m. matavimai, naudojant stacionarius reperius, parodė minimalų kranto linijos pasikeitimą per metus ir sudėtingą kranto linijos pasikeitimų ekstrapoliaciją tarp reperių.



15 pav. Pietinio Rėkyvos ežero kranto būklė: a) 2011 gruodžio mėn.; b) 2018 m. spalio mėn.

2016 m. lapkričio 7 d. kontroliuojamame ruože buvo rasti tokie kranto tipai: 2871 m akumuliacinio, 421 m abrazinio ir 693 m stabilaus kranto. Intensyviausiai abrazija vyko pietrytinėje Rėkyvos ežero pakrantėje. 1-me taške abrazijos intensyvumas buvo 0,87 m per 6 metus (~0,15 m per metus). Taip pat abrazija stebima ir 6-me taške, kur jos intensyvumas siekia 0,32 m per 6 metus (~0,05 m per metus). Akumuliaciniai procesai sparčiausiai vyko 5-to reperio aplinkoje. Čia akumuliacijos intensyvumas buvo 1,17 m per 6 metus (~0,19 m per metus, 16 lent.).

14 lentelė. Kontroliniai Rėkyvos ežero kranto linijos reperiai (reperių vieta nurodyta 15 pav.)

Eil. Nr.	Koordinatės (2011 m.)			Aukštis virš vandens, m (2011 m.)	Aukštis virš vandens, m (2018 10-25)
	X	Y	Z		
1.	6190494,94	457045,02	131,21	0,53	0,70
2.	6190450,96	456953,02	131,15	0,47	1,0
3.	6190491,38	456657,01	131,32	0,64	nerastas
4.	6190629,03	456408,00,	131,10	0,42	0,44
5.	6191454,03	455065,02	131,19	0,51	1,5
6.	6191670,09	454666,03	131,28	0,6	1,47
7.	6191777,00	454467,98	131,18	0,5	1,67
8.	6192026,63	454236,54	131,28	0,6	1,30

2017 m. lapkričio 15 d. kontroliuojamame ruože buvo rasti tokie kranto tipai: 3035 m akumuliacinio ir 860 m abrazinio kranto (15 lent.). Intensyviausiai abrazija vyko pietrytinėje Rėkyvos ežero pakrantėje. 1-me taške abrazijos intensyvumas buvo 1,09 m per 7 metus (~0,16 m per metus). Taip pat abrazija stebima ir 6-me bei 7-me taške, kur jos intensyvumas siekia 0,27 m per 7 metus (~0,03 m per metus). Akumuliaciniai procesai sparčiausiai vyko 8-to reperio aplinkoje. Čia akumuliacijos intensyvumas buvo 1,41 m per 7 metus (~0,20 m per metus, 16 lent., 15b pav.).

2018 m. spalio 25 d. kontroliuojamame ruože rasta 2945 m akumuliacinio ir 950 m abrazinio kranto (15 lent.). Intensyviausiai abrazija vyko pietrytinėje Rėkyvos ežero pakrantėje. 1-me taške abrazijos intensyvumas buvo 0,99 m per 8 metus (~0,12 m per metus), 2-me taške – 0,44 m per 8 metus (~0,06 m per metus), o 7-me taške – 0,32 m per 8 metus (~0,04 m per metus). Akumuliaciniai procesai sparčiausiai vyko 8-to reperio aplinkoje – 1,41 m per 8 metus (~0,18 m per metus) (16 lent., 15b pav.).

2019 m., dėl sunaikintų kelių kranto linijos stebėjimo reperių, ir mažos metinės kranto linijos kaitos, buvo atsisakyta kasmetinių kranto linijos stebėjimų, naudojant stacionarius reperius. Buvo nutarta, kad efektyvesnis kranto linijos stebėjimas yra naudojant skaitmeninius rastrinius ortofotografinius žemėlapius. Teritorijos ortofotografiniai žemėlapiai sudaromi kas treji metai, dėl to kranto linijos pasikeitimus buvo galima aplikti naudojant 2019 m. ortofotografinį žemėlapi. Kitą kranto linijos pasikeitimų analizę bus galima atlikti 2022 m.

15 lentelė. Akumuliacinio, abrazinio ir stabilaus kranto ilgis

Kranto tipas	Kranto linijos ilgis, m								Pokytis 2011-2018 m.
	2011 12 17	2013 01 25	2013 11 22	2014 12 30	2016 01 07	2016 11 07	2017 11 15	2018 10 25	
Akumuliacinis	898	690	798	410	2654	2871	3035	2945	2047
Abrazinis	941	1494	2562	2815	1241	421	860	950	9
Stabilus	2056	1711	535	670	0	603	0	0	-2056

16 lentelė. Kranto linijos pasikeitimai prie kontrolinių kranto reperių nuo 2010 12 17 iki 2018 10 25

Rp. Nr.	Atstumas nuo kranto (pasikeitimas nuo 2010 12 17), cm									Kranto tipas
	2010 12 17	2011 12 15	2013 01 25	2013 11 22	2014 12 30	2016 01 07	2017 11 15	2017 11 15	2018 10 25	
1	41*	136* (-95)	160 (-119)	68 (-27)	179 (-138)	105 (-64)	128 (-87)	150 (-109)	140 (-99)	abrazinis
2	56	10 (+46)	70 (-14)	20 (+36)	711 (-655)	370 (-314)	38 (+18)	50 (+6)	100 (-44)	abrazinis
3	113	38 (+75)	80 (+33)	nerastas	nerastas	nerastas	nerastas	nerastas	nerastas	
4	80	nerastas	22 (+58)	26 (+54)	20 (+60)	10 (+70)	7 (+73)	20 (+60)	0 (+80)	akumuliacinis
5	55	86 (-31)	70 (-15)	-62** (+117)	3 (+52)	-18 (+73)	-62 (+117)	0 (+55)	50 (+5)	akumuliacinis
6	71	86 (-15)	97 (-26)	25 (+46)	67 (+4)	79 (-8)	103 (-32)	75 (-4)	0 (+71)	akumuliacinis
7	18	48 (-30)	68 (-50)	62 (-44)	24 (-6)	-32 (+50)	0 (+18)	45 (-27)	50 (-32)	abrazinis
8	141	59 (+82)	115 (+26)	61 (+80)	79 (+62)	73 (+68)	64 (+77)	0 (+141)	0 (+141)	akumuliacinis

*atstumas nuo kranto linijos iki reperio ežere, **reperis krante

2.2 Pietinio ežero kranto būklė 1998-2019 metais

2019 m. Rėkyvos ežero kranto pokyčiai įvertinti naudojant 1998 ir 2019 m. skaitmeninius rastrinius ortofotografinius žemėlapius. Šių žemėlapių analizei ir krantų pokyčių skaičiavimams naudota ArcMap 10.7 programinė įranga. Abraziniai, akumuliaciniai ir stabilūs krantai vertinti 1:200 mastelyje. Abrazinių ir akumuliacinių krantų pokyčiams įvertinti išbrėžti plotai, kuriuose papildomai išmatuotas atstumas.

1998-2019 m. pietiniame Rėkyvos ežero pakraštyje įvykę kranto linijos pasikeitimai rodo, kad didžiausią dalį užima stabilūs (3236 m), mažesnę – abrazinis (831 m), o mažiausią – akumuliacinis krantas (341 m). Ežero plotas per 1998-2019 m. dėl abrazijos padidėjo 0,197 ha, o dėl akumuliacijos sumažėjo 0,083 ha. Taigi, šiuo laikotarpiu ežero plotas didėjo apie 0,5 aro per metus (16 pav.).



16 pav. Pietinio Rėkyvos ežero kranto būklės kaita 1998-2019 m.

Vakariniame kontroliuojamos atkarpos pakraštyje (16 pav. 1 atkarpa) dėl abrazijos krantas kito nuo 1,27 iki 2,7 m, vidutiniškai 1,8 m per 21 metus (apie 0,13 m per metus). Antroje abraduojamoje atkarpoje (16 pav. 2 atkarpa) abrazijos intensyvumas buvo panašus – 1,46-3,60 m, vidutiniškai 2,20 m (apie 0,11 m per metus). Trečioje (16 pav. 3 atkarpa) ir penktoje (16 pav. 5 atkarpa) atkarpose kranto ardymas vyko sparčiau. Trečioje atkarpoje abrazijos intensyvumas kito nuo 0,85 iki 9,52 m, vidutiniškai

4,6 m per 21 metus (apie 0,22 m per metus, 17 pav.). Penktoje atkarpoje abrazijos intensyvumas buvo 2,54-5,84 m, vidutiniškai 3,5 m (apie 0,17 m per metus).

Jeigu abrazijos intensyvumas išliktų panašus, vakarinėje tirtos atkarpos dalyje ežeras eksploatuojamą



17 pav. 3-ios atkarpos (žr. 16 pav.) kranto būklės kaita (kranto ardymas)

durpyną pasiektų maždaug per 1290 metų (284 m/0,22 m), o rytiniame pakraštyje – per 3880 metų (660/0,17). Jeigu abrazijos intensyvumas siektų maksimalų trečioje atkarpoje nustatytą intensyvumą (0,45 m), vakariniame atkarpos dalyje esanti siauriausia pelkės dalis būtų išplauta maždaug per 630 metų.

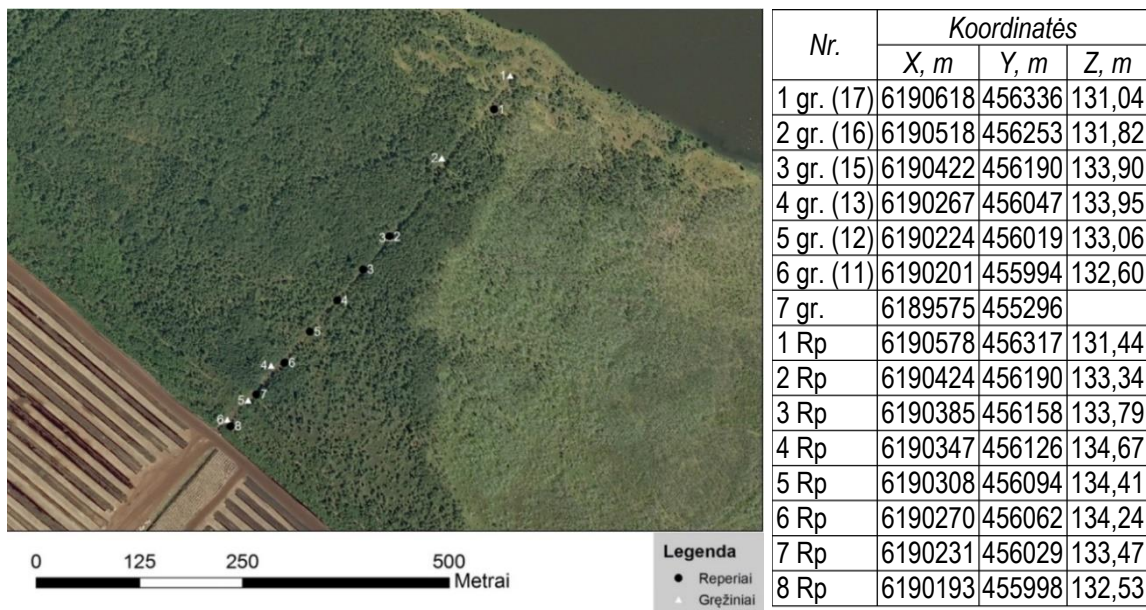
Ilgiausia tirtos ežero atkarpos kranto dalis stabili (16 pav.). Tai, tikėtina, priklauso nuo vyraujančių vėjų krypties ir ežero formos. Stabilus krantas yra išsidėstęs statmenai vėjų kryptims, kurios vyrauja rečiausiai (ŠV, Š, ŠR), išimtį sudaro tik ežero pietrytinis ir pietvakarinis pakrantės kampas.

Akumuliacinis krantas yra tik pietrytinėje tirtos atkarpos dalyje (16 pav. 6 atkarpa). Akumuliacija čia siekė nuo 0,98 iki 4,4 m, vidutiniškai 2,4 per 21 metus (apie 0,12 m per metus), ir daugiausia pasireiškė pakrantės seklėjimu ir užaugimu nendrynais.

2.3 Pelkės paviršiaus monitoringas

Aptariant 2011-2015 m. monitoringo rezultatus buvo pasiūlyta pradėti paviršiaus kaitos stebėjimus pelkėje tarp Rėkyvos ežero ir durpių kasybos sklypo. Tuo tikslu 2016 m. antroje pusėje buvo įrengti 8 kontroliniai reperiai. Pelkės paviršiaus monitoringui taip pat naudojami jau esami 6 monitoringo gręžiniai (19 lent., 18 pav.).

Pagal matavimus aukščiausias skerspjūvio taškas yra ties 4 Rp (401 m nuo ežero). 2017 m. sausio 3 d. jis buvo 3,66 m aukščiau Rėkyvos ežero lygio. Dabartinė Rėkyvos ežero vandenskyra yra tarp 4 ir 5 reperio, 401-451 m nuo ežero, 225-175 m nuo šiaurinio durpyno pakraščio. Pelkės paviršius ties vandenskyroje esančiu reperiu 4 Rp 2018 sausio 9 d. buvo 2 cm žemiau nei 2017 sausio 3 d. Taip pat pelkės paviršius buvo 2 cm žemesnis ir prie greta esančio 3 Rp. Paviršius per metus pažemėjo net 6 cm ties 2 Rp (18 lent.). Tai rodo, kad per 2017 m. pietinė Rėkyvos ežero vandenskyra (tarp ežero ir durpių karjero) pažemėjo 2-6 cm.



18 pav. Rėkyvos pelkės paviršiaus kontroliniai reperiai ir gręžiniai

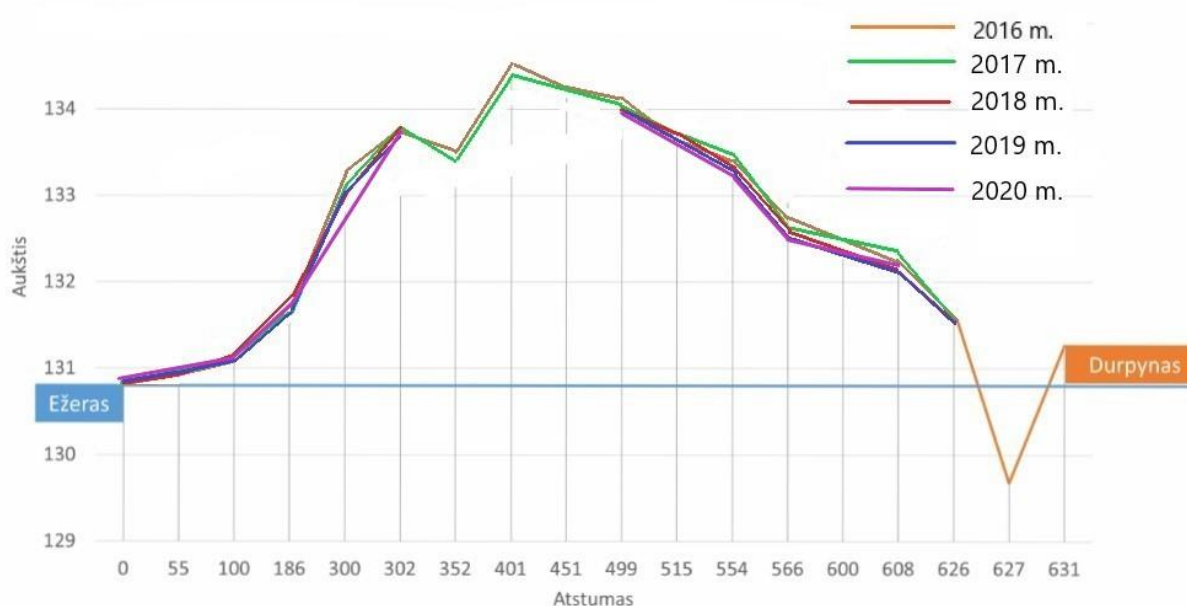
2018 m. Rėkyvos ežero baseine pelkės paviršius žemėjo. Daugiausia (7 cm) paviršius pažemėjo ties 2 gręžiniu. Ties 3 gręžiniu ir 1 reperiu pelkės paviršius nepakito. Pelkės dalyje, patenkančioje į durpių telkinio baseiną, paviršius taip pat žemėjo, nors šiek tiek mažiau nei ežero baseine. Ties 6 gręžiniu paviršius pažemėjo 3 cm, o ties 5 gręžiniu ir 7 reperiu jis išliko nepakitęs. 2018 m. monitoringo skerspjūvyje (tarp Rėkyvos ežero ir durpių telkinio) matyti, kad pelkės paviršius žemėjo arba išliko stabilus (19 pav., 18 lent.). Durpių telkinio baseine nustatytą mažesnę paviršiaus žemėjimą galėjo lemti ankstesnis stiprus durpės suslūgimas šioje pelkės dalyje.

2019 m. Rėkyvos ežero baseine durpės paviršius žemėjo apie 2-3 cm. Daugiausiai (3 cm) paviršius pažemėjo ties 1 reperiu, o ties 1 gręžiniu paviršius nepakito. Pelkės dalyje, patenkančioje į durpių telkinio baseiną, paviršius taip pat žemėjo 1-4 cm. Ties 6 gręžiniu paviršius pažemėjo 4 cm. 2019 m. monitoringo skerspjūvyje (tarp Rėkyvos ežero ir durpių telkinio) matyti, kad pelkės paviršius žemėjo, o stabilus išliko tik ežero pakrantėje (1 gręžinys, 19 pav. ir 18 lent.).

2020 m. Rėkyvos ežero baseine durpės paviršius žemėjo ties 1 ir 2 gręžiniu (greta Rėkyvos ežero), ties 3 gręžiniu paviršius liko nepakitęs. Daugiausiai (3 cm) paviršius pažemėjo ties 2 gręžiniu. Pelkės dalyje, patenkančioje į durpių telkinio baseiną, paviršius žemėjo ties 4 ir 5 gręžiniu – arčiau vandenskyros. Ties 6 gręžiniu ir 7 Rp paviršius paaukštėjo, atitinkamai 2 ir 4 cm. Taigi, 2020 m. pelkės paviršius tarp Rėkyvos ežero ir durpių telkinio didesnėje monitoringo skerspjūvio dalyje žemėjo, tačiau arčiau durpių telkinio jis šiek tiek paaukštėjo (6 gręžinys ir 7 Rp, 19 pav. ir 18 lent.).

2016-2020 m. pelkės paviršius visame skerspjūvyje, išskyrus teritoriją arti vandenskyros (3 gręžinys) ir teritoriją greta durpių telkinio (8 Rp), žemėjo. Vidutinis paviršiaus žemėjimas greta ežero (1 gręžinys) buvo 3 mm per metus. Didžiausias žemėjimas (45 mm per metus) buvo šalia 2 gręžinio. Šalia 3 gręžinio paviršius aukštėjo apie 3 mm per metus. Pelkės dalyje, patenkančioje į durpių telkinio baseiną,

paviršius žemėjo labiau – nuo 10 mm (5 grėž.) iki 25 mm (6 grėž.) Tik teritorijoje šalia 7 Rp paviršius aukštėjo, vidutiniškai po 8 mm per metus (19 pav. ir 18 ir 19 lent.).



19 pav. Kontrolinių reperių ir grėžinių skerspjūvis Rėkyvos pelkėje 2016-2020 m.

19 lentelė. Išmatuotas pelkės paviršiaus aukštis ir vandens gylis

Nr.	2017 01 03		2017 11 15		2018 01 09		2019 01 22		2020 01 10		2021 01 07	
	PH, m	GH, m	PH, m	GH, m	PH, m	GH, m	PH, m	GH, m	PH, m	GH, m	PH, m	GH, m
1 gr. (17)*	131,94	0,10			130,95	0,09	130,94	0,10	130,94	0,10	130,93	0,11
2 gr. (16)	131,72	0,10			131,66	0,16	131,73	0,09	131,71	0,11	131,68	0,14
3 gr. (15)	133,76	0,15			133,79	0,12	133,79	0,12	133,76	0,14	133,76	0,17
4 gr. (13)	133,63	0,32			133,64	0,31	133,61	0,33	133,60	0,35	133,55	0,4
5 gr. (12)	132,81	0,25			132,80	0,26	132,80	0,26	132,79	0,27	132,77	0,29
6 gr. (11)	132,32	0,28			132,27	0,33	132,24	0,36	132,20	0,40	132,22	0,38
7 gr.**		0,15				0,21		0,25	131,15	0,29		
1 Rp	131,15	0,29	131,15	0,30	131,17	0,27	131,17	0,27	132,98	0,24	nerasta	
2 Rp	133,15	0,19	133,06	0,28	133,07	0,27	133,01	0,21	sugadintas		sugadintas	
3 Rp	133,58	0,21	133,56	0,23	133,56	0,23	sugadintas		nerasta		nerastas	
4 Rp	134,46	0,21	134,44	0,23	134,44	0,23	nerasta		nerasta		nerastas	
5 Rp	134,20	0,21	-	nerasta	-	nerasta	nerasta		133,99	0,25	nerastas	
6 Rp	134,05	0,19	134,03	0,21	134,01	0,23	134,00	0,24	133,24	0,23	nerastas	
7 Rp	133,25	0,22	133,24	0,23	133,27	0,20	133,27	0,20	132,34	0,19	133,28	0,19
8 Rp	132,37	0,16	132,35	0,18	-	-	132,35	0,18			nerastas	
Rėkyvos ežeras	130,80											
Durpyno paviršius	131,27											

* grėžinių numeracija einant nuo ežero ir jo numeris ant grėžinio; ** grėžinys durpyno meteorologijos stotyje; PH – pelkės paviršiaus altitudo prie grėžinio arba reperių, m; GH – grėžinio arba reperių briaunos aukštis virš pelkės paviršiaus, m

20 lentelė. Pelkės paviršiaus aukštis ir pokytis monitoringo taškuose 2017-2021 m.

Gręžinio / reperio Nr.	Altitudė, m					Skirtumas, cm			
	2017 01 03	2018 01 09	2019 01 22	2020 01 10	2021 01 07	2017-2018 m.	2018-2019 m.	2019-2020 m.	2020-2021 m.
1 gr.* (17)	130,94	130,95	130,94	130,94	130,93	1	-1	0	-1
2 gr. (16)	131,72	131,66	131,73	131,71	131,68	-6	-7	-2	-3
3 gr. (15)	133,75	133,78	133,78	133,76	133,76	3	0	-2	0
4 gr. (13)	133,63	133,64	133,62	133,60	133,55	1	-2	-2	-5
5 gr. (12)	132,81	132,80	132,80	132,79	132,77	-1	0	-1	-2
6 gr.(11)	132,32	132,27	132,24	132,20	132,22	-5	-3	-4	2
1 Rp	131,15	131,17	131,17	131,15	nerasta	2	0	-2	
2 Rp	133,15	133,07	133,01	132,98	sugadintas	-8	-6	-3	
3 Rp	133,58	133,56	sugadintas	sugadintas	nerastas	-2			
4 Rp	134,46	134,44	nerasta	nerasta	nerastas	-2			
5 Rp	134,20	-	nerasta	nerasta	nerastas				
6 Rp	134,05	134,01	134,00	133,99	nerastas	-4	-1	-1	
7 Rp	133,25	133,27	133,27	133,24	133,28	2	0	-3	4
8 Rp	132,37	-	132,35	132,34	nerastas		2	-1	
Rėkyvos ež.	130,80								
Durpyno paviršius	131,27								

3 Rėkyvos durpių telkinio 2016-2020 m. monitoringo išvadinė santrauka, parengta pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatus

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai nustato subjektus, privalančius vykdyti ūkio subjektų aplinkos monitoringą. Pagal šiuos nuostatus AB „Rėkyva“ nepatenka į subjektų, turinčių vykdyti ūkio subjektų monitoringą, sąrašą. Tačiau, pagal 2010 m. liepos mėn. Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamente patvirtintą *Rėkyvos durpių telkinio monitoringo programą 2010-2020 metams*, AB „Rėkyva“ turi vykdyti specialiai šiam durpių telkiniui ir jo aplinkai parengtą monitoringo programą – *Rėkyvos durpių telkinio monitoringą*. Šiam monitoringui iškeltų uždavinių specifika šiek tiek keičia darbų, numatytą Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatuose, turinį ir rezultatų pristatymo formą. Atitinkamai ir Rėkyvos durpių telkinio monitoringo ataskaita bei išvados įgauna šiek tiek kitokią išraišką.

Rėkyvos durpių telkinio monitoringo tikslas – *įvertinti Rėkyvos durpių telkinio eksploatacijos įtaką Rėkyvos ežerui ir su telkiniu besiribojančių teritorijų ekosistemoms*. Rėkyvos durpių telkinio monitoringą sudaro trys dalys, kurioms numatyti siauresni tikslai bei uždaviniai. Dvi monitoringo dalys (Hidrologinis – hidrogeologinis monitoringas bei Pelkės paviršaus ir viršutinio durpių klodo monitoringas) vykdomas kasmet, o trečioji (Saugomų buveinių ir rūšių monitoringas) – kas penkeri metai.

Kiekvienų metų pradžioje UAB „Rėkyva“ arba jos užsakymu monitoringą atliekanti organizacija iki vasario 1 d. parengia kasmetinę arba išplėstinę (penkerių metų) monitoringo ataskaitą už praėjusius metus, kurią AB „Rėkyva“ teikia Šiaulių miesto savivaldybės administracijai ir kitoms suinteresuotoms institucijoms. Visi kiti, monitoringo rezultatais suinteresuoti asmenys, pateikę raštišką prašymą su pilna monitoringo ataskaita gali susipažinti AB „Rėkyva“ patalpose.

Metinė ar ilgesnio laikotarpio Rėkyvos durpių telkinio monitoringo ataskaita pristatoma Šiaulių miesto ir Šiaulių rajono institucijoms bei visuomenei.

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo tikslus, monitoringo programos turinį, jos rengimo, derinimo tvarką, monitoringo vykdymą, tyrimų ir matavimų kokybės užtikrinimą ir kontrolę, monitoringo duomenų ir informacijos rinkimą, saugojimą ir teikimą nustato ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai. Rėkyvos durpių telkinio monitoringo tikslus, monitoringo programos turinį, monitoringo vykdymą, tyrimų ir matavimų kokybės užtikrinimą ir kontrolę, monitoringo duomenų ir informacijos rinkimą, saugojimą ir teikimą nustato 2010 m. parengta „Rėkyvos durpių telkinio monitoringo programa 2010-2020 metams“.

Norint aiškiau įvertinti ūkinės veiklos poveikį gamtinės aplinkos kokybei, 2017, 2018, 2019 ir 2016-2020 m. ataskaitose, buvo parengta papildoma išvadų dalis – santrauka, mažiau ar daugiau atitinkanti ūkio subjektų aplinkos monitoringo ataskaitose teikiamų išvadų turinį ir formą.

Rėkyvos durpių telkinio monitoringo programoje yra kelios Rėkyvos durpių telkinio monitoringo dalys. Hidrologinis-hidrogeologinis bei Pelkės paviršaus ir viršutinio durpių klodo monitoringas vykdomas nuolat, o jo ataskaitos teikiamos kasmet. Šios monitoringo dalys sprendžia 6 uždavinius:

1. Stebėti ežero ir pelkės ruožo (tarp ežero ir durpių telkinio) vandens lygį.
 2. Apskaičiuoti durpių telkinio vandens balansą.
 3. Stebėti ir įvertinti iš durpių telkinio išleidžiamo vandens kokybę.
 4. Stebėti kritulių kiekį ir kitus meteorologinius rodiklius bei pagal meteorologinius matavimus apskaičiuoti garavimo intensyvumą durpių telkinyje ir Rėkyvos ežere.
 5. Įvertinti iš durpių telkinio į Rėkyvos ežerą nepatekusio vandens įtaką ežero vandens balansui.
 6. Įvertinti durpių telkinio sausinamąją įtaką pelkės ruožui tarp ežero ir durpių telkinio.
- Pagal šiuos uždavinius ir buvo parengta Rėkyvos durpių telkinio 2016-2020 m. monitoringo išvadų santrauka.

1 uždavinys. *Stebėti ežero ir pelkės ruožo (tarp ežero ir durpių telkinio) vandens lygį*

Palyginus 2016-2020 m. vidutinį metinį Rėkyvos ežero vandens lygį su vidutiniu ežero lygiu 1951-1978 ir 2004-2020 m., matome, kad visą laikotarpį, išskyrus 2019 m., ežero vandens lygis buvo artimas šlapių metų vandens lygiui – tikimybė <50%. Tikėtina, kad tai labiau lėmė ne klimatinės sąlygos, o paaukštintas Kulpės (ežero ištakos) slenkstis ir nešmenimis dalinai užkemšamas gamtosauginiam debitui praleisti skirtas vamzdis. 2016-2020 m. ežero vandens lygio režimą charakterizuoja santykinai žemi maksimalūs ir santykinai aukšti minimalūs ežero vandens lygiai. Tą galima paaiškinti dėl klimato kaitos kasmet mažėjančiais maksimaliais ežero vandens ištekliais ir santykinai dideliais minimaliais ežero vandens ištekliais, kuriuos lemia aukštas ištakos slenkstis. Atkreiptinas dėmesys, kad, palaikant tokį aukštą ežero lygį, sausais ir šiltais metais dėl didesnio garingumo sumažėja nuotėkis iš Rėkyvos ežero.

Atsižvelgiant į 2016-2020 m. pelkės vandens režimą galima daryti išvadą, kad durpyno baseine 2016-2020 m. buvo palankios sąlygos pelkės degradacijai. Ežero baseine 2016-2020 m. taip pat buvo palankios sąlygos pelkės degradacijai, tačiau, dėl palaikomo gana aukšto minimalaus ežero vandens lygio, šioje pelkės dalyje degradacija turėjo būti silpnesnė.

Rėkyvos durpyno MS aikštelės gręžinio vandens lygis iki 2019 metų krito, o per 2019-2020 m. labai greitai pakilo (apie 1 metrą). Toks staigus vandens lygio kilimas 2019-2020 m. gali būti ir dėl durpyną sausinančių griovių seklėjimo.

Pagal pelkės vandens lygį 2018, 2019 ir 2020 m. priskirtini sausiems metams. Žemiausiais vandens lygis per stebėjimų laikotarpį (2011-2020 m.) buvo 2018 m. (25659 gręžinys) ir 2019 m. (visi kiti gręžiniai). Aukščiausias vandens lygis buvo 2011 m. (25653, 25655, 25658 gręžiniai), 2013 m. (25657 ir 25659 gręžiniai) ir 2016 m. (25654 gręžinys). Ežero lygis aukščiausias buvo 2012 m., o žemiausias – 2019 m. Kaip matyti iš stebėjimų, pelkės ir ežero vandens lygis gana panašiai kinta sausais laikotarpiais, o šlapiais metais ežero ar atskiros pelkės dalies lygio kaita labiau autonomiška.

2 ir 5 uždaviniai. *Apskaičiuoti durpių telkinio vandens balansą. Įvertinti iš durpių telkinio į Rėkyvos ežerą nepatekusio vandens įtaką ežero vandens balansui*

Vidutiniškai 2016-2020 m. į Rėkyvos durpių telkinio gavybos laukus (538,8 ha) iškrito 3221 tūkst. m³ (598 mm) kritulių. Vidutinė potenciali evapotranspiracija 2016-2020 m. viršijo kritulių kiekį – 3387 tūkst. m³ (629 mm). Taigi, teoriškai visi į durpių telkinį iškritę krituliai galėjo būti sunaudoti evapotranspiracijai. Durpių telkinio vandens balanso deficitas dar padidėtų pridėjus vandens atsargų padidėjimą durpyne – 124 mm (665 tūkst. m³). Tačiau, įvertinus vandens lygio kaitą šaltuoju sezonu ir vandeningu šiltojo sezono laikotarpiu, galima daryti išvadą, kad 2016-2020 m. sausio-balandžio ir spalio-gruodžio mėnesiais nuotėkis iš durpyno buvo. Per 2016-2020 m. vidutinis metinis nuotėkis iš durpyno galėjo būti apie 4,78 l s⁻¹ km⁻² (13 ir 22 lent.). Bendras ežero baseino sumažėjimas, dėl pietinėje Rėkyvos ežero dalyje esančio durpių telkinio naudojimo, siekia 1,48 km². Taigi, dėl durpių telkinio įrengimo ir eksploatacijos, Rėkyvos ežero nuotėkis 2016-2020 m. galėjo sumažėti apie 163 tūkst. m³ per metus.

3 uždavinys. *Stebėti ir įvertinti iš durpių telkinio išleidžiamo vandens kokybę*

2019-2020 m. griovyje rinktuve labai padidėjo amonio azoto koncentracija. Ji buvo didžiausia nuo pat matavimų pradžios. Toks amonio azoto didėjimas ir nitratinio azoto sumažėjimas gali būti dėl gruntinio vandens lygio pažemėjimo durpių eksploatacijos telkinyje. Vandens lygiui pažemėjus aerobinė zona pasiekė anksčiau buvusį užmirkusį durpių sluoksnį ir prasidėjo lengviau skaidomų durpių mineralizacija. Atkreiptinas dėmesys į pastaraisiais metais blogėjančią iš durpių telkinio ištekancio vandens kokybę, pagal bendrąjį fosforą ir amonio azotą. Tai gali būti susiję su klimato kaita ir (arba) su žemesnio eksploatuojamų durpių klogo sausinimu.

4 uždavinys. *Stebėti kritulių kiekį ir kitus meteorologinius rodiklius bei pagal meteorologinius matavimus apskaičiuoti garavimo intensyvumą durpių telkinyje ir Rėkyvos ežere*

Pagal meteorologinius rodiklius apskaičiuota 2016-2020 m. vidutinė potenciali evapotranspiracija durpių telkinio baseine buvo 629 mm. 2016-2020 m. dėl išskirtinai aukštos temperatūros efektyviųjų kritulių vidurkis baseine buvo neigiamas. Tuo tarpu Rėkyvos ežere vidutinis 2016-2020 m. laikotarpio efektyviųjų kritulių kiekis, kuris labiausiai lemia nuotėkį iš ežero, buvo 90 mm. Tai prilygtų viduriniam 0,055 m³ s⁻¹ debitui.

6 uždavinys. *Įvertinti durpių telkinio sausinamąją įtaką pelkės ruožui tarp ežero ir durpių telkinio*

2017-2020 m. durpės paviršius visame pelkės skerspjūvyje žemėjo. Ežero baseine jis per metus pažemėjo vidutiniškai 1,5 cm: 2017 m. – 0,7, 2018 m. – 2,7, 2019 m. ir 2020 m. – po 1,3 cm. Durpyno baseine žemėjimas buvo šiek tiek spartesnis – 1,8 cm per metus: 2017 m., 2018 m. ir 2020 m. – po 1,7, o 2019 m. – 2,3 cm. Tai galėjo lemti dėl mažo kritulių kiekio ir didelio garavimo nukritęs pelkės vandens lygis.

3.1 2016-2020 m. Rėkyvos durpių telkinio monitoringo rezultatų vertinimo suvestinės lentelės

21 lentelė. Monitoringo duomenys ir rodikliai eksploatuojamo durpių telkinio poveikio vandens ištekliams Rėkyvos ež. ir pelkės ruože tarp ežero ir telkinio nustatymui (1 uždavinys);

Nustatomi parametrai				Vidutinis, minimalus ir maksimalus vandens lygis	
Matavimų dažnis				2 val.	
Matavimo metodas				Automatinis vandens lygio ir temperatūros matuoklis (levelogger Gold Software Version 4.4.1, barologger Gold)	
Eil. Nr.	Stebėjimo objektas	Vertinimo kriterijus	Matavimų vieta	Matavimų rezultatai	Vertinimas
1	Ežeras	p – vidutinio metinio vandens lygio tikimybė, %.	X=0457192 Y=6190497	p, %* 2016 m. - 36, 2017 m. - 13, 2018 m. - 29, 2019 m. - 51, 2020 m. - 44	Pagal vidutinio metinio vandens lygio tikimybę 2016-2020 m., išskyrus 2019 m. (p=51%), Rėkyvos ežero vandens lygis buvo aukštesnis už vidutinį 1951-78 ir 2004-2020 m. laikotarpiams. Pagal santykinai mažą kritulių kiekį ir dėl aukštos temperatūros padidėjusį garavimą 2016-2020 m. Rėkyvos ežero lygis turėtų būti žemesnis.
		H _{max} . metų didžiausias vandens lygis, m (skirtumas tarp H _{max} . per 2011-2020 m. ir tyrimo metų, cm).		H _{max} , m (cm): 2016 m. = 130,798 (-10,0) 2017 m. = 130,858 (-4,0) 2018 m. = 130,881(-1,7) 2019 m. = 130,770 (-12,8) 2020 m. = 130,772 (-12,6)	2016-2020 m. aukščiausias metinis vandens lygis buvo nuo 1,7 iki 12,8 cm žemesnis už aukščiausią per 2011-2020 m. laikotarpį.
		H _{min} . žemiausias metų vandens lygis, m (skirtumas tarp H _{min} . per 2011-2020 m. laikotarpį ir tyrimo metų mažiausio vandens lygio, cm).		H _{min} , m (cm): 2016 m. = 130,599 (26,4) 2017 m. = 130,614 (27,9) 2018 m. = 130,535 (20,0) 2019 m. = 130,335 (0) 2020 m. = 130,537 (20,2)	2016-2020 m., žemiausias metinis vandens lygis buvo iki 27,9 cm aukštesnis už žemiausią per 2011-2020 m. laikotarpį – 2015 m. remontuojant ištakos slenkstį. Tokią ežero vandens lygio kaitą galime paaiškinti dėl klimato kaitos kasmet mažėjančiais maksimaliais ežero vandens ištekliams. Tuo tarpu gana dideli minimalus ežero vandens ištekliams, net esant mažai kritulių ir didėjant garavimui, yra nulemti santykinai aukštos ežero ištakos patvankos – ežero vandens lygiui nukritus iki 130,77 m. altitudės, nuotėkis iš ežero artėja prie nulio – priklauso nuo slenkščio apačioje įrengto vamzdžio užnešimo nešmenimis.
2.	Grėžinys Nr. 25653**	$\Delta H_{vid.} = H_{vid. n-1} - H_{vid. n}$ $\Delta H_{max} = H_{max. n-1} - H_{max. n}$ $\Delta H_{min.} = H_{min. n-1} - H_{min. n}$	X=0455994 Y=6190201	$\Delta H_{vid.}, \text{cm:}$ 2016 m. = 8,5, 2017 m. = -2, 2018 m. = -2,6, 2019 m. = -16, 2020 m. = 8,3 Suma: -3,8 cm $\Delta H_{max}, \text{cm:}$ 2016 m. = 4,5, 2017 m. = -3,9, 2018 m. = 1,7, 2019 m. = -8,3, 2020 m. = -0,6 Suma: -6,6 cm $\Delta H_{min.}, \text{cm:}$ 2016 m. = 15,1, 2017 m. = -7,9, 2018 m. = 7,5, 2019 m. = -21,8, 2020 m. = 10,2 Suma: 3,1 cm	2016-2020 m. vidutinis metinis vandens lygis turi aiškiai išreikštą žemėjimo tendą visuose durpių telkinio baseino grėžiniuose (25653, 25654, 25655). Šiuose grėžiniuose aiškų žemėjimo tendą turi ir aukščiausias bei žemiausias metinis vandens lygis. Atsižvelgiant į 2016-2020 m. pelkės vandens režimą galime daryti išvadą, kad durpyno baseine 2016-2020 m. buvo palankios sąlygos pelkės degradacijai.
3.	Grėžinys Nr. 25654**		X=0456019 Y=6190224	$\Delta H_{vid.}, \text{cm:}$ 2016 m. = 3,9, 2017 m. = 1,1, 2018 m. = -5,6, 2019 m. = -7,0, 2020 m. = -6,0 Suma: -13,6 cm	

			ΔH_{\max} , cm: 2016 m. = 5,6, 2017 m. = -3,3, 2018 m. = 0,4, 2019 m. = -5,8, 2020 m. = 0,5 Suma: -2,6 cm ΔH_{\min} , cm: 2016 m. = 14,5, 2017 m. = -5,7, 2018 m. = -2,3, 2019 m. = -6,6, 2020 m. = -8,3 Suma: -8,4 cm	<p>Kiek silpniau išreikštą 2016-2020 m. vandens lygio žemėjimo tendą turi vidutinis, didžiausias ir žemiausias metinis vandens lygis Rėkyvos ežero baseino grėžiniuose (25658 ir 25659).</p> <p>Atsižvelgiant į 2016-2020 m. pelkės vandens režimą galime daryti išvadą, kad ežero baseine 2016-2020 m. taip pat buvo palankios sąlygos pelkės degradacijai. Tačiau, dėl laikomo gana aukšto minimalaus ežero vandens lygio, šioje pelkės dalyje degradacija turėjo būti Rėkyvos durpyno MS aikštelės grėžinyje 2016-2020 m. turi vidutinio ir žemiausio metinio vandens lygio didėjimo tendą. Antra vertus, Rėkyvos durpyno MS aikštelės grėžinio vandens lygis iki 2019 metų žemėjo, o per 2019-2020 m. drastiškai pakilo (apie 1 metra). Toks staigus vandens lygio kilimas 2019-2020 m. gali būti dėl durpyną sausinančių griovių seklėjimo.</p>	
4.	Grėžinys Nr. 25655**	X=0456047 Y=6190267	ΔH_{vid} , cm: 2016 m. = 3,9, 2017 m. = 1,3, 2018 m. = -3,7, 2019 m. = -27,5, 2020 = 6,8 Suma: -19,2 cm ΔH_{\max} , cm: 2016 m. = 1,3, 2017 m. = -9,9, 2018 m. = 9,4 cm, 2019 m. = -23,2, 2020 = -3,3 Suma: -25,7 cm ΔH_{\min} , cm: 2016 m. = 12,9, 2017 m. = -7,6, 2018 m. = -3,6, 2019 m. = -26,3, 2020 m. = 12,7 Suma: -11,9 cm		
5.	Grėžinys Nr. 25657	X=0456190 Y=6190422	ΔH_{vid} , cm: 2016 m. = 7,2, 2017 m. = 0,3, 2018, 2019, 2020 m. = dingęs mat. ΔH_{\max} , cm: 2016 m. = 0,3, 2017, 2018, 2019, 2020 m. = dingęs mat. ΔH_{\min} , cm: 2016 m. = 17,9, 2017, 2018, 2019, 2020 m. = dingęs mat.		
6.	Grėžinys Nr. 25658	X=0456253 Y=6190518	ΔH_{vid} , cm: 2016 m. = 7,1, 2017 m. = 0,2, 2018 m. = -4,1, 2019 m. = -11,3, 2020 m. = 10,2 Suma: 2,1 cm ΔH_{\max} , cm: 2016 m. = 0,8, 2017 m. = -1,1, 2018 m. = -1,1, 2019 m. = -4,8, 2020 m. = -0,4 Suma: -6,6 cm ΔH_{\min} , cm: 2016 m. = 20,6, 2017 m. = -10,6, 2018 m. = 0,4, 2019 m. = -14,8, 2020 m. = 17,5 Suma: 13,1 cm		
7.	Grėžinys Nr. 25659	X=0456336 Y=6190618	ΔH_{vid} , cm: 2016 m. = 3,9, 2017 m. = 2,0, 2018 m. = -6,3, 2019 m. = -3,9, 2020 m. = 5,1 Suma: 0,8 cm ΔH_{\max} , cm: 2016 m. = 2,6, 2017 m. = -1,9, 2018 m. = 1,7, 2019 m. = -6,1, 2020 m. = -0,3 Suma: -4,0 cm ΔH_{\min} , cm: 2016 m. = 8,8, 2017 m. = -1,7, 2018 m. = -14,3, 2019 m. = 4,9, 2020 m. = 4,1 Suma: 1,8 cm		
8.	AMS grėžinys	X=0455277 Y=6189623	ΔH_{vid} , cm: 2016 m. = 9,6, 2017 m. = -12,2, 2018 m. = -26,1, 2019 m. = -17,0, 2020 m. = 22,2 Suma: -23,5 cm ΔH_{\max} , cm: 2016 m. = 12,3, 2017 m. = -20,1, 2018 m. = -5,4, 2019 m. = -18,1, 2020 m. = 5,6 Suma: -25,7 cm ΔH_{\min} , cm: 2016 m. = -5,1, 2017 m. = -5,8, 2018 m. = 2,1, 2019 m. = -18,8, 2020 m. = 9,6 Suma: -18,0 cm		<p>Rėkyvos durpyno MS aikštelės grėžinyje 2016-2020 m. turi vidutinio ir žemiausio metinio vandens lygio didėjimo tendą. Antra vertus, Rėkyvos durpyno MS aikštelės grėžinio vandens lygis iki 2019 metų žemėjo, o per 2019-2020 m. drastiškai pakilo (apie 1 metra). Toks staigus vandens lygio kilimas 2019-2020 m. gali būti dėl durpyną sausinančių griovių seklėjimo.</p>

* tikimybės skaičiuotos pagal 1951-78, 2004-2020 m. ežero vandens lygio matavimus; **grėžiniai durpių telkinio baseine.

22 lentelė. Monitoringo duomenys ir rodikliai durpių telkinio vandens balanso ir iš durpių telkinio į Rėkyvos ežerą nepatekusio vandens įtakai įvertinti (2 ir 5 uždaviniai)

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimų vieta	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas
1.	Ežeras	Krituliai ant ežero paviršiaus, tūkst. m ³	Rp- galimas vandens pritekėjimas į ežerą iš baseino – prarastas dėl durpių kasybos sklypų įrengimo. 2016-2020 m. vidurkis, tūkst. m ³ .	Rėkyvos ežeras ir jo baseinas (1940,2 ha)	163 tūkst. m³	Vandens balanso
		Rp – vandens pritekėjimas į ežerą iš baseino, tūkst. m ³				
		E – garavimas iš vandens tūkst. m ³				
		Rs – nuotėkis iš ežero, ΔH – galimas ežero vandens atsargų pasikeitimas				
2.	Durpių telkinys	Krituliai, mm/ tūkst. m ³	2016-2020 vidurkis	Durpių gavybos laukai (538,8 ha)	598/3221	Vandens balanso
		Evapotranspiracija, mm/tūkst. m ³			629/3387	
		Vandens išteklių pokytis, mm/tūkst. m ³			124/665	
		Nuotėkis iš durpyno, mm/ tūkst. m ³			205/594	

23 lentelė. Monitoringo duomenys ir rodikliai meteorologinėms sąlygoms nustatyti ir jų įtakai vandens balanso elementams apskaičiuoti (4 uždavinys)

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Rezultatai	Matavimo metodas
1.	Durpių telkinys	Krituliai, mm	Efektyvieji kritulių vidurkis 2016-2020 m., mm	-94	Matavimai AMS
		Evapotranspiracija, mm			Pagal Thornthwaito lygtį
2.	Ežeras	Garavimas iš ežero, mm	Efektyvieji kritulių vidurkis 2016-2020 m., mm	90	E = 0,14n(e ₀ -e ₂₀₀) (1+0,72v ₂₀₀)
		Vėjo greitis, m/s			Matavimai AMS
		Oro temperatūra, °C			
		Oro drėgmė, %			

24 lentelė. Monitoringo duomenys ir rodikliai iš durpyno ištekančio vandens kokybei nustatyti (3 uždavinys)

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimų vieta		Matavimų dažnis	Numatomas matavimo metodas
			Koordinatės	Paviršinio vandens telkinio pavadinimas		
1.	BDS ₇ ,	Upių fizikinių-cheminių elementų rodiklių vertės skirtingose būklės klasėse bei skirtingose būklės klasių verčių skalės dalyse	453840, 6187256	Rėkyvos durpių telkinio griovys rinktuvas	Kartą per mėnesį	BDS ₇ , - LAND 47–2:2007. Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDSn) nustatymas. 2 dalis. O ₂ - LST EN 25813:1992. Vandens kokybė. Ištirpusio deguonies nustatymas. Jodometrinis metodas (ISO 5813:1983). NO ₃ ⁻ - LAND 65-2005. Vandens kokybė. Nitratų kiekio nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant sulfosalicilo rūgštį. NH ₄ ⁺ - LAND 38–2000. Vandens kokybė. Amonio kiekio nustatymas. Rankinis spektrometrinis metodas. N _b - LAND 59–2003. Vandens kokybė. Azoto nustatymas. I dalis. Oksidacinio mineralinimo peroksodisulfatu metodas (ISO 11905-1:1997). PO ₄ ³⁻ , P _b -LAND 58–2003. Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdatą.
2.	O ₂ , NO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁺ ,		457413, 6190720	Rėkyvos ežeras		
3.	N _b , PO ₄ ³⁻ , P _b , skendinčios medžiagos		458628, 6193916	Ištaka iš Rėkyvos ežero		

25 lentelė. Durpių telkinio sausinimo įtakai pelkės ruože, tarp Rėkyvos ežero ir durpių telkinio, įvertinti skirti monitoringo duomenys ir rodikliai (6 uždavinys)

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimų vietos koordinatės	Matavimų dažnis	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas
1.	Grėžinys Nr. 25659	PH- durpės paviršiaus altitudės prie grėžinio ar Rp, cm. GH- grėžinio arba reperio briaunos aukštis virš pelkės paviršiaus, m. VG- vandens gylis grėžinyje, cm	Δ PH = metinio altitudė pasikeitimo vidurkis per 2016-2020 metus	X=0456336, Y=6190618	Kartą per metus	Δ PH =0, Δ VG=11	Niveliacija
2.	Grėžinys Nr. 25658			X=0456253, Y=6190518		Δ PH = -5, Δ VG=11	
3.	Grėžinys Nr. 25657			X=0456190, Y=6190422		Δ PH =0, Δ VG=18	
4.	Grėžinys Nr. 25655		X=0456047, Y=6190267	Δ PH = -2, Δ VG=33			
5.	Grėžinys Nr. 25654		Δ VG = metinio pasikeitimo vidurkis per 2016-2020 metus	X=0456253, Y=6190518		Δ PH = -1, Δ VG =28	
6.	Grėžinys Nr. 25653		X=0455994, Y=6190201	Δ PH = -3, Δ VG=33			
7.	AMS grėžinys		X=0455277, Y=6189623	Δ VG= 23			
8.	1 Rp		X=0456317, Y=6190578	Δ PH =0			
9.	2 Rp		X=0456190, Y=6190424	Δ PH= -6			
10.	3 Rp		X=0456158, Y=6190385	sugadintas			
11.	4 Rp		X=0456126, Y=6190347	dingęs			
12.	5 Rp		X=0456094, Y=6190308	dingęs			
13.	6 Rp		X=0456062, Y=6190270	dingęs			
14.	7 Rp		X=0456029, Y=6190231	dingęs			
15.	8 Rp		X=0455998, Y=6190193	Δ PH = -1			
			Δ PH = metinio altitudė pasikeitimo vidurkis per 2016-2020 metus				

2018-2019 ΔVG vidutinis ežero baseine 7,5 cm, durpyno baseine -17,0 cm.

IŠVADOS

1. 2011-2020 m. vidutinis metinis kritulių kiekis Rėkyvoje kito nuo 493 mm (2018 m.) iki 881 mm (2012 m.). Dienų su krituliais skaičius kito nuo 136 (2018 m.) iki 177 (2020 m.). 2011-2020 m. laikotarpio metinio kritulių kiekio vidurkis (601 mm) šiek tiek mažesnis už 1991-2020 m. metinio kritulių kiekio normą (607 mm). 2016-2020 laikotarpiu vidutinis kritulių kiekis buvo 23 mm mažesnis už normą – 584 mm. Ir nors laikotarpis prasidėjo šlapiais metais, tačiau po dvejų šlapių (2016-2017 m.) sekė treji sausi metai.
2. Trejus metus iš eilės (2018-2020 m.) vidutinė metinė oro temperatūra buvo aukščiausia per pastaruosius 100 metų: 2018 m – 8,1°C (0,9°C didesnė už klimatinę normą), 2019 – 8,8°C (1,6 °C didesnė už klimatinę normą), o 2020 m. – net 9,2°C (2,0°C didesnė už klimatinę normą). 2020 m. buvo pirmi metai per stebėjimų laikotarpį, kai nei vieną mėnesį nebuvo fiksuota neigiama vidutinė mėnesio oro temperatūra.
3. 2011-2020 m. Rėkyvoje vidutinis paros vėjo greitis kito nuo 0 iki 10,03 m s⁻¹ (2014-02-01). Reikšmingas vėjo greičio pasikeitimo per pastaruosius 10 metų trendas nenustatytas. 2011-2020 m. Rėkyvoje vyravo pietų ir pietvakarių vėjai, šių kryptių vėjų tikimybė kito nuo 41% (2013 m.) iki 54% (2011, 2015 ir 2017 m.). Degant Rėkyvos durpynui ar dėl sausų ir vėjuotų orų susidarant durpių aerozoliams, Šiaulių miestui nepalankiausi pietiniai vėjai, kurių tikimybė 2011-2020 m. buvo nuo 18% (2020 m.) iki 28% (2014 m.).
4. 2011-2020 m. vidutinė metinė oro drėgmė kito nuo 78% (2019 ir 2020 m.) iki 88% (2012 m.). Išskirtinai maža drėgme pasižymėjo 2018-2020 m. laikotarpis: 2018 m. – 79%, 2019 ir 2020 m. – 78%. Pastarųjų trejų metų išskirtinai maža oro drėgmė ir aukšta temperatūra buvo palanki didesniai garingumui.
5. Per 2011-2020 m. laikotarpį net ketverių metų garingumas viršijo metinį kritulių kiekį: 2015 m (P-PET = -17 mm), 2018 m. (P-PET = -135 mm), 2019 m. (P-PET = -146 mm), 2020 m. (P-PET = -61 mm). Šlapiausi buvo 2012 m., kai kritulių kiekis buvo 293 mm didesnis už garingumą.
6. Sausais 2020 m. labai greitas vandens lygio žemėjimas durpių telkinio laukuose (kovo-liepos, rugpjūčio-rugsėjo ir lapkričio-gruodžio mėnesiais) ir nuotėkio padidėjimas galėjo vykti ir dėl gero drenažo sistemos funkcionavimo (galbūt griovių gilinimo).
7. Pagal pelkės vandens lygį 2018, 2019 ir 2020 metai priskirtini sausiems metams. Žemiausiais vandens lygis per stebėjimų laikotarpį (2011-2020 m.), buvo 2018 m. (25659 gręžinys) ir 2019 m. (visi kiti gręžiniai). Aukščiausias vandens lygis buvo 2011 m (25653, 25655, 25658 gręžiniai), 2013 m. (25657 ir 25659 gręžiniai) ir 2016 m. (25654 gręžinys). Ežero lygis aukščiausias buvo 2012 m., o žemiausias – 2019 m. Kaip matyti iš stebėjimų, pelkės ir ežero vandens lygis gana panašiai kinta sausais laikotarpiais, o šlapiais metais ežero ar atskiros pelkės dalies lygis labiau autonomiškas.
8. Pagal vidutinį metinį Rėkyvos ežero lygį (skaičiuota pagal patvenkto ežero 1951-2020 m. vidutinį vandens lygį) 2019 m. priskirtini vidutinio vandeningumo metams (tikimybė 51%). 2015, 2016, 2018 ir 2020 m. priskirtini didesnio nei vidutinio vandeningumo metams, (tikimybė nuo 29 iki 44%). Tik 2017 m. priskirtini šlapiems metams (tikimybė buvo nuo 2 iki 13%). Tai rodo, kad nuo 1951 m. vidutinis metinis ežero lygis

beveik 50% atvejų buvo žemesnis už 2019 m. vidutinį metinį Rėkyvos ežero lygį (130,561 m). 2019 m. rugsėjo 11 d. ežero lygis nukrito iki 130,33 m ir buvo žemiausias per stebėjimų laikotarpį (2011-2019 m.). Per 2019 m. Rėkyvos ežero vandens atsargos sumažėjo 33 mm (389 tūkst. m³), o 2020 padidėjo 42 mm (495 tūkst. m³).

9. 2019-2020 m. griovyje rinktuve labai padidėjo amonio azoto koncentracija. Ji buvo didžiausia nuo matavimų pradžios. Toks amonio azoto didėjimas ir nitratinio azoto sumažėjimas gali būti dėl gruntinio vandens lygio pažemėjimo durpių eksploatacijos telkinyje. Vandens lygiui pažemėjus aerobinė zona pasiekė anksčiau buvusį užmirkusį durpių sluoksnį ir prasidėjo lengviau skaidomų durpių mineralizacija.
10. Atkreiptinas dėmesys į pastaraisiais metais blogėjančią iš durpių telkinio ištekancio vandens kokybę pagal bendrąjį fosforą ir amonio azotą. Tai gali būti susiję su klimato kaita ir (arba) su žemesnio eksploatuojamų durpių klodo sausinimu.
11. 2011-2020 m. iš Rėkyvos ežero kasmet išgaravo nuo 409 mm (2011 m.) iki 566 mm (2019 m.) vandens. 2019 m. garavimas iš Rėkyvos buvo didžiausias per 2011-2019 m. laikotarpį (568 mm). Jis 73 mm viršijo metinį kritulių kiekį. 2020 m. garavimas iš Rėkyvos ežero buvo tik 1 mm mažesnis už metinį kritulių kiekį.
12. Iki ežero pertvarkymų pastovaus paviršinio nuotėkio iš Rėkyvos ežero nebuvo – ežeras neturėjo ištakos. Labai šlapiais laikotarpiais, tirpstant sniegui ar iškritus dideliame kritulių kiekiui, vanduo išsiliedavo į pietvakariniame ežero kampe esančią žemapelkę. Dalis vandens pertekliaus per šią žemapelkę nutekėdavo į Dubysos baseiną. Dabartinis Rėkyvos ežeras turi dirbtinę ištaką šiaurrytiniame ežero kampe, per kurią 2011-2020 m. nutekėjo nuo 0,01 (2020 m.) iki 0,077 m³ s⁻¹ (2013 m.) vandens. Dabartinį nuotėkį lemia ežero vandens atsargos ir ištakos slenksčio būklė. Kai ežero vandens lygis žemesnis nei 130,77 m, nuotėkis teka tik per gamtosauginiam debitui nutekėti skirtą vamzdį ir priklausomai nuo vamzdžio užnešimo gali kisti nuo 0 iki 0,02 m³ s⁻¹. Ežero vandens lygiui pakilus virš 130,77 m, vanduo teka per nereguliuojamą slenkstį, jo debitas gali siekti iki 0,168 m³ s⁻¹ (2011 kovo mėn.).
13. Beveik visas Rėkyvos ežero pajamas (~98%) sudaro krituliai iškritę į ežerą, ir tik ~2% - vanduo atitekantis iš baseino. Labai sausais 2019-2020 m. pritekėjimas iš baseino buvo neigiamas – pelkė mažino nuotėkį.
14. Pagal 2015-2020 m. ežero vandens balanso lygtį, didžiausią ežero išlaidų dalį (84%) sudaro garavimas iš ežero.
15. Jei Rėkyvos ežero baseine nebūtų durpių kasybos laukų, ežero baseinas būtų 1,48 km² didesnis. Pritekėjimas iš didesnio ežero baseino 2015-2018 m., kai apyežerio pelkė turėjo vandens perteklių, būtų buvęs apie 6% didesnis, o vidutinis metinis vandens lygis ežere galėjo būti apie 3 mm aukštesnis. Tačiau sausais metais, kaip 2018-2020 m., didesnis pelkinis ežero baseinas būtų tik mažinęs nuotėkį.
16. 2019 m., dėl keleto sunaikintų kranto linijos stebėjimo reperų ir mažos metinės kranto linijos kaitos, buvo atsisakyta kasmetinių kranto linijos stebėjimų, naudojant stacionarius reperius. Efektyvesnis kranto linijos stebėjimas yra naudojant skaitmeninius rastrinius ortofotografinius žemėlapius.

17. Rėkyvos ežero pietinio kranto linijos kaita 1998-2019 m. rodo, kad didžiausią ruožo dalį (3236 m) užima stabilus, mažesnę (831 m) – abrazinis, o mažiausią (341 m) – akumuliacinis krantas. Akumuliacinis krantas yra tik pietrytinėje tirtu ruožo dalyje, akumuliacija čia siekė nuo 0,98 iki 4,4 m, vidutiniškai 2,4 per 21 metus (apie 0,12 m per metus), ir daugiausia pasireiškė pakrantės seklėjimu bei užaugimu nendrynais. Ežero plotas per 1998-2019 m. dėl abrazijos padidėjo 0,197 ha, o dėl akumuliacijos sumažėjo 0,083 ha. Taigi, šiuo laikotarpiu ežero plotas didėjo apie 0,5 aro per metus. Esant panašiam abrazijos intensyvumui, ežeras eksploatuojamą durpyną vakarinėje tirtu ruožo dalyje pasiektų maždaug per 1290 metų, o rytinėje – per 3880 metų. Jeigu abrazijos intensyvumas siektų maksimalų nustatytą intensyvumą (0,45 m), vakarinėje ruožo dalyje esanti siauriausia pelkės dalis būtų išplauta maždaug per 630 metų.
18. 2016-2020 m. pelkės paviršius žemėjo visame skerspjūvyje, išskyrus teritoriją arti vandesnkyros (3 grėž.) ir teritoriją greta durpių telkinio (8 Rp). Vidutinis paviršiaus žemėjimas greta ežero (1 grėž.) buvo 3 mm per metus. Didžiausias žemėjimas buvo šalia 2 grėžinio (45 mm per metus), o šalia 3 grėžinio paviršius aukštėjo (3 mm per metus). Pelkės dalyje, patenkančioje į durpių telkinio baseiną, paviršius žemėjo labiau – nuo 10 mm (5 grėž.) iki 25 mm (6 grėž.), o šalia 7 Rp paviršius aukštėjo, vidutiniškai 8 mm per metus.

PRIEDAI

1 priedas. Rėkyvos ežero vandens lygis, temperatūra ir nuotėkis iš ežero

1-1 lentelė. 2016 m. Rėkyvos ežero vandens lygis, m BS (vandens lygio matuoklių Nr. 1057509 ir Nr. 1057511 parodymų vidurkis; slenksčio aukštis 130,77 m).

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	130,620	130,643	130,715	130,725	130,734	130,691	130,639	130,657	130,659	130,602	130,644	130,736
2	130,620	130,642	130,712	130,726	130,733	130,688	130,632	130,663	130,659	130,612	130,655	130,736
3	130,633	130,647	130,711	130,717	130,732	130,692	130,637	130,659	130,655	130,618	130,670	130,752
4	130,626	130,655	130,713	130,716	130,733	130,697	130,641	130,655	130,654	130,626	130,667	130,745
5	130,618	130,655	130,712	130,714	130,733	130,689	130,630	130,659	130,655	130,624	130,668	130,730
6	130,626	130,655	130,712	130,716	130,729	130,679	130,626	130,668	130,652	130,610	130,674	130,737
7	130,631	130,652	130,711	130,716	130,722	130,671	130,663	130,669	130,647	130,617	130,680	130,767
8	130,633	130,654	130,720	130,717	130,720	130,663	130,659	130,662	130,646	130,623	130,677	130,737
9	130,630	130,654	130,725	130,719	130,718	130,664	130,657	130,661	130,644	130,628	130,676	130,741
10	130,622	130,657	130,727	130,718	130,715	130,656	130,652	130,658	130,642	130,633	130,681	130,748
11	130,622	130,676	130,728	130,712	130,716	130,674	130,652	130,658	130,641	130,631	130,680	130,753
12	130,626	130,681	130,727	130,708	130,710	130,666	130,656	130,653	130,642	130,627	130,679	130,798
13	130,624	130,682	130,724	130,717	130,703	130,657	130,656	130,649	130,641	130,629	130,678	130,784
14	130,623	130,686	130,730	130,750	130,708	130,650	130,664	130,648	130,638	130,627	130,677	130,755
15	130,616	130,687	130,723	130,737	130,738	130,652	130,665	130,654	130,634	130,620	130,678	130,757
16	130,627	130,694	130,722	130,730	130,734	130,656	130,665	130,661	130,632	130,618	130,686	130,755
17	130,630	130,694	130,723	130,733	130,734	130,657	130,662	130,663	130,627	130,619	130,687	130,755
18	130,621	130,688	130,733	130,736	130,737	130,653	130,661	130,661	130,623	130,615	130,683	130,755
19	130,629	130,693	130,728	130,732	130,734	130,656	130,661	130,660	130,620	130,613	130,690	130,754
20	130,624	130,698	130,725	130,751	130,732	130,653	130,655	130,666	130,619	130,612	130,706	130,755
21	130,615	130,702	130,725	130,736	130,734	130,656	130,654	130,661	130,617	130,611	130,697	130,757
22	130,628	130,709	130,726	130,735	130,726	130,658	130,646	130,680	130,615	130,609	130,705	130,758
23	130,619	130,710	130,724	130,734	130,723	130,654	130,643	130,687	130,610	130,613	130,709	130,759
24	130,625	130,712	130,723	130,741	130,720	130,649	130,640	130,687	130,607	130,617	130,714	130,757
25	130,619	130,712	130,719	130,741	130,719	130,647	130,639	130,684	130,605	130,629	130,715	130,762
26	130,623	130,713	130,718	130,745	130,719	130,644	130,639	130,677	130,607	130,635	130,714	130,763
27	130,643	130,714	130,714	130,736	130,711	130,652	130,637	130,675	130,604	130,630	130,725	130,788
28	130,640	130,714	130,713	130,734	130,707	130,645	130,638	130,674	130,602	130,631	130,735	130,796
29	130,634	130,715	130,710	130,739	130,703	130,637	130,637	130,671	130,599	130,652	130,741	130,781
30	130,630		130,714	130,737	130,700	130,635	130,636	130,670	130,603	130,654	130,734	130,779
31	130,642		130,723		130,697		130,637	130,663		130,649		130,779
Žemiausias	130,615	130,642	130,710	130,708	130,697	130,635	130,626	130,648	130,599	130,602	130,644	130,730
Aukščiausias	130,643	130,715	130,733	130,751	130,738	130,697	130,665	130,687	130,659	130,654	130,741	130,798
Amplitudė	0,028	0,073	0,023	0,043	0,041	0,062	0,039	0,039	0,060	0,052	0,097	0,068
Metų vidutinis	130,680											
Metų žemiausias	130,599			Data	rugsėjo 29 d.							
Metų aukščiausias	130,798			Data	gruodžio 12 d.							
Metų amplitudė, m	0,199											

1-2 lentelė. 2017 m. Rėkyvos ežero vandens lygis, m BS (vandens lygio matuoklių Nr. 1057509 ir Nr. 1057511 parodymų vidurkis; slenksčio aukštis 130,77 m).

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	130,780	130,817	130,832	130,842	130,821	130,754	130,693	130,693	130,618	130,693	130,765	130,836
2	130,791	130,816	130,835	130,845	130,818	130,750	130,708	130,698	130,633	130,686	130,765	130,836
3	130,793	130,814	130,837	130,849	130,815	130,736	130,710	130,695	130,637	130,690	130,771	130,832
4	130,799	130,813	130,837	130,848	130,811	130,728	130,710	130,696	130,641	130,697	130,769	130,835
5	130,812	130,817	130,840	130,846	130,803	130,739	130,713	130,694	130,656	130,709	130,770	130,836
6	130,814	130,827	130,849	130,846	130,805	130,730	130,716	130,691	130,654	130,718	130,772	130,838
7	130,817	130,835	130,857	130,846	130,805	130,730	130,710	130,687	130,651	130,713	130,773	130,838
8	130,812	130,836	130,852	130,846	130,807	130,739	130,706	130,682	130,646	130,713	130,770	130,839
9	130,807	130,835	130,851	130,837	130,805	130,735	130,715	130,670	130,639	130,720	130,770	130,841
10	130,806	130,829	130,849	130,827	130,805	130,734	130,718	130,673	130,641	130,725	130,769	130,843
11	130,809	130,823	130,849	130,838	130,799	130,739	130,718	130,673	130,646	130,726	130,775	130,841
12	130,809	130,823	130,849	130,835	130,794	130,735	130,717	130,670	130,651	130,730	130,786	130,837
13	130,799	130,820	130,848	130,839	130,789	130,742	130,731	130,671	130,654	130,749	130,796	130,839
14	130,804	130,815	130,849	130,836	130,785	130,747	130,733	130,667	130,650	130,745	130,799	130,839
15	130,801	130,815	130,845	130,836	130,787	130,734	130,726	130,661	130,649	130,752	130,796	130,841
16	130,805	130,813	130,846	130,839	130,793	130,733	130,724	130,655	130,650	130,747	130,799	130,844
17	130,809	130,810	130,848	130,834	130,784	130,734	130,720	130,653	130,653	130,745	130,797	130,842
18	130,809	130,809	130,850	130,829	130,781	130,732	130,714	130,650	130,692	130,750	130,797	130,841
19	130,807	130,809	130,854	130,826	130,780	130,730	130,710	130,645	130,698	130,754	130,799	130,841
20	130,805	130,809	130,854	130,821	130,780	130,724	130,709	130,647	130,698	130,753	130,806	130,840
21	130,806	130,813	130,852	130,816	130,780	130,724	130,705	130,645	130,703	130,749	130,809	130,843
22	130,807	130,822	130,854	130,828	130,781	130,712	130,701	130,646	130,708	130,751	130,807	130,844
23	130,809	130,823	130,850	130,818	130,770	130,707	130,697	130,649	130,707	130,748	130,801	130,845
24	130,808	130,831	130,854	130,815	130,768	130,702	130,693	130,651	130,706	130,746	130,802	130,846
25	130,817	130,835	130,857	130,810	130,766	130,700	130,691	130,632	130,704	130,738	130,807	130,846
26	130,817	130,833	130,858	130,817	130,768	130,694	130,690	130,629	130,702	130,752	130,813	130,848
27	130,808	130,830	130,856	130,816	130,766	130,689	130,692	130,629	130,701	130,759	130,815	130,851
28	130,810	130,830	130,855	130,815	130,758	130,685	130,693	130,632	130,703	130,759	130,810	130,847
29	130,813		130,852	130,824	130,755	130,680	130,694	130,628	130,697	130,772	130,819	130,851
30	130,821		130,847	130,823	130,752	130,680	130,688	130,622	130,699	130,787	130,824	130,857
31	130,815		130,843		130,748		130,691	130,614		130,779		130,856
Žemiausias	130,780	130,809	130,832	130,810	130,748	130,680	130,688	130,614	130,618	130,686	130,765	130,836
Aukščiausias	130,821	130,836	130,858	130,849	130,821	130,754	130,733	130,698	130,708	130,787	130,765	130,836
Amplitudė	0,041	0,027	0,026	0,039	0,072	0,074	0,045	0,084	0,090	0,101	0,059	0,025
Metų vidutinis			130,769									
Metų žemiausias			130,614				Data	rugpjūčio 31 d.				
Metų aukščiausias			130,858				Data	kovo 26 d.				
Metų amplitudė, m			0,244									

1-3 lentelė. 2018 m. Rėkyvos ežero vandens lygis, m BS (vandens lygio matuoklių Nr. 1057509 ir Nr. 1057511 parodymų vidurkis; slenksčio aukštis 130,77 m).

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	130,86	130,877	130,86	130,85	130,85	130,75	130,68	130,69	130,61	130,548	130,570	130,560
2	130,86	130,878	130,86	130,87	130,85	130,76	130,67	130,69	130,61	130,555	130,570	130,560
3	130,86	130,877	130,86	130,87	130,83	130,76	130,68	130,69	130,61	130,581	130,590	130,540
4	130,86	130,878	130,86	130,86	130,86	130,76	130,69	130,68	130,61	130,603	130,580	130,560
5	130,86	130,880	130,86	130,86	130,85	130,76	130,68	130,68	130,61	130,567	130,560	130,590
6	130,87	130,880	130,85	130,87	130,84	130,75	130,69	130,67	130,60	130,560	130,570	130,570
7	130,88	130,880	130,85	130,86	130,83	130,72	130,69	130,66	130,60	130,588	130,570	130,540
8	130,88	130,881	130,85	130,86	130,83	130,72	130,69	130,65	130,59	130,582	130,580	130,570
9	130,87	130,878	130,85	130,86	130,82	130,71	130,67	130,64	130,60	130,566	130,580	130,570
10	130,87	130,878	130,85	130,87	130,81	130,70	130,66	130,63	130,59	130,580	130,570	130,600
11	130,87	130,875	130,85	130,86	130,81	130,70	130,66	130,64	130,58	130,566	130,560	130,600
12	130,87	130,870	130,85	130,85	130,81	130,72	130,66	130,64	130,59	130,559	130,560	130,600
13	130,87	130,867	130,84	130,85	130,81	130,71	130,68	130,64	130,59	130,564	130,560	130,590
14	130,87	130,866	130,85	130,84	130,80	130,70	130,71	130,63	130,58	130,560	130,610	130,590
15	130,87	130,868	130,85	130,84	130,80	130,70	130,73	130,65	130,57	130,558	130,600	130,580
16	130,87	130,866	130,85	130,84	130,79	130,70	130,73	130,65	130,58	130,562	130,590	130,570
17	130,86	130,863	130,85	130,86	130,79	130,69	130,73	130,63	130,56	130,564	130,580	130,590
18	130,86	130,863	130,85	130,86	130,82	130,70	130,73	130,64	130,57	130,563	130,600	130,590
19	130,86	130,861	130,84	130,86	130,84	130,68	130,73	130,63	130,57	130,575	130,590	130,580
20	130,86	130,863	130,84	130,86	130,82	130,68	130,73	130,62	130,56	130,567	130,580	130,570
21	130,86	130,866	130,84	130,87	130,80	130,66	130,73	130,65	130,54	130,563	130,590	130,580
22	130,86	130,869	130,84	130,86	130,79	130,69	130,72	130,62	130,56	130,555	130,590	130,590
23	130,86	130,868	130,84	130,83	130,81	130,68	130,72	130,60	130,56	130,535	130,620	130,620
24	130,86	130,868	130,84	130,84	130,81	130,69	130,71	130,59	130,59	130,625	130,620	130,620
25	130,85	130,870	130,83	130,83	130,79	130,69	130,70	130,63	130,60	130,574	130,600	130,600
26	130,86	130,867	130,83	130,86	130,78	130,69	130,70	130,62	130,54	130,585	130,620	130,620
27	130,86	130,869	130,84	130,85	130,79	130,69	130,69	130,62	130,58	130,567	130,600	130,600
28	130,86	130,868	130,84	130,83	130,79	130,68	130,68	130,61	130,59	130,616	130,620	130,620
29	130,87		130,83	130,83	130,77	130,69	130,68	130,62	130,58	130,567	130,610	130,610
30	130,87		130,83	130,83	130,78	130,70	130,69	130,61	130,55	130,548	130,610	130,610
31	130,87		130,83		130,77		130,69	130,61		130,578		130,560
Žemiausias	130,850	130,861	130,830	130,830	130,770	130,660	130,660	130,590	130,540	130,535	130,560	130,540
Aukščiausias	130,88	130,881	130,860	130,870	130,860	130,760	130,730	130,690	130,610	130,625	130,620	130,620
Amplitudė	0,030	0,020	0,030	0,040	0,090	0,100	0,070	0,100	0,070	0,090	0,060	0,080
Metų vidutinis, m	130,717											
Metų žemiausias, m	130,535	Data	spalio 23 d.									
Metų aukščiausias, m	130,881	Data	vasario 8 d.									
Metų amplitudė, m	0,346											

1-4 lentelė. 2019 m. Rėkyvos ežero vandens lygis, m BS (slenksčio aukštis 130,77 m)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	130,590	130,660	130,750	130,765	130,677	130,662	130,530	130,509	130,409	130,430	130,469	130,512
2	130,660	130,650	130,720	130,750	130,678	130,662	130,527	130,503	130,402	130,434	130,474	130,511
3	130,660	130,680	130,710	130,742	130,689	130,662	130,531	130,493	130,410	130,436	130,466	130,515
4	130,610	130,710	130,720	130,739	130,681	130,656	130,521	130,487	130,405	130,433	130,482	130,512
5	130,650	130,680	130,750	130,741	130,685	130,651	130,535	130,482	130,390	130,435	130,487	130,513
6	130,640	130,700	130,750	130,737	130,680	130,651	130,527	130,471	130,384	130,433	130,493	130,513
7	130,620	130,680	130,700	130,734	130,679	130,645	130,525	130,464	130,383	130,432	130,501	130,517
8	130,600	130,690	130,730	130,746	130,672	130,643	130,543	130,485	130,366	130,434	130,504	130,521
9	130,640	130,670	130,730	130,748	130,660	130,640	130,552	130,488	130,373	130,427	130,507	130,514
10	130,640	130,690	130,750	130,741	130,661	130,649	130,554	130,483	130,344	130,430	130,501	130,518
11	130,620	130,690	130,770	130,741	130,664	130,636	130,547	130,478	130,335	130,433	130,508	130,531
12	130,640	130,750	130,770	130,739	130,666	130,628	130,542	130,458	130,347	130,445	130,506	130,531
13	130,600	130,710	130,730	130,731	130,674	130,628	130,537	130,484	130,386	130,450	130,504	130,528
14	130,650	130,730	130,730	130,729	130,675	130,623	130,534	130,481	130,406	130,452	130,498	130,524
15	130,660	130,710	130,730	130,725	130,661	130,625	130,527	130,476	130,398	130,453	130,512	130,529
16	130,650	130,710	130,770	130,722	130,653	130,617	130,535	130,461	130,390	130,450	130,509	130,533
17	130,630	130,730	130,740	130,719	130,647	130,612	130,574	130,444	130,387	130,449	130,504	130,538
18	130,670	130,710	130,760	130,717	130,644	130,619	130,574	130,435	130,385	130,464	130,508	130,537
19	130,660	130,700	130,770	130,714	130,643	130,609	130,567	130,425	130,389	130,461	130,502	130,539
20	130,660	130,740	130,620	130,715	130,643	130,601	130,557	130,433	130,386	130,462	130,505	130,547
21	130,670	130,740	130,680	130,712	130,644	130,596	130,554	130,459	130,380	130,462	130,504	130,543
22	130,650	130,740	130,770	130,707	130,645	130,601	130,561	130,459	130,384	130,469	130,502	130,543
23	130,660	130,710	130,760	130,702	130,647	130,602	130,557	130,441	130,389	130,467	130,505	130,539
24	130,670	130,710	130,763	130,692	130,645	130,587	130,548	130,426	130,382	130,466	130,507	130,544
25	130,640	130,730	130,763	130,691	130,643	130,581	130,548	130,418	130,373	130,462	130,508	130,549
26	130,650	130,730	130,770	130,690	130,633	130,570	130,535	130,411	130,362	130,462	130,507	130,553
27	130,650	130,710	130,769	130,694	130,635	130,561	130,535	130,407	130,357	130,466	130,505	130,556
28	130,650	130,730	130,761	130,697	130,641	130,583	130,528	130,396	130,382	130,473	130,504	130,557
29	130,660		130,755	130,691	130,679	130,568	130,523	130,411	130,405	130,475	130,502	130,556
30	130,670		130,753	130,684	130,668	130,543	130,525	130,431	130,421	130,471	130,504	130,554
31	130,670		130,764		130,660		130,519	130,421		130,471		130,557
Žemiausias	130,590	130,650	130,620	130,684	130,633	130,543	130,519	130,396	130,335	130,427	130,466	130,511
Aukščiausias	130,670	130,750	130,770	130,765	130,689	130,662	130,574	130,509	130,421	130,475	130,512	130,557
Amplitudė	0,080	0,100	0,150	0,081	0,056	0,119	0,055	0,113	0,086	0,048	0,046	0,046
Metų vidutinis, m	130,58											
Metų žemiausias, m	130,33	Data	rugšėjo 11 d.									
Metų aukščiausias, m	130,77	Data	kovo 11-12, 16, 19, 22, 26 d.									
Metų amplitudė, m	0,435											

1-5 lentelė. 2020 m. Rėkyvos ežero vandens lygis, m BS (slenksčio aukštis 130,77 m, vandens lygio matuoklio nulio altitudė 131,22 m).

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	130,580	130,680	130,725	130,752	130,692	130,652	130,655	130,620	130,601	130,553	130,582	130,591
2	130,585	130,685	130,726	130,745	130,694	130,651	130,649	130,607	130,599	130,548	130,581	130,601
3	130,592	130,690	130,733	130,745	130,694	130,639	130,644	130,605	130,595	130,545	130,570	130,595
4	130,623	130,688	130,738	130,742	130,696	130,633	130,643	130,611	130,593	130,537	130,577	130,586
5	130,628	130,690	130,743	130,742	130,699	130,624	130,640	130,620	130,594	130,543	130,582	130,574
6	130,631	130,691	130,742	130,743	130,702	130,619	130,636	130,623	130,590	130,541	130,579	130,578
7	130,626	130,690	130,743	130,738	130,690	130,627	130,630	130,626	130,591	130,541	130,582	130,583
8	130,632	130,687	130,744	130,743	130,685	130,644	130,628	130,629	130,590	130,543	130,579	130,594
9	130,632	130,688	130,746	130,743	130,680	130,649	130,617	130,631	130,591	130,542	130,582	130,597
10	130,635	130,686	130,749	130,741	130,679	130,651	130,627	130,634	130,605	130,544	130,578	130,598
11	130,660	130,692	130,749	130,737	130,690	130,656	130,623	130,638	130,597	130,543	130,581	130,590
12	130,664	130,698	130,757	130,735	130,696	130,658	130,621	130,633	130,586	130,549	130,580	130,583
13	130,661	130,705	130,762	130,729	130,687	130,658	130,614	130,631	130,582	130,552	130,579	130,595
14	130,661	130,705	130,772	130,732	130,684	130,657	130,609	130,625	130,582	130,553	130,576	130,587
15	130,656	130,715	130,769	130,733	130,683	130,649	130,603	130,622	130,580	130,558	130,576	130,586
16	130,655	130,703	130,760	130,739	130,679	130,643	130,593	130,620	130,583	130,561	130,570	130,583
17	130,664	130,701	130,762	130,738	130,685	130,641	130,585	130,618	130,624	130,566	130,569	130,580
18	130,663	130,705	130,759	130,728	130,684	130,635	130,580	130,610	130,598	130,567	130,577	130,583
19	130,658	130,708	130,764	130,721	130,686	130,645	130,575	130,605	130,574	130,569	130,586	130,587
20	130,668	130,710	130,763	130,720	130,688	130,646	130,583	130,603	130,575	130,565	130,587	130,591
21	130,671	130,711	130,772	130,714	130,691	130,654	130,622	130,604	130,572	130,559	130,593	130,595
22	130,677	130,712	130,767	130,713	130,680	130,645	130,608	130,601	130,568	130,563	130,585	130,599
23	130,676	130,726	130,760	130,719	130,671	130,637	130,615	130,606	130,566	130,574	130,585	130,595
24	130,672	130,720	130,760	130,716	130,672	130,629	130,595	130,608	130,565	130,570	130,592	130,605
25	130,670	130,731	130,756	130,711	130,673	130,623	130,605	130,610	130,565	130,568	130,588	130,604
26	130,672	130,722	130,754	130,707	130,674	130,616	130,606	130,613	130,557	130,569	130,598	130,609
27	130,673	130,723	130,753	130,707	130,675	130,613	130,599	130,602	130,554	130,566	130,596	130,616
28	130,673	130,724	130,753	130,702	130,671	130,609	130,607	130,605	130,556	130,574	130,596	130,618
29	130,672	130,731	130,768	130,704	130,675	130,604	130,633	130,603	130,561	130,578	130,598	130,613
30	130,674		130,754	130,697	130,673	130,673	130,626	130,596	130,558	130,576	130,597	130,612
31	130,674		130,751		130,660		130,620	130,598		130,575		130,622
Žemiausias	130,580	130,680	130,725	130,697	130,660	130,604	130,575	130,596	130,554	130,537	130,569	130,574
Aukščiausias	130,677	130,731	130,772	130,752	130,702	130,673	130,655	130,638	130,624	130,578	130,598	130,622
Amplitudė	0,097	0,051	0,047	0,055	0,042	0,069	0,079	0,042	0,070	0,041	0,029	0,048
Metų vidutinis	130,642											
Metų žemiausias	130,537			Data	spalio 4 d.							
Metų aukščiausias	130,772			Data	kovo 21 d.							
Metų amplitudė, m	0,234											

2-1 lentelė. 2016 m. Rėkyvos ežero vandens temperatūra, °C (vandens lygio ir temperatūros matuoklių Nr. 1057509 ir Nr. 1057511 parodymų vidurkis)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4,9	1,9	2,4	2,6	4,9	11,4	16,0	16,7	14,4	11,1	7,4	5,6
2	4,6	2,1	2,4	2,7	5,1	11,9	16,1	16,4	14,4	11,2	7,3	5,5
3	4,4	2,2	2,3	2,8	5,3	12,3	16,4	16,2	14,3	11,3	7,5	5,3
4	4,1	2,3	2,3	2,9	5,6	12,8	16,5	16,0	14,2	11,1	7,6	5,1
5	3,9	2,3	2,3	3,0	5,9	13,1	16,2	15,9	14,2	10,4	7,5	5,0
6	3,7	2,4	2,2	3,2	6,3	13,2	15,8	15,9	14,1	10,0	7,5	5,1
7	3,6	2,4	2,2	3,3	6,5	13,0	15,5	15,9	14,0	9,8	7,4	5,0
8	3,5	2,4	2,2	3,5	6,8	12,7	15,3	15,9	13,9	9,7	7,3	4,9
9	3,3	2,4	2,2	3,7	7,1	12,6	15,2	15,8	14,0	9,5	7,2	4,9
10	3,2	2,4	2,2	3,9	7,5	12,5	15,1	15,7	14,0	9,4	7,1	4,8
11	3,1	2,5	2,2	4,0	7,8	12,1	15,1	15,5	14,0	9,2	7,0	4,7
12	2,9	2,6	2,3	4,1	8,2	11,8	15,2	15,1	14,1	8,9	6,9	4,6
13	2,8	2,6	2,3	4,2	8,5	11,6	15,3	14,8	14,2	8,7	6,8	4,5
14	2,7	2,6	2,2	4,2	8,7	11,6	15,3	14,6	14,1	8,4	6,7	4,4
15	2,6	2,6	2,2	4,2	8,5	11,6	15,3	14,6	13,7	8,1	6,6	4,3
16	2,6	2,6	2,2	4,3	8,4	11,7	15,3	14,5	13,5	7,8	6,6	4,2
17	2,5	2,6	2,2	4,3	8,4	11,9	15,2	14,4	13,3	7,6	6,7	4,2
18	2,4	2,6	2,2	4,3	8,4	12,2	15,2	14,3	13,0	7,4	6,7	4,1
19	2,3	2,5	2,3	4,4	8,3	12,5	15,2	14,2	12,7	7,3	6,7	4,1
20	2,2	2,5	2,3	4,5	8,3	12,7	15,2	14,1	12,5	7,2	6,5	4,0
21	2,2	2,5	2,3	4,6	8,4	13,0	15,1	14,1	12,2	7,1	6,4	4,0
22	2,1	2,5	2,3	4,6	8,5	13,2	15,0	14,2	12,0	7,0	6,5	4,0
23	2,1	2,5	2,2	4,7	8,7	13,4	15,1	14,3	11,8	6,9	6,6	4,0
24	2,0	2,5	2,2	4,7	8,9	13,6	15,2	14,3	11,6	6,9	6,5	3,9
25	1,9	2,5	2,2	4,7	9,1	14,0	15,4	14,3	11,7	7,1	6,4	3,9
26	1,9	2,5	2,2	4,7	9,4	14,5	15,6	14,3	11,5	7,2	6,3	3,9
27	1,9	2,5	2,1	4,7	9,7	15,2	15,9	14,3	11,1	7,3	6,3	4,0
28	1,9	2,5	2,2	4,7	9,9	15,7	16,2	14,4	10,9	7,4	6,1	4,0
29	1,6	2,4	2,2	4,8	10,2	15,8	16,5	14,4	10,8	7,6	5,8	3,9
30	1,5		2,3	4,8	10,5	15,9	16,6	14,5	11,0	7,6	5,6	3,8
31	1,7		2,4		10,9		16,7	14,5		7,5		3,8
Vidutinė	2,8	2,4	2,2	4,0	8,0	13,0	15,6	15,0	13,0	8,5	6,8	4,4
Žemiausia	1,5	Data		sausio 30 d.								
Aukščiausia	16,7	Data		liepos 31 ir rugpjūčio 1 d.								

2-2 lentelė. 2017 m. Rėkyvos ežero vandens temperatūra, °C (vandens lygio ir temperatūros matuoklių Nr. 1057509 ir Nr. 1057511 parodymų vidurkis)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3,8	2,3	0,9	2,0	4,0	9,9	12,4	14,0	13,1	11,6	8,8	6,2
2	3,8	2,3	1,0	2,1	4,1	10,1	12,5	14,2	13,3	11,4	8,5	6,0
3	3,8	2,2	1,0	2,2	4,2	10,1	12,6	14,3	13,4	11,1	8,4	5,9
4	3,8	2,2	1,0	2,4	4,3	9,8	12,6	14,5	13,5	10,8	8,5	5,7
5	3,7	2,1	1,0	2,6	4,4	9,7	12,5	14,6	13,5	10,7	8,5	5,6
6	3,6	2,1	1,1	2,9	4,6	9,7	12,5	14,6	13,4	10,7	8,5	5,5
7	3,5	2,0	1,1	3,1	4,8	9,8	12,4	14,6	13,2	10,7	8,4	5,5
8	3,4	1,9	1,1	3,2	5,1	9,9	12,3	14,6	12,8	10,7	8,3	5,4
9	3,4	1,9	1,1	3,4	5,4	10,0	12,2	14,3	12,6	10,6	8,2	5,3
10	3,3	1,8	1,1	3,5	5,6	10,1	12,3	14,2	12,5	10,6	8,1	5,2
11	3,3	1,7	1,1	3,6	5,5	10,3	12,4	14,2	12,5	10,5	8,0	5,2
12	3,2	1,7	1,1	3,7	5,5	10,4	12,5	14,3	12,6	10,5	8,0	5,1
13	3,1	1,6	1,0	3,8	5,6	10,6	12,6	14,6	12,7	10,5	8,0	5,0
14	3,0	1,5	1,0	3,9	5,6	10,8	12,8	14,9	12,8	10,6	7,8	4,9
15	2,9	1,5	1,0	3,9	5,7	10,9	12,8	15,0	12,8	10,7	7,7	4,8
16	2,9	1,5	1,0	4,0	5,9	10,9	12,8	14,8	12,7	10,7	7,6	4,7
17	2,8	1,4	1,0	4,0	6,1	11,0	12,9	14,7	12,5	10,7	7,5	4,6
18	2,7	1,4	1,1	4,0	6,3	11,1	12,9	14,8	12,4	10,7	7,4	4,5
19	2,6	1,4	1,1	3,9	6,5	11,3	13,0	14,8	12,5	10,7	7,3	4,5
20	2,6	1,4	1,1	3,9	6,8	11,6	13,0	14,9	12,5	10,7	7,2	4,4
21	2,5	1,3	1,1	3,8	7,2	11,9	13,0	15,1	12,4	10,6	7,2	4,3
22	2,5	1,1	1,1	3,8	7,6	12,2	13,0	15,1	12,3	10,3	7,1	4,3
23	2,5	1,1	1,1	3,8	8,0	12,3	13,0	14,9	12,4	10,1	6,9	4,3
24	2,4	1,0	1,2	3,8	8,4	12,3	13,1	14,6	12,3	9,7	6,8	4,3
25	2,5	1,0	1,3	3,8	8,7	12,3	13,2	14,2	12,3	9,3	6,7	4,2
26	2,4	1,1	1,3	3,8	8,9	12,4	13,3	13,8	12,3	9,0	6,7	4,2
27	2,4	1,1	1,4	3,9	9,0	12,4	13,4	13,7	12,2	9,2	6,6	4,1
28	2,4	1,0	1,5	3,9	9,1	12,5	13,6	13,7	12,1	9,2	6,5	4,1
29	2,4		1,7	4,0	9,3	12,5	13,7	13,6	12,0	9,2	6,4	4,1
30	2,4		1,8	4,0	9,5	12,4	13,8	13,3	11,8	9,2	6,3	4,1
31	2,3		1,9		9,7		13,9	13,1		9,1		4,0
Vidutinė	3,0	1,6	1,2	3,5	6,5	11,04	12,9	14,4	12,7	10,3	7,6	4,8
Žemiausia	0,9	Data		kovo 1 d.								
Aukščiausia	15,1	Data		rugpjūčio 21 d.								

2-3 lentelė. 2018 m. Rėkyvos ežero vandens temperatūra, °C (vandens lygio ir temperatūros matuoklių Nr. 1057509 ir Nr. 1057511 parodymų vidurkis)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4,0	2,0	1,5	0,9	4,4	12,2	13,5	17,3	14,4	10,5	7,7	5,3
2	4,0	2,0	1,4	0,2	4,7	12,5	13,1	17,5	14,4	10,4	7,8	5,0
3	3,9	2,0	1,4	0,3	5,0	12,7	12,9	17,5	14,4	10,3	8,0	4,8
4	3,9	2,0	1,4	0,3	5,2	13,0	12,8	17,7	14,4	10,0	8,1	4,6
5	3,9	2,1	1,4	0,4	5,3	13,2	12,7	17,8	14,5	9,6	8,0	4,5
6	3,9	2,1	1,3	0,4	5,5	12,9	12,8	17,8	14,5	9,6	8,0	4,4
7	3,9	2,1	1,3	0,5	5,7	12,5	12,9	17,7	14,6	9,7	8,0	4,2
8	3,9	2,1	1,3	0,6	5,9	12,4	13,2	17,5	14,6	9,8	8,1	4,1
9	3,8	2,1	1,3	0,7	6,3	12,4	13,4	17,4	14,6	9,7	8,1	4,0
10	3,8	2,1	1,3	0,8	6,8	12,5	13,6	17,4	14,7	9,6	8,0	3,9
11	3,7	2,1	1,3	1,0	7,2	12,6	13,8	17,5	14,6	9,6	8,0	3,9
12	3,7	2,1	1,1	1,1	7,6	12,7	14,1	17,4	14,5	9,6	7,9	4,0
13	3,6	2,1	0,7	1,2	7,9	12,8	14,4	16,9	14,5	9,7	7,8	4,0
14	3,5	2,1	0,8	1,3	8,2	12,9	14,5	16,5	14,2	9,8	7,7	4,0
15	3,4	2,0	0,9	1,5	8,4	13,1	14,2	16,3	13,7	9,8	7,7	4,0
16	3,3	2,0	0,9	1,7	8,7	13,2	14,1	16,2	13,4	9,7	7,8	4,0
17	3,2	2,0	1,0	1,9	8,9	13,5	14,1	16,2	13,0	9,6	7,7	4,0
18	3,2	1,9	1,0	2,1	9,1	13,7	14,2	16,1	12,9	9,5	7,5	4,0
19	3,1	1,9	1,0	2,3	9,1	14,0	14,5	16,1	12,9	9,5	7,4	4,0
20	3,0	1,9	1,0	2,5	9,3	14,2	14,7	16,2	13,0	9,4	7,3	3,9
21	2,9	1,8	1,0	2,7	9,4	14,3	14,9	16,2	13,1	9,2	7,1	3,9
22	2,9	1,8	1,0	2,9	9,6	14,3	15,2	16,0	13,2	9,1	6,9	3,9
23	2,8	1,7	1,0	3,2	9,7	14,2	15,4	15,4	13,3	9,0	6,7	3,8
24	2,7	1,7	1,0	3,4	9,8	14,0	15,7	15,0	13,0	8,8	6,6	3,8
25	2,7	1,6	1,0	3,6	10,0	13,7	15,9	15,1	12,2	8,6	6,4	3,7
26	2,6	1,6	1,0	3,7	10,2	13,5	16,1	15,4	11,5	8,4	6,3	3,7
27	2,3	1,5	1,0	3,9	10,5	13,3	16,3	15,2	11,3	8,3	6,1	3,7
28	2,2	1,5	1,0	4,0	10,8	13,3	16,5	14,9	11,2	8,1	6,0	3,7
29	2,0		1,0	4,1	11,1	13,5	16,7	14,7	11,1	8,0	5,8	3,7
30	1,9		1,0	4,3	11,5	13,7	16,9	14,6	10,7	7,8	5,6	3,8
31	1,9		1,0		11,8		17,1	14,5		7,7		3,9
Vidutinė	3,2	1,9	1,1	1,9	8,2	13,2	14,5	16,4	13,4	9,3	7,7	5,3
Žemiausia	0,2	Data										
Aukščiausia	17,8	Data										

2-4 lentelė. 2019 m. Rėkyvos ežero vandens temperatūra, °C

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3,9	2,2	1,9	2,9	6,4	9,4	14,3	15,0	14,3	10,3	8,3	5,9
2	4,0	2,2	1,9	3,0	6,3	9,4	14,4	14,7	14,2	10,4	8,1	5,7
3	4,0	2,2	1,8	3,0	6,3	9,5	14,5	14,5	14,3	10,4	7,9	5,6
4	4,0	2,2	1,8	3,0	6,2	9,6	14,3	14,3	14,2	10,3	7,8	5,4
5	4,0	2,2	1,9	3,0	6,0	9,8	13,9	14,0	14,0	10,1	8,0	5,3
6	3,9	2,2	1,8	3,1	5,9	10,1	13,6	13,8	13,9	9,8	8,2	5,3
7	3,9	2,1	1,8	3,2	5,8	10,4	13,3	13,5	13,8	9,3	8,3	5,3
8	3,8	2,1	1,8	3,3	5,7	10,8	13,1	13,5	13,6	9,0	8,3	5,3
9	3,6	2,1	1,9	3,3	5,7	11,2	12,9	13,6	13,6	8,8	8,3	5,4
10	3,5	2,1	1,9	3,3	5,7	11,7	12,8	13,6	13,7	8,8	8,3	5,5
11	3,4	2,1	1,9	3,2	5,8	11,9	12,8	13,6	13,7	8,9	8,3	5,5
12	3,3	2,0	1,9	3,2	6,0	12,2	12,8	13,7	13,5	9,0	8,3	5,5
13	3,2	1,9	1,9	3,1	6,2	12,5	12,8	13,8	13,3	9,2	8,2	5,4
14	3,0	1,9	1,9	3,1	6,4	13,1	12,8	13,9	13,3	9,3	8,1	5,3
15	2,9	2,0	1,9	3,1	6,4	13,6	12,8	14,0	13,0	9,4	8,2	5,2
16	2,9	1,9	1,9	3,1	6,5	14,0	12,9	13,8	12,7	9,6	8,2	5,2
17	2,8	1,9	1,9	3,3	6,6	14,0	12,9	13,6	12,5	9,7	8,1	5,3
18	2,7	1,9	2,0	3,4	6,8	14,1	12,9	13,5	12,2	9,9	8,1	5,4
19	2,6	1,9	2,1	3,7	7,1	14,1	12,9	13,6	11,8	9,9	8,1	5,4
20	2,5	1,9	2,1	3,9	7,5	14,2	13,0	13,8	11,5	10,0	8,1	5,5
21	2,5	1,9	2,2	4,2	8,0	14,4	13,1	13,9	11,1	10,0	8,1	5,5
22	2,6	1,9	2,3	4,4	8,5	14,7	13,2	13,9	11,0	10,1	8,0	5,6
23	2,6	1,9	2,4	4,6	8,9	14,8	13,5	13,7	11,1	10,2	7,7	5,6
24	2,6	1,9	2,5	4,8	9,2	14,7	13,8	13,5	10,7	10,1	7,3	5,6
25	2,5	1,9	2,6	5,1	9,5	14,5	14,0	13,5	10,2	10,0	6,9	5,7
26	2,5	1,9	2,6	5,3	9,7	14,5	14,2	13,6	9,9	9,9	6,6	5,7
27	2,4	1,9	2,6	5,6	9,8	14,6	14,4	13,7	9,8	9,9	6,3	5,7
28	2,4	1,9	2,5	5,9	9,7	14,8	14,5	13,8	9,8	9,9	6,0	5,6
29	2,4		2,5	6,2	9,7	14,6	14,8	13,9	10,0	9,7	5,9	5,5
30	2,3		2,6	6,4	9,8	14,3	15,1	14,0	10,1	9,2	5,9	5,3
31	2,3		2,8		9,7		15,2	14,2		8,7		5,1
Vidutinė	3,1	2,0	2,1	3,9	7,4	12,7	13,6	13,9	12,4	9,7	7,7	5,5
Žemiausia	1,8	Data		kovo 7 d.								
Aukščiausia	15,2	Data		liepos 31 d.								

2-5 lentelė. 2020 m. Rėkyvos ežero vandens temperatūra, °C (pilka spalva- matavimai rytiniame ežero krante – Rėkyvos gyvenvietė)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5,1	4,2	3,3	3,0	5,3	8,2	14,8	14,9	14,6	10,1	7,1	5,0
2	5,0	4,3	3,3	2,9	5,3	8,4	14,7	14,6	14,6	10,1	6,9	4,7
3	5,0	4,3	3,4	3,0	5,4	8,5	14,6	14,2	14,6	10,0	6,9	4,5
4	4,9	4,3	3,5	3,1	5,6	8,6	14,5	13,8	14,1	9,7	7,2	4,3
5	4,8	4,2	3,7	3,2	5,8	8,6	14,4	13,4	13,7	9,2	7,6	4,3
6	4,7	4,1	3,7	3,3	6,0	8,7	14,4	12,9	13,9	8,5	7,9	4,4
7	4,6	4,0	3,7	3,4	6,2	8,9	14,4	13,1	13,4	8,0	8,0	4,5
8	4,6	3,8	3,7	3,6	6,3	9,1	14,3	13,6	13,3	7,8	8,0	4,6
9	4,5	3,7	3,7	3,8	6,3	9,5	14,0	13,7	13,8	7,7	7,9	4,9
10	4,5	3,6	3,8	4,0	6,3	9,9	13,7	13,7	14,0	8,0	8,0	5,1
11	4,7	3,6	3,8	4,1	6,5	10,1	13,5	13,8	13,5	8,3	8,0	5,1
12	4,8	3,5	3,8	4,1	6,6	10,3	13,4	14,0	13,0	8,6	7,8	5,0
13	4,8	3,6	3,8	4,1	6,5	10,7	13,3	14,3	13,0	8,9	7,6	4,8
14	4,8	3,7	3,9	4,2	6,4	11,0	13,1	14,4	12,9	9,1	7,7	4,7
15	4,8	3,7	3,8	4,1	6,3	11,1	13,0	14,0	12,3	9,3	7,8	4,7
16	4,8	3,6	3,7	4,0	6,2	11,1	12,9	13,5	12,0	9,5	7,7	4,8
17	4,8	3,6	3,6	4,1	6,2	11,1	13,1	13,3	11,5	9,7	7,7	4,9
18	4,8	3,6	3,5	4,1	6,3	11,2	13,0	13,6	10,9	9,8	7,7	5,0
19	4,7	3,7	3,5	4,1	6,4	11,5	13,3	14,0	10,5	9,9	7,8	5,1
20	4,7	3,7	3,6	4,1	6,4	12,0	13,5	14,2	10,0	9,9	7,8	5,2
21	4,6	3,7	3,7	4,1	6,5	12,5	13,6	14,2	9,6	10,0	7,7	5,2
22	4,6	3,7	3,7	4,2	6,5	12,9	14,0	13,8	10,2	10,1	7,4	5,2
23	4,6	3,6	3,6	4,4	6,6	13,2	14,7	13,3	9,9	10,1	6,9	5,3
24	4,5	3,6	3,5	4,6	6,7	13,5	14,9	13,3	8,6	9,9	6,2	5,4
25	4,5	3,6	3,4	4,8	6,8	13,7	15,2	13,7	8,2	9,7	5,7	5,4
26	4,5	3,6	3,2	5,0	7,0	13,9	15,4	13,9	8,2	9,6	5,3	5,4
27	4,4	3,5	3,1	5,0	7,1	14,1	15,5	14,1	8,3	9,7	5,0	5,3
28	4,3	3,4	3,1	5,0	7,4	14,3	15,7	14,2	8,9	9,5	4,8	5,1
29	4,3	3,4	3,0	5,1	7,7	14,5	16,1	14,4	9,3	8,9	4,9	4,8
30	4,2		3,0	5,2	7,9	14,7	16,4	14,5	9,8	8,0	5,0	4,4
31	4,2		3,0		8,0		15,8	14,7		7,4		4,3
Vidutinė	4,7	3,8	3,5	4,1	6,5	11,2	14,3	13,9	11,7	9,2	7,1	4,9
Žemiausia	2,9		Data	balandžio 2 d.								
Aukščiausia	16,4		Data	liepos 30 d.								

3-1 lentelė. 2016 m. nuotėkis iš Rėkyvos ežero, m³ s⁻¹

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0,02	0,020	0,038	0,039	0,040	0,036	0,02	0,034	0,034	0,020	0,020	0,040
2	0,02	0,020	0,038	0,039	0,040	0,036	0,02	0,034	0,034	0,020	0,033	0,040
3	0,02	0,020	0,038	0,038	0,040	0,036	0,02	0,034	0,033	0,020	0,035	0,041
4	0,02	0,033	0,038	0,038	0,040	0,037	0,02	0,033	0,033	0,020	0,034	0,041
5	0,02	0,033	0,038	0,038	0,040	0,036	0,02	0,034	0,033	0,020	0,034	0,039
6	0,02	0,033	0,038	0,038	0,039	0,035	0,02	0,034	0,033	0,020	0,035	0,040
7	0,02	0,033	0,038	0,038	0,039	0,035	0,02	0,035	0,020	0,020	0,035	0,042
8	0,02	0,033	0,039	0,038	0,039	0,034	0,02	0,034	0,020	0,020	0,035	0,040
9	0,02	0,033	0,039	0,039	0,038	0,034	0,02	0,034	0,020	0,020	0,035	0,040
10	0,02	0,034	0,039	0,039	0,038	0,034	0,02	0,034	0,020	0,020	0,036	0,041
11	0,02	0,035	0,039	0,038	0,038	0,035	0,02	0,034	0,020	0,020	0,035	0,041
12	0,02	0,036	0,039	0,038	0,038	0,034	0,02	0,033	0,020	0,020	0,035	0,065
13	0,02	0,036	0,039	0,038	0,037	0,034	0,02	0,020	0,020	0,020	0,035	0,049
14	0,02	0,036	0,039	0,041	0,038	0,033	0,02	0,020	0,020	0,020	0,035	0,041
15	0,02	0,036	0,039	0,040	0,040	0,033	0,02	0,033	0,020	0,020	0,035	0,042
16	0,02	0,037	0,039	0,039	0,040	0,034	0,02	0,034	0,020	0,020	0,036	0,042
17	0,02	0,037	0,039	0,040	0,040	0,034	0,02	0,034	0,020	0,020	0,036	0,042
18	0,02	0,036	0,040	0,040	0,040	0,033	0,02	0,034	0,020	0,020	0,036	0,041
19	0,02	0,037	0,039	0,040	0,040	0,034	0,02	0,034	0,020	0,020	0,036	0,041
20	0,02	0,037	0,039	0,041	0,040	0,033	0,02	0,034	0,020	0,020	0,038	0,042
21	0,02	0,037	0,039	0,040	0,040	0,034	0,02	0,034	0,020	0,020	0,037	0,042
22	0,02	0,038	0,039	0,040	0,039	0,034	0,02	0,035	0,020	0,020	0,037	0,042
23	0,02	0,038	0,039	0,040	0,039	0,033	0,02	0,036	0,020	0,020	0,038	0,042
24	0,02	0,038	0,039	0,040	0,039	0,030	0,02	0,036	0,020	0,020	0,038	0,042
25	0,02	0,038	0,039	0,040	0,039	0,030	0,02	0,036	0,020	0,020	0,038	0,042
26	0,02	0,038	0,039	0,041	0,039	0,030	0,02	0,035	0,020	0,020	0,038	0,042
27	0,02	0,038	0,038	0,040	0,038	0,030	0,02	0,035	0,020	0,020	0,039	0,054
28	0,02	0,038	0,038	0,040	0,038	0,030	0,02	0,035	0,020	0,020	0,040	0,062
29	0,02	0,038	0,038	0,040	0,037	0,030	0,02	0,035	0,020	0,033	0,040	0,047
30	0,02		0,038	0,040	0,037	0,030	0,02	0,035	0,020	0,033	0,040	0,044
31	0,02		0,039		0,037		0,02	0,034		0,033		0,044
Vidutinis	0,020	0,034	0,039	0,039	0,039	0,033	0,020	0,033	0,023	0,021	0,036	0,044
Metų vidutinis	0,032											

3-2 lentelė. 2017 m. nuotėkis iš Rėkyvos ežero, m³ s⁻¹

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0,044	0,087	0,104	0,115	0,091	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,108
2	0,056	0,085	0,107	0,118	0,087	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,108
3	0,059	0,083	0,109	0,123	0,084	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,103
4	0,066	0,082	0,109	0,122	0,079	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,107
5	0,081	0,087	0,113	0,120	0,071	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,108
6	0,083	0,098	0,124	0,119	0,072	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,111
7	0,087	0,107	0,132	0,120	0,072	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,111
8	0,080	0,108	0,127	0,120	0,075	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,112
9	0,075	0,107	0,125	0,109	0,072	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,114
10	0,073	0,101	0,123	0,098	0,073	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,116
11	0,078	0,093	0,123	0,111	0,066	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,114
12	0,077	0,093	0,124	0,108	0,060	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,110
13	0,065	0,089	0,122	0,112	0,054	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,111
14	0,072	0,084	0,124	0,108	0,049	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,112
15	0,068	0,085	0,118	0,108	0,052	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,114
16	0,073	0,081	0,119	0,112	0,059	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,118
17	0,078	0,079	0,123	0,106	0,049	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,115
18	0,078	0,077	0,124	0,100	0,045	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,114
19	0,075	0,077	0,129	0,096	0,044	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,114
20	0,073	0,077	0,129	0,091	0,044	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,113
21	0,074	0,081	0,127	0,086	0,044	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,08	0,116
22	0,075	0,092	0,128	0,099	0,045	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,118
23	0,077	0,093	0,125	0,088	0,032	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,119
24	0,076	0,102	0,129	0,084	0,030	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,120
25	0,086	0,108	0,133	0,078	0,028	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,08	0,120
26	0,087	0,105	0,133	0,086	0,031	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,08	0,122
27	0,076	0,102	0,131	0,086	0,028	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,08	0,126
28	0,078	0,101	0,130	0,084	0,030	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,08	0,121
29	0,081		0,127	0,095	0,030	0,03	0,03	0,03	0,03	0,035	0,09	0,125
30	0,091		0,121	0,093	0,030	0,03	0,03	0,03	0,03	0,052	0,09	0,133
31	0,084		0,116		0,030		0,03	0,03		0,043		0,131
Vidutinis	0,075	0,092	0,123	0,103	0,053	0,030	0,030	0,030	0,030	0,031	0,03	0,108
Metų vidurkis	0,064											

3-3 lentelė. 2018 m. nuotėkis iš Rėkyvos ežero, m³ s⁻¹.

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0,103	0,130	0,113	0,087	0,088	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
2	0,111	0,132	0,105	0,118	0,088	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3	0,110	0,131	0,108	0,114	0,060	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4	0,105	0,132	0,103	0,111	0,102	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5	0,112	0,135	0,103	0,111	0,087	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
6	0,125	0,135	0,095	0,116	0,076	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
7	0,134	0,134	0,095	0,111	0,069	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
8	0,132	0,136	0,093	0,101	0,070	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
9	0,126	0,132	0,090	0,102	0,055	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
10	0,125	0,132	0,090	0,116	0,042	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
11	0,124	0,128	0,090	0,108	0,035	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
12	0,121	0,121	0,089	0,098	0,034	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
13	0,124	0,116	0,086	0,091	0,039	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
14	0,120	0,116	0,093	0,087	0,026	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
15	0,119	0,118	0,095	0,086	0,019	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
16	0,116	0,116	0,097	0,084	0,016	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
17	0,111	0,112	0,095	0,107	0,016	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
18	0,103	0,111	0,091	0,111	0,057	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
19	0,103	0,109	0,085	0,111	0,079	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
20	0,105	0,111	0,082	0,102	0,052	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
21	0,106	0,115	0,081	0,119	0,030	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
22	0,111	0,120	0,079	0,105	0,020	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
23	0,108	0,119	0,075	0,071	0,036	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
24	0,103	0,118	0,078	0,083	0,034	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
25	0,096	0,121	0,073	0,068	0,017	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
26	0,102	0,117	0,071	0,113	0,020	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
27	0,108	0,119	0,075	0,092	0,020	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
28	0,111	0,119	0,074	0,071	0,020	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
29	0,119		0,072	0,070	0,020	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
30	0,126		0,073	0,067	0,020	0,020	0,02	0,02		0,02		0,02
31	0,127		0,071		0,020		0,02	0,02		0,02		0,02
Vidutinis	0,114	0,123	0,088	0,098	0,044	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Metų vidurkis	0,051											

3-4 lentelė. 2019 m. nuotėkis iš Rėkyvos ežero, m³ s⁻¹

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,016	0,01	0,05	0	0	0	0
2	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,016	0,01	0,05	0	0	0	0
3	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,016	0,01	0,05	0	0	0	0
4	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,016	0,01	0,005	0	0	0	0
5	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,016	0,01	0,005	0	0	0	0
6	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,016	0,01	0,005	0	0	0	0
7	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,016	0,01	0,005	0	0	0	0
8	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,016	0,01	0,005	0	0	0	0
9	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,016	0,01	0,005	0	0	0	0
10	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,016	0,01	0,005	0	0	0	0
11	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,016	0,01	0,005	0	0	0	0
12	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,016	0,01	0,005	0	0	0	0
13	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,016	0,01	0,005	0	0	0	0
14	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,016	0,01	0,005	0	0	0	0
15	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,016	0,01	0,005	0	0	0	0
16	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,016	0,009	0,005	0	0	0	0
17	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,016	0,01	0,005	0	0	0	0
18	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,016	0,01	0,005	0	0	0	0
19	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,016	0,01	0,005	0	0	0	0
20	0,018	0,02	0,016	0,02	0,019	0,016	0,01	0,005	0	0	0	0
21	0,018	0,02	0,018	0,02	0,019	0,015	0,01	0,005	0	0	0	0
22	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,015	0,01	0,005	0	0	0	0
23	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,015	0,01	0,005	0	0	0	0
24	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,015	0,005	0,005	0	0	0	0
25	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,015	0,005	0,005	0	0	0	0
26	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,015	0,005	0,005	0	0	0	0
27	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,015	0,005	0,005	0	0	0	0
28	0,018		0,02	0,02	0,019	0,015	0,005	0,005	0	0	0	0
29	0,018		0,02	0,02	0,019	0,015	0,005	0,005	0	0	0	0
30	0,018		0,02	0,02	0,019	0,015	0,005	0,005	0	0	0	0
31	0,018		0,02		0,019		0,005	0,005		0		0
Vidutinis	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,005	0,00	0,0	0,00	0,00
Metų vidurkis			0,11									

3-5 lentelė. 2020 m. nuotėkis iš Rėkyvos ežero, m³ s⁻¹

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
6	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
7	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
8	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
9	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
10	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
11	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
12	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
13	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
14	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
15	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
16	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
17	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
18	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
19	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
20	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
21	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
22	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
23	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
24	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
25	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
26	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
27	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
28	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
29	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
30	0,01		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
31	0,01		0,01		0,01		0,01	0,01		0,01		0,01
Vidutinis	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Metų vidurkis	0,01											

2 priedas. Gruntinio vandens lygis pelkėje tarp Rėkyvos ežero ir durpių telkinio (kasybos lauko)

1-1 lentelė. 2016 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. 25653, m (597 m nuo ežero, 20 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	132,026	132,120	132,165	132,144	132,143	132,026	131,944	131,952	132,011	131,896	132,100	132,200
2	132,026	132,126	132,167	132,138	132,137	132,016	131,947	132,007	132,005	131,902	132,119	132,200
3	132,027	132,136	132,158	132,135	132,134	132,011	131,944	132,024	131,998	131,918	132,137	132,204
4	132,033	132,142	132,155	132,132	132,127	132,022	131,952	132,025	131,994	131,924	132,140	132,189
5	132,038	132,135	132,153	132,127	132,116	132,023	131,962	132,023	131,988	131,929	132,143	132,176
6	132,038	132,125	132,152	132,129	132,109	132,012	131,967	132,033	131,975	131,931	132,149	132,191
7	132,034	132,124	132,149	132,125	132,099	132,004	132,015	132,048	131,969	131,941	132,148	132,217
8	132,008	132,127	132,156	132,120	132,090	132,000	132,050	132,051	131,965	131,963	132,134	132,194
9	131,998	132,126	132,177	132,117	132,081	131,997	132,057	132,044	131,959	131,987	132,123	132,202
10	131,987	132,130	132,176	132,108	132,074	132,001	132,050	132,034	131,950	132,018	132,126	132,210
11	131,992	132,161	132,172	132,101	132,069	132,015	132,048	132,029	131,943	132,030	132,120	132,219
12	132,003	132,181	132,165	132,099	132,064	132,024	132,056	132,023	131,935	132,029	132,114	132,254
13	132,001	132,181	132,157	132,107	132,060	132,025	132,050	132,015	131,931	132,030	132,109	132,235
14	131,993	132,184	132,159	132,169	132,063	132,016	132,043	132,010	131,927	132,029	132,105	132,205
15	131,993	132,176	132,154	132,182	132,131	132,012	132,044	132,006	131,923	132,023	132,110	132,194
16	131,991	132,164	132,145	132,181	132,164	132,026	132,038	132,007	131,918	132,015	132,127	132,190
17	131,983	132,158	132,147	132,179	132,170	132,040	132,036	132,023	131,913	132,012	132,138	132,189
18	131,982	132,158	132,155	132,183	132,167	132,040	132,028	132,050	131,908	132,013	132,158	132,190
19	131,983	132,161	132,152	132,178	132,158	132,028	132,014	132,052	131,906	132,012	132,163	132,192
20	131,981	132,170	132,151	132,174	132,150	132,018	132,002	132,054	131,902	132,007	132,182	132,200
21	131,974	132,175	132,151	132,161	132,140	132,015	131,994	132,047	131,897	132,006	132,195	132,200
22	131,962	132,185	132,164	132,164	132,127	132,015	131,982	132,061	131,896	132,005	132,198	132,200
23	131,961	132,193	132,162	132,164	132,117	132,009	131,973	132,091	131,894	132,009	132,194	132,197
24	131,965	132,199	132,154	132,174	132,107	131,998	131,965	132,097	131,892	132,022	132,191	132,200
25	131,967	132,200	132,147	132,182	132,097	131,986	131,959	132,089	131,889	132,047	132,187	132,203
26	131,971	132,195	132,141	132,179	132,088	131,974	131,954	132,079	131,891	132,064	132,188	132,199
27	131,994	132,186	132,134	132,170	132,076	131,966	131,945	132,067	131,889	132,065	132,196	132,211
28	132,045	132,178	132,135	132,164	132,065	131,960	131,940	132,054	131,895	132,071	132,188	132,206
29	132,072	132,168	132,135	132,157	132,056	131,952	131,937	132,044	131,898	132,095	132,195	132,198
30	132,080		132,134	132,149	132,047	131,943	131,934	132,032	131,900	132,101	132,193	132,195
31	132,108		132,144		132,037		131,934	132,019		132,097		132,195
Vidutinis	132,007	132,161	132,154	132,150	132,105	132,006	131,992	132,038	131,932	132,006	132,152	132,202
Aukščiausias	132,108	132,200	132,177	132,183	132,170	132,040	132,057	132,097	132,011	132,101	132,198	132,254
Žemiausias	131,961	132,120	132,134	132,099	132,037	131,943	131,934	131,952	131,889	131,896	132,100	132,176
Metų amplitudė, mm			365									

1-2 lentelė. 2017 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25653**, m (597 m nuo ežero, 20 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	132,197	132,165	132,197	132,176	132,139	132,023	131,938	131,929	131,810	132,042	132,144	132,200
2	132,205	132,161	132,198	132,179	132,134	132,021	131,952	131,939	131,823	132,039	132,146	132,192
3	132,205	132,159	132,196	132,172	132,126	132,013	131,965	131,944	131,862	132,046	132,152	132,198
4	132,215	132,156	132,195	132,167	132,121	132,008	131,977	131,951	131,886	132,062	132,152	132,203
5	132,207	132,156	132,197	132,172	132,115	132,016	131,993	131,952	131,910	132,088	132,152	132,195
6	132,193	132,158	132,204	132,171	132,114	132,020	132,002	131,942	131,928	132,097	132,146	132,195
7	132,194	132,153	132,208	132,167	132,113	132,022	131,998	131,930	131,936	132,091	132,133	132,201
8	132,186	132,143	132,191	132,156	132,110	132,029	131,992	131,919	131,931	132,094	132,127	132,214
9	132,181	132,132	132,189	132,150	132,107	132,030	131,989	131,909	131,925	132,099	132,130	132,215
10	132,180	132,123	132,191	132,148	132,111	132,023	131,995	131,900	131,920	132,100	132,133	132,213
11	132,184	132,112	132,194	132,154	132,115	132,017	132,001	131,897	131,919	132,103	132,147	132,210
12	132,187	132,108	132,201	132,156	132,109	132,023	131,999	131,892	131,930	132,114	132,168	132,200
13	132,176	132,108	132,202	132,164	132,100	132,031	132,004	131,886	131,947	132,131	132,172	132,193
14	132,179	132,106	132,203	132,157	132,091	132,031	132,025	131,876	131,953	132,134	132,169	132,198
15	132,168	132,104	132,202	132,152	132,085	132,021	132,025	131,867	131,948	132,141	132,167	132,193
16	132,159	132,110	132,200	132,149	132,097	132,015	132,016	131,859	131,936	132,138	132,167	132,188
17	132,155	132,116	132,202	132,142	132,103	132,006	132,010	131,855	131,935	132,130	132,166	132,177
18	132,153	132,119	132,207	132,133	132,099	131,995	131,999	131,849	131,974	132,129	132,167	132,168
19	132,157	132,130	132,207	132,128	132,093	131,987	131,989	131,842	132,048	132,123	132,169	132,167
20	132,159	132,146	132,205	132,124	132,084	131,982	131,982	131,837	132,067	132,118	132,170	132,163
21	132,169	132,168	132,202	132,133	132,073	131,976	131,971	131,838	132,071	132,112	132,170	132,169
22	132,176	132,178	132,196	132,139	132,064	131,969	131,957	131,843	132,091	132,113	132,168	132,171
23	132,183	132,183	132,187	132,134	132,060	131,962	131,947	131,843	132,097	132,108	132,164	132,177
24	132,182	132,194	132,183	132,128	132,054	131,957	131,942	131,841	132,090	132,098	132,159	132,186
25	132,182	132,189	132,187	132,129	132,049	131,952	131,937	131,835	132,080	132,100	132,161	132,191
26	132,180	132,184	132,195	132,134	132,049	131,948	131,933	131,828	132,069	132,120	132,174	132,199
27	132,172	132,182	132,196	132,128	132,045	131,940	131,937	131,828	132,060	132,137	132,177	132,204
28	132,168	132,192	132,192	132,123	132,038	131,932	131,944	131,829	132,054	132,149	132,178	132,199
29	132,170		132,191	132,135	132,035	131,930	131,939	131,830	132,049	132,165	132,179	132,193
30	132,178		132,179	132,143	132,028	131,932	131,931	131,826	132,048	132,159	132,186	132,204
31	132,168		132,177		132,025		131,923	131,820		132,149		132,209
Vidutinis	132,180	132,148	132,197	132,148	132,089	131,994	131,976	131,877	131,977	132,109	132,160	132,192
Aukščiausias	132,215	132,194	132,208	132,179	132,139	132,031	132,025	131,952	132,097	132,165	132,186	132,215
Žemiausias	132,153	132,104	132,177	132,123	132,025	131,930	131,923	131,820	131,810	132,039	132,127	132,163
Metų amplitudė, mm			405									

1-3 lentelė. 2018 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25653**, m (597 m nuo ežero, 20 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	132,209	132,232	132,135	132,158	132,222	132,130	132,000	132,006	131,945	131,888	131,905	
2	132,214	132,231	132,136	132,209	132,217	132,125	131,996	132,006	131,943	131,894	131,908	
3	132,213	132,227	132,141	132,223	132,212	132,119	131,999	132,011	131,937	131,917	131,922	
4	132,216	132,220	132,137	132,225	132,214	132,108	132,006	132,000	131,937	131,935	131,916	
5	132,218	132,215	132,133	132,229	132,216	132,096	132,005	131,999	131,939	131,904	131,901	
6	132,219	132,220	132,131	132,229	132,218	132,086	132,010	131,996	131,933	131,899	131,908	
7	132,212	132,214	132,132	132,221	132,211	132,074	132,013	131,988	131,929	131,922	131,909	
8	132,204	132,210	132,131	132,221	132,207	132,065	132,007	131,979	131,925	131,918	131,914	
9	132,200	132,203	132,130	132,226	132,203	132,057	131,994	131,968	131,933	131,904	131,912	
10	132,206	132,200	132,130	132,236	132,198	132,047	131,988	131,956	131,926	131,915	131,909	
11	132,200	132,199	132,132	132,230	132,193	132,040	131,983	131,966	131,916	131,904	131,902	
12	132,186	132,191	132,141	132,226	132,185	132,034	131,984	131,968	131,922	131,898	131,898	
13	132,181	132,182	132,162	132,221	132,181	132,025	132,004	131,969	131,922	131,902	131,901	
14	132,174	132,176	132,172	132,219	132,200	132,020	132,027	131,960	131,914	131,898	131,939	
15	132,172	132,174	132,172	132,218	132,198	132,016	132,045	131,977	131,906	131,896	131,934	
16	132,177	132,176	132,168	132,218	132,190	132,005	132,043	131,972	131,920	131,900	131,923	
17	132,174	132,172	132,162	132,223	132,183	132,012	132,044	131,959	131,902	131,902	131,917	
18	132,162	132,167	132,157	132,230	132,175	132,015	132,043	131,963	131,905	131,901	131,931	
19	132,159	132,166	132,155	132,229	132,167	132,005	132,043	131,959	131,904	131,911	131,923	
20	132,156	132,166	132,153	132,229	132,156	132,002	132,039	131,952	131,900	131,904	131,917	
21	132,155	132,166	132,145	132,214	132,144	131,986	132,040	131,973	131,885	131,901	131,923	
22	132,156	132,164	132,149	132,213	132,135	132,008	132,033	131,950	131,902	131,895		
23	132,150	132,161	132,146	132,212	132,127	131,998	132,032	131,932	131,899	131,877		
24	132,148	132,152	132,144	132,211	132,117	132,008	132,025	131,925	131,925	131,954		
25	132,147	132,149	132,142	132,215	132,113	132,011	132,018	131,957	131,936	131,910		
26	132,158	132,146	132,142	132,218	132,111	132,008	132,016	131,947	131,885	131,920		
27	132,181	132,142	132,138	132,220	132,109	132,005	132,008	131,946	131,916	131,905		
28	132,199	132,136	132,137	132,222	132,125	131,997	131,998	131,939	131,926	131,946		
29	132,219		132,137	132,223	132,149	132,009	132,001	131,946	131,914	131,904		
30	132,232		132,142	132,226	132,143	132,015	132,009	131,941	131,891	131,888		
31	132,227		132,140		132,135		132,010	131,937		131,913		
Vidutinis	132,188	132,184	132,144	132,220	132,173	132,038	132,015	131,966	131,918	131,907	131,915	
Aukščiausias	132,232	132,232	132,172	132,236	132,222	132,130	132,045	132,011	131,945	131,954	131,939	
Žemiausias	132,147	132,136	132,130	132,158	132,109	131,986	131,983	131,925	131,885	131,877	131,898	
Metų amplitudė, mm			347									

1-4 lentelė. 2019 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25653**, m (597 m nuo ežero, 20 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				132,109	132,013	132,041	131,810	131,764	131,697	131,740	131,824	131,908
2				132,106	132,022	132,039	131,803	131,761	131,693	131,758	131,837	131,912
3				132,105	132,020	132,028	131,800	131,756	131,688	131,767	131,838	131,912
4				132,103	132,015	132,017	131,799	131,750	131,690	131,774	131,847	131,907
5				132,098	132,015	132,005	131,812	131,744	131,687	131,772	131,877	131,910
6				132,092	132,024	131,990	131,820	131,740	131,681	131,770	131,893	131,929
7				132,092	132,023	131,978	131,830	131,733	131,681	131,773	131,909	131,936
8				132,092	132,017	131,966	131,840	131,737	131,677	131,776	131,921	131,955
9				132,090	132,012	131,954	131,857	131,750	131,675	131,779	131,924	131,965
10				132,086	132,006	131,945	131,867	131,755	131,673	131,782	131,922	131,962
11				132,080	131,999	131,936	131,866	131,758	131,667	131,782	131,920	131,960
12				132,075	131,988	131,925	131,861	131,755	131,667	131,791	131,916	131,966
13				132,071	131,986	131,914	131,853	131,757	131,670	131,795	131,915	131,967
14				132,067	131,993	131,904	131,842	131,762	131,679	131,798	131,915	131,966
15				132,064	131,993	131,897	131,833	131,762	131,691	131,797	131,910	131,974
16				132,060	131,987	131,893	131,842	131,755	131,696	131,801	131,911	131,991
17				132,055	131,981	131,891	131,868	131,746	131,699	131,801	131,906	132,002
18				132,051	131,973	131,890	131,874	131,737	131,696	131,799	131,906	132,001
19				132,047	131,967	131,884	131,872	131,726	131,689	131,807	131,904	131,992
20			132,148	132,048	131,962	131,876	131,862	131,717	131,689	131,807	131,899	132,001
21			132,149	132,048	131,961	131,869	131,852	131,719	131,690	131,805	131,898	132,006
22			132,142	132,042	131,954	131,870	131,843	131,726	131,690	131,804	131,900	132,000
23			132,140	132,038	131,946	131,866	131,837	131,729	131,691	131,807	131,902	131,994
24			132,139	132,035	131,941	131,856	131,826	131,725	131,695	131,807	131,902	131,986
25			132,141	132,033	131,940	131,845	131,816	131,716	131,696	131,811	131,903	131,996
26			132,141	132,030	131,937	131,841	131,805	131,710	131,692	131,809	131,902	132,000
27			132,132	132,030	131,936	131,840	131,798	131,704	131,688	131,817	131,906	131,999
28			132,122	132,022	131,942	131,830	131,794	131,698	131,695	131,819	131,910	131,987
29			132,121	132,016	132,004	131,823	131,786	131,696	131,712	131,820	131,912	131,984
30			132,119	132,012	132,034	131,816	131,779	131,696	131,729	131,815	131,912	131,992
31			132,120		132,041		131,771	131,698		131,819		132,001
Vidutinis			132,135	132,063	131,988	131,914	131,830	131,735	131,689	131,794	131,898	131,970
Aukščiausias			132,149	132,109	132,041	132,041	131,874	131,764	131,729	131,820	131,924	132,006
Žemiausias			132,119	132,012	131,936	131,816	131,771	131,696	131,667	131,740	131,824	131,907
Metų amplitudė, mm			482									

1-5 lentelė. 2020 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25653**, m (597 m nuo ežero, 20 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	131,998	132,059	132,094	132,078	132,010	131,958	132,001	132,024	131,883	131,778	131,955	132,009
2	131,996	132,076	132,093	132,082	132,015	131,956	132,003	132,015	131,885	131,775	131,962	132,010
3	132,000	132,079	132,096	132,084	132,024	131,956	131,996	132,006	131,884	131,773	131,955	132,010
4	132,006	132,076	132,112	132,070	132,022	131,955	131,989	131,998	131,879	131,774	131,951	132,010
5	131,999	132,062	132,125	132,055	132,022	131,950	131,985	131,994	131,877	131,772	131,950	132,000
6	131,993	132,056	132,122	132,051	132,016	131,942	131,981	131,987	131,873	131,774	131,947	131,995
7	131,990	132,047	132,118	132,050	132,012	131,937	131,969	131,973	131,867	131,772	131,942	132,002
8	131,995	132,042	132,114	132,046	132,006	131,960	131,956	131,962	131,866	131,769	131,946	132,007
9	131,998	132,044	132,114	132,054	132,002	131,983	131,943	131,951	131,865	131,771	131,944	131,999
10	132,004	132,066	132,114	132,049	131,996	131,988	131,943	131,939	131,868	131,773	131,937	131,998
11	132,063	132,082	132,120	132,043	132,008	132,000	131,951	131,927	131,860	131,780	131,940	131,992
12	132,081	132,093	132,125	132,045	132,034	132,023	131,950	131,915	131,855	131,793	131,943	131,986
13	132,082	132,106	132,140	132,056	132,044	132,020	131,943	131,907	131,847	131,805	131,946	131,993
14	132,077	132,105	132,143	132,053	132,042	132,016	131,935	131,895	131,838	131,824	131,949	131,982
15	132,073	132,098	132,132	132,050	132,038	132,012	131,926	131,885	131,833	131,861	131,949	131,975
16	132,063	132,097	132,129	132,051	132,033	132,005	131,915	131,873	131,835	131,889	131,951	131,977
17	132,055	132,094	132,122	132,044	132,033	131,993	131,898	131,864	131,836	131,902	131,947	131,971
18	132,059	132,091	132,116	132,039	132,047	131,980	131,885	131,857	131,834	131,918	131,947	131,983
19	132,048	132,091	132,114	132,034	132,048	131,982	131,876	131,852	131,835	131,921	131,960	131,991
20	132,037	132,088	132,109	132,027	132,038	131,999	131,874	131,855	131,825	131,920	131,967	131,997
21	132,041	132,087	132,104	132,021	132,028	132,012	131,936	131,853	131,815	131,920	131,961	132,000
22	132,051	132,083	132,095	132,019	132,016	132,020	131,968	131,848	131,813	131,924	131,972	132,007
23	132,049	132,107	132,087	132,023	132,008	132,009	131,979	131,861	131,810	131,931	131,983	132,018
24	132,050	132,109	132,084	132,031	132,007	131,989	131,983	131,877	131,805	131,935	131,990	132,030
25	132,050	132,110	132,078	132,032	132,010	131,971	131,988	131,883	131,798	131,940	131,993	132,042
26	132,044	132,112	132,075	132,028	131,999	131,958	132,000	131,889	131,792	131,947	132,003	132,039
27	132,044	132,106	132,073	132,021	131,992	131,949	131,999	131,890	131,784	131,945	132,010	132,042
28	132,050	132,099	132,078	132,021	131,988	131,939	131,996	131,883	131,779	131,950	132,012	132,048
29	132,057	132,094	132,084	132,019	131,982	131,930	132,019	131,879	131,780	131,958	132,012	132,046
30	132,055		132,077	132,012	131,977	131,970	132,033	131,876	131,778	131,959	132,015	132,054
31	132,059		132,073		131,968		132,033	131,880		131,954		132,079
Vidutinis	132,037	132,085	132,105	132,043	132,015	131,979	131,963	131,913	131,837	131,862	131,965	132,009
Aukščiausias	132,082	132,112	132,143	132,084	132,048	132,023	132,033	132,024	131,885	131,959	132,015	132,079
Žemiausias	131,990	132,042	132,073	132,012	131,968	131,930	131,874	131,848	131,778	131,769	131,937	131,971
Metų amplitudė, mm			374									

2-1 lentelė. 2016 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25654**, m (562 m nuo ežero, 53 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	132,734	132,791	132,821	132,793	132,786	132,692	132,639	132,681	132,753	132,659	132,802	132,850
2	132,728	132,797	132,825	132,787	132,781	132,685	132,641	132,716	132,748	132,670	132,816	132,848
3	132,731	132,803	132,816	132,787	132,779	132,684	132,640	132,722	132,743	132,680	132,817	132,854
4	132,733	132,805	132,815	132,786	132,772	132,693	132,650	132,725	132,739	132,685	132,816	132,842
5	132,730	132,800	132,814	132,782	132,762	132,693	132,657	132,724	132,733	132,689	132,823	132,831
6	132,726	132,798	132,814	132,782	132,756	132,683	132,662	132,738	132,722	132,691	132,834	132,836
7	132,720	132,801	132,808	132,777	132,748	132,678	132,712	132,747	132,719	132,702	132,834	132,865
8	132,720	132,804	132,815	132,773	132,740	132,676	132,728	132,749	132,715	132,723	132,828	132,844
9	132,706	132,803	132,822	132,771	132,734	132,673	132,735	132,745	132,710	132,745	132,822	132,846
10	132,697	132,805	132,819	132,762	132,730	132,678	132,732	132,740	132,703	132,756	132,826	132,852
11	132,703	132,821	132,816	132,755	132,726	132,685	132,734	132,738	132,697	132,762	132,819	132,861
12	132,711	132,824	132,812	132,755	132,723	132,691	132,740	132,732	132,691	132,762	132,814	132,897
13	132,705	132,824	132,808	132,765	132,719	132,694	132,737	132,729	132,689	132,764	132,811	132,883
14	132,698	132,829	132,813	132,805	132,724	132,687	132,734	132,724	132,685	132,762	132,810	132,854
15	132,701	132,820	132,807	132,811	132,778	132,687	132,735	132,722	132,682	132,757	132,814	132,844
16	132,701	132,810	132,802	132,811	132,796	132,702	132,729	132,725	132,676	132,748	132,826	132,843
17	132,694	132,810	132,806	132,811	132,801	132,711	132,730	132,741	132,673	132,746	132,830	132,842
18	132,694	132,816	132,813	132,812	132,802	132,709	132,724	132,758	132,670	132,746	132,833	132,845
19	132,696	132,819	132,811	132,812	132,799	132,699	132,712	132,757	132,668	132,744	132,832	132,845
20	132,693	132,825	132,810	132,809	132,795	132,693	132,702	132,760	132,665	132,737	132,841	132,845
21	132,688	132,831	132,807	132,804	132,788	132,692	132,694	132,755	132,660	132,736	132,838	132,846
22	132,678	132,836	132,811	132,809	132,779	132,689	132,683	132,771	132,661	132,733	132,843	132,846
23	132,680	132,834	132,809	132,807	132,771	132,685	132,675	132,783	132,659	132,735	132,843	132,844
24	132,683	132,834	132,804	132,815	132,764	132,678	132,668	132,782	132,656	132,743	132,840	132,847
25	132,682	132,835	132,800	132,814	132,755	132,669	132,663	132,779	132,653	132,762	132,838	132,850
26	132,686	132,833	132,794	132,814	132,746	132,659	132,659	132,775	132,655	132,770	132,840	132,847
27	132,698	132,826	132,788	132,807	132,734	132,653	132,652	132,769	132,653	132,772	132,843	132,858
28	132,727	132,822	132,791	132,802	132,725	132,648	132,648	132,762	132,660	132,780	132,835	132,851
29	132,746	132,816	132,791	132,796	132,717	132,641	132,646	132,756	132,661	132,794	132,846	132,849
30	132,761		132,788	132,791	132,710	132,636	132,645	132,752	132,661	132,796	132,847	132,850
31	132,787		132,793		132,701		132,645	132,759		132,795		132,851
Vidutinis	132,711	132,816	132,808	132,793	132,756	132,682	132,689	132,746	132,689	132,740	132,829	132,850
Aukščiausias	132,787	132,836	132,825	132,815	132,802	132,711	132,740	132,783	132,753	132,796	132,847	132,897
Žemiausias	132,678	132,791	132,788	132,755	132,701	132,636	132,639	132,681	132,653	132,659	132,802	132,831
Metų amplitudė, mm			261									

2-2 lentelė. 2017 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25654**, m (562 m nuo ežero, 53 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	132,853	132,827	132,851	132,829	132,792	132,690	132,639	132,659	132,579	132,754	132,823	132,857
2	132,858	132,825	132,853	132,829	132,788	132,687	132,663	132,668	132,607	132,752	132,825	132,847
3	132,857	132,822	132,851	132,824	132,781	132,681	132,685	132,673	132,638	132,760	132,825	132,852
4	132,864	132,818	132,850	132,822	132,774	132,677	132,697	132,681	132,656	132,774	132,823	132,859
5	132,857	132,818	132,852	132,827	132,769	132,686	132,716	132,681	132,684	132,801	132,824	132,854
6	132,848	132,821	132,858	132,825	132,767	132,685	132,721	132,675	132,692	132,801	132,820	132,853
7	132,853	132,819	132,863	132,821	132,765	132,690	132,717	132,666	132,694	132,794	132,810	132,856
8	132,846	132,813	132,848	132,810	132,761	132,694	132,712	132,658	132,686	132,799	132,808	132,864
9	132,843	132,804	132,849	132,805	132,759	132,695	132,714	132,650	132,679	132,804	132,812	132,861
10	132,842	132,795	132,849	132,803	132,763	132,691	132,720	132,644	132,674	132,804	132,814	132,862
11	132,847	132,785	132,848	132,807	132,763	132,689	132,721	132,641	132,676	132,806	132,828	132,861
12	132,849	132,782	132,850	132,809	132,757	132,696	132,717	132,638	132,691	132,812	132,845	132,854
13	132,838	132,782	132,851	132,813	132,749	132,703	132,734	132,632	132,702	132,823	132,844	132,845
14	132,840	132,779	132,853	132,809	132,741	132,700	132,749	132,625	132,706	132,819	132,843	132,854
15	132,829	132,777	132,852	132,807	132,738	132,696	132,742	132,619	132,703	132,820	132,840	132,849
16	132,821	132,781	132,849	132,804	132,750	132,693	132,736	132,613	132,697	132,820	132,836	132,844
17	132,819	132,784	132,853	132,798	132,752	132,685	132,732	132,609	132,699	132,817	132,837	132,835
18	132,819	132,782	132,856	132,790	132,749	132,676	132,721	132,604	132,754	132,817	132,838	132,828
19	132,821	132,791	132,853	132,786	132,744	132,670	132,712	132,598	132,787	132,815	132,840	132,828
20	132,820	132,807	132,851	132,783	132,738	132,666	132,704	132,597	132,787	132,811	132,836	132,825
21	132,830	132,821	132,849	132,791	132,729	132,660	132,694	132,598	132,792	132,806	132,835	132,833
22	132,835	132,830	132,843	132,793	132,723	132,656	132,682	132,601	132,806	132,807	132,834	132,834
23	132,840	132,837	132,838	132,787	132,720	132,649	132,674	132,600	132,799	132,802	132,833	132,840
24	132,838	132,845	132,837	132,782	132,714	132,647	132,671	132,598	132,791	132,794	132,828	132,846
25	132,839	132,844	132,842	132,785	132,711	132,642	132,665	132,594	132,783	132,797	132,829	132,847
26	132,839	132,846	132,844	132,788	132,710	132,639	132,662	132,588	132,776	132,805	132,837	132,852
27	132,831	132,843	132,845	132,784	132,707	132,631	132,668	132,591	132,770	132,815	132,838	132,855
28	132,828	132,849	132,842	132,780	132,701	132,626	132,670	132,591	132,766	132,828	132,840	132,852
29	132,829		132,842	132,796	132,699	132,625	132,665	132,592	132,761	132,841	132,842	132,848
30	132,837		132,832	132,796	132,693	132,627	132,659	132,589	132,760	132,832	132,845	132,854
31	132,828		132,832		132,692		132,654	132,585		132,825		132,859
Vidutinis	132,839	132,812	132,848	132,803	132,742	132,672	132,697	132,625	132,720	132,805	132,831	132,849
Aukščiausias	132,864	132,849	132,863	132,829	132,792	132,703	132,749	132,681	132,806	132,841	132,845	132,854
Žemiausias	132,819	132,777	132,832	132,780	132,692	132,625	132,639	132,585	132,579	132,752	132,808	132,825
Metų amplitudė, mm			285									

2-3 lentelė. 2018 m. grūntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25654**, m (562 m nuo ežero, 53 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	132,845	132,868	132,784	132,796	132,848	132,775	132,663	132,667	132,615	132,566	132,581	
2	132,846	132,864	132,782	132,834	132,841	132,771	132,659	132,668	132,613	132,571	132,583	
3	132,848	132,861	132,784	132,842	132,837	132,764	132,662	132,672	132,608	132,590	132,595	
4	132,849	132,855	132,778	132,851	132,836	132,757	132,667	132,663	132,608	132,607	132,590	
5	132,849	132,853	132,775	132,849	132,838	132,747	132,667	132,662	132,610	132,580	132,577	
6	132,847	132,858	132,772	132,847	132,836	132,740	132,671	132,659	132,604	132,575	132,583	
7	132,842	132,852	132,772	132,842	132,831	132,730	132,674	132,652	132,601	132,595	132,584	
8	132,841	132,850	132,771	132,844	132,827	132,723	132,669	132,645	132,598	132,591	132,588	
9	132,838	132,844	132,771	132,847	132,824	132,716	132,658	132,635	132,604	132,579	132,587	
10	132,842	132,842	132,770	132,852	132,820	132,708	132,652	132,625	132,599	132,589	132,584	
11	132,838	132,842	132,773	132,852	132,815	132,702	132,648	132,633	132,590	132,579	132,578	
12	132,827	132,835	132,787	132,852	132,809	132,696	132,649	132,635	132,595	132,574	132,575	
13	132,826	132,826	132,803	132,847	132,808	132,688	132,666	132,636	132,595	132,578	132,577	
14	132,822	132,820	132,799	132,845	132,821	132,684	132,686	132,628	132,589	132,575	132,609	
15	132,821	132,819	132,801	132,842	132,822	132,679	132,702	132,642	132,581	132,573	132,606	
16	132,826	132,821	132,801	132,842	132,819	132,671	132,700	132,638	132,593	132,576	132,596	
17	132,822	132,817	132,798	132,846	132,814	132,673	132,701	132,627	132,578	132,578	132,591	
18	132,809	132,812	132,792	132,849	132,809	132,676	132,700	132,630	132,580	132,577	132,603	
19	132,803	132,810	132,789	132,849	132,803	132,667	132,699	132,628	132,579	132,585	132,596	
20	132,800	132,809	132,787	132,851	132,794	132,664	132,697	132,621	132,576	132,579	132,590	
21	132,798	132,811	132,779	132,839	132,785	132,650	132,698	132,639	132,563	132,577	132,596	
22	132,799	132,810	132,781	132,840	132,778	132,669	132,692	132,619	132,578	132,571		
23	132,794	132,810	132,779	132,839	132,771	132,661	132,690	132,604	132,575	132,556		
24	132,795	132,804	132,778	132,839	132,762	132,670	132,684	132,598	132,598	132,623		
25	132,792	132,802	132,776	132,843	132,759	132,673	132,678	132,625	132,607	132,585		
26	132,793	132,798	132,775	132,846	132,756	132,670	132,676	132,617	132,563	132,593		
27	132,808	132,793	132,773	132,848	132,753	132,667	132,670	132,616	132,590	132,580		
28	132,826	132,788	132,773	132,849	132,767	132,660	132,661	132,610	132,599	132,616		
29	132,846		132,772	132,851	132,782	132,670	132,663	132,616	132,588	132,580		
30	132,857		132,774	132,853	132,781	132,675	132,670	132,612	132,568	132,566		
31	132,859		132,772		132,776		132,672	132,608		132,588		
Vidutinis	132,826	132,828	132,781	132,844	132,804	132,697	132,676	132,633	132,592	132,582	132,589	
Aukščiausias	132,859	132,868	132,803	132,853	132,848	132,775	132,702	132,672	132,615	132,623	132,609	
Žemiausias	132,792	132,788	132,770	132,796	132,753	132,650	132,648	132,598	132,563	132,556	132,575	
Metų amplitudė, mm			312									

2-4 lentelė. 2019 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25654**, m (562 m nuo ežero, 53 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				132,778	132,677	132,723	132,541	132,543	132,510	132,567	132,618	132,666
2				132,776	132,686	132,720	132,537	132,540	132,506	132,586	132,630	132,670
3				132,775	132,683	132,713	132,534	132,536	132,503	132,597	132,630	132,669
4				132,772	132,682	132,705	132,537	132,531	132,504	132,601	132,643	132,664
5				132,766	132,683	132,695	132,553	132,526	132,501	132,598	132,677	132,670
6				132,760	132,689	132,683	132,562	132,523	132,498	132,594	132,686	132,690
7				132,758	132,688	132,674	132,572	132,517	132,499	132,595	132,706	132,697
8				132,758	132,684	132,663	132,584	132,523	132,496	132,596	132,713	132,719
9				132,755	132,680	132,652	132,602	132,534	132,495	132,595	132,713	132,726
10				132,750	132,674	132,646	132,608	132,537	132,495	132,598	132,708	132,722
11				132,745	132,669	132,637	132,608	132,540	132,490	132,600	132,705	132,723
12				132,740	132,659	132,628	132,603	132,538	132,491	132,613	132,699	132,724
13				132,736	132,661	132,619	132,597	132,544	132,496	132,623	132,697	132,721
14				132,732	132,666	132,610	132,589	132,549	132,506	132,626	132,693	132,717
15				132,729	132,665	132,605	132,583	132,550	132,519	132,621	132,687	132,720
16				132,724	132,661	132,603	132,596	132,546	132,524	132,622	132,687	132,738
17				132,719	132,657	132,602	132,621	132,540	132,528	132,619	132,680	132,749
18				132,714	132,651	132,600	132,627	132,534	132,526	132,619	132,679	132,747
19				132,710	132,646	132,595	132,623	132,525	132,521	132,624	132,675	132,740
20			132,809	132,710	132,644	132,590	132,614	132,518	132,520	132,622	132,669	132,748
21			132,810	132,709	132,641	132,584	132,607	132,524	132,520	132,618	132,669	132,749
22			132,804	132,704	132,637	132,585	132,602	132,530	132,519	132,616	132,671	132,742
23			132,806	132,699	132,632	132,582	132,597	132,532	132,520	132,615	132,670	132,735
24			132,804	132,696	132,628	132,575	132,588	132,530	132,523	132,614	132,667	132,729
25			132,806	132,693	132,629	132,567	132,580	132,524	132,523	132,614	132,665	132,736
26			132,806	132,690	132,627	132,567	132,573	132,520	132,519	132,610	132,661	132,737
27			132,799	132,688	132,628	132,566	132,570	132,515	132,516	132,615	132,663	132,734
28			132,792	132,681	132,639	132,557	132,566	132,510	132,522	132,617	132,665	132,724
29			132,791	132,678	132,717	132,553	132,560	132,510	132,536	132,619	132,667	132,722
30			132,788	132,676	132,717	132,547	132,554	132,510	132,553	132,614	132,666	132,728
31			132,788		132,722		132,548	132,510		132,616		132,731
Vidutinis			132,800	132,730	132,67	132,620	132,580	132,530	132,510	132,610	132,680	132,720
Aukščiausias			132,810	132,778	132,72	132,720	132,627	132,550	132,553	132,626	132,713	132,749
Žemiausias			132,791	132,681	132,63	132,547	132,548	132,510	132,510	132,614	132,661	132,670
Metų amplitudė, mm			320									

2-5 lentelė. 2020 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25654**, m (562 m nuo ežero, 53 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	132,729	132,765	132,789	132,758	132,678	132,652	132,717	132,755	132,664	132,600	132,724	132,744
2	132,727	132,778	132,787	132,759	132,681	132,652	132,717	132,748	132,664	132,597	132,728	132,746
3	132,730	132,780	132,788	132,758	132,683	132,651	132,711	132,742	132,662	132,597	132,720	132,742
4	132,733	132,778	132,795	132,747	132,682	132,649	132,706	132,738	132,657	132,597	132,715	132,739
5	132,727	132,768	132,802	132,737	132,682	132,646	132,704	132,734	132,656	132,593	132,714	132,729
6	132,723	132,763	132,801	132,735	132,677	132,641	132,700	132,726	132,653	132,596	132,709	132,726
7	132,719	132,755	132,798	132,732	132,675	132,637	132,692	132,716	132,651	132,594	132,704	132,732
8	132,723	132,751	132,793	132,728	132,672	132,659	132,684	132,709	132,651	132,591	132,706	132,735
9	132,724	132,753	132,794	132,732	132,667	132,677	132,675	132,700	132,648	132,594	132,705	132,726
10	132,730	132,771	132,794	132,727	132,665	132,681	132,677	132,690	132,652	132,595	132,698	132,723
11	132,779	132,785	132,799	132,721	132,677	132,695	132,681	132,681	132,649	132,601	132,699	132,717
12	132,786	132,796	132,803	132,722	132,693	132,711	132,678	132,672	132,646	132,610	132,701	132,656
13	132,786	132,807	132,812	132,727	132,703	132,710	132,674	132,666	132,639	132,620	132,702	132,591
14	132,786	132,805	132,815	132,724	132,704	132,709	132,668	132,656	132,634	132,639	132,702	132,581
15	132,783	132,801	132,810	132,721	132,703	132,706	132,661	132,648	132,630	132,688	132,699	132,576
16	132,775	132,799	132,808	132,718	132,699	132,700	132,652	132,639	132,633	132,696	132,698	132,577
17	132,770	132,793	132,802	132,713	132,702	132,690	132,642	132,632	132,636	132,700	132,694	132,573
18	132,775	132,791	132,799	132,711	132,713	132,681	132,631	132,627	132,635	132,710	132,695	132,582
19	132,764	132,792	132,796	132,706	132,717	132,684	132,624	132,627	132,634	132,710	132,705	132,591
20	132,757	132,789	132,793	132,701	132,710	132,696	132,631	132,629	132,631	132,705	132,711	132,596
21	132,760	132,790	132,788	132,695	132,703	132,709	132,702	132,627	132,625	132,703	132,710	132,599
22	132,769	132,787	132,781	132,693	132,695	132,715	132,714	132,624	132,623	132,708	132,718	132,604
23	132,767	132,804	132,776	132,694	132,689	132,708	132,725	132,638	132,620	132,710	132,730	132,610
24	132,766	132,802	132,774	132,698	132,689	132,694	132,728	132,650	132,616	132,712	132,737	132,618
25	132,764	132,806	132,769	132,696	132,688	132,683	132,739	132,658	132,612	132,720	132,738	132,627
26	132,759	132,804	132,764	132,694	132,680	132,673	132,750	132,664	132,607	132,722	132,746	132,626
27	132,759	132,798	132,761	132,688	132,677	132,666	132,741	132,664	132,602	132,718	132,751	132,629
28	132,763	132,792	132,762	132,688	132,674	132,658	132,741	132,659	132,600	132,725	132,751	132,632
29	132,765	132,789	132,764	132,684	132,669	132,650	132,769	132,658	132,602	132,730	132,750	132,630
30	132,761		132,759	132,680	132,665	132,697	132,767	132,653	132,601	132,729	132,750	132,638
31	132,765		132,755		132,657		132,763	132,658		132,724		132,654
Vidutinis	132,756	132,786	132,788	132,716	132,686	132,679	132,699	132,674	132,634	132,662	132,717	132,653
Aukščiausias	132,786	132,807	132,815	132,759	132,717	132,715	132,769	132,755	132,664	132,730	132,751	132,746
Žemiausias	132,719	132,751	132,755	132,680	132,657	132,637	132,624	132,624	132,600	132,591	132,694	132,573
Metų amplitudė, mm			243									

3-1 lentelė. 2016 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25655**, m (514 m nuo ežero, 100 m nuo kasybos lauko)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	133,439	133,473	133,505	133,526	133,531	133,498	133,455	133,466	133,489	133,451	133,512	133,565
2	133,440	133,474	133,514	133,520	133,528	133,495	133,451	133,477	133,491	133,456	133,531	133,567
3	133,447	133,477	133,513	133,520	133,529	133,496	133,453	133,474	133,492	133,454	133,529	133,576
4	133,456	133,475	133,513	133,521	133,528	133,501	133,459	133,473	133,493	133,451	133,524	133,565
5	133,460	133,469	133,514	133,521	133,523	133,499	133,456	133,470	133,492	133,451	133,528	133,553
6	133,460	133,465	133,516	133,525	133,522	133,493	133,460	133,476	133,484	133,452	133,540	133,560
7	133,458	133,467	133,513	133,523	133,520	133,489	133,486	133,478	133,482	133,459	133,545	133,585
8	133,460	133,474	133,516	133,521	133,517	133,489	133,484	133,477	133,483	133,467	133,539	133,563
9	133,456	133,477	133,518	133,522	133,515	133,491	133,483	133,477	133,483	133,471	133,535	133,563
10	133,451	133,482	133,514	133,517	133,515	133,496	133,477	133,475	133,480	133,476	133,540	133,566
11	133,454	133,494	133,513	133,513	133,515	133,503	133,478	133,477	133,478	133,475	133,537	133,573
12	133,462	133,493	133,510	133,514	133,516	133,495	133,479	133,474	133,475	133,472	133,534	133,613
13	133,461	133,489	133,507	133,524	133,516	133,492	133,477	133,474	133,475	133,473	133,532	133,597
14	133,456	133,496	133,513	133,544	133,523	133,487	133,476	133,474	133,474	133,474	133,532	133,571
15	133,458	133,489	133,513	133,542	133,548	133,491	133,481	133,474	133,473	133,472	133,535	133,564
16	133,458	133,481	133,508	133,541	133,551	133,498	133,474	133,479	133,471	133,467	133,547	133,562
17	133,453	133,478	133,513	133,541	133,549	133,496	133,472	133,488	133,470	133,468	133,549	133,562
18	133,455	133,484	133,524	133,541	133,545	133,493	133,472	133,493	133,468	133,471	133,543	133,564
19	133,458	133,491	133,527	133,541	133,540	133,483	133,468	133,489	133,467	133,474	133,539	133,563
20	133,458	133,501	133,531	133,539	133,536	133,477	133,464	133,489	133,466	133,472	133,544	133,562
21	133,456	133,511	133,530	133,534	133,532	133,480	133,465	133,484	133,463	133,474	133,536	133,563
22	133,446	133,519	133,530	133,541	133,526	133,477	133,461	133,497	133,463	133,475	133,535	133,565
23	133,446	133,517	133,529	133,541	133,523	133,471	133,458	133,501	133,462	133,477	133,535	133,566
24	133,448	133,513	133,528	133,549	133,522	133,468	133,454	133,499	133,459	133,479	133,536	133,569
25	133,449	133,512	133,527	133,549	133,521	133,466	133,453	133,496	133,453	133,492	133,538	133,575
26	133,450	133,512	133,524	133,549	133,521	133,463	133,453	133,495	133,453	133,493	133,542	133,573
27	133,455	133,507	133,518	133,545	133,515	133,464	133,449	133,494	133,450	133,489	133,552	133,582
28	133,459	133,505	133,521	133,543	133,509	133,462	133,450	133,494	133,454	133,495	133,548	133,573
29	133,455	133,502	133,524	133,538	133,507	133,457	133,451	133,496	133,455	133,511	133,559	133,567
30	133,459		133,524	133,532	133,505	133,453	133,452	133,495	133,454	133,511	133,560	133,567
31	133,476		133,527		133,502		133,450	133,491		133,507		133,569
Vidutinis	133,455	133,491	133,519	133,533	133,524	133,484	133,465	133,484	133,472	133,474	133,539	133,570
Aukščiausias	133,476	133,519	133,531	133,549	133,551	133,503	133,486	133,501	133,493	133,511	133,560	133,613
Žemiausias	133,439	133,465	133,505	133,513	133,502	133,453	133,449	133,466	133,450	133,451	133,512	133,553
Metų amplitudė, mm			175									

3-2 lentelė. 2017 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25655**, m (514 m nuo ežero, 100 m nuo kasybos lauko)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	133,575	133,589	133,587	133,573	133,557	133,504	133,446	133,425	133,360	133,426	133,509	133,578
2	133,583	133,589	133,584	133,573	133,554	133,500	133,451	133,427	133,373	133,437	133,513	133,569
3	133,587	133,590	133,582	133,569	133,549	133,493	133,449	133,427	133,380	133,444	133,513	133,566
4	133,600	133,590	133,577	133,567	133,547	133,490	133,450	133,432	133,382	133,462	133,511	133,574
5	133,603	133,593	133,579	133,574	133,545	133,498	133,452	133,430	133,389	133,465	133,513	133,572
6	133,592	133,599	133,586	133,577	133,547	133,490	133,451	133,425	133,392	133,459	133,513	133,573
7	133,594	133,597	133,594	133,577	133,550	133,493	133,447	133,420	133,394	133,463	133,506	133,577
8	133,592	133,592	133,582	133,569	133,552	133,492	133,445	133,415	133,389	133,470	133,504	133,580
9	133,592	133,587	133,581	133,566	133,553	133,488	133,447	133,411	133,384	133,472	133,511	133,579
10	133,595	133,581	133,582	133,566	133,557	133,483	133,446	133,410	133,382	133,472	133,518	133,580
11	133,600	133,575	133,579	133,574	133,553	133,482	133,448	133,410	133,383	133,475	133,532	133,582
12	133,605	133,574	133,575	133,576	133,546	133,487	133,446	133,408	133,387	133,482	133,540	133,579
13	133,601	133,576	133,573	133,579	133,540	133,492	133,456	133,407	133,391	133,477	133,536	133,574
14	133,606	133,575	133,574	133,574	133,534	133,486	133,459	133,401	133,394	133,477	133,533	133,582
15	133,598	133,574	133,576	133,573	133,532	133,479	133,454	133,395	133,393	133,476	133,533	133,583
16	133,591	133,576	133,577	133,574	133,534	133,477	133,449	133,392	133,385	133,475	133,534	133,581
17	133,587	133,579	133,580	133,571	133,532	133,474	133,450	133,392	133,386	133,480	133,536	133,574
18	133,585	133,576	133,587	133,563	133,531	133,467	133,447	133,390	133,415	133,482	133,542	133,566
19	133,586	133,577	133,587	133,560	133,530	133,463	133,444	133,388	133,423	133,482	133,549	133,566
20	133,586	133,582	133,584	133,557	133,527	133,464	133,442	133,386	133,419	133,482	133,549	133,565
21	133,585	133,590	133,583	133,565	133,523	133,462	133,439	133,386	133,421	133,488	133,548	133,572
22	133,584	133,592	133,577	133,571	133,521	133,460	133,433	133,388	133,427	133,488	133,547	133,578
23	133,588	133,595	133,571	133,567	133,522	133,456	133,430	133,386	133,424	133,484	133,547	133,582
24	133,589	133,598	133,570	133,565	133,520	133,455	133,433	133,384	133,420	133,489	133,545	133,586
25	133,590	133,593	133,577	133,567	133,518	133,452	133,433	133,381	133,417	133,501	133,548	133,583
26	133,588	133,588	133,577	133,567	133,516	133,449	133,434	133,374	133,415	133,506	133,554	133,585
27	133,584	133,585	133,577	133,562	133,510	133,444	133,438	133,376	133,414	133,513	133,554	133,590
28	133,583	133,585	133,577	133,559	133,505	133,438	133,435	133,375	133,416	133,524	133,556	133,589
29	133,586		133,580	133,568	133,506	133,438	133,430	133,371	133,416	133,518	133,562	133,587
30	133,596		133,574	133,563	133,504	133,440	133,426	133,367	133,422	133,511	133,565	133,589
31	133,589		133,574		133,506		133,425	133,364		133,509		133,592
Vidutinis	133,591	133,586	133,579	133,569	133,533	133,473	133,443	133,398	133,400	133,480	133,534	133,578
Aukščiausias	133,606	133,599	133,594	133,579	133,557	133,504	133,459	133,432	133,427	133,524	133,565	133,592
Žemiausias	133,575	133,574	133,570	133,557	133,504	133,438	133,425	133,364	133,360	133,426	133,504	133,565
Metų amplitudė, mm			246									

3-3 lentelė. 2018 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25655**, m (514 m nuo ežero, 100 m nuo kasybos lauko)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	133,594	133,607	133,589	133,579	133,549	133,502	133,436	133,441	133,386	133,334	133,350	
2	133,593	133,604	133,590	133,594	133,546	133,501	133,432	133,441	133,384	133,340	133,352	
3	133,593	133,602	133,594	133,581	133,542	133,499	133,435	133,446	133,379	133,360	133,365	
4	133,598	133,598	133,594	133,576	133,554	133,497	133,441	133,436	133,379	133,377	133,359	
5	133,599	133,595	133,594	133,573	133,553	133,498	133,440	133,435	133,381	133,349	133,346	
6	133,596	133,602	133,592	133,570	133,547	133,494	133,445	133,433	133,375	133,344	133,353	
7	133,588	133,601	133,593	133,561	133,545	133,484	133,447	133,425	133,371	133,365	133,353	
8	133,581	133,600	133,592	133,559	133,543	133,480	133,442	133,417	133,368	133,361	133,358	
9	133,576	133,597	133,589	133,561	133,543	133,476	133,430	133,407	133,375	133,348	133,356	
10	133,579	133,599	133,586	133,567	133,541	133,473	133,425	133,396	133,369	133,359	133,353	
11	133,581	133,602	133,584	133,559	133,536	133,471	133,420	133,405	133,360	133,348	133,347	
12	133,575	133,600	133,586	133,556	133,534	133,476	133,421	133,407	133,365	133,343	133,343	
13	133,574	133,595	133,589	133,553	133,531	133,472	133,439	133,407	133,365	133,347	133,346	
14	133,575	133,591	133,587	133,551	133,529	133,464	133,460	133,399	133,358	133,343	133,380	
15	133,581	133,591	133,582	133,551	133,528	133,458	133,477	133,415	133,351	133,342	133,376	
16	133,591	133,593	133,578	133,552	133,532	133,452	133,475	133,410	133,363	133,345	133,366	
17	133,597	133,594	133,574	133,558	133,530	133,446	133,476	133,399	133,347	133,347	133,361	
18	133,593	133,592	133,571	133,554	133,535	133,450	133,475	133,402	133,349	133,345	133,373	
19	133,592	133,591	133,572	133,550	133,546	133,440	133,475	133,399	133,348	133,355	133,365	
20	133,591	133,592	133,574	133,550	133,537	133,437	133,472	133,393	133,345	133,348	133,360	
21	133,589	133,594	133,569	133,549	133,530	133,423	133,473	133,411	133,332	133,346	133,366	
22	133,590	133,595	133,571	133,553	133,529	133,443	133,466	133,390	133,347	133,340		
23	133,587	133,595	133,571	133,551	133,531	133,434	133,465	133,374	133,344	133,324		
24	133,586	133,594	133,571	133,551	133,528	133,444	133,459	133,368	133,367	133,394		
25	133,587	133,595	133,569	133,555	133,523	133,446	133,452	133,397	133,378	133,354		
26	133,587	133,593	133,568	133,561	133,518	133,444	133,450	133,388	133,332	133,363		
27	133,589	133,593	133,566	133,556	133,515	133,441	133,443	133,387	133,360	133,349		
28	133,596	133,589	133,564	133,553	133,512	133,433	133,434	133,381	133,369	133,387		
29	133,605		133,564	133,551	133,508	133,444	133,436	133,387	133,358	133,349		
30	133,608		133,568		133,507	133,449	133,444	133,382	133,337	133,334		
31	133,600		133,567		133,505		133,445	133,379		133,357		
Vidutinis	133,589	133,596	133,579	133,560	133,533	133,462	133,449	133,405	133,361	133,352	133,359	
Aukščiausias	133,608	133,604	133,594	133,594	133,554	133,501	133,477	133,446	133,384	133,394	133,380	
Žemiausias	133,574	133,589	133,564	133,549	133,505	133,423	133,420	133,368	133,332	133,324	133,343	
Metų amplitudė, mm			284									

3-4 lentelė. 2019 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25655**, m (514 m nuo ežero, 100 m nuo kasybos lauko)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				133,363	133,324	133,288	133,198	133,144	133,089	133,076	133,098	133,146
2				133,361	133,333	133,286	133,196	133,144	133,089	133,079	133,107	133,151
3				133,363	133,331	133,28	133,194	133,142	133,085	133,078	133,107	133,154
4				133,365	133,328	133,276	133,192	133,139	133,085	133,078	133,113	133,15
5				133,364	133,325	133,272	133,199	133,136	133,082	133,077	133,126	133,146
6				133,361	133,321	133,268	133,199	133,134	133,079	133,077	133,127	133,156
7				133,362	133,319	133,266	133,201	133,129	133,077	133,08	133,13	133,162
8				133,366	133,316	133,262	133,203	133,133	133,073	133,082	133,127	133,17
9				133,367	133,312	133,257	133,204	133,134	133,072	133,083	133,129	133,171
10				133,364	133,309	133,255	133,202	133,13	133,071	133,082	133,13	133,167
11				133,36	133,307	133,253	133,198	133,128	133,066	133,08	133,131	133,167
12				133,356	133,298	133,251	133,194	133,124	133,066	133,084	133,13	133,173
13				133,353	133,297	133,247	133,19	133,128	133,068	133,081	133,133	133,178
14				133,35	133,297	133,244	133,185	133,128	133,072	133,08	133,134	133,181
15				133,349	133,292	133,24	133,182	133,127	133,075	133,078	133,131	133,185
16				133,345	133,289	133,242	133,192	133,122	133,078	133,081	133,134	133,186
17				133,342	133,288	133,242	133,194	133,118	133,079	133,082	133,131	133,187
18				133,339	133,285	133,236	133,183	133,115	133,077	133,082	133,133	133,189
19				133,336	133,282	133,233	133,178	133,111	133,07	133,084	133,133	133,183
20			133,357	133,338	133,281	133,231	133,174	133,105	133,068	133,082	133,131	133,191
21			133,36	133,339	133,278	133,23	133,17	133,109	133,065	133,081	133,129	133,203
22			133,357	133,336	133,276	133,227	133,169	133,109	133,066	133,08	133,129	133,203
23			133,361	133,332	133,274	133,221	133,167	133,105	133,067	133,082	133,134	133,202
24			133,365	133,33	133,271	133,215	133,161	133,102	133,068	133,083	133,137	133,199
25			133,371	133,329	133,272	133,208	133,158	133,098	133,068	133,087	133,141	133,203
26			133,376	133,329	133,27	133,209	133,156	133,095	133,064	133,085	133,143	133,202
27			133,371	133,33	133,271	133,214	133,156	133,093	133,061	133,091	133,147	133,203
28			133,363	133,326	133,274	133,208	133,155	133,09	133,066	133,095	133,15	133,196
29			133,363	133,322	133,3	133,204	133,153	133,092	133,07	133,095	133,151	133,196
30			133,365	133,321	133,292	133,2	133,152	133,092	133,077	133,091	133,15	133,206
31			133,369		133,292		133,149	133,089		133,094		133,214
Vidutinis			133,365	133,347	133,297	133,242	133,181	133,118	133,073	133,083	133,131	133,181
Aukščiausias			133,376	133,367	133,333	133,288	133,204	133,144	133,089	133,095	133,151	133,214
Žemiausias			133,357	133,321	133,270	133,200	133,149	133,089	133,061	133,076	133,098	133,146
Metų amplitudė, mm			315									

3-5 lentelė. 2020 m. grūntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25655**, m (514 m nuo ežero, 100 m nuo kasybos lauko)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	133,211	133,276	133,321	133,339	133,297	133,251	133,264	133,278	133,250	133,199	133,238	133,290
2	133,210	133,284	133,321	133,341	133,301	133,253	133,259	133,276	133,247	133,197	133,246	133,295
3	133,217	133,284	133,322	133,340	133,298	133,255	133,255	133,277	133,245	133,196	133,244	133,296
4	133,224	133,284	133,325	133,331	133,292	133,256	133,252	133,278	133,242	133,195	133,243	133,299
5	133,220	133,278	133,326	133,321	133,292	133,254	133,253	133,276	133,243	133,192	133,243	133,295
6	133,217	133,277	133,328	133,318	133,289	133,251	133,254	133,269	133,244	133,193	133,243	133,293
7	133,217	133,274	133,328	133,318	133,289	133,244	133,251	133,263	133,243	133,191	133,241	133,300
8	133,220	133,273	133,324	133,317	133,286	133,251	133,249	133,262	133,244	133,188	133,246	133,309
9	133,223	133,279	133,326	133,324	133,282	133,252	133,245	133,263	133,243	133,188	133,248	133,306
10	133,225	133,296	133,330	133,323	133,280	133,249	133,250	133,262	133,245	133,188	133,243	133,308
11	133,240	133,303	133,337	133,320	133,291	133,256	133,250	133,260	133,240	133,189	133,246	133,307
12	133,242	133,305	133,339	133,321	133,298	133,256	133,244	133,258	133,237	133,191	133,250	133,304
13	133,244	133,302	133,343	133,328	133,294	133,252	133,243	133,259	133,234	133,195	133,254	133,314
14	133,245	133,297	133,343	133,330	133,290	133,253	133,241	133,256	133,230	133,201	133,257	133,305
15	133,246	133,294	133,335	133,327	133,288	133,253	133,239	133,254	133,225	133,218	133,257	133,302
16	133,242	133,296	133,336	133,324	133,285	133,250	133,238	133,251	133,228	133,217	133,258	133,303
17	133,238	133,298	133,333	133,322	133,287	133,245	133,233	133,249	133,235	133,217	133,257	133,297
18	133,248	133,300	133,331	133,319	133,287	133,242	133,227	133,249	133,230	133,227	133,256	133,301
19	133,243	133,302	133,333	133,316	133,286	133,249	133,223	133,252	133,227	133,226	133,263	133,301
20	133,237	133,300	133,334	133,311	133,281	133,251	133,226	133,250	133,221	133,221	133,271	133,302
21	133,243	133,303	133,333	133,305	133,278	133,259	133,259	133,245	133,215	133,220	133,267	133,303
22	133,254	133,304	133,329	133,302	133,273	133,256	133,260	133,242	133,215	133,224	133,272	133,308
23	133,253	133,317	133,326	133,305	133,270	133,251	133,262	133,253	133,214	133,225	133,279	133,316
24	133,256	133,316	133,328	133,311	133,274	133,243	133,262	133,255	133,214	133,227	133,279	133,320
25	133,260	133,321	133,328	133,313	133,272	133,237	133,266	133,256	133,211	133,229	133,276	133,332
26	133,259	133,325	133,328	133,312	133,262	133,236	133,268	133,259	133,209	133,231	133,284	133,328
27	133,262	133,324	133,328	133,306	133,260	133,238	133,263	133,257	133,205	133,231	133,290	133,330
28	133,269	133,321	133,332	133,306	133,261	133,239	133,265	133,253	133,202	133,236	133,288	133,333
29	133,274	133,318	133,339	133,305	133,259	133,238	133,280	133,253	133,201	133,239	133,287	133,333
30	133,272		133,337	133,300	133,258	133,261	133,281	133,250	133,199	133,241	133,291	133,333
31	133,276		133,336		133,255		133,282	133,252		133,239		133,335
Vidutinis	133,242	133,298	133,331	133,318	133,281	133,249	133,253	133,259	133,228	133,212	133,261	133,310
Aukščiausias	133,276	133,325	133,343	133,341	133,301	133,261	133,282	133,278	133,250	133,241	133,291	133,335
Žemiausias	133,210	133,273	133,321	133,300	133,255	133,236	133,223	133,242	133,199	133,188	133,238	133,290
Metų amplitudė, mm			155									

4-1 lentelė. 2016 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25657**, m (304 m nuo ežero, 311 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	133,668	133,677	133,718	133,723	133,716	133,651	133,581	133,618	133,686	133,581	133,699	133,745
2	133,666	133,682	133,726	133,714	133,714	133,644	133,577	133,629	133,686	133,588	133,716	133,746
3	133,672	133,688	133,723	133,714	133,716	133,644	133,578	133,635	133,685	133,586	133,717	133,752
4	133,677	133,690	133,721	133,717	133,712	133,647	133,583	133,640	133,684	133,586	133,712	133,739
5	133,678	133,687	133,721	133,716	133,704	133,643	133,581	133,642	133,679	133,591	133,717	133,727
6	133,676	133,684	133,723	133,720	133,701	133,635	133,589	133,652	133,667	133,595	133,729	133,730
7	133,671	133,688	133,718	133,715	133,697	133,629	133,615	133,657	133,665	133,605	133,732	133,755
8	133,673	133,693	133,719	133,712	133,691	133,628	133,622	133,660	133,664	133,614	133,726	133,735
9	133,662	133,694	133,719	133,712	133,686	133,625	133,630	133,663	133,661	133,621	133,719	133,736
10	133,651	133,697	133,718	133,704	133,683	133,629	133,632	133,664	133,655	133,630	133,724	133,740
11	133,653	133,709	133,718	133,699	133,682	133,634	133,640	133,667	133,650	133,636	133,717	133,748
12	133,661	133,713	133,716	133,698	133,680	133,627	133,644	133,664	133,644	133,639	133,712	133,785
13	133,657	133,712	133,713	133,708	133,678	133,625	133,647	133,665	133,640	133,646	133,709	133,768
14	133,649	133,717	133,719	133,729	133,684	133,622	133,649	133,664	133,636	133,651	133,707	133,741
15	133,648	133,709	133,718	133,732	133,708	133,626	133,655	133,664	133,633	133,651	133,711	133,731
16	133,646	133,700	133,712	133,735	133,718	133,631	133,648	133,669	133,628	133,646	133,724	133,728
17	133,640	133,698	133,717	133,734	133,720	133,632	133,650	133,678	133,624	133,647	133,728	133,727
18	133,639	133,705	133,727	133,733	133,718	133,630	133,652	133,682	133,618	133,651	133,728	133,729
19	133,640	133,711	133,729	133,733	133,714	133,620	133,647	133,679	133,615	133,653	133,725	133,728
20	133,638	133,719	133,731	133,730	133,712	133,617	133,643	133,682	133,611	133,650	133,733	133,726
21	133,633	133,727	133,731	133,725	133,709	133,621	133,643	133,681	133,605	133,651	133,728	133,728
22	133,621	133,733	133,729	133,733	133,703	133,616	133,636	133,694	133,603	133,651	133,726	133,732
23	133,619	133,731	133,727	133,733	133,701	133,612	133,629	133,700	133,600	133,651	133,725	133,733
24	133,620	133,728	133,725	133,741	133,699	133,609	133,623	133,701	133,595	133,652	133,725	133,737
25	133,618	133,729	133,725	133,739	133,697	133,607	133,620	133,699	133,589	133,664	133,725	133,743
26	133,619	133,728	133,720	133,740	133,693	133,602	133,618	133,699	133,588	133,665	133,728	133,741
27	133,625	133,722	133,714	133,735	133,683	133,599	133,611	133,699	133,584	133,665	133,736	133,749
28	133,632	133,719	133,719	133,732	133,675	133,594	133,611	133,699	133,589	133,675	133,729	133,737
29	133,638	133,714	133,723	133,724	133,671	133,587	133,607	133,699	133,588	133,690	133,740	133,731
30	133,649		133,722	133,719	133,666	133,581	133,605	133,695	133,586	133,692	133,740	133,732
31	133,673		133,725		133,659		133,602	133,689		133,691		133,735
Vidutinis	133,649	133,707	133,722	133,723	133,697	133,622	133,622	133,672	133,632	133,639	133,723	133,739
Aukščiausias	133,678	133,733	133,731	133,741	133,720	133,651	133,655	133,701	133,686	133,692	133,740	133,785
Žemiausias	133,618	133,677	133,712	133,698	133,659	133,581	133,577	133,618	133,584	133,581	133,699	133,726
Metų amplitudė, mm			208									

4-2 lentelė. 2017 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25657**, m (304 m nuo ežero, 311 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	133,743	133,742	133,748	133,737	133,710	133,633	133,563	133,597	133,501	133,655	133,720	133,757
2	133,751	133,742	133,747	133,737	133,708	133,627	133,568	133,601	133,516	133,659	133,724	133,746
3	133,756	133,743	133,745	133,732	133,705	133,619	133,568	133,602	133,523	133,670	133,721	133,746
4	133,771	133,743	133,740	133,729	133,703	133,616	133,576	133,612	133,531	133,676	133,717	133,754
5	133,766	133,745	133,743	133,737	133,702	133,622	133,584	133,611	133,541	133,692	133,720	133,751
6	133,753	133,749	133,750	133,741	133,705	133,613	133,590	133,606	133,552	133,694	133,718	133,751
7	133,755	133,745	133,757	133,740	133,707	133,617	133,592	133,599	133,563	133,690	133,709	133,754
8	133,751	133,739	133,742	133,731	133,707	133,615	133,596	133,594	133,565	133,697	133,706	133,759
9	133,749	133,732	133,740	133,727	133,707	133,613	133,604	133,590	133,565	133,703	133,713	133,758
10	133,751	133,725	133,742	133,727	133,710	133,611	133,608	133,589	133,566	133,702	133,720	133,759
11	133,757	133,717	133,738	133,735	133,705	133,610	133,615	133,588	133,571	133,702	133,736	133,761
12	133,764	133,715	133,736	133,737	133,697	133,618	133,616	133,586	133,578	133,707	133,742	133,756
13	133,758	133,716	133,737	133,741	133,690	133,626	133,629	133,581	133,586	133,712	133,738	133,748
14	133,763	133,714	133,740	133,735	133,683	133,620	133,631	133,571	133,593	133,709	133,734	133,754
15	133,751	133,711	133,743	133,734	133,680	133,613	133,631	133,563	133,593	133,708	133,731	133,753
16	133,741	133,713	133,743	133,733	133,681	133,613	133,631	133,559	133,585	133,708	133,726	133,749
17	133,734	133,717	133,747	133,728	133,680	133,609	133,635	133,555	133,590	133,706	133,727	133,740
18	133,731	133,713	133,754	133,718	133,680	133,601	133,633	133,551	133,625	133,710	133,733	133,731
19	133,732	133,715	133,753	133,714	133,679	133,597	133,630	133,546	133,635	133,710	133,740	133,729
20	133,732	133,722	133,749	133,711	133,676	133,598	133,629	133,541	133,634	133,709	133,739	133,727
21	133,731	133,735	133,748	133,721	133,671	133,594	133,625	133,539	133,640	133,709	133,736	133,735
22	133,731	133,740	133,742	133,728	133,666	133,590	133,618	133,539	133,648	133,714	133,733	133,739
23	133,739	133,750	133,734	133,723	133,666	133,585	133,615	133,536	133,646	133,713	133,733	133,745
24	133,741	133,757	133,733	133,719	133,662	133,582	133,616	133,533	133,645	133,705	133,730	133,750
25	133,741	133,751	133,741	133,722	133,659	133,576	133,613	133,529	133,644	133,710	133,732	133,748
26	133,741	133,748	133,740	133,722	133,654	133,572	133,613	133,521	133,644	133,716	133,737	133,751
27	133,738	133,743	133,742	133,715	133,647	133,565	133,614	133,522	133,645	133,721	133,735	133,756
28	133,737	133,746	133,742	133,712	133,642	133,558	133,609	133,518	133,648	133,730	133,739	133,756
29	133,740		133,745	133,722	133,642	133,558	133,603	133,514	133,649	133,741	133,744	133,754
30	133,749		133,737	133,714	133,637	133,558	133,598	133,510	133,655	133,732	133,747	133,753
31	133,742		133,738		133,637		133,597	133,507		133,723		133,758
Vidutinis	133,746	133,733	133,743	133,727	133,681	133,601	133,608	133,562	133,596	133,704	133,729	133,749
Aukščiausias	133,771	133,757	133,757	133,741	133,710	133,633	133,635	133,612	133,655	133,741	133,747	133,761
Žemiausias	133,731	133,711	133,733	133,711	133,637	133,558	133,563	133,507	133,501	133,655	133,706	133,727
Metų amplitudė, mm			270									

4-3 lentelė. 2019 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25657**, m (304 m nuo ežero, 311 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1									133,411	133,408	133,508	133,595
2									133,405	133,419	133,522	133,601
3									133,400	133,421	133,524	133,601
4									133,400	133,431	133,534	133,598
5									133,397	133,431	133,549	133,598
6									133,389	133,437	133,557	133,613
7									133,389	133,450	133,568	133,623
8									133,386	133,460	133,577	133,637
9									133,382	133,461	133,586	133,643
10									133,380	133,463	133,588	133,645
11									133,373	133,457	133,593	133,647
12									133,374	133,470	133,595	133,654
13									133,376	133,464	133,601	133,656
14									133,378	133,476	133,596	133,658
15									133,394	133,474	133,591	133,663
16									133,393	133,491	133,599	133,670
17									133,399	133,489	133,589	133,683
18									133,389	133,489	133,596	133,693
19									133,379	133,494	133,591	133,694
20									133,380	133,494	133,584	133,706
21									133,387	133,490	133,587	133,712
22								133,435	133,384	133,494	133,593	133,712
23								133,437	133,382	133,496	133,596	133,709
24								133,436	133,391	133,499	133,596	133,707
25								133,430	133,393	133,504	133,598	133,715
26								133,427	133,388	133,503	133,597	133,715
27								133,422	133,385	133,511	133,600	133,716
28								133,418	133,395	133,502	133,603	133,710
29								133,418	133,405	133,500	133,605	133,710
30								133,411	133,420	133,492	133,600	133,716
31								133,410		133,503		133,721
Vidutinis								133,424	133,390	133,473	133,581	133,668
Aukščiausias								133,437	133,420	133,511	133,605	133,721
Žemiausias								133,410	133,373	133,408	133,508	133,595
Metų amplitudė, mm												347

4-4 lentelė. 2020 m. grūntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25657**, m (304 m nuo ežero, 311 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	133,717	133,768	133,797	133,781	133,679	133,628	133,699	133,748	133,651	133,566	133,705	133,760
2	133,716	133,779	133,796	133,783	133,681	133,628	133,707	133,744	133,651	133,563	133,714	133,763
3	133,720	133,781	133,796	133,783	133,679	133,627	133,710	133,744	133,650	133,560	133,712	133,763
4	133,724	133,781	133,801	133,772	133,675	133,625	133,709	133,744	133,647	133,560	133,710	133,765
5	133,718	133,773	133,805	133,759	133,674	133,622	133,709	133,740	133,647	133,554	133,711	133,758
6	133,714	133,772	133,806	133,754	133,668	133,615	133,709	133,732	133,645	133,555	133,711	133,755
7	133,712	133,766	133,804	133,751	133,667	133,608	133,703	133,724	133,642	133,552	133,707	133,762
8	133,716	133,766	133,797	133,747	133,663	133,619	133,699	133,721	133,642	133,549	133,712	133,769
9	133,716	133,770	133,799	133,752	133,657	133,625	133,691	133,718	133,638	133,549	133,711	133,764
10	133,722	133,789	133,801	133,748	133,653	133,631	133,694	133,712	133,643	133,548	133,707	133,764
11	133,785	133,792	133,808	133,742	133,663	133,644	133,694	133,706	133,636	133,551	133,708	133,762
12	133,801	133,799	133,809	133,741	133,672	133,655	133,687	133,700	133,633	133,555	133,712	133,757
13	133,792	133,803	133,812	133,747	133,674	133,658	133,684	133,696	133,626	133,563	133,714	133,765
14	133,783	133,798	133,815	133,745	133,673	133,662	133,680	133,687	133,620	133,574	133,715	133,755
15	133,776	133,794	133,807	133,742	133,674	133,665	133,675	133,679	133,614	133,599	133,714	133,750
16	133,766	133,795	133,806	133,738	133,672	133,662	133,664	133,670	133,617	133,610	133,714	133,750
17	133,761	133,790	133,801	133,733	133,675	133,657	133,650	133,663	133,621	133,620	133,712	133,744
18	133,767	133,791	133,797	133,728	133,679	133,652	133,639	133,657	133,616	133,640	133,710	133,751
19	133,758	133,792	133,797	133,723	133,683	133,662	133,631	133,655	133,614	133,645	133,717	133,752
20	133,751	133,787	133,797	133,716	133,678	133,673	133,638	133,650	133,608	133,644	133,725	133,755
21	133,754	133,790	133,795	133,707	133,674	133,687	133,718	133,643	133,601	133,647	133,720	133,758
22	133,764	133,790	133,789	133,703	133,668	133,691	133,704	133,639	133,599	133,656	133,727	133,764
23	133,760	133,801	133,785	133,703	133,663	133,687	133,710	133,646	133,597	133,660	133,736	133,776
24	133,761	133,799	133,785	133,708	133,665	133,679	133,712	133,649	133,593	133,667	133,738	133,780
25	133,760	133,807	133,782	133,706	133,662	133,673	133,728	133,653	133,588	133,673	133,740	133,795
26	133,758	133,807	133,780	133,703	133,653	133,669	133,750	133,659	133,584	133,678	133,750	133,792
27	133,759	133,804	133,778	133,695	133,649	133,669	133,734	133,658	133,577	133,682	133,764	133,791
28	133,765	133,799	133,782	133,694	133,648	133,666	133,735	133,654	133,573	133,692	133,767	133,794
29	133,768	133,796	133,786	133,689	133,643	133,659	133,767	133,656	133,571	133,698	133,761	133,799
30	133,764		133,782	133,683	133,640	133,692	133,766	133,650	133,567	133,703	133,762	133,815
31	133,767		133,778		133,634		133,759	133,653		133,703		133,829
Vidutinis	133,751	133,789	133,796	133,733	133,666	133,653	133,702	133,685	133,617	133,613	133,723	133,769
Aukščiausias	133,801	133,807	133,815	133,783	133,683	133,692	133,767	133,748	133,651	133,703	133,767	133,829
Žemiausias	133,712	133,766	133,778	133,683	133,634	133,608	133,631	133,639	133,567	133,548	133,705	133,744
Metų amplitudė, mm			281									

5-1 lentelė. 2016 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25658**, m (191 m nuo ežero, 423 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	131,586	131,596	131,668	131,668	131,661	131,607	131,526	131,548	131,628	131,529	131,622	131,692
2	131,586	131,600	131,674	131,663	131,658	131,599	131,522	131,557	131,629	131,531	131,640	131,695
3	131,587	131,607	131,674	131,658	131,659	131,595	131,522	131,560	131,628	131,533	131,643	131,705
4	131,593	131,614	131,673	131,658	131,657	131,596	131,525	131,566	131,628	131,534	131,639	131,692
5	131,598	131,614	131,672	131,658	131,651	131,595	131,525	131,571	131,627	131,537	131,642	131,676
6	131,598	131,614	131,673	131,661	131,648	131,588	131,529	131,580	131,619	131,541	131,652	131,682
7	131,558	131,616	131,669	131,659	131,643	131,581	131,545	131,586	131,612	131,547	131,664	131,706
8	131,590	131,623	131,668	131,657	131,638	131,575	131,550	131,589	131,610	131,556	131,665	131,679
9	131,583	131,627	131,667	131,656	131,633	131,574	131,557	131,593	131,609	131,561	131,660	131,683
10	131,574	131,632	131,663	131,650	131,628	131,575	131,561	131,596	131,603	131,567	131,663	131,687
11	131,572	131,642	131,663	131,644	131,625	131,579	131,567	131,599	131,598	131,571	131,661	131,694
12	131,581	131,646	131,662	131,641	131,624	131,576	131,575	131,598	131,594	131,572	131,657	131,738
13	131,582	131,648	131,661	131,646	131,621	131,576	131,579	131,598	131,590	131,576	131,653	131,721
14	131,576	131,651	131,665	131,660	131,623	131,572	131,582	131,598	131,587	131,580	131,652	131,695
15	131,574	131,648	131,667	131,666	131,640	131,573	131,588	131,599	131,583	131,581	131,654	131,691
16	131,570	131,644	131,663	131,667	131,651	131,578	131,588	131,603	131,577	131,578	131,664	131,685
17	131,563	131,642	131,665	131,670	131,654	131,579	131,588	131,609	131,574	131,578	131,668	131,684
18	131,561	131,647	131,674	131,674	131,656	131,582	131,590	131,614	131,569	131,580	131,666	131,685
19	131,560	131,653	131,678	131,673	131,656	131,577	131,588	131,612	131,564	131,584	131,662	131,683
20	131,558	131,662	131,679	131,675	131,657	131,571	131,584	131,612	131,560	131,584	131,671	131,681
21	131,557	131,672	131,677	131,670	131,657	131,571	131,582	131,609	131,555	131,585	131,669	131,681
22	131,546	131,678	131,677	131,675	131,654	131,570	131,576	131,617	131,552	131,585	131,668	131,684
23	131,541	131,679	131,676	131,676	131,652	131,566	131,571	131,620	131,547	131,586	131,667	131,686
24	131,539	131,676	131,673	131,682	131,650	131,561	131,564	131,622	131,542	131,587	131,668	131,689
25	131,537	131,677	131,670	131,682	131,649	131,557	131,560	131,623	131,536	131,595	131,671	131,696
26	131,539	131,675	131,667	131,680	131,648	131,553	131,557	131,626	131,535	131,599	131,672	131,694
27	131,545	131,672	131,661	131,677	131,640	131,550	131,551	131,629	131,530	131,596	131,683	131,703
28	131,551	131,669	131,663	131,675	131,632	131,545	131,548	131,632	131,530	131,599	131,682	131,696
29	131,556	131,667	131,665	131,672	131,626	131,537	131,546	131,634	131,530	131,612	131,688	131,687
30	131,560		131,667	131,664	131,621	131,529	131,543	131,636	131,530	131,615	131,685	131,685
31	131,582		131,670		131,615		131,541	131,632		131,616		131,688
Vidutinis	131,568	131,645	131,669	131,665	131,643	131,573	131,559	131,602	131,579	131,574	131,662	131,692
Aukščiausias	131,598	131,679	131,679	131,682	131,661	131,607	131,590	131,636	131,629	131,615	131,688	131,738
Žemiausias	131,537	131,596	131,661	131,641	131,615	131,529	131,522	131,548	131,530	131,529	131,622	131,676
Metų amplitudė, mm			217									

5-2 lentelė. 2017 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25658**, m (191 m nuo ežero, 423 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	131,695	131,695	131,693	131,688	131,652	131,565	131,500	131,524	131,422	131,591	131,661	131,700
2	131,705	131,694	131,691	131,686	131,648	131,558	131,503	131,527	131,432	131,599	131,662	131,696
3	131,668	131,695	131,688	131,682	131,645	131,550	131,508	131,534	131,440	131,606	131,658	131,702
4	131,717	131,695	131,691	131,686	131,642	131,554	131,517	131,538	131,454	131,617	131,660	131,703
5	131,727	131,698	131,698	131,691	131,644	131,550	131,523	131,536	131,464	131,619	131,662	131,703
6	131,714	131,706	131,705	131,692	131,647	131,551	131,526	131,531	131,475	131,615	131,656	131,705
7	131,710	131,703	131,696	131,686	131,649	131,553	131,529	131,525	131,480	131,619	131,652	131,708
8	131,705	131,696	131,692	131,681	131,649	131,553	131,535	131,519	131,481	131,625	131,657	131,706
9	131,704	131,688	131,692	131,677	131,648	131,550	131,541	131,515	131,483	131,627	131,664	131,706
10	131,705	131,681	131,689	131,686	131,645	131,550	131,546	131,513	131,487	131,627	131,677	131,709
11	131,709	131,672	131,686	131,688	131,638	131,554	131,550	131,509	131,493	131,627	131,683	131,706
12	131,714	131,670	131,685	131,691	131,631	131,564	131,560	131,507	131,501	131,633	131,681	131,702
13	131,711	131,668	131,688	131,688	131,625	131,564	131,563	131,499	131,509	131,631	131,677	131,703
14	131,718	131,666	131,690	131,685	131,620	131,559	131,561	131,489	131,514	131,633	131,676	131,707
15	131,710	131,667	131,694	131,684	131,620	131,556	131,560	131,481	131,510	131,632	131,678	131,705
16	131,701	131,665	131,697	131,681	131,618	131,554	131,562	131,478	131,513	131,632	131,677	131,698
17	131,694	131,669	131,703	131,672	131,616	131,547	131,561	131,472	131,531	131,638	131,682	131,689
18	131,688	131,669	131,705	131,667	131,616	131,541	131,558	131,465	131,547	131,643	131,688	131,685
19	131,685	131,668	131,702	131,661	131,614	131,539	131,555	131,462	131,545	131,643	131,690	131,682
20	131,685	131,672	131,699	131,665	131,610	131,538	131,552	131,458	131,547	131,644	131,688	131,686
21	131,685	131,679	131,696	131,674	131,606	131,532	131,545	131,456	131,556	131,650	131,686	131,693
22	131,682	131,683	131,689	131,674	131,603	131,525	131,540	131,453	131,559	131,651	131,684	131,697
23	131,686	131,690	131,686	131,670	131,599	131,521	131,538	131,450	131,562	131,647	131,681	131,701
24	131,689	131,697	131,691	131,669	131,596	131,515	131,535	131,446	131,566	131,648	131,683	131,697
25	131,693	131,697	131,691	131,672	131,592	131,510	131,533	131,438	131,569	131,651	131,686	131,696
26	131,690	131,692	131,691	131,666	131,586	131,503	131,535	131,437	131,573	131,657	131,685	131,701
27	131,687	131,691	131,693	131,662	131,579	131,495	131,533	131,434	131,578	131,662	131,687	131,702
28	131,688	131,690	131,696	131,666	131,576	131,490	131,529	131,430	131,580	131,671	131,693	131,701
29	131,690		131,692	131,663	131,574	131,488	131,524	131,425	131,587	131,670	131,696	131,701
30	131,700		131,689	131,656	131,572	131,493	131,521	131,421	131,589	131,663	131,704	131,704
31	131,695		131,687		131,569		131,522	131,416		131,659		131,704
Vidutinis	131,698	131,684	131,693	131,677	131,617	131,537	131,538	131,480	131,518	131,636	131,677	131,700
Aukščiausias	131,727	131,706	131,705	131,692	131,652	131,565	131,563	131,538	131,589	131,671	131,704	131,709
Žemiausias	131,668	131,665	131,685	131,656	131,569	131,488	131,500	131,416	131,422	131,591	131,652	131,682
Metų amplitudė, mm			311									

5-3 lentelė. 2018 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25658**, m (191 m nuo ežero, 423 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	131,704	131,708	131,677	131,661	131,682	131,621	131,538	131,544	131,486	131,431	131,448	131,704
2	131,706	131,710	131,677	131,678	131,681	131,615	131,535	131,544	131,484	131,437	131,450	131,706
3	131,705	131,708	131,681	131,679	131,676	131,610	131,538	131,549	131,479	131,459	131,464	131,705
4	131,710	131,706	131,679	131,675	131,680	131,605	131,544	131,538	131,478	131,477	131,458	131,710
5	131,711	131,701	131,676	131,676	131,679	131,603	131,543	131,538	131,480	131,447	131,444	131,711
6	131,710	131,704	131,671	131,678	131,675	131,597	131,548	131,535	131,474	131,441	131,451	131,710
7	131,704	131,706	131,672	131,671	131,674	131,584	131,551	131,527	131,470	131,464	131,451	131,704
8	131,697	131,705	131,670	131,668	131,673	131,574	131,545	131,519	131,467	131,460	131,456	131,697
9	131,693	131,701	131,667	131,673	131,674	131,567	131,533	131,508	131,474	131,446	131,455	131,693
10	131,698	131,702	131,664	131,683	131,674	131,560	131,527	131,497	131,468	131,457	131,452	131,698
11	131,701	131,705	131,662	131,680	131,671	131,553	131,522	131,506	131,458	131,446	131,444	131,701
12	131,697	131,704	131,662	131,678	131,667	131,554	131,523	131,508	131,464	131,441	131,441	131,697
13	131,695	131,699	131,662	131,676	131,664	131,549	131,542	131,509	131,464	131,445	131,444	131,695
14	131,694	131,694	131,663	131,676	131,660	131,541	131,564	131,500	131,457	131,441	131,480	131,694
15	131,697	131,692	131,658	131,676	131,658	131,532	131,582	131,516	131,449	131,439	131,476	131,697
16	131,707	131,692	131,655	131,677	131,660	131,524	131,580	131,511	131,461	131,443	131,465	131,707
17	131,716	131,692	131,653	131,683	131,657	131,524	131,581	131,499	131,445	131,445	131,459	131,716
18	131,713	131,690	131,651	131,685	131,660	131,553	131,579	131,503	131,447	131,443	131,472	131,713
19	131,709	131,688	131,651	131,684	131,665	131,543	131,579	131,500	131,447	131,453	131,464	131,709
20	131,704	131,688	131,653	131,687	131,660	131,540	131,576	131,493	131,443	131,447	131,459	131,704
21	131,700	131,690	131,650	131,685	131,654	131,525	131,577	131,512	131,429	131,444	131,465	131,700
22	131,699	131,692	131,650	131,691	131,653	131,546	131,570	131,491	131,445	131,438		131,699
23	131,694	131,691	131,652	131,690	131,656	131,537	131,569	131,474	131,442	131,420		131,694
24	131,688	131,690	131,652	131,689	131,655	131,547	131,563	131,467	131,467	131,494		131,688
25	131,688	131,690	131,649	131,693	131,650	131,549	131,555	131,497	131,477	131,453		131,688
26	131,688	131,687	131,649	131,696	131,646	131,547	131,554	131,488	131,429	131,462		131,688
27	131,687	131,687	131,649	131,693	131,643	131,544	131,546	131,487	131,458	131,447		131,687
28	131,689	131,682	131,648	131,689	131,638	131,535	131,537	131,480	131,468	131,487		131,689
29	131,697		131,647	131,685	131,633	131,547	131,539	131,487	131,456	131,447		131,697
30	131,706		131,651	131,682	131,629	131,553	131,547	131,482	131,434	131,432		131,706
31	131,702		131,653		131,625		131,548	131,478		131,456		131,702
Vidutinis	<i>131,700</i>	<i>131,697</i>	<i>131,660</i>	<i>131,681</i>	<i>131,660</i>	<i>131,559</i>	<i>131,553</i>	<i>131,506</i>	<i>131,460</i>	<i>131,450</i>	<i>131,457</i>	<i>131,700</i>
Aukščiausias	<i>131,716</i>	<i>131,710</i>	<i>131,681</i>	<i>131,696</i>	<i>131,681</i>	<i>131,615</i>	<i>131,582</i>	<i>131,549</i>	<i>131,484</i>	<i>131,494</i>	<i>131,480</i>	<i>131,716</i>
Žemiausias	<i>131,687</i>	<i>131,682</i>	<i>131,647</i>	<i>131,661</i>	<i>131,625</i>	<i>131,524</i>	<i>131,522</i>	<i>131,467</i>	<i>131,429</i>	<i>131,420</i>	<i>131,441</i>	<i>131,687</i>
Metų amplitudė, mm			296									

5-4 lentelė. 2019 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25658**, m (191 m nuo ežero, 423 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				131,653	131,565	131,521	131,405	131,393	131,307	131,302	131,401	131,473
2				131,648	131,571	131,529	131,401	131,388	131,305	131,312	131,409	131,475
3				131,647	131,573	131,534	131,396	131,383	131,300	131,318	131,414	131,480
4				131,648	131,569	131,535	131,392	131,377	131,299	131,327	131,419	131,474
5				131,648	131,565	131,536	131,395	131,371	131,295	131,334	131,431	131,471
6				131,644	131,561	131,534	131,398	131,365	131,292	131,336	131,440	131,481
7				131,643	131,560	131,533	131,402	131,358	131,289	131,342	131,446	131,490
8				131,647	131,558	131,530	131,409	131,358	131,284	131,347	131,447	131,499
9				131,647	131,553	131,525	131,415	131,358	131,282	131,351	131,449	131,502
10				131,643	131,550	131,519	131,419	131,354	131,280	131,354	131,455	131,503
11				131,638	131,547	131,513	131,423	131,353	131,274	131,355	131,461	131,504
12				131,632	131,539	131,509	131,425	131,350	131,273	131,362	131,463	131,509
13				131,627	131,535	131,503	131,425	131,354	131,272	131,367	131,463	131,514
14				131,623	131,532	131,497	131,423	131,357	131,275	131,370	131,467	131,517
15				131,620	131,525	131,489	131,421	131,357	131,279	131,374	131,467	131,521
16				131,615	131,522	131,485	131,427	131,354	131,284	131,379	131,468	131,521
17				131,611	131,520	131,481	131,438	131,350	131,289	131,385	131,467	131,519
18				131,606	131,515	131,474	131,439	131,347	131,288	131,385	131,468	131,521
19				131,601	131,512	131,468	131,440	131,342	131,281	131,389	131,469	131,520
20			131,650	131,600	131,509	131,464	131,440	131,336	131,279	131,390	131,467	131,526
21			131,651	131,600	131,506	131,460	131,438	131,335	131,278	131,390	131,465	131,534
22			131,650	131,596	131,503	131,456	131,438	131,334	131,279	131,390	131,468	131,537
23			131,652	131,591	131,499	131,450	131,436	131,329	131,280	131,392	131,471	131,537
24			131,656	131,586	131,495	131,443	131,431	131,327	131,280	131,393	131,472	131,535
25			131,662	131,582	131,493	131,434	131,427	131,323	131,281	131,395	131,473	131,538
26			131,668	131,580	131,489	131,429	131,423	131,320	131,279	131,393	131,471	131,538
27			131,664	131,579	131,488	131,431	131,419	131,317	131,274	131,398	131,473	131,540
28			131,654	131,575	131,489	131,425	131,416	131,313	131,278	131,403	131,475	131,536
29			131,650	131,571	131,503	131,418	131,412	131,311	131,283	131,403	131,476	131,535
30			131,652	131,566	131,506	131,410	131,408	131,311	131,294	131,399	131,478	131,540
31			131,656		131,514		131,402	131,308		131,398		131,548
Vidutinis			<i>131,655</i>	<i>131,616</i>	<i>131,528</i>	<i>131,485</i>	<i>131,419</i>	<i>131,346</i>	<i>131,284</i>	<i>131,369</i>	<i>131,456</i>	<i>131,514</i>
Aukščiausias			131,668	<i>131,653</i>	<i>131,573</i>	<i>131,536</i>	<i>131,440</i>	<i>131,393</i>	<i>131,307</i>	<i>131,403</i>	<i>131,478</i>	<i>131,548</i>
Žemiausias			<i>131,650</i>	<i>131,566</i>	<i>131,488</i>	<i>131,410</i>	<i>131,392</i>	<i>131,308</i>	131,272	<i>131,302</i>	<i>131,401</i>	<i>131,471</i>
Metų amplitudė, mm			396									

5-5 lentelė. 2020 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25658**, m (191 m nuo ežero, 423 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	131,548	131,618	131,648	131,649	131,561	131,508	131,541	131,594	131,542	131,467	131,549	131,591
2	131,547	131,622	131,650	131,652	131,562	131,506	131,545	131,597	131,538	131,464	131,555	131,597
3	131,553	131,624	131,650	131,653	131,560	131,505	131,546	131,600	131,538	131,460	131,555	131,596
4	131,557	131,623	131,650	131,647	131,557	131,502	131,547	131,604	131,535	131,457	131,555	131,600
5	131,557	131,619	131,650	131,633	131,556	131,499	131,549	131,605	131,535	131,455	131,555	131,597
6	131,551	131,614	131,652	131,626	131,551	131,495	131,552	131,601	131,536	131,454	131,555	131,596
7	131,551	131,613	131,653	131,623	131,551	131,487	131,551	131,596	131,534	131,452	131,553	131,602
8	131,552	131,610	131,650	131,621	131,547	131,491	131,548	131,595	131,532	131,449	131,557	131,611
9	131,557	131,614	131,651	131,624	131,540	131,498	131,543	131,594	131,529	131,447	131,560	131,607
10	131,562	131,628	131,654	131,625	131,536	131,500	131,543	131,592	131,532	131,447	131,554	131,607
11	131,576	131,637	131,659	131,620	131,542	131,508	131,543	131,588	131,531	131,447	131,556	131,605
12	131,582	131,640	131,662	131,616	131,549	131,515	131,540	131,583	131,526	131,451	131,559	131,602
13	131,587	131,636	131,664	131,622	131,549	131,520	131,537	131,579	131,522	131,457	131,562	131,611
14	131,590	131,632	131,664	131,625	131,548	131,525	131,535	131,573	131,516	131,465	131,565	131,601
15	131,592	131,629	131,656	131,619	131,548	131,528	131,531	131,566	131,511	131,478	131,565	131,596
16	131,592	131,630	131,654	131,616	131,546	131,529	131,527	131,558	131,510	131,484	131,566	131,595
17	131,591	131,633	131,653	131,614	131,547	131,526	131,520	131,552	131,515	131,490	131,564	131,590
18	131,599	131,638	131,650	131,609	131,550	131,523	131,510	131,547	131,511	131,504	131,562	131,591
19	131,598	131,640	131,654	131,603	131,553	131,526	131,502	131,543	131,506	131,510	131,568	131,591
20	131,594	131,640	131,656	131,597	131,552	131,531	131,498	131,539	131,509	131,509	131,578	131,592
21	131,596	131,640	131,657	131,588	131,549	131,539	131,513	131,532	131,504	131,511	131,573	131,594
22	131,606	131,640	131,653	131,583	131,544	131,542	131,521	131,525	131,500	131,517	131,575	131,598
23	131,606	131,647	131,649	131,582	131,540	131,543	131,532	131,530	131,498	131,523	131,581	131,608
24	131,606	131,648	131,647	131,586	131,540	131,539	131,543	131,534	131,495	131,528	131,581	131,612
25	131,610	131,652	131,646	131,588	131,539	131,535	131,553	131,538	131,493	131,531	131,577	131,619
26	131,609	131,655	131,645	131,587	131,531	131,531	131,560	131,542	131,489	131,534	131,584	131,619
27	131,610	131,656	131,643	131,579	131,527	131,530	131,562	131,545	131,485	131,536	131,588	131,621
28	131,615	131,654	131,646	131,575	131,526	131,529	131,569	131,544	131,480	131,543	131,588	131,624
29	131,618	131,649	131,654	131,573	131,522	131,525	131,580	131,543	131,476	131,546	131,587	131,625
30	131,618		131,651	131,567	131,518	131,537	131,587	131,540	131,473	131,550	131,589	131,623
31	131,619		131,649		131,514		131,592	131,542		131,550		131,625
Vidutinis	131,585	131,634	131,652	131,610	131,544	131,519	131,543	131,565	131,513	131,491	131,567	131,605
Aukščiausias	131,619	131,656	131,664	131,653	131,562	131,543	131,592	131,605	131,542	131,550	131,589	131,625
Žemiausias	131,547	131,610	131,643	131,567	131,514	131,487	131,498	131,525	131,473	131,447	131,549	131,590
Metų amplitudė, mm			218									

6-1 lentelė. 2016 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25659**, m (55 m nuo ežero, 561 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	130,873	130,909	130,947	130,903	130,908	130,858	130,826	130,852	130,879	130,842	130,911	130,961
2	130,873	130,915	130,942	130,901	130,903	130,853	130,820	130,870	130,876	130,855	130,923	130,958
3	130,874	130,930	130,937	130,898	130,898	130,855	130,819	130,866	130,875	130,859	130,933	130,969
4	130,874	130,944	130,936	130,894	130,894	130,863	130,837	130,863	130,874	130,860	130,938	130,961
5	130,874	130,946	130,933	130,891	130,888	130,859	130,833	130,861	130,872	130,859	130,946	130,945
6	130,876	130,945	130,931	130,892	130,884	130,854	130,831	130,873	130,868	130,858	130,953	130,952
7	130,874	130,941	130,927	130,890	130,879	130,850	130,874	130,876	130,865	130,868	130,956	130,979
8	130,874	130,940	130,931	130,888	130,875	130,846	130,876	130,872	130,862	130,880	130,962	130,948
9	130,868	130,935	130,939	130,888	130,871	130,846	130,873	130,867	130,860	130,889	130,959	130,951
10	130,864	130,936	130,937	130,884	130,867	130,851	130,866	130,866	130,857	130,894	130,959	130,959
11	130,864	130,951	130,936	130,881	130,864	130,866	130,867	130,866	130,854	130,892	130,955	130,969
12	130,867	130,957	130,933	130,877	130,862	130,863	130,869	130,863	130,852	130,888	130,952	131,013
13	130,867	130,958	130,931	130,885	130,858	130,857	130,864	130,861	130,852	130,889	130,948	130,998
14	130,866	130,959	130,930	130,915	130,868	130,849	130,863	130,859	130,850	130,888	130,944	130,967
15	130,869	130,955	130,928	130,918	130,912	130,851	130,866	130,859	130,848	130,885	130,943	130,965
16	130,870	130,955	130,922	130,917	130,921	130,865	130,867	130,863	130,844	130,882	130,947	130,960
17	130,865	130,955	130,918	130,919	130,926	130,864	130,862	130,876	130,845	130,882	130,950	130,957
18	130,866	130,949	130,921	130,926	130,930	130,862	130,857	130,883	130,843	130,880	130,957	130,955
19	130,868	130,947	130,923	130,927	130,929	130,854	130,851	130,879	130,842	130,878	130,965	130,953
20	130,865	130,949	130,922	130,928	130,925	130,848	130,846	130,882	130,839	130,876	130,983	130,952
21	130,866	130,949	130,920	130,923	130,919	130,852	130,842	130,875	130,837	130,877	130,980	130,952
22	130,863	130,951	130,921	130,923	130,912	130,852	130,839	130,894	130,839	130,876	130,979	130,952
23	130,863	130,951	130,920	130,923	130,905	130,846	130,837	130,901	130,837	130,882	130,974	130,951
24	130,863	130,954	130,916	130,929	130,898	130,838	130,833	130,900	130,836	130,887	130,967	130,951
25	130,859	130,956	130,912	130,928	130,892	130,831	130,830	130,897	130,835	130,897	130,964	130,952
26	130,860	130,956	130,908	130,926	130,890	130,824	130,829	130,895	130,840	130,898	130,957	130,949
27	130,868	130,954	130,903	130,920	130,885	130,826	130,823	130,892	130,841	130,895	130,958	130,959
28	130,881	130,952	130,902	130,919	130,879	130,824	130,822	130,890	130,843	130,897	130,957	130,962
29	130,885	130,949	130,899	130,918	130,874	130,819	130,822	130,886	130,843	130,908	130,969	130,962
30	130,884		130,899	130,912	130,869	130,816	130,824	130,885	130,842	130,906	130,962	130,958
31	130,901		130,904		130,864		130,825	130,883		130,906		130,955
Vidutinis	130,870	130,946	130,924	130,908	130,892	130,848	130,845	130,876	130,852	130,882	130,955	130,961
Aukščiausias	130,901	130,959	130,947	130,929	130,930	130,866	130,876	130,901	130,879	130,908	130,983	131,013
Žemiausias	130,859	130,909	130,899	130,877	130,858	130,816	130,819	130,852	130,835	130,842	130,911	130,945
Metų amplitudė, mm			196									

6-2 lentelė. 2017 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25659**, m (55 m nuo ežero, 561 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	130,955	130,938	130,985	130,953	130,920	130,858	130,841	130,857	130,799	130,921	130,961	130,975
2	130,959	130,936	130,987	130,951	130,915	130,854	130,859	130,859	130,828	130,916	130,960	130,974
3	130,961	130,934	130,987	130,950	130,909	130,850	130,863	130,858	130,843	130,919	130,961	130,976
4	130,964	130,932	130,985	130,949	130,905	130,846	130,864	130,863	130,847	130,924	130,959	130,978
5	130,975	130,936	130,986	130,948	130,900	130,860	130,873	130,861	130,860	130,934	130,958	130,978
6	130,973	130,945	130,992	130,945	130,898	130,855	130,873	130,856	130,860	130,935	130,956	130,977
7	130,971	130,949	130,994	130,945	130,896	130,858	130,867	130,850	130,857	130,932	130,953	130,980
8	130,964	130,948	130,986	130,939	130,896	130,865	130,861	130,845	130,852	130,935	130,949	130,982
9	130,959	130,945	130,981	130,936	130,899	130,860	130,869	130,838	130,847	130,940	130,948	130,984
10	130,957	130,939	130,979	130,930	130,907	130,855	130,878	130,836	130,844	130,941	130,945	130,984
11	130,957	130,935	130,978	130,933	130,904	130,857	130,875	130,837	130,851	130,944	130,953	130,982
12	130,954	130,935	130,978	130,936	130,897	130,859	130,871	130,833	130,859	130,948	130,964	130,975
13	130,947	130,935	130,979	130,937	130,890	130,870	130,885	130,831	130,862	130,960	130,967	130,974
14	130,952	130,933	130,979	130,935	130,885	130,869	130,893	130,828	130,863	130,965	130,971	130,974
15	130,947	130,933	130,974	130,933	130,884	130,862	130,886	130,823	130,863	130,968	130,932	130,971
16	130,945	130,932	130,974	130,932	130,894	130,858	130,880	130,818	130,861	130,965	130,971	130,969
17	130,944	130,932	130,975	130,931	130,890	130,855	130,877	130,816	130,861	130,960	130,968	130,966
18	130,942	130,931	130,974	130,927	130,884	130,849	130,872	130,814	130,899	130,957	130,967	130,962
19	130,937	130,933	130,977	130,925	130,880	130,842	130,868	130,809	130,927	130,957	130,965	130,960
20	130,936	130,938	130,975	130,921	130,876	130,839	130,863	130,812	130,940	130,954	130,964	130,958
21	130,938	130,947	130,972	130,920	130,872	130,836	130,859	130,815	130,955	130,948	130,964	130,959
22	130,937	130,953	130,971	130,920	130,869	130,834	130,852	130,818	130,967	130,949	130,962	130,960
23	130,937	130,956	130,968	130,918	130,868	130,831	130,847	130,816	130,964	130,945	130,959	130,960
24	130,935	130,966	130,966	130,916	130,865	130,829	130,846	130,814	130,958	130,942	130,954	130,960
25	130,941	130,974	130,970	130,917	130,867	130,828	130,844	130,811	130,952	130,941	130,954	130,961
26	130,940	130,978	130,971	130,920	130,869	130,825	130,842	130,807	130,945	130,944	130,959	130,964
27	130,934	130,979	130,966	130,916	130,865	130,821	130,860	130,811	130,939	130,947	130,960	130,969
28	130,934	130,982	130,963	130,914	130,858	130,817	130,857	130,816	130,935	130,950	130,959	130,968
29	130,936		130,965	130,924	130,854	130,816	130,852	130,812	130,928	130,958	130,963	130,969
30	130,944		130,960	130,924	130,853	130,819	130,845	130,807	130,927	130,962	130,967	130,977
31	130,936		130,955		130,853		130,846	130,802		130,963		130,978
Vidutinis	130,949	130,945	130,976	130,931	130,885	130,846	130,863	130,828	130,890	130,946	130,959	130,971
Aukščiausias	130,975	130,982	130,994	130,953	130,920	130,870	130,893	130,863	130,967	130,968	130,971	130,984
Žemiausias	130,934	130,931	130,955	130,914	130,853	130,816	130,841	130,802	130,799	130,916	130,932	130,958
Metų amplitudė, mm			195									

6-3 lentelė. 2018 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25659**, m (55 m nuo ežero, 561 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	130,977	131,006	130,985	130,986	130,958	130,876	130,803	130,810	130,737	130,669	130,690	
2	130,982	131,008	130,987	131,007	130,952	130,873	130,798	130,810	130,735	130,676	130,693	
3	130,981	131,006	130,984	131,007	130,949	130,868	130,802	130,816	130,728	130,703	130,710	
4	130,981	131,005	130,983	131,009	130,945	130,863	130,810	130,803	130,728	130,726	130,702	
5	130,982	131,010	130,983	131,012	130,957	130,859	130,809	130,802	130,730	130,689	130,685	
6	130,985	131,011	130,984	131,017	130,960	130,857	130,814	130,798	130,722	130,682	130,693	
7	130,988	131,010	130,981	131,016	130,955	130,857	130,818	130,788	130,718	130,710	130,694	
8	130,987	131,010	130,986	131,012	130,950	130,852	130,811	130,778	130,714	130,704	130,700	
9	130,984	131,005	130,982	131,010	130,944	130,848	130,796	130,764	130,723	130,688	130,698	
10	130,985	131,003	130,980	131,018	130,939	130,842	130,788	130,751	130,715	130,702	130,695	
11	130,983	131,000	130,980	131,016	130,934	130,839	130,782	130,762	130,703	130,688	130,686	
12	130,979	130,996	130,980	131,011	130,927	130,834	130,784	130,764	130,710	130,681	130,681	
13	130,980	130,991	130,982	131,005	130,923	130,841	130,807	130,766	130,710	130,686	130,684	
14	130,978	130,988	130,983	131,000	130,918	130,838	130,835	130,755	130,701	130,681	130,729	
15	130,976	130,989	130,981	130,996	130,912	130,832	130,857	130,775	130,691	130,679	130,724	
16	130,975	130,988	130,985	130,992	130,908	130,828	130,854	130,769	130,707	130,684	130,711	
17	130,976	130,985	130,986	130,999	130,910	130,817	130,856	130,754	130,686	130,686	130,704	
18	130,972	130,984	130,983	131,001	130,905	130,821	130,854	130,758	130,689	130,684	130,720	
19	130,970	130,983	130,981	130,999	130,912	130,809	130,854	130,754	130,688	130,696	130,710	
20	130,972	130,981	130,980	130,996	130,932	130,805	130,850	130,746	130,684	130,688	130,703	
21	130,972	130,983	130,977	130,998	130,928	130,786	130,851	130,770	130,666	130,685	130,711	
22	130,975	130,986	130,980	130,990	130,920	130,812	130,843	130,743	130,686	130,677		
23	130,974	130,987	130,976	130,987	130,915	130,801	130,841	130,722	130,682	130,656		
24	130,972	130,987	130,976	130,983	130,913	130,813	130,833	130,714	130,713	130,748		
25	130,968	130,987	130,972	130,977	130,912	130,816	130,824	130,752	130,727	130,696		
26	130,973	130,988	130,971	130,976	130,905	130,813	130,822	130,740	130,666	130,707		
27	130,978	130,987	130,973	130,977	130,899	130,809	130,813	130,738	130,703	130,689		
28	130,981	130,986	130,974	130,972	130,895	130,799	130,801	130,730	130,715	130,738		
29	130,986		130,972	130,970	130,890	130,813	130,804	130,738	130,701	130,689		
30	130,995		130,973	130,965	130,885	130,821	130,813	130,732	130,673	130,669		
31	131,001		130,972		130,880		130,815	130,728		130,699		
Vidutinis	130,980	130,995	130,980	130,997	130,924	130,831	130,821	130,762	130,705	130,692	130,701	
Aukščiausias	131,001	131,011	130,987	131,018	130,960	130,876	130,857	130,816	130,737	130,748	130,729	
Žemiausias	130,968	130,981	130,971	130,965	130,880	130,786	130,782	130,714	130,666	130,656	130,681	
Metų amplitudė, mm			362									

6-4 lentelė. 2019 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25659**, m (55 m nuo ežero, 561 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				130,924	130,847	130,868	130,746	130,750	130,720	130,763	130,783	130,814
2				130,922	130,853	130,863	130,746	130,748	130,717	130,773	130,787	130,815
3				130,918	130,857	130,857	130,749	130,744	130,718	130,772	130,787	130,818
4				130,914	130,858	130,849	130,755	130,741	130,718	130,768	130,798	130,814
5				130,911	130,864	130,841	130,776	130,739	130,714	130,766	130,818	130,820
6				130,908	130,863	130,833	130,782	130,737	130,716	130,763	130,818	130,824
7				130,903	130,857	130,828	130,784	130,734	130,715	130,762	130,832	130,827
8				130,905	130,854	130,823	130,799	130,745	130,711	130,762	130,832	130,842
9				130,905	130,848	130,821	130,811	130,759	130,711	130,764	130,827	130,838
10				130,903	130,843	130,817	130,803	130,754	130,708	130,766	130,823	130,838
11				130,902	130,842	130,810	130,798	130,753	130,705	130,766	130,824	130,842
12				130,900	130,838	130,803	130,790	130,746	130,706	130,779	130,822	130,840
13				130,897	130,844	130,798	130,784	130,758	130,715	130,783	130,818	130,839
14				130,894	130,850	130,795	130,777	130,760	130,730	130,777	130,818	130,837
15				130,891	130,843	130,792	130,772	130,756	130,729	130,773	130,820	130,845
16				130,887	130,837	130,792	130,794	130,749	130,731	130,771	130,818	130,855
17				130,883	130,833	130,799	130,819	130,741	130,731	130,771	130,815	130,854
18				130,881	130,828	130,795	130,813	130,735	130,731	130,776	130,814	130,851
19				130,877	130,824	130,787	130,802	130,729	130,727	130,779	130,813	130,850
20			130,950	130,876	130,824	130,781	130,792	130,728	130,725	130,776	130,813	130,852
21			130,950	130,875	130,820	130,783	130,784	130,739	130,721	130,775	130,812	130,851
22			130,947	130,872	130,815	130,786	130,784	130,751	130,722	130,773	130,812	130,848
23			130,947	130,869	130,813	130,778	130,780	130,742	130,725	130,773	130,813	130,847
24			130,944	130,864	130,813	130,772	130,772	130,735	130,724	130,772	130,812	130,847
25			130,943	130,860	130,813	130,766	130,767	130,729	130,722	130,772	130,812	130,854
26			130,946	130,857	130,812	130,761	130,762	130,724	130,719	130,770	130,810	130,854
27			130,943	130,855	130,818	130,763	130,764	130,721	130,716	130,772	130,809	130,854
28			130,936	130,851	130,835	130,759	130,760	130,717	130,728	130,780	130,809	130,852
29			130,932	130,851	130,878	130,756	130,754	130,720	130,742	130,783	130,810	130,851
30			130,928	130,848	130,876	130,751	130,751	130,727	130,754	130,781	130,816	130,850
31			130,926		130,872		130,750	130,723		130,782		130,853
Vidutinis			130,941	130,887	130,841	130,801	130,778	130,740	130,722	130,772	130,813	130,841
Aukščiausias			130,950	130,924	130,878	130,868	130,819	130,760	130,754	130,783	130,832	130,855
Žemiausias			130,926	130,848	130,812	130,751	130,746	130,717	130,705	130,762	130,783	130,814
Metų amplitudė, mm			246									

6-5 lentelė. 2020 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25659**, m (55 m nuo ežero, 561 m nuo kasybos sklypo)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	130,854	130,900	130,923	130,907	130,849	130,817	130,859	130,883	130,845	130,797	130,860	130,880
2	130,850	130,905	130,923	130,906	130,854	130,818	130,853	130,880	130,840	130,795	130,861	130,886
3	130,852	130,906	130,925	130,903	130,857	130,816	130,849	130,877	130,837	130,795	130,857	130,881
4	130,855	130,906	130,931	130,902	130,852	130,814	130,846	130,878	130,833	130,794	130,858	130,879
5	130,856	130,904	130,932	130,898	130,851	130,810	130,844	130,881	130,831	130,792	130,857	130,874
6	130,853	130,900	130,932	130,895	130,845	130,810	130,842	130,875	130,830	130,793	130,855	130,875
7	130,852	130,902	130,932	130,890	130,845	130,811	130,838	130,868	130,831	130,792	130,854	130,882
8	130,853	130,900	130,932	130,888	130,844	130,837	130,834	130,863	130,833	130,792	130,855	130,889
9	130,854	130,900	130,932	130,888	130,838	130,841	130,829	130,858	130,830	130,793	130,858	130,885
10	130,863	130,906	130,930	130,887	130,836	130,837	130,838	130,853	130,834	130,796	130,854	130,884
11	130,897	130,915	130,931	130,885	130,846	130,850	130,844	130,850	130,833	130,805	130,855	130,880
12	130,895	130,921	130,934	130,882	130,866	130,854	130,838	130,846	130,828	130,807	130,856	130,874
13	130,895	130,927	130,941	130,882	130,863	130,850	130,832	130,843	130,822	130,818	130,856	130,885
14	130,899	130,930	130,947	130,886	130,859	130,848	130,828	130,837	130,820	130,829	130,857	130,876
15	130,901	130,934	130,946	130,884	130,856	130,845	130,822	130,832	130,818	130,852	130,855	130,872
16	130,903	130,931	130,942	130,878	130,851	130,841	130,746	130,827	130,816	130,849	130,854	130,872
17	130,906	130,928	130,940	130,878	130,857	130,833	130,803	130,823	130,826	130,847	130,854	130,871
18	130,910	130,931	130,935	130,877	130,864	130,826	130,798	130,820	130,825	130,851	130,854	130,876
19	130,907	130,933	130,933	130,875	130,862	130,844	130,793	130,825	130,822	130,852	130,857	130,877
20	130,905	130,932	130,933	130,873	130,857	130,849	130,799	130,827	130,818	130,849	130,867	130,878
21	130,903	130,931	130,932	130,868	130,852	130,860	130,854	130,822	130,813	130,845	130,866	130,877
22	130,908	130,927	130,931	130,865	130,846	130,856	130,855	130,817	130,811	130,848	130,866	130,879
23	130,907	130,934	130,928	130,863	130,842	130,848	130,858	130,838	130,807	130,849	130,873	130,884
24	130,903	130,931	130,925	130,863	130,845	130,839	130,860	130,840	130,804	130,851	130,874	130,888
25	130,902	130,933	130,921	130,862	130,849	130,831	130,867	130,841	130,801	130,856	130,872	130,895
26	130,901	130,930	130,917	130,863	130,841	130,824	130,874	130,843	130,797	130,854	130,877	130,894
27	130,901	130,929	130,913	130,860	130,836	130,819	130,867	130,840	130,795	130,851	130,882	130,896
28	130,901	130,929	130,911	130,856	130,834	130,816	130,867	130,837	130,797	130,860	130,882	130,896
29	130,902	130,927	130,913	130,855	130,831	130,811	130,886	130,837	130,799	130,860	130,881	130,897
30	130,900		130,911	130,853	130,826	130,857	130,886	130,836	130,797	130,860	130,880	130,903
31	130,900		130,910		130,821		130,885	130,840		130,862		130,913
Vidutinis	130,887	130,920	130,929	130,879	130,848	130,834	130,842	130,846	130,820	130,829	130,863	130,884
Aukščiausias	130,910	130,934	130,947	130,907	130,866	130,860	130,886	130,883	130,845	130,862	130,882	130,913
Žemiausias	130,850	130,900	130,910	130,853	130,821	130,810	130,746	130,817	130,795	130,792	130,854	130,871
Metų amplitudė, mm			201									

7-1 lentelė. 2016 m. gruntinio vandens lygis Rėkyvos durpyno AMS aikštelėje, cm virš daviklio

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	110,1	113,2	120,9	104,5	102,2	85,2	81,3	102,7	101,8	71,6	117,4	129,9
2	107,5	124,5	118,9	104,2	100,7	84,2	79,9	114,9	100,2	74,3	140,8	125,7
3	105,8	130,9	117,6	102,6	99,8	83,4	80,4	100,6	98,2	74,8	148,2	119,3
4	104,4	123,0	115,7	102,6	99,1	83,5	80,1	96,6	97,0	73,5	137,8	114,0
5	103,2	116,4	114,4	101,9	96,7	83,5	79,4	95,2	96,8	72,6	126,2	119,4
6	101,4	111,2	113,2	101,9	94,8	82,6	79,5	112,2	94,9	72,6	120,0	138,7
7	99,5	108,8	112,9	101,0	92,9	80,9	131,2	119,1	92,8	72,7	118,4	126,4
8	97,9	110,6	122,9	99,6	90,8	79,3	111,7	114,6	92,0	74,0	116,3	125,8
9	96,8	113,9	142,0	98,5	88,6	79,3	102,7	107,9	91,3	85,2	112,9	148,1
10	93,7	124,5	135,4	97,1	86,7	78,4	99,1	104,9	90,2	120,0	111,5	149,2
11	91,1	152,5	131,8	94,8	85,2	78,9	98,7	103,9	89,2	107,8	110,1	142,1
12	91,7	148,5	128,9	92,9	83,9	77,1	101,4	102,6	88,0	99,5	107,8	140,5
13	91,1	138,4	123,1	92,0	82,9	76,8	99,2	100,9	87,2	95,4	106,3	133,2
14	89,8	141,0	119,4	117,2	82,9	76,5	97,0	100,1	86,7	94,0	104,4	128,2
15	88,3	135,6	121,4	113,5	90,3	76,8	97,6	99,3	85,5	93,1	103,2	130,6
16	86,7	132,3	115,9	105,6	96,3	77,7	96,4	99,7	84,8	92,2	110,7	127,5
17	85,0	123,9	114,0	103,0	101,3	78,4	95,3	117,3	84,2	90,8	150,2	133,0
18	83,1	116,2	114,9	102,8	99,1	81,8	95,4	133,8	82,8	90,3	149,7	134,0
19	81,8	114,6	113,2	101,2	98,2	82,4	94,7	123,9	81,4	90,4	145,7	144,4
20	80,9	114,5	112,0	101,9	98,2	82,8	93,1	126,5	80,8	89,7	152,1	145,1
21	80,7	116,4	110,3	103,4	98,3	84,1	91,8	114,9	79,4	89,1	144,1	141,0
22	78,3	137,1	111,1	104,7	97,2	84,3	90,3	140,6	78,2	88,1	138,6	137,1
23	76,1	151,8	110,3	103,5	95,8	84,1	88,8	139,1	77,6	87,9	134,4	137,5
24	73,6	151,0	108,7	105,0	94,8	84,1	87,2	130,5	77,2	87,0	133,5	136,8
25	73,1	144,3	107,3	106,2	94,0	84,3	86,1	120,8	76,1	110,9	130,2	140,1
26	92,6	140,1	106,6	105,7	93,5	84,7	85,5	115,4	75,4	127,5	135,0	141,0
27	153,6	135,7	104,6	106,3	91,4	84,6	84,9	112,8	74,1	116,5	140,3	150,3
28	151,8	130,8	104,1	106,1	89,5	84,1	84,4	110,3	72,5	121,0	130,1	145,0
29	109,3	126,7	104,0	104,8	88,2	83,0	84,2	108,4	72,2	140,7	122,9	133,9
30	96,8		104,3	102,9	87,3	82,1	83,9	107,3	72,2	133,8	119,8	137,7
31	138,3		104,5		86,5		83,7	104,4		126,1		136,2
Vidutinis	97,2	128,6	115,6	102,9	93,1	81,6	91,8	112,3	85,4	95,6	127,3	135,2
Aukščiausias	73,1	108,8	104,0	92,0	82,9	76,5	79,4	95,2	72,2	71,6	103,2	114,0
Žemiausias	153,6	152,5	142,0	117,2	102,2	85,2	131,2	140,6	101,8	140,7	152,1	150,3
Metų amplitudė, mm	805											

7-2 lentelė. 2017 m. gruntinio vandens lygis Rėkyvos durpyno AMS aikštelėje, cm virš daviklio

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	137,5	103,9	98,5	98,0	75,1	57,0	53,7	71,2	58,8	96,2	130,0	143,9
2	141,3	102,7	99,7	99,5	75,6	56,8	54,0	70,2	58,0	93,7	139,3	144,5
3	132,4	102,1	100,6	100,2	75,5	56,2	53,8	70,5	57,9	94,0	140,8	138,0
4	128,2	100,8	99,4	98,8	75,3	55,1	53,6	71,3	57,5	96,8	135,8	131,4
5	124,7	99,6	99,3	98,3	73,9	56,2	53,4	72,3	57,7	135,7	131,0	128,5
6	118,7	99,5	98,8	99,4	72,8	55,3	53,4	72,9	57,4	134,5	128,1	139,3
7	114,5	98,0	99,2	98,0	72,4	55,3	53,1	73,2	59,9	126,6	124,1	143,3
8	111,6	96,6	97,2	96,7	72,1	55,2	53,3	72,8	63,5	129,8	119,3	146,9
9	109,1	92,6	94,9	94,3	71,0	54,8	55,1	72,1	67,1	134,0	117,0	142,0
10	107,8	89,3	95,4	92,3	70,0	54,3	56,5	72,1	70,8	136,9	117,8	133,1
11	106,4	85,8	95,1	92,8	69,2	54,2	58,2	71,4	73,4	140,5	140,0	126,7
12	106,2	82,9	94,9	90,5	68,0	53,7	61,0	70,6	75,9	143,2	147,8	124,8
13	104,2	80,2	95,0	91,2	66,8	54,5	64,6	71,2	78,0	146,5	144,6	136,1
14	103,7	78,7	94,8	90,7	65,8	55,0	67,5	70,6	82,6	144,3	141,4	127,6
15	102,0	77,4	96,0	90,0	64,9	54,4	72,0	69,1	86,8	141,7	139,5	123,2
16	99,8	75,9	96,9	89,7	64,3	53,9	75,1	67,6	87,6	135,1	136,4	121,1
17	98,2	76,3	96,0	88,2	62,6	54,4	77,9	67,2	88,1	130,1	133,1	119,0
18	96,1	76,5	97,8	85,8	61,6	53,8	79,5	66,0	129,8	126,8	130,4	115,9
19	95,2	75,8	100,1	83,7	61,1	53,5	79,2	65,7	139,3	124,2	133,7	114,3
20	95,1	75,8	101,1	80,9	60,8	53,4	78,2	65,1	125,2	119,7	138,0	113,1
21	95,4	80,3	102,3	78,9	60,4	53,8	77,6	64,3	125,4	117,4	137,3	111,9
22	95,9	87,0	103,1	80,1	59,8	53,7	76,5	63,8	137,5	116,0	130,5	113,8
23	97,9	92,3	101,9	79,9	59,6	53,5	75,4	63,2	125,6	115,2	129,0	115,3
24	101,2	95,9	101,0	78,4	59,3	53,5	74,9	62,9	114,6	113,0	133,8	145,5
25	104,5	96,3	100,8	77,1	59,1	53,5	74,2	62,2	109,4	113,2	137,0	146,5
26	103,6	93,0	100,7	77,0	58,7	53,8	73,9	61,8	106,6	140,7	143,3	146,3
27	104,3	92,3	102,9	76,5	58,0	54,0	73,7	61,0	104,4	140,0	136,0	140,5
28	104,6	94,1	103,9	75,7	56,9	53,3	73,4	61,2	102,2	139,4	133,5	136,3
29	104,3		103,1	75,4	56,8	53,0	72,7	60,3	100,0	144,7	137,5	138,4
30	104,9		101,2	75,6	56,7	53,2	72,0	59,5	98,3	140,3	142,4	144,3
31	104,3		99,1		56,8		71,8	58,8		133,0		132,9
Vidutinis	108,2	89,4	99,1	87,8	65,2	54,4	66,7	67,2	90,0	127,2	134,3	131,8
Aukščiausias	95,1	75,8	94,8	75,4	56,7	53,0	53,1	58,8	57,4	93,7	117,0	111,9
Žemiausias	141,3	103,9	103,9	100,2	75,6	57,0	79,5	73,2	139,3	146,5	147,8	146,9
Metų amplitudė, mm	948											

7-3 lentelė. 2018 m. gruntinio vandens lygis Rėkyvos durpyno AMS aikštelėje, cm virš daviklio

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	134,4	96,2	76,0	60,9	71,3	52,6	48,9	65,8	53,8	46,8	48,2	58,2
2	135,7	107,9	74,2	65,6	71,3	52,9	49,0	65,0	53,3	47,1	51,2	57,9
3	133,7	108,5	74,4	62,3	69,1	53,5	49,0	65,1	52,2	48,2	55,4	56
4	135,1	107,3	75,0	60,8	70,7	53,7	48,7	64,0	52,3	50,5	57,3	56,8
5	145,7	104,5	72,3	64,9	69,8	54,5	48,6	63,8	52,7	47,2	58,3	57
6	149,9	103,9	69,7	68,7	69,2	54,0	49,4	63,5	51,9	46,0	61,9	53,5
7	142,7	105,8	68,8	68,4	68,8	52,1	49,6	62,7	51,8	47,9	64,5	49,5
8	131,3	103,7	68,0	67,1	68,7	52,4	49,3	61,6	51,8	47,5	67,5	50,4
9	124,1	100,8	67,1	66,9	67,8	51,9	48,6	60,5	52,3	46,2	69,6	49
10	120,3	98,8	67,8	70,3	66,9	51,0	48,2	59,7	51,5	47,1	71,4	51
11	119,0	96,9	65,9	68,1	65,7	50,7	47,6	59,7	50,6	45,8	72,8	50,7
12	116,2	96,3	65,1	67,6	64,8	52,2	75,8	59,3	51,5	45,0	73,6	49,2
13	112,2	95,9	66,5	67,2	64,4	52,0	107,0	59,2	51,6	45,2	74	47,4
14	109,1	94,7	70,9	66,5	63,1	51,5	104,4	57,8	51,0	44,6	79,2	46,4
15	105,3	92,2	72,5	67,0	62,1	51,5	115,8	59,4	50,1	44,6	85	44,6
16	102,4	90,2	73,0	66,0	61,1	51,1	95,1	58,6	51,5	45,0	86,1	41,8
17	103,3	90,8	73,2	88,7	60,6	50,6	91,8	57,0	50,0	45,1	85	42,6
18	102,0	90,2	72,5	85,4	61,0	51,2	90,1	57,3	50,1	44,9	87,6	42,3
19	100,3	87,9	71,9	80,4	61,4	50,4	87,5	56,8	50,1	46,0	87,8	40,5
20	99,0	87,1	71,6	76,1	59,8	50,7	84,7	55,9	49,7	45,3	86,2	39,3
21	98,1	86,6	70,7	76,0	58,0	48,9	82,8	58,3	48,1	45,1	86,7	38,7
22	96,5	86,1	68,1	75,3	56,7	50,9	80,5	56,3	49,8	44,4	85	39,4
23	94,9	84,4	68,3	72,8	57,9	49,5	78,7	54,5	49,2	42,2	81,5	41,4
24	90,7	84,4	67,3	73,3	57,3	50,0	76,7	54,1	50,8	49,2	76,5	41,4
25	92,3	83,3	66,7	72,0	56,2	49,8	75,3	56,0	51,7	45,5	71,8	38,9
26	120,7	82,2	66,8	74,6	55,2	49,6	74,3	55,0	47,5	46,4	65,9	40,6
27	108,2	80,9	66,3	73,1	55,2	49,0	72,3	54,7	49,6	44,5	66,3	38,2
28	125,6	78,6	65,2	70,9	54,9	47,9	70,4	54,0	49,8	48,7	64,6	39,4
29	142,4		63,2	70,2	53,8	48,9	69,5	54,2	49,4	44,3	60,3	37,6
30	131,2		62,9	69,7	54,4	49,6	68,6	53,6	47,2	43,4	58,9	37,2
31	95,4		63,2		54,1		67,1	53,1		47,4		37,9
Vidutinis	116,7	93,8	69,2	70,6	62,3	51,1	71,1	58,6	50,8	46,0	71,9	45,6
Aukščiausias	90,7	78,6	62,9	60,8	53,8	47,9	47,6	53,1	47,2	42,2	48,2	37,2
Žemiausias	149,9	108,5	76,0	88,7	71,3	54,5	115,8	65,8	53,8	50,5	87,8	58,2
Metų amplitudė, mm	1023											

7-4 lentelė. 2019 m. gruntinio vandens lygis Rėkyvos durpyno AMS aikštelėje, cm virš daviklio

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	36,1	50,7	49,2	46,05	41,33	41,29	42,25	39,53	35,43	31,97	46,81	83,93
2	45,1	49,2	47,4	45,13	42,11	41,24	42,59	39,56	35,86	32,06	48,08	83,89
3	47,2	47,4	46,4	44,93	43,18	41,32	42,88	39,62	35,56	31,66	50,81	83,8
4	44,9	46,4	44,6	45,05	42,98	41,16	42,47	39,67	35,53	31,81	69,66	82,94
5	49,2	44,6	41,8	45,46	42,71	40,96	42,53	39,61	35,33	31,97	103,89	81,53
6	50	41,8	42,6	45,01	42,1	40,57	42,62	39,49	35,65	31,46	93,44	83,41
7	48,1	42,6	42,3	44,78	42,09	40,84	42,75	39,19	35,28	31,29	131,08	92,11
8	47,7	42,3	40,5	45,72	42,01	41,11	43,06	39,4	34,67	30,74	114,55	118,25
9	51,7	40,5	49,2	45,94	41,17	41,08	42,7	39,48	34,51	30,74	104,42	119,37
10	52,1	39,3	47,4	46,1	41,35	40,97	42,69	39,06	34,66	30,51	101,93	111,04
11	49,7	38,7	46,4	46,04	41,47	40,42	42,52	38,89	34,62	30,35	100,22	105,72
12	51,5	39,4	44,6	45,61	41,67	40,7	42,44	38,44	34,54	30,38	98,45	102,29
13	47,7	41,4	41,8	45,27	41,47	40,96	42,28	38,6	34,54	30,43	97,8	99,41
14	51,4	41,4	42,6	45,11	41,08	41,17	42,23	38,67	35,17	29,96	98,59	97,21
15	51,3	38,9	42,3	44,77	40,34	41,1	42,03	38,74	34,22	29,75	96,97	95,95
16	49,5	40,6	40,5	44,41	40,08	41,26	38,12	38,37	34,83	29,49	97,16	122,02
17	47,9	38,2	49,2	44,28	39,78	41,64	41,27	38,04	34,64	30,2	97,11	128,27
18	49,2	50,7	47,4	43,99	39,52	41,49	40,83	37,66	35,38	29,77	96,59	120,77
19	47,8	49,2	46,37	43,53	39,51	41,23	40,76	38,12	34,79	30,06	96,8	114,42
20	46,7	47,4	46,35	43,26	39,39	41,35	40,69	38,02	34,43	29,86	95,33	109,95
21	46,2	46,4	46,41	43,29	39,28	42	40,44	37,94	33,65	30,55	94,49	109,34
22	44,4	44,6	46,68	43,46	39,44	42,51	40,39	37,74	33,82	30,82	94,03	107,16
23	46,35	41,8	45,62	42,86	39,53	42,42	40,24	37,15	33,98	32,03	93,6	105,58
24	46,41	42,6	45,64	42,4	39,38	42,44	40,07	37,01	33,47	33,27	92,23	103,7
25	46,68	42,3	45,93	42,15	39,59	41,73	39,83	36,72	33,02	35,44	90,57	110,38
26	45,62	40,5	46,63	41,87	39,46	41,3	39,87	36,47	32,9	36,78	88,31	106,4
27	45,64	39,3	46,61	41,99	39,78	42,31	39,62	36,44	32,39	39,4	86,89	104,16
28	45,93	38,7	45,86	42,48	39,91	42,33	39,34	36,06	31,98	42,12	85,96	100,93
29	46,63		44,91	42,28	42,44	42,12	39,41	36,01	31,28	44,09	85,71	97,53
30	46,61		44,81	41,84	41,73	41,93	39,74	36,14	31,44	45,1	85,81	95,87
31	46,35		45,68		41,65		40,02	35,78		45,47		96,33
Vidutinis	47,5	43,1	45,3	44,2	40,9	41,4	41,2	38,1	34,3	33,2	91,2	102,4
Aukščiausias	36,1	38,2	40,5	41,8	39,3	40,4	38,1	35,8	31,3	29,5	46,8	81,5
Žemiausias	52,1	50,7	49,2	46,1	43,2	42,5	43,1	39,7	35,9	45,5	131,1	128,3
Metų amplitudė, mm	1016											

7-5 lentelė. 2020 m. gruntinio vandens lygis Rėkyvos durpyno AMS aikštelėje, cm virš daviklio

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	94,94	112,66	108,21	84,89	57,67	41,70	36,46	81,08	52,41	39,69	73,19	104,96
2	94,97	125,43	108,32	84,81	57,31	41,26	36,30	80,84	51,36	39,47	67,82	102,10
3	96,11	123,45	110,94	85,33	56,96	41,04	36,42	80,51	50,81	38,73	67,24	98,54
4	99,50	114,70	128,36	84,60	55,87	40,72	35,99	80,07	50,10	38,32	74,48	96,43
5	100,29	107,83	124,06	81,88	55,04	40,48	35,81	79,83	49,42	37,87	82,78	94,25
6	96,15	103,86	113,90	79,97	54,12	40,94	36,16	79,05	49,30	37,82	88,29	91,50
7	94,46	100,58	110,57	79,12	54,12	40,12	36,48	78,06	49,05	37,64	89,46	89,18
8	93,74	97,35	111,04	78,27	53,19	39,84	36,42	77,29	48,34	37,41	90,62	86,44
9	98,22	94,89	107,55	78,27	52,32	39,84	36,48	76,63	47,44	37,07	89,66	82,98
10	110,61	96,97	105,48	77,79	51,49	39,23	36,30	75,95	47,95	36,63	87,90	80,54
11	137,18	107,89	111,33	76,99	51,49	38,87	37,17	74,84	47,54	36,27	86,65	79,60
12	120,58	135,53	119,09	75,32	52,03	38,68	36,73	73,21	46,63	36,10	81,51	78,43
13	115,15	140,67	137,99	75,89	51,17	38,49	36,56	71,70	46,49	35,81	83,06	78,48
14	109,79	128,15	132,37	76,09	50,58	38,16	36,48	70,12	46,00	36,41	84,89	76,75
15	108,92	116,78	114,87	74,50	49,86	37,93	36,36	68,39	45,09	46,70	84,30	75,30
16	106,08	112,38	109,25	73,58	49,31	37,67	36,02	66,59	44,29	44,71	84,89	74,89
17	102,45	112,62	106,68	73,01	48,76	37,18	35,73	65,13	45,32	43,14	84,41	73,39
18	102,15	108,42	105,22	71,80	48,56	36,89	35,41	63,69	44,68	43,04	83,79	72,24
19	100,01	111,08	104,76	70,72	47,95	37,27	35,10	62,69	44,19	42,88	87,94	70,97
20	96,85	111,08	102,26	69,27	47,68	37,33	50,50	61,69	43,77	42,03	96,75	69,31
21	96,27	106,83	100,22	67,38	46,97	37,35	81,26	60,40	43,04	41,14	93,56	66,94
22	101,25	105,24	97,35	65,66	46,36	37,07	72,17	58,84	42,61	42,08	94,98	62,76
23	99,51	132,73	94,17	64,17	45,52	37,17	69,87	58,16	42,12	44,26	115,08	60,92
24	99,23	123,57	92,25	63,22	45,53	36,78	68,47	57,62	41,94	48,63	115,86	59,89
25	101,75	112,10	90,66	63,11	45,59	36,37	68,26	56,73	41,30	56,21	117,88	69,28
26	99,90	111,43	89,19	62,65	44,59	35,90	67,58	55,69	41,25	59,76	111,68	74,66
27	99,18	111,09	87,64	61,28	43,68	35,68	67,60	55,54	41,08	62,77	122,48	74,09
28	100,06	112,10	87,31	60,09	43,55	35,99	68,08	54,90	41,08	60,27	118,64	73,45
29	104,97	107,69	88,47	60,01	42,89	35,62	72,30	54,03	40,73	64,48	111,00	108,22
30	105,22		87,50	58,86	42,32	36,37	76,75	53,29	40,01	72,44	107,26	132,96
31	107,58		86,08		42,36		80,32	52,95		78,83		136,04
Vidutinis	103,00	113,28	105,58	72,62	49,51	38,26	49,40	67,27	45,51	45,76	92,60	83,73
Aukščiausias	137,18	140,67	137,99	85,33	57,67	41,70	81,26	81,08	52,41	78,83	122,48	136,04
Žemiausias	93,74	94,89	86,08	58,86	42,32	35,62	35,10	52,95	40,01	35,81	67,24	59,89
Metų amplitudė, mm	1407											

3 priedas. Vandens kokybės rodikliai,

1 lentelė. Upių fizikinių – cheminių elementų rodiklių vertės skirtingose būklės klasėse bei skirtingose būklės klasių verčių skalės dalyse (pilkas fonas)

Rodikliai	EKOLOGINĖ BŪKLĖ				
	L, GERA	GERA	VIDUTINĖ	BLOGA	L, BLOGA
	Verčių skalės dalis	≤25%	≤25%	≤25%	≤25%
NO ₃ -N	<1,3	1,3-2,3	2,4-3,5	3,6-5,0	>5,0
		≤1,55	≤2,68	≤3,95	≤5,35
NH ₄ -N	<0,1	0,1-0,2	0,21-0,6	0,61-1,5	>1,5
		≤0,13	≤0,31	≤0,83	≤1,72
N _b	<2,0	2,0-3,0	3,1-4,2	4,3-5,7	>5,7
		≤2,25	≤3,38	≤4,65	≤6,05
PO ₄ -P	<0,05	0,05-0,09	0,1-0,18	0,19-0,4	>0,4
		≤0,06	≤0,12	≤0,24	≤0,45
P _b	<0,1	0,1-0,14	0,15-0,23	0,24-0,47	>0,47
		≤0,11	≤0,17	≤0,3	≤0,53
BDS ₇	<2,3	2,3-3,3	3,4-4,4	4,5-5,5	>5,5
		≤2,55	≤3,65	≤4,75	≤5,75
	Verčių skalės dalis	≥75%	≥75%	≥75%	≥75%
O ₂ mg/l	>8,5	8,5-7,5	7,4-6,0	5,9-3,0	<3,0
		≥8,25	≥7,05	≥5,18	≥2,24

2-1 lentelė. Rėkyvos durpyno griovio-rinktuvo vandens kokybės rodikliai 2011 m.

Sėminio data		BDS ₇	O ₂	NO ₂ /N	NO ₃ /N	NH ₄ ⁺ /N	N _b	PO ₄ ³⁻ /P	P _b	Skendinčios medžiagos
Mėnuo	Diena	mgO ₂ l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹
2011 m.										
1	24	1,24	5,56	0,007	0,861	1,375	2,279	<0,006	0,053	4,6
2	18			0,085	0,409	0,826	2,052	<0,006	0,043	9
3	22			0,015	0,27	1,304	1,615	<0,006	0,027	8,5
4	29			0,243	0,503	1,238	2,038	0,154	0,286	18
5	31			0,81	1,131	1,800	3,824	<0,006	0,403	22
6	9	3,09	1,54	0,326	<0,06	0,942	1,493	<0,006	0,341	21
7	20	3,39	3,09	0,38	<0,06	0,768	1,287	0,048	0,14	6
8	16	0,93	1,24	0,278	1	1,080	2,390	<0,006	0,085	9
9	27	2,47	2,16	0,15	0,144	1,651	2,243	0,081	0,565	16
10	24			<0,0015	0,14	1,253	1,456	<0,006	0,853	34
11	24	6,79	3,09	<0,0015	0,268	0,398	1,125	0,061	0,88	19
12	15	1,85	6,79	0,103	0,723	1,106	2,096	0,017	0,235	38
Vidurkis		2,82	3,35	0,200	0,465	1,145	1,992	0,0722	0,326	17
Maks. koncentracija		6,79	6,79	0,81	1,131	1,8	3,824	0,154	0,88	38
Sėminio data		11-24	12-12	05-31	05-31	05-31	05-31	04-29	11-24	12-15
Min. koncentracija		0,93	1,24	0,0015	<0,06	0,398	1,125	<0,006	0,027	4,6
Sėminio data		08-16	08-16	10-24; 11-24	06-09; 07-20	11-24	11-24	01-24; 02-18,	03-22	01-24
Kokybės klasė		Gera	Bloga	-	L. gera	Bloga	L. gera	Gera	Bloga	-

2-2 lentelė. Rėkyvos durpyno griovio-rinktuvo vandens kokybės rodikliai 2012 m.

Sėminio data		BDS ₇	O ₂	NO ₂ /N	NO ₃ /N	NH ₄ ⁺ /N	Nb,	PO ₄ ³⁻ /P	P _b ,	Skendinčios medžiagos
Mėnuo	Diena	mgO ₂ l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹
2012 m.										
1	16	1,80	8,65	0,009	1,932	1,130	5,110	0,011	0,075	10,0
2	27	1,24	9,26	0,063	1,040	1,169	3,824	<0,006	0,048	9,0
3	28	0,31	5,87	0,194	1,130	1,040	2,463	<0,006	0,277	18,7
4	24	>6	3,71	0,030	1,441	1,145	3,088	<0,006	0,129	48,0
5	24	5,87	3,71	0,171	1,447	1,353	3,015	0,024	0,120	28,7
6	28	1,24	1,54	0,107	0,545	1,022	2,025	0,029	0,173	24,0
7	17	2,16	1,54	0,057	0,256	1,232	2,042	<0,006	0,064	4,0
8	22	>6	0,93	<0,0015	0,317	2,152	2,993	0,032	0,197	12,0
9	27	2,47	2,16	0,015	0,165	1,731	2,131	0,018	0,082	6,0
10	24	2,22	1,11	0,070	0,763	1,772	3,096	0,018	0,061	4,0
11	26	2,47	3,71	0,006	1,266	2,647	4,801	0,053	0,065	12,0
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vidurkis		2,89	3,84	0,066	0,93	1,49	3,14	0,019	0,117	16,03
Maks. koncentracija		>6	9,26	0,194	1,932	2,647	5,110	0,053	0,277	48,0
Sėminio data		04-24, 08-22	02-27	03-28	01-16	11-26	01-16	11-26	03-28	04-24
Min. koncentracija		0,31	0,93	0,006	0,165	1,022	2,025	<0,006	0,048	4,0
Sėminio data		03-28	08-22	11-26	09-27	06-28	06-28	02-27, 07-17	02-27	10-24
Kokybės klasė		Gera	Bloga	-	L. gera	Bloga	Vidutinė	L. gera	Gera	

2-3 lentelė. Rėkyvos durpyno griovio-rinktuvo vandens kokybės rodikliai 2013 m.

Sėminio data		BDS ₇	O ₂	NO ₂ /N	NO ₃ /N	NH ₄ ⁺ /N	Nb,	PO ₄ ³⁻ /P	P _b ,	Skendinčios medžiagos
Mėnuo	Diena	mgO ₂ l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹
2013 m.										
1										
2	25	2,47	3,09	<0,0015	1,872	1,423	3,363	0,010	0,057	5,5
3	26	1,85	1,24	0,010	0,279	2,157	2,530	0,054	0,106	8,0
4	29	2,47	5,25	0,017	6,323	1,092	7,474	<0,005	0,517	14,0
5	20	1,85	2,47	0,081	5,266	1,248	7,072	0,027	0,156	52,0
6	30	<0,5	1,85	<0,0015	<0,06	0,955	0,955	<0,005	0,564	17,0
7	29	1,54	1,85	<0,0015	0,123	0,917	1,015	0,067	0,133	10,7
8	26	2,47	2,16	0,052	0,711	0,879	1,666	0,031	0,159	6,0
9	30	3,09	3,71	0,028	3,057	1,334	4,507	<0,005	0,875	18,0
10	29	2,47	2,16	0,015	0,609	1,239	1,997	0,020	0,054	10,0
11	21	0,62	4,94	0,030	3,356	1,991	5,394	0,013	0,054	15,0
12	18	1,85	6,18	0,012	3,972	1,896	5,868	<0,005	0,038	4,0
Vidurkis		1,93	3,17	0,02	2,33	1,38	3,80	0,02	0,25	14,56
Maks. koncentracija		3,09	6,18	0,08	6,32	2,16	7,47	0,07	0,88	52,00
Sėminio data		09-30	12-18	05-20	04-29	03-26	04-29	07-29	09-30	05-20
Min. koncentracija		<0,50	1,24	<0,0015	<0,06	0,88	0,955	<0,005	0,04	4,00
Sėminio data		06-30	03-26	-	06-30	08-26	06-30		12-18	12-18
Kokybės klasė		L. gera	Bloga		Vidutinė	Bloga	Vidutinė	L. gera	Gera	

2-4 lentelė. Rėkyvos durpyno griovio-rinktovo vandens kokybės rodikliai 2014 m.

Sėminio data		BDS ₇	O ₂	NO ₂ ⁻ /N	NO ₃ ⁻ /N	NH ₄ ⁺ /N	Nb,	PO ₄ ³⁻ /P	P _b ,	Skendinčios medžiagos
Mėnuo	Diena	mgO ₂ l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹
2014 m.										
1										
2	19	2,43	9,42	0,007	2,214	2,388	4,397	0,023	0,064	6,5
3	27	1,82	6,69	0,017	5,992	2,067	8,060	0,009	0,028	4,5
4	29	3,65	5,47	0,043	5,797	0,790	6,600	0,007	0,038	5,5
5	26	3,34	1,82	0,141	1,900	1,319	3,770	<0,005	0,552	5,0
6	25	1,22		0,144	0,221	0,973	1,490	0,009	0,359	11,0
7	22	sudužo	1,22	0,009	0,048	1,471	1,528	0,038	0,038	12,0
8	21	3,34	2,13	<0,0015	0,204	1,423	1,826	0,039	0,090	44,0
9										
10	03			0,029	0,066	1,896	1,536	0,096	0,199	19,0
10	27	2,92	1,75	0,005	0,733	2,748	2,966	0,014	0,049	13,0
11	24	2,33	4,66	0,005	0,501	2,167	2,117	0,017	0,064	22,5
12	19	3,21	9,33	0,013	1,155	2,296	3,479	0,023	0,075	12,5
Vidurkis		2,7	4,72	0,041	1,712	1,776	3,434	0,028	0,141	14,14
Maks, koncentracija		3,65	9,42	0,144	5,992	2,748	8,06	0,096	0,552	44,0
Sėminio data		04-29	12-19	06-25	03-27	10-27	03-27	10-03	05-26	11-24
Min, koncentracija		1,22	1,22	<0,0015	0,048	0,790	1,49	<0,005	0,028	4,5
Sėminio data		06-25	07-22	08-22	07-22	04-29	06-25	05-26	03-27	03-27
Kokybės klasė		Gera	Bloga	-	Gera	L. bloga	Vidutinė	L. gera	L. gera	

2-5 lentelė. Rėkyvos durpyno griovio-rinktovo vandens kokybės rodikliai 2015 m.

Sėminio data		BDS ₇	O ₂	NO ₂ ⁻ /N	NO ₃ ⁻ /N	NH ₄ ⁺ /N	Nb,	PO ₄ ³⁻ /P	P _b ,	Skendinčios medžiagos
Mėnuo	Diena	mgO ₂ l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹
2015 m.										
1	27	1,76	6,44	<0,0015	3,102	1,735	4,36	<0,006	0,018	4
2	23	2,62	7,58	0,012	2,435	1,907	3,882	0,01	0,028	<2
3	26	4,08	5,83	0,018	1,977	2,032	3,810	0,007	0,028	9,2
4	24	2,24	5,04	0,017	1,944	1,297	2,966	<0,005	0,043	9
5	30	3,64	3,92	0,111	3,926	1,398	5,538	0,023	0,137	27
6	26	3,36	2,8	0,031	0,509	2,023	2,918	0,024	0,09	7,3
7	15	1,68	2,78	<0,0015	0,117	1,442	1,022	0,029	0,064	10,9
8	27	3,22	4,98	0,003	0,095	1,206	0,996	0,027	0,028	21,6
9	24	2,34	1,46	<0,0015	0,129	1,182	1,312	<0,005	0,064	11
10	27	1,78	2,96	<0,0015	0,259	2	1,548	0,016	0,142	13,3
11	25	2,94	1,77	0,006	0,838	5,049	5	0,072	0,137	20,8
12	14		3,53	0,008	0,859	4,515	5	0,031	0,09	24,2
Vidurkis		2,79	3,88	0,02	1,19	2,15	3,12	0,02	0,08	14,21
Maks, koncentracija		4,08	7,58	0,111	3,926	5,049	5,538	0,072	0,142	27
Sėminio data		03-26	02-23	05-30	05-30	11-25	05-30	11-25	10-27	05-30
Min, koncentracija		1,68	1,46	<0,0015	0,095	1,182	0,996	<0,005	0,018	<2
Sėminio data		07-15	09-24	09-24	08-27	09-24	08-27	09-24	01-27	02-23
Kokybės klasė		Gera	Bloga	-	L. gera	L. bloga	Vidutinė	L. gera	L. gera	-

2-6 lentelė. Rėkyvos durpyno griovio-rinktuvo vandens kokybės rodikliai 2016 m.

Sėminio data		BDS ₇	O ₂	NO ₂ /N	NO ₃ /N	NH ₄ ⁺ /N	Nb,	PO ₄ ³⁻ /P	P _b ,	Skendinčios medžiagos
Mėnuo	Diena	mgO ₂ l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹
2016 m.										
1	28	3,83	8,25	0,029	5,721	1,768	10,84	0,039	0,215	14,3
2	29	0,59	6,48	0,008	8,123	1,869	10,19	0,009	0,132	9,3
3	29	2,30	5,00	0,019	6,720	1,735	7,88	0,010	0,033	11,9
4	26	2,59	4,02	0,027	5,769	1,302	7,07	0,009	0,417	15,0
5	30	2,59	4,02	0,104	3,531	1,129	6,78	0,030	0,033	9,0
6	27	5,17	4,02	0,005	0,039	0,716	1,75	0,036	0,033	8,0
7	27	0,57	1,15	0,016	0,270	2,167	2,11	0,053	0,183	19,0
8	22	2,30	0,57	0,074	1,013	2,100	2,70	0,204	0,205	12,0
9										
10	06	3,20	1,92	0,006	0,247	3,656	3,87	<0,005	0,111	28,0
11	02	-	5,05	0,003	0,709	2,008	3,33	<0,005	0,126	33,0
12	14	0,89	4,76	0,017	9,915	1,677	14,73	<0,005	0,043	6,0
Vidurkis		2,24	3,70	0,028	3,633	1,841	6,096	0,050	0,132	15,12
Maks, koncentracija		5,17	8,25	0,104	9,915	3,656	14,73	0,204	0,417	33,0
Sėminio data		06-27	01-28	05-30	12-14	10-06	12-14	08-22	04-26	11-02
Min, koncentracija		0,57	0,57	0,003	0,039	0,716	1,75	0,009	0,033	6,0
Sėminio data		07-27	08-22	11-02	06-27	06-27	06-27	04-26	06-27	12-14
Kokybės klasė		Gera	Bloga	-	L. bloga	L. bloga	L. bloga	L. gera	Gera	-

2-7 lentelė. Rėkyvos durpyno griovio-rinktuvo vandens kokybės rodikliai 2017 m.

Sėminio data		BDS ₇	O ₂	NO ₂ /N	NO ₃ /N	NH ₄ ⁺ /N	Nb,	PO ₄ ³⁻ /P	P _b ,	Skendinčios medžiagos
Mėnuo	Diena	mgO ₂ l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹
2017 m.										
1	25	1,19	5,35	0,012	6,02	1,95	9,40	0,016	0,038	2,0
2	27	4,44	5,33	0,012	4,00	1,80	6,02	0,014	0,038	7,0
3	28	3,56	8,00	0,027	8,58	1,26	10,37	0,009	0,028	7,0
4	25	-	-	0,009	1,05	1,59	3,62	<0,005	<0,005	6,0
5	30	4,71	4,12	0,084	3,83	1,52	8,20	0,006	0,121	7,0
6	27	6,0	5,44	0,007	0,151	1,74	1,9	0,119	0,137	6,0
8	01	1,81	3,02	<0,0015	0,072	1,27	1,48	0,090	0,194	10,0
8	22	4,24	1,52	<0,0015	<0,013	1,18	1,18	0,033	0,121	19,0
9	28	2,96	4,15	0,061	2,55	2,84	5,45	0,009	0,121	16,0
10	30	1,19	2,07	0,242	6,86	3,36	10,5	0,052	0,116	5,0
11	27	0,61	4,25	0,036	5,12	1,97	8,31	0,080	0,148	6,0
12	18	4,86	6,08	0,014	7,86	1,05	9,64	0,034	0,133	6,4
Vidurkis		3,24	4,48	0,05	4,19	1,79	6,34	0,04	0,11	8,12
Maks, koncentracija		6,0	8	0,242	8,58	3,36	10,5	0,119	0,194	19,0
Sėminio data		06-27	03-28	10-30	03-28	10-30	10-30	06-27	08-01	08-22
Min, koncentracija		0,61	1,52	<0,0015	<0,013	1,05	1,18	<0,005	<0,005	2,0
Sėminio data		11-27	08-22	08-1/22	08-22	12-18	08-22	04-25	04-25	01-25
Kokybės klasė		Vidutinė	Bloga	-	L. bloga	L. bloga	L. bloga	Gera	Gera	

2-8 lentelė. Rėkyvos durpyno griovio-rinktuvo vandens kokybės rodikliai 2018 m.

Sėminio data		BDS ₇	O ₂	NO ₂ /N	NO ₃ /N	NH ₄ ⁺ /N	Nb,	PO ₄ ³⁻ /P	P _b ,	Skendinčios medžiagos
Mėnuo	Diena	mgO ₂ l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹
2018 m.										
1	29	3,65	9,12	0,012	3,54	1,3	5,79	0,029	0,065	9,2
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	27	2,13	6,08	0,009	3,05	0,472	5,41	0,039	0,086	-
4	26	-	4,25	0,086	4,82	1,14	9,22	0,027	0,081	11,2
5	29	3,65	3,65	0,162	1,11	1,42	2,82	0,083	0,449	32,8
6	26	2,43	5,47	0,007	0,058	1,63	3,84	0,069	0,128	9,2
7	30	1,22	1,82	<0,0015	0,024	3,25	3,25	0,193	0,392	8,0
8	28	2,13	2,43	0,006	<0,013	1,97	2,46	0,083	0,231	6,0
9	27	6,08	2,43	0,011	0,403	0,568	2,45	0,047	0,182	15,0
10	29	5,47	2,43	<0,0015	0,079	1,61	3,1	0,118	0,283	8,4
11	28	>6	0,61	<0,0015	0,054	1,58	2,45	0,021	0,251	18,0
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vidurkis		3,35	4,19	0,033	1,455	1,484	4,26	0,076	0,211	12,5
Maks. koncentracija		6,08	9,12	0,162	4,82	3,25	9,22	0,193	0,449	32,8
Sėminio data		9-27	1-29	5-29	4-26	7-30	4-26	7-30	5-29	5-29
Min. koncentracija		1,22	0,61	<0,0015	0,013	0,472	2,45	0,021	0,065	6
Sėminio data		7-30	11-28	10-29, 11-28	8-28	3-27	9-27	11-28	1-29	8-28
Kokybės klasė		vidutinė	L. bloga	-	vidutinė	L. bloga	bloga	gera	vidutinė	-

2-9 lentelė. Rėkyvos durpyno griovio-rinktuvo vandens kokybės rodikliai 2019 m.

Sėminio data		BDS ₇	O ₂	NO ₂ /N	NO ₃ /N	NH ₄ ⁺ /N	Nb,	PO ₄ ³⁻ /P	P _b ,	Skendinčios medžiagos
Mėnuo	Diena	mgO ₂ l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹
2019 m.										
1	24	1,22	2,43	0,030	0,714	0,93	2,85	<0,005	0,060	4,4
2	27	<0,5	2,10	0,005	2,29	1,83	4,11	0,011	0,023	6,0
3	25	2,17	6,83	0,018	4,80	1,74	6,55	0,009	0,029	5,2
4	24	>6	0,93	0,017	0,429	4,81	5,34	0,033	1,04	76,0
5	28	2,79	1,86	0,025	0,102	2,02	2,72	0,103	0,137	2,4
6	26	4,97	2,48	<0,0015	0,069	1,49	1,88	0,040	1,00	51,2
7	22	>6	1,86	<0,0015	0,169	2,17	2,61	0,066	0,112	2,4
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	09	>6	0,62	<0,0015	0,215	1,08	1,64	0,044	0,077	6,8
10	27	5,90	1,86	0,024	0,079	1,41	2,50	0,050	0,258	54,4
11	21	>6	<0,5	<0,0015	0,039	1,90	2,81	<0,005	0,109	17,6
12	26	2,17	1,24	0,013	0,627	4,38	4,99	0,034	0,138	7,6
Vidurkis		3,01	2,4	0,019	0,8	2,3	3,7	0,043	0,271	19,8
Maks. koncentracija		>6	6,83	0,03	4,8	4,81	6,55	0,103	1,04	76
Sėminio data		7-22	3-25	2-27	3-25	4-24	3-25	5-28	4-24	4-24
Min. koncentracija		<0,5	<0,5	<0,00015	0,039	0,93	1,64	<0,005	0,023	2,4
Sėminio data		2-27	10-21	6-26	11-21	1-24	9-27	1-24		5-28, 7-22

2-10 lentelė. Rėkyvos durpyno griovio-rinktuvo vandens kokybės rodikliai 2020 m.

Sėminio data		BDS ₇	O ₂	NO ₂ /N	NO ₃ /N	NH ₄ ⁺ /N	Nb ₁	PO ₄ ³⁻ /P	P _b	Skendinčios medžiagos
Mėnuo	Diena	mgO ₂ l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹
2020 m.										
1	28	0,62	4,94	0,008	1,62	3,62	5,33	0,066	1,10	5,2
3	09	1,24	7,10	0,010	3,27	2,26	6,69	0,023	0,091	10,4
3	31	-	6,79	0,404	5,80	1,35	7,83	0,011	0,065	10,0
4	27	4,32	6,18	0,022	1,69	2,20	4,23	0,019	0,429	16,4
5	27	>6	3,04	0,004	0,135	0,60	2,35	0,011	0,200	11,2
6	30	3,65	1,52	0,005	0,098	2,36	12,3	0,119	0,216	11,6
8	03	>6	0,61	<0,0015	0,026	1,44	2,01	0,037	0,314	9,0
9	15	>6	<0,5	<0,0015	0,023	1,37	1,40	0,054	0,237	13,6
9	30	>6	<0,5	<0,0015	0,032	1,87	1,89	0,109	0,247	11,4
11	05	-	3,53	0,013	0,692	4,79	5,43	0,076	0,537	20,6
11	29	1,77	5,00	0,012	2,04	4,29	6,39	0,037	0,371	14,4
Vidurkis		2,32	4,30	0,06	1,40	2,38	5,45	0,05	0,25	12,48
Maks. koncentracija		>6	7,1	0,404	5,8	4,79	12,3	0,119	0,537	20,6
Sėminio data		5-27	3-9	3-31	3-31	11-5	6-30	6-30	11-5	11-5
Min. koncentracija		0,62	<0,5	<0,0015	0,023	0,6	1,4	0,011	0,065	5,2
Sėminio data		1-28	9-15	8-3	9-15	5-27	9-15	3-31	3-31	1-28

4 priedas. Kritulių kiekis

4-1 lentelė. 2016 m. kritulių kiekis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), mm

Diena	Kritulių kiekis, mm												
	Mėnuo												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0	0,5	0	2,8	0,4	0	8,1	26,2	0	0	2,8	0	
2	0	2	0	0	0	0	0	0,8	0	7,2	5,6	0,2	
3	0	5,6	0	0	0	7,6	9,6	0	0,8	0	3,2	0	
4	0	0,2	0	0	0	0	2,7	5	0,4	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0,8	0	3,6	
6	0	0	10	1,8	0	0	2,4	3,4	0	0,4	15,9	0	
7	0	0	0	0	0	0	28,3	3,4	0	4,2	0	1,6	
8	0	0,6	10	0	0	0,8	2,1	0,4	0	2,2	0,3	5,4	
9	0	1,2	0,4	0	0	0	3,2	0	0	8,4	0	1,8	
10	0	17	0	0	0	10,4	0	2,6	0	0,4	0	2,4	
11	0	25,8	0	0	0	3	12,1	3,8	0	0	0	5,5	
12	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	1	0	18	0	0	0	1,2	0	0	0,2	0	
14	0	2,4	0,2	6,4	68,4	0	10,2	4,8	0	0	0,4	2,8	
15	0	0	0	0	9,2	4	3,2	3,6	0	0	0,4	0,2	
16	0	3,2	0	0	2,2	1	0	1,6	0	0	4,2	0	
17	0	0	0	4,8	0,6	9,8	0	12,6	0	0	11,2	0	
18	0	0,9	0	0	0	0,6	0	9,6	0	0	2,8	0,7	
19	0	5,8	0	2,4	0	0	4	14,4	0	0	2,7	0,3	
20	0	2,4	2,8	0,2	0	4	1	0,2	0	0	15,6	0,1	
21	0	8,6	1,2	0	0	16,8	10,2	18,8	0,6	0,2	0	0,2	
22	0	3,6	0	4,8	0	0	0,4	8	0	1,1	0	0	
23	0	2,6	0	0,6	0	0	0	0,8	0,6	6,5	0	1,8	
24	0	0,4	0	8,9	0	0	0	0	0	8,9	0	0,8	
25	4	0,4	0	0	0	0	1,6	0	0	4,2	0	2,4	
26	3	0	0	1,2	0	0	4	0	0	0,4	3,2	4	
27	2,5	0	0	0	0	7,2	16,8	0	0	0	0,4	6,6	
28	4	0	0	2,2	0	0	0	0	2,8	10,2	0	0,2	
29	0,4	0	3,4	1	0	0	0	0	0,8	0,2	0,4	0	
30	0,8		10,2	0,2	0	4,9	0	0	0,2	0,4	3,4	0	
31	13,6		0,6		0		0	0		0		0	
Suma	28,3	85	38,8	55,3	80,8	70,1	119,9	131,2	6,2	55,7	72,7	40,6	
Metų suma	784,6												
Didžiausias paros	68,4						Data	gegužės 14 d.					

4-2 lentelė. 2017 m. kritulių kiekis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), mm

Diena	Kritulių kiekis, mm											
	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4,5	0,0	16,4	14,6	0,0	3,2	13,1	1,7	0,0	0,0	1,8	9,7
2	1,2	0,0	0,6	1,4	0,0	0	8,1	8,9	25,4	0,0	6,5	0,0
3	0,4	0,0	0,6	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,8	17,8	0,9	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	11,8	2,6	11,6	7,8	0,0	2,0
5	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	4,2	4,8	1,0	1,1	6,4	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	5,0	0,0	0,0	1,6	0,2	0,6
7	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	2,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,4
9	0,0	0,0	0,2	0,0	0,4	0	4,5	0,0	0,6	7,0	0,2	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	1	0,0	10,4	0,0	2,4	1,2	0,2
11	0,0	0,0	1,0	1,2	0,2	2,6	4,2	0,0	3,8	16,2	14,1	0,4
12	1,0	0,0	0,0	4,0	0,0	3	0,0	0,4	5,5	12,2	4,5	0,2
13	1,0	0,0	0,0	0,4	0,0	6,4	19,2	0,0	2,4	4,8	1,0	1,4
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	7,4	0,8	0,9
15	0,0	0,0	0,2	0,0	13,0	1,6	0,0	0,0	5,0	0,3	2,1	0,4
16	0,0	0,0	0,4	0,2	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0
17	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0	0,3	0,0	0,8	0,0	0,6	0,0
18	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	35,4	1,1	0,0	0,0
19	0,0	0,4	1,6	0,0	0,0	0	0,6	0,2	0,0	0,0	4,2	0,0
20	0,3	4,2	0,2	0,0	0,0	0	0,0	1,0	0,0	0,0	3,4	0,9
21	0,0	2,4	11,2	1,0	0,0	1,6	0,0	3,7	5,6	0,4	1,2	5,5
22	0,0	1,0	1,4	2,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,2
23	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,0
24	0,4	0,0	0,0	0,8	0,0	0,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0
25	0,0	0,0	7,6	5,6	5,2	1	0,0	1,1	0,0	10,6	6,9	2,9
26	0,0	0,8	0,0	0,0	0,4	0	0,0	0,0	0,0	3,8	2,0	1,3
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	7,3	7,1	0,0	0,2	0,0	0,0
28	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0	10,6	0,0	0,0	5,1	1,4	0,0
29	0,0		0,0	4,2	0,6	0	0,0	0,0	0,0	1,5	3,0	6,1
30	0,0		3,8	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	0,0	0,5	5,0	1,0
31	0,0		1,2		0,8		7,6	0,0		0,0		0,2
Suma	8,8	13,0	63,4	36,0	22,8	59,0	99,5	38,1	98,0	112,7	63,2	47,2
Metų suma	661,7											
Didžiausias paros	35,4					Data	rugsėjo 18 d.					

4-3-1 lentelė. 2018 m. kritulių kiekis Šiaulių MS, mm

Diena	Kritulių kiekis, mm											
	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7	3,5	0,6	24,1	0,5	0	0	0	0	0	0	0
2	0,8		1,2	11,9	0	0	8,4	0	0	3,4	0	0
3	0,8	0		1,4	15,9	0	14,4	0	0	6,6	0,2	0
4	3,1	0,3		1,1	0	0	6,8	0	0	0	0	0
5	3,3	1,9		0	0	0	0	0	0	1,8	0,6	0
6	3,7	1,2		0,1	0	0	0	0,3	0	0	0,2	0,3
7	0,6	0,5	0,2	0	0	1,8	0	1,1	0	6,5	0	1,1
8	0,3		4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9		0	0,5	3	0	0	0	0	0	0,4	0	0
10	0		0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,5	0
11			0	0	0	1,3	0	6,1	0	0	0	6,1
12	0	0,2	0,2	0	0	0	32,2	12,9	1,3	0	0,5	12,9
13			0,7	0	0	0	6	0	0	0	5,9	0
14	0	0	0,5	0,6	0	0,3	8,5	3,5	0	0	3,8	3,5
15	0		0	0	0,2	0	3,1	0,9	1,3	0	0	0,9
16	0	0,9	0	0,6	0	0	5,3	0	0	0	0	0
17	1,6	0,3	0	12,9	4,7	0	0	0	0	0	0	0
18	0	1,4		0	25,4	0	0	0,3	0	0	0	0,3
19	2	0,2		0	0	1,7	0	0	0	0	0	0
20	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21		0	0,2	0	0	18,4	0	0,3	0	0	0	0,3
22	0	0	0	0	0	13,4	0	0	0,9	0,5	0	0
23	0	0,7	0	0	7,5		4,9	0	5,3	2,6	0	0
24	2,2	4,7		0,4	0		0,4	0	3,1	2,7	0,9	0
25	0,4	0		4,8	0	0	0	4,6	0	6,1	0,4	4,6
26	7,9	0	0	0,3	0	0	0	2,1	0,4	0	0	2,1
27	1,9	0	0	1,9	0	0	0	0	4,3	8,6	0	0
28	4,5			0	0	0	0	0,7	5	0	0	0,7
29	5,9			0,3	0	0	0,9	0,7	0	3,2	0	0,7
30	2		4,5	0,3	0	0	5,2	0	0	2,1	0	0
31	0,7		0		0		0	5,2		0,2		5,2
Suma	51,1	15,8	12,8	63,8	54,2	36,9	96,1	38,7	21,6	44,7	13,0	44,2
Metų suma	492,9											
Didžiausias paros	32,2					Data	liepos 12 d.					

4-3 lentelė. 2018 m. kritulių kiekis Rėkyvos durpyno AMS mm

Kritulių kiekis, mm												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0	0	0	10,4	0	0						
2	0	0	0	4,4	0	0						
3	0	0	0	17,8	15,2	0						
4	0	0	0	0	0	0						
5	0	0	0	0	0	0						
6	0	0	0	0	0	0						
7	0	0	0	0	0	0						
8	0	0	5,2	0	0	0						
9	0	0	4,6	7,4	0	0						
10	0	0	0,2	0	0	0						
11	0	0	0	0	0	2,4						
12	0	0	0,4	0	0							
13	0	0	2,2	0	0							
14	0	0	0	0,8	0							
15	0	0	0	0	0							
16	0	0	0	1,0	0							
17	0	0	0	0	4,6							
18	0	0	0	0	20,6							
19	0	0,2	0	0	0							
20	0	0	0	0	0							
21	0	0	0	0	0							
22	0	0	0	0	0							
23	0	0	0	4,2	2,8							
24	0	0	0	0,2	0							
25	0	0	0	39,8	0							
26	0	0	0,2	0	0							
27	0	0	0	1,6	0							
28	0	0	0	0,8	0							
29	0		0	0	0							
30	0		6,4	1,8	0							
31	0		0		0							
Suma	0	0,2	19,2	90,2								
Metų suma												
Didžiausias paros						Data						

4-4 lentelė. 2019 m. kritulių kiekis Šiaulių MS, mm.

Diena	Kritulių kiekis, mm												
	Mėnuo												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	4,5	2,3	0,5	0	0	0	0	1,5	0	2,9	0	0,2	
2	1,1	4,9	0	0	0,8	0	6,8	0,7	5,3	5,5	3,9	3,2	
3	1	0	0,8	0	1,5	0	2,3	0	0	0,3	2,5	0	
4	3,2	13,5	2,4	0	3	0	2,7	2,2	0	0	15,6	0,3	
5	3,3	0	2,8	0	5,6	0	14,7	0	0	0	1,2	0	
6	0	0,4	0	0	0	0	5,7	1	2,3	0	4,7	0	
7	0,8	0,4	0	0	0	0	8,2	0	0	0,9	4,3	8,8	
8	2,1	0	2	0,8	0	0	19,9	13,1	0,8	0	0	3,4	
9	1	0	1,2	0	0	9,4	0,3	0	1	5,8	0	2,3	
10	0	2,3	3,6	0	0	0	1	0	0	0,1	0	2,3	
11	1,4	8	0	0	0,7	0	0	2,9	0	1,9	0	0	
12	0,1	3	0	0	0	0	0	0	0	7,6	0	0	
13	1	2,2	1,1	0	6	0	0,4	9,9	8,3	0	2,4	0	
14	4,4	0	0,8	0	0,3	0	0	2,9	0,4	0,8	0	3,4	
15	0,9	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0,2	2,7	
16	0	0	4,6	0	0	7,2	23,1	0	0	0	0,6	4,2	
17	2,7	0	0	0	0	0,6	7,2	0	2,3	1,8	0	0	
18	8,4	0	1,3	0	0	0	0	0	2,9	3,8	0	0	
19	0	0,3	3	0	0	0	0	0	0,3	0	0	0,9	
20	3,6	0,9	0,2	0	3	0	0	0	0	0,4	0	0	
21	0	0	1,1	0	0	0	2,5	8,7	0,5	0,5	0	0	
22	0,5	0	0,2	0	0	0	4,1	0	0	0	0	0	
23	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3	
24	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,3	
25	2,9	0	2,3	0	0	0	0	0	0	0	0	1,9	
26	2,2	0	3,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	0,1	0	0	0	8,4	1	4,3	0	0	2	0	0,5	
28	2,6	0	0	0	7,8	0	0	0	7,6	1,4	0,4	0	
29	6		0	0	25,4	0	0	3,3	1,4	0	2,2	0	
30	0		0	0	0	0	0	0	9,8	0	1,2	1,4	
31	0		0		5,1		0	0		1,5	0	3,2	
Suma	54	38,4	31,8	0,8	67,6	18,2	61,6	46,2	45,9	37,2	39,2	54,3	
Metų suma	495,2												
Didžiausias paros	25,4						Data	gegužės 29 d.					

4-5 lentelė. 2020 m. kritulių kiekis Šiaulių MS, mm.

Kritulių kiekis, mm												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0	6	5,3	0,6	0	0	6,5	0	0	0	0	1,5
2	0	1,1	2,4	2,8	7,2	0	0	0	0,5	0,3	0,6	0
3	0	0	2,6	1,3	0,4	0	0,7	0,2	0	2,2	1	0
4	2,1	0	6,6	0	0	0	0	8,6	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	1,1	0,4	1,3	0	0,2	0
6	1,6	0,4	0	0	0	2,7	0,8	0	4,4	1	0,7	0
7	0,3	0	3,2	0	0	4,4	0	0	0,3	0,4	0	0
8	0,5	0,2	1,1	0	0	10,1	2	0	1,1	0	0	0
9	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0
10	11,1	6,9	0,2	0	0	0	6,8	0	5,7	0,5	0,4	0
11	15,9	2	3,4	0	6,2	6,9	2,3	0	0	4,7	0	0,5
12	0,2	5,7	4,1	0	4	1,2	0	0	0	1,1	0	0,5
13	0	5,3	8,2	0,3	1,9	0	1,1	0	0	4,9	0,5	0,1
14	0,2	0,3	4,2	0	0	3,2	0	0	1,3	14,8	0,4	1,7
15	0,7	0	0	0,9	0	1,5	0	0	0	7,7	0	0
16	0	0	0,9	0	3,4	0	0	0	0	0,2	0	1,6
17	0	0	0	0	3,5	0	0	0	5,4	0	2,6	0
18	0	1,6	0	0	2,2	0	0	0	0	3,5	1,2	3,8
19	0	3,1	0	0	0,4	5,5	0	3,5	0	1,3	1,5	0
20	0	0,3	0	0	0	0	1,8	0	0	0	2,1	0
21	2,5	0,2	0,8	0	0	0,4	0,8	0	0	0,3	0	0
22	2,4	2	0	0	0	0	5,1	8,2	0	4,7	5,9	1
23	0	4,4	0	0	0	0	7,9	2,3	0	1,1	1	1,8
24	0,6	0,4	0	0	3,6	0	1,4	4,6	0	1	1,1	5,1
25	0,8	1,5	0	0	0	0	9,8	8,1	0	1	0,6	6,1
26	0,3	0,2	0	0	0	0	0	1,1	0	0	0,2	0,1
27	0,4	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0,1	4,5	0
28	0,4	3	0	0	0	1,3	1,7	0	1,9	5,1	0	1
29	2,1	0	0,8	0	0	5,2	25,3	4,1	0	0,7	0	1,9
30	0,6		0,9	0	0	64,4	0	0	0	3,7	0,8	5,4
31	1		0		0		4,2	5,6		0,7		5,4
Suma	43,9	46,8	44,7	5,9	32,8	106,8	79,3	46,7	21,9	61,9	25,3	37,5
Metų suma	553,5											
Didžiausias paros	64,4						Data	birželio 30 d.				

5 priedas. Oro temperatūra

5-1 lentelė. 2016 m. vidutinė paros oro temperatūra Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), °C

Vidutinė oro temperatūra, °C												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-12,3	1,3	-0,7	3,0	10,3	22,6	21,5	15,1	17,2	12,2	-0,1	-0,8
2	-16,6	4,7	0,2	4,5	12,0	21,7	23,9	15,8	15,1	12,6	2,5	-1,0
3	-14,9	2,4	1,3	6,6	13,4	19,6	18,4	16,2	14,4	10,7	1,6	-3,3
4	-11,9	-0,1	-0,5	8,9	13,5	15,4	15,3	18,0	14,4	7,4	0,0	-3,9
5	-16,7	0,7	-0,7	10,1	12,8	12,0	16,1	19,7	13,6	7,0	-1,4	3,1
6	-18,9	0,3	1,2	7,8	13,4	10,4	16,0	16,8	14,4	7,2	-0,8	-1,6
7	-17,9	2,9	3,4	8,9	16,3	11,9	16,0	15,1	16,5	5,7	-2,5	-2,7
8	-17,7	2,8	2,0	6,8	17,4	16,1	16,6	18,2	17,4	5,3	-1,5	5,7
9	-11,7	4,5	0,5	5,7	18,1	11,1	16,6	16,2	16,4	6,5	-1,7	5,5
10	-6,4	4,4	0,5	5,9	18,2	8,9	17,6	13,7	17,1	5,8	-2,4	2,4
11	-4,2	1,6	0,6	7,5	16,5	9,2	19,0	12,8	17,7	3,2	-2,2	-2,1
12	-4,8	1,4	0,9	9,4	13,4	11,7	19,9	13,1	16,0	3,8	-1,8	-5,2
13	-5,2	1,2	0,7	7,3	15,7	12,3	17,3	14,1	13,4	1,8	0,1	-1,8
14	-5,5	0,8	1,6	5,2	13,5	16,5	16,0	15,7	12,7	-0,2	0,8	0,7
15	-10,0	1,4	0,9	4,9	8,9	15,0	16,1	13,3	13,0	2,1	0,3	-0,5
16	-13,2	-0,3	2,6	8,9	7,8	16,7	17,0	13,5	14,4	3,7	1,0	1,4
17	-6,4	-2,5	4,5	8,3	8,6	18,2	17,8	14,1	11,0	2,9	3,6	0,6
18	-8,7	-0,1	-0,1	5,8	9,5	16,1	15,8	13,7	10,3	4,0	6,4	1,6
19	-8,3	0,0	-2,3	5,8	12,4	18,2	16,7	15,5	10,8	3,9	6,8	4,0
20	-8,4	-0,1	-2,1	4,3	13,0	19,3	16,8	17,8	11,5	3,9	5,9	3,7
21	-13,0	0,5	2,2	6,3	14,3	16,7	16,6	20,9	11,4	1,8	6,5	0,8
22	-10,0	1,2	-0,7	4,6	14,7	17,3	18,9	17,3	9,0	2,8	1,8	-0,1
23	-10,0	1,7	-1,3	3,9	16,4	19,7	18,9	15,7	10,6	4,1	2,0	1,8
24	-5,9	1,1	0,0	3,8	17,8	22,7	20,1	16,2	11,9	3,0	4,1	2,0
25	0,7	0,1	2,3	3,3	17,4	26,2	20,2	17,3	11,2	3,0	2,3	1,7
26	1,8	0,3	3,8	3,2	11,3	26,9	22,8	19,4	7,9	3,9	5,4	5,1
27	3,4	0,8	5,4	6,9	14,7	19,2	20,9	19,1	9,6	4,4	0,8	2,2
28	6,0	-1,2	6,0	5,7	19,0	18,8	20,4	17,1	9,4	7,1	-1,8	1,1
29	3,1	-1,0	7,1	5,5	19,8	19,4	19,1	18,8	14,6	5,8	-4,9	0,5
30	5,4		6,1	8,3	21,7	21,7	18,5	13,8	13,8	4,5	0,8	3,8
31	2,0		4,2		21,9		18,4	14,8		2,3		5,0
Vidutinė	-7,6	1,1	1,6	6,2	14,6	17,0	18,2	16,1	13,2	4,9	1,1	1,0
Žemiausia metų	-18,9						Data		sausio 6 d,			
Aukščiausia metų	26,9						Data		birželio 26 d.			

5-2 lentelė. 2017 m. vidutinė paros oro temperatūra Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), °C

Vidutinė oro temperatūra, °C													
Diena	Mėnuo												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	5,2	1,6	3,3	11,3	5,6	10,6	15,3	17,8	17,7	7,2	4,8	0,2	
2	1,8	2,4	1,4	12,4	7,8	9,0	15,1	20,1	13,9	7,6	8,9	1,4	
3	-1,9	-1,8	2,1	8,4	9,2	9,8	13,5	18,1	15,7	9,2	7,6	-0,8	
4	-3,3	-2,5	3,1	6,1	10,7	14,0	12,5	19,2	16,7	9,5	7,1	-0,2	
5	-13,3	-1,8	1,1	7,0	13,2	12,6	12,9	17,8	12,7	7,6	6,4	0,3	
6	-17,2	-7,3	-2,8	5,2	13,9	15,5	14,7	17,0	9,1	8,8	5,6	1,6	
7	-14,2	-11,3	-0,7	4,7	10,7	14,3	16,1	16,9	8,7	9,0	4,3	1,9	
8	-7,4	-11,3	0,6	5,0	5,5	14,4	16,4	16,4	12,3	7,6	6,0	3,3	
9	-5,8	-7,3	1,5	6,8	1,7	14,9	16,0	18,6	15,3	5,6	3,8	1,6	
10	-7,7	-7,4	1,9	10,0	1,3	17,4	18,7	20,6	16,9	6,6	4,9	0,0	
11	-8,7	-5,9	1,8	4,4	2,9	15,5	18,7	20,0	14,7	8,1	4,2	-0,8	
12	-4,9	-6,4	0,9	4,1	7,6	15,0	14,7	23,4	16,7	10,3	3,6	3,4	
13	-0,4	-4,5	1,5	3,8	11,3	12,8	15,4	18,0	13,9	9,6	2,9	2,0	
14	-2,0	1,2	2,3	2,5	14,5	13,7	15,9	16,8	13,0	9,5	2,1	-0,7	
15	-1,8	-0,8	4,4	1,2	13,8	15,4	16,4	16,5	11,7	12,0	4,4	1,2	
16	-2,4	-0,8	3,6	-0,4	10,1	16,0	15,5	20,2	12,5	12,0	4,5	-1,4	
17	-3,8	2,1	2,5	-0,3	12,4	17,2	15,7	17,5	11,3	13,1	3,8	0,2	
18	-3,6	1,4	2,8	0,9	16,7	17,9	15,5	18,3	10,6	11,9	2,2	0,0	
19	-0,1	1,9	2,6	1,0	19,9	19,6	15,3	21,1	11,1	6,8	2,5	0,0	
20	2,3	3,2	2,6	2,3	19,7	17,3	15,0	16,1	11,0	5,4	2,5	0,2	
21	1,2	2,8	4,8	4,9	17,0	14,3	16,7	15,2	11,5	5,4	1,4	-0,2	
22	0,0	-1,0	4,5	4,1	14,6	14,0	16,8	14,7	13,9	0,3	-0,2	1,3	
23	-0,3	1,5	5,1	3,6	13,1	15,0	17,1	13,7	13,9	0,2	1,1	0,5	
24	1,1	-1,7	3,2	3,3	11,7	14,0	17,8	14,5	13,8	1,0	5,1	3,9	
25	-3,4	-2,0	1,4	5,3	12,3	16,1	17,5	14,6	13,1	1,2	6,0	4,1	
26	-2,3	1,0	4,3	3,9	12,5	14,6	19,9	16,5	12,7	8,5	4,7	5,5	
27	0,5	3,4	6,6	5,1	13,5	13,3	17,5	13,6	11,6	4,8	1,6	1,9	
28	-0,3	5,0	4,4	4,4	19,7	14,8	18,6	13,8	8,0	4,6	1,5	3,0	
29	-1,4		0,7	3,6	17,9	16,7	19,6	13,0	9,4	5,2	0,8	3,2	
30	3,5		2,2	4,4	13,8	16,8	20,8	16,4	7,7	3,3	0,6	1,6	
31	1,5		6,9		14,0		17,8	18,1		2,0		-0,2	
Vidutinė	-2,9	-1,7	2,6	4,6	11,9	14,8	16,4	17,2	12,7	6,9	3,8	1,2	
Žemiausia metų	-17,2							Data	sausio 6 d.				
Aukščiausia metų	23,4								rugpjūčio 12 d.				

5-3 lentelė. 2018 m. vidutinė paros oro temperatūra Šiaulių MS, °C

Vidutinė oro temperatūra, °C												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3,9	1,5	-13,5	1	16,8	17,6	12,2	24,2	17,2	10,2	7,3	-7,8
2	2,3	-0,5	-8,4	1,6	13,2	19,8	11,6	24	16,7	8,4	12,3	-6,6
3	2,1	-0,3	-12,9	2	13,9	20,3	13,7	25,8	17,1	7,5	9	-0,9
4	2,7	-2,2	-8,2	8,8	12,3	20,7	15,1	23	17,3	7	5,7	4,1
5	3,6	-5,7	-9,8	12,9	10,5	11,6	16,7	22,8	16,6	9,8	5,1	2
6	3,4	-5,5	-3,5	6,2	12,1	9,7	18,1	20,3	18,6	13,7	8,9	-0,8
7	-0,3	-4	-5,3	5,2	15,4	14,6	19	20,2	17,3	10,7	7,9	-1
8	-0,2	-7,8	-0,8	11	16,2	19	18,1	22,4	18,4	6,9	5,8	2,2
9	0,8	-6,2	1,6	15,1	16	15,6	17,3	25,1	16,7	10,4	3,8	2,8
10	-3,2	-7,6	1,6	8,4	17,6	18,8	20,1	25,3	16,8	13,7	6,4	2,4
11	-4,2	-5,9	1,2	5,1	18,2	18,8	20	18,2	16,4	10,3	4,8	-0,6
12	-2,9	-2,2	3,4	7,1	17,1	16,7	19,8	15,3	16,6	12,7	4,3	-0,7
13	-6,6	0	5,6	9,3	17,9	17,5	18,3	16,4	15	14	6,1	-1,3
14	-8,4	-1,2	1,1	11,7	18,3	18	19,3	16,5	13,4	13,4	7,8	-0,9
15	-8,4	-4,9	-2,4	13,7	14,9	18,9	21,6	19,4	12,9	12,8	6,4	-1,5
16	-7,9	-4,4	-5,6	14,1	16,1	19,7	21,7	19,6	13	12,9	3,7	-1,5
17	-7,2	-3,5	-6,5	11,7	15,1	20,1	23,1	19,3	14,4	11,9	1,8	-2,2
18	-3,2	-2,8	-4,4	10,3	15,1	19,5	24,1	20,8	17,2	12,4	4,7	-2,4
19	-2,1	-1,3	-0,7	10,7	14	18,1	21,5	18,1	19	10,4	2,2	-2,3
20	-2,5	-5,1	-0,3	11,9	13,3	17,6	23	20	18,5	4,6	-0,6	-5,5
21	-4	-8,4	-1,7	14	14,9	20,2	23	18,1	20,2	7,7	-2,1	-5,7
22	-7,8	-14,1	0,3	10,1	14,1	13,1	22,6	15,2	15,4	7,7	-1,8	-2,8
23	-8,2	-13,7	1,5	8,8	14,6	11,2	23,3	17,9	10,5	5,3	-0,5	-1,4
24	-4,1	-12,2	-0,1	10,3	16,4		20,7	21,6	8,9	5,7	-2,2	-3,2
25	2,8	-16,8	3,3	8,3	17,5	14,3	22,2	17,8	7,3	3	0,3	-1,8
26	2,2	-14,8	3,7	8,5	20,4	15,4	22,9	13,7	7,3	4	-0,8	2,3
27	1,6	-17,3	-1,6	7,9	20,2	18,5	22,8	15	13,1	6,4	-0,5	1,4
28	1,8	-16,5	-3,3	9,5	19,3	20,3	23,9	15,8	12,2	4,1	-5,4	1,9
29	3,1		-1,5	14	22,2	17,4	24,2	15,5	7,3	0,4	-5,8	1,9
30	1,5		0	15,1	21,6	14,2	23,9	16,5	9,5	4,7	-4,7	2,2
31	0,5		1,8		18,2		23,8	15,9		12,1		0,5
Vidutinė	-1,6	-6,6	-2,1	9,5	16,2	17,1	20,2	19,3	14,7	8,9	3,0	-0,9
Žemiausia metų	-17,3				Data				vasario 27 d.			
Aukščiausia metų	25,8				Data				rugpjūčio 3 d.			

5-4-A lentelė. 2019 m. vidutinė paros oro temperatūra Rėkyvos durpyno AMS °C,

Vidutinė oro temperatūra, °C												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-12,70	1,47	15,72							
2			-9,70	0,75	11,36							
3			-12,12	2,12	14,82							
4			-10,20	9,13	10,74							
5			-10,10	10,67	10,97							
6			-4,18	4,38	11,73							
7			-4,14	5,19	15,16							
8	-0,38		-0,77	10,79	16,72							
9	0,40		1,02	12,58	16,48							
10			0,92	6,54	17,98							
11			0,86	4,95	17,52							
12			3,30	7,09	16,44							
13		-0,59	4,91	9,29	19,40							
14		-2,74	-0,01	11,31	17,38							
15		-5,15	-3,29	12,67	13,66							
16		-4,76	-6,45	13,41	15,64							
17		-3,29	-7,00	10,10	14,50							
18		-3,11	-4,14	9,84	14,15							
19		-1,89	-0,61	9,86	12,87							
20		-6,05	-1,27	12,05	12,96							
21		-10,60	-2,34	12,15	15,43							
22		-14,92	0,00	9,53	14,08							
23		-13,91	0,57	9,01	14,23							
24		-13,23	-0,24	9,24	16,53							
25		-18,23	2,99	7,96	19,01							
26		-16,47	2,35	7,40	20,08							
27		-17,33	-2,18	7,18								
28		-16,48	-3,38	9,30								
29			-1,18	13,54								
30			-0,29	15,97	22,23							
31			1,00	1,47	18,23							
Vidutinė			-2,53	8,61								
Žemiausia metų		Data										
Aukščiausia metų												

5-4-B lentelė. 2019 m. vidutinė paros oro temperatūra Šiaulių MS °C,

Vidutinė oro temperatūra, °C												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2,5	-0,2	-1,6	3,7	11,4	15,3	22,0	15,2	19,6	10,8	4,4	-1,0
2	0,6	0,9	-3	4,4	8,9	16,2	16,7	15,8	18,6	9,9	3,4	0,5
3	-3,2	2,3	1,8	7,0	5,4	16,1	13,8	14,9	16,2	9,2	7,8	-2,0
4	-4,3	-0,7	4,1	7,7	4,8	20,9	13,0	14,0	15,5	7,6	9,8	2,0
5	-1,0	-2,1	3,8	7,6	6,2	22,9	13,3	14,1	17,7	3,7	9,5	4,8
6	-7,4	-0,3	-1,3	7,7	7,0	23,6	14,7	15,5	16,5	2,8	7,0	1,8
7	-8,0	-0,4	2,9	9,3	8,2	22,9	13,8	20,1	14,6	3,2	6,3	2,6
8	-2,7	1,2	6,6	5,7	7,9	22,3	12,6	16,4	18,2	4,3	5,8	3,7
9	-4,8	2,1	3,8	2,1	10,3	18,9	13,8	17,3	19,7	9,1	7,9	6,3
10	-10,9	2,8	3,3	2,1	13,4	18,0	14,4	16,7	18,0	10,0	8,8	3,3
11	-8,1	2,2	-0,7	1,2	13,1	23,0	15,2	19,5	16,8	9,7	5,6	-1,8
12	-1,5	0,5	-2,2	0,5	12,7	25,3	15,2	20,5	15,1	11,7	4,1	-1,3
13	-0,5	0,3	-0,4	2,3	9,1	25,3	15,6	19,0	14,5	11,8	9,2	0,5
14	0,2	2	3	3,3	7,5	20,6	16,3	16,4	12,5	13,7	10,2	1,4
15	-3,3	3,1	2,9	4,1	11,2	19,9	16,4	15,4	11,5	11,8	4,3	2,0
16	-2,9	3,9	3,7	7,0	13,0	18,4	14,1	17,3	12,5	14,2	6,3	4,2
17	2,1	4,5	3,5	9,2	15,1	18,5	13,3	19,5	9,6	12,8	8,1	4,3
18	-2,0	0,4	5,7	9,9	18,3	19,4	17,4	21,3	8,6	12,1	8,3	5,9
19	-3,4	3,9	3,5	10,8	20,4	21,7	18,3	21,6	8,3	12,3	7,4	5,0
20	-1,3	3,2	2,9	9,8	20,2	22,9	19,2	18,6	7,7	13,1	5,1	2,4
21	-4,2	-2,1	5,3	9,0	21,4	22,3	20,0	14,9	11,3	13,0	4,2	4,3
22	-4,2	-4,7	6,6	10,4	20,0	19,0	18,9	16,3	10,3	12,2	0,3	5,9
23	-6,6	-3,4	4,9	12,3	19,5	17,3	18,1	17,2	4,8	11,5	-2,3	5,7
24	-9,3	3	5,2	14,4	15,7	18,3	20,7	19,5	5,3	11,0	-2,3	4,9
25	-6,1	3,4	3,3	16,5	13,9	20,2	20,2	19,2	6,7	11,0	-3,2	4,5
26	-8,0	3,6	0,2	18,2	11,8	23,9	19,8	21,6	8,9	12,1	-1,3	2,7
27	-6,9	3,4	0,7	18,0	12,7	19,4	21,0	20,7	9,7	12,1	-0,1	0,3
28	-5,8	3,4	4,5	16,3	13,3	16,0	23,2	20,9	9,9	6,5	2,1	-0,7
29	-3,8		6,8	11,2	13,9	15,9	22,9	19,3	12,3	3,1	5,6	-1,6
30	-1,6		7,6	10,1	11,6	21,9	18,7	21,0	13,0	1,7	0,9	2,6
31	-7,6		7,2		13,2		13,7	18,8		2,3		5,4
Vidutinė	-4,0	1,3	3,1	8,4	12,6	20,2	17	18,0	12,8	9,4	4,8	2,5
Žemiausia metų	-10,9											
Aukščiausia metų	25,3											
		Data										

5-5 lentelė. 2020 m. vidutinė paros oro temperatūra Šiaulių MS °C,

Vidutinė oro temperatūra, °C												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1,8	4,6	4,7	2,6	10,8	13,2	16	17,1	13,2	11,8	8,2	0,6
2	4,6	5,9	5,1	4,6	10,6	12,4	18	16,3	14	11,8	6,8	-3,1
3	2,2	2,4	5,2	5,7	11,1	11,4	17	17,5	16,3	12,3	10,6	-1,3
4	2,7	0	5,6	4	11	13,1	17,7	17,3	16,4	16,9	7,5	1
5	0,1	-2,8	4	5,3	10,1	15,8	18,5	17,9	16	14,8	7,8	4,6
6	0,6	1,6	4,1	8,2	12,3	16,5	18,2	18,5	15,3	15,1	9,8	3
7	2,2	-2,3	3,4	11,9	9,4	17,8	15,6	21,4	13	14,2	9,7	-0,5
8	2,4	1,8	4,1	9,4	8,5	20,2	14	21,7	12,2	12,3	8,4	-3,7
9	4,1	1,7	3,9	9,4	11,7	16,3	14,3	22,4	15,3	10,7	3,7	-4,3
10	4,7	4	4,1	5,8	12,9	17	14,6	20,8	14,5	9,4	6,9	-3,8
11	2,7	3	5,7	5,2	10,3	19,1	16,6	17,6	11,8	11,8	5,4	-1,7
12	2,9	2,3	5,3	8	4,6	21,3	15,2	14,9	14	8,8	4,2	-0,2
13	4	2,8	4,3	8,1	6,1	18,2	14,5	15,3	15,4	8	3,7	-2,9
14	2,7	1,6	-0,5	2	6,6	13,8	15,7	19,3	15,7	7,6	3,5	-1,1
15	4,7	0	-0,9	4,8	7,4	15,1	17,7	20	18	7,2	4,1	-0,3
16	5,9	3,4	3,4	7,9	9,1	17,5	18,3	21,4	19,5	5,6	5,3	1,1
17	4,6	8,4	3,6	4,8	8,2	20,4	18,8	20,3	12,3	4,4	6,4	4,4
18	1,2	4,9	7,2	4,3	9,5	22,7	20	17,6	11,7	3,9	9,6	3,9
19	3,6	3,7	6,6	4	9	23,3	21,1	17,9	13,2	4,8	8,9	4,7
20	3,4	3,7	3,7	4,6	8	23,5	21,2	18,5	10,4	4,7	3,1	1,5
21	5,4	1,9	0,9	7,6	8,2	19,8	18,4	20,4	13,5	7,6	1	1
22	4,4	3,6	-1,1	9,7	10,3	20,7	13,9	21	15	11,1	4	1,7
23	1,7	4	-1,5	9,6	11,6	20,5	13,2	19,9	17,5	12,2	6,1	2,4
24	5,1	3,4	0,8	9,4	11,6	21,7	14,5	16,7	17,5	10,3	4,4	2
25	4,3	0,2	3,2	6,7	11,6	22,6	16,3	15,5	18,3	10,6	8,1	0,1
26	3	2,7	4,3	5,7	13	24,4	18	14,2	19	10	2,7	-0,7
27	1,8	1,3	5,3	7,1	14	24,2	20	15,2	18,1	12,3	2,7	-0,8
28	0,2	0,7	8,1	11,5	13,7	21,6	20,3	13,7	13,6	9,4	1	-0,4
29	2,7	1,1	1,9	6,5	11,8	21,8	18,9	12,6	10,7	9,2	0,5	2,2
30	2,8		-0,2	6,8	13,8	17,5	15	16,3	10,3	7,9	-0,1	2,5
31	2,9		-0,3		15,8		15,5		13,2		8,2	
Vidutinė	3,1	2,4	3,4	6,7	10,4	18,8	17,0	18,0	14,7	9,9	5,6	0,4
Žemiausia metų	-4,3	Data	gruodžio 9 d.									
Aukščiausia metų	24,4		birželio 26 d.									

5-6 lentelė. 2016 m. minimali absoliutinė oro temperatūra Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilka spalva), °C

Minimali absoliutinė oro temperatūra, °C												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-17,3	0,4	-2,2	0,0	5,5	16,4	16,9	11,4	10,9	7,9	-1,4	-3,8
2	-20,2	0,9	-2,5	-0,2	5,8	12,7	17,6	11,2	10,4	10,1	0,6	-2,7
3	-22,1	0,2	0,3	1,0	5,7	11,4	13,9	12,6	9,8	7,6	0,2	-5,7
4	-17,6	-1,8	-1,3	-0,1	4,1	5,7	10,9	14,4	10,0	5,9	-2,6	-7,7
5	-24,2	-1,2	-2,6	6,5	4,5	5,1	11,2	15,6	8,0	5,7	-3,1	0,3
6	-24,4	-3,2	-3,2	2,6	4,6	1,9	12,8	14,8	9,1	6,2	-1,3	-6,1
7	-23,2	1,1	0,8	2,2	6,8	4,7	12,3	11,1	10,5	5,1	-2,9	-6,9
8	-23,1	1,2	0,8	0,0	7,0	11,2	12,9	10,8	11,0	4,1	-3,3	-0,8
9	-13,1	1,6	-0,9	-0,7	6,2	1,1	12,3	10,9	8,4	4,5	-3,2	3,6
10	-10,3	2,3	-0,7	2,3	8,3	1,0	14,1	9,8	9,6	3,9	-2,9	-1,7
11	-4,9	0,4	-0,3	1,9	9,3	7,1	15,8	7,5	8,9	0,8	-3,2	-4,0
12	-6,7	0,0	-1,1	2,8	7,6	4,6	16,0	6,9	8,1	3,2	-8,3	-7,5
13	-7,3	-0,7	-3,4	4,5	7,8	2,6	10,7	8,9	7,8	-2,5	-1,7	-5,5
14	-7,5	0,0	-1,6	-0,3	10,7	10,4	10,2	12,7	4,6	-1,8	-1,2	-0,8
15	-16,7	0,4	0,0	-1,3	4,3	12,0	13,7	10,0	1,9	-0,5	-0,5	-1,3
16	-22,4	-2,5	0,0	3,2	5,2	12,5	10,2	11,1	8,0	0,9	-0,1	-1,3
17	-12,0	-5,9	1,7	2,6	6,2	11,8	9,8	12,8	6,3	-1,9	1,7	-0,2
18	-12,6	-2,9	-4,5	2,2	3,0	10,3	10,7	12,5	3,7	-0,6	5,4	0,4
19	-11,1	-0,2	-5,4	3,6	4,5	10,1	11,7	10,4	5,7	0,2	5,9	3,0
20	-15,9	-0,9	-5,1	0,9	6,7	10,0	11,0	8,5	7,7	1,6	3,5	3,4
21	-18,8	0,1	-2,5	0,7	6,6	15,0	12,8	14,7	6,1	-0,3	3,6	0,2
22	-16,4	0,1	-4,2	0,5	7,3	8,7	16,4	15,2	5,1	1,5	0,8	-0,6
23	-15,5	0,3	-4,9	-0,1	6,2	7,3	17,3	10,5	7,0	3,4	1,2	0,2
24	-8,3	-1,1	-4,9	2,6	7,3	12,7	14,0	9,3	9,3	0,6	2,1	1,2
25	-0,2	-1,1	-2,2	-0,9	8,8	14,9	16,7	10,1	3,0	0,6	-0,1	0,3
26	0,2	-1,1	0,9	-0,1	4,8	22,7	15,3	12,0	1,2	2,8	2,7	1,4
27	1,5	-1,4	0,6	0,0	2,9	16,4	15,4	10,4	0,3	1,1	-1,9	0,7
28	3,3	-3,7	-0,2	1,9	11,2	10,9	14,7	7,1	4,0	5,2	-2,8	-1,5
29	1,6	-3,3	1,5	-0,4	13,0	12,2	12,4	13,9	10,7	4,5	-13,2	-2,2
30	2,2		3,2	-0,9	15,7	16,2	14,1	10,0	9,5	3,2	-3,0	2,5
31	0,0		2,8		16,9		12,1	8,7		-1,8		3,9
Žemiausia	-24,4	-5,9	-5,4	-1,3	2,9	1,0	9,8	6,9	0,3	-2,5	-13,2	-7,7
Žemiausia metų	-24,4						Data		sausio 6 d,			

5-7 lentelė. 2017 m. minimali absoliutinė oro temperatūra Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilka spalva), °C

Minimali absoliutinė oro temperatūra, °C												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4,2	-5,3	1,0	5,6	0,1	6,1	14,6	13,3	16,1	3,8	-0,6	0,0
2	-1,1	-4,6	0,1	2,8	-0,8	2,9	13,9	17,4	12,6	3,4	7,5	0,3
3	-3,5	-2,3	0,2	1,5	2,4	-0,6	9,8	13,9	14,8	7,1	5,6	-1,9
4	-12,2	-5,8	0,3	0,7	4,4	7,1	10,5	17,0	14,1	7,9	5,2	-1,4
5	-16,1	-5,4	-1,6	2,4	6,9	8,0	10,2	14,8	10,2	3,4	4,3	-1,9
6	-21,0	-10,5	-3,1	0,9	1,9	7,9	7,0	13,8	6,6	4,4	3,5	-0,3
7	-20,2	-13,7	-2,6	-0,7	2,8	8,7	6,7	13,1	2,2	5,7	0,8	-0,4
8	-12,7	-14,6	-1,2	0,2	-0,8	5,5	12,0	9,1	7,7	3,1	4,2	2,2
9	-8,0	-11,0	-1,7	4,4	-1,6	4,9	14,0	10,1	12,6	2,7	3,0	0,5
10	-11,5	-12,3	-0,4	3,2	-4,4	6,9	9,2	15,9	12,9	3,4	3,6	-1,3
11	-10,6	-9,0	-0,3	2,0	-3,0	11,4	14,5	12,2	12,5	6,2	1,2	-2,0
12	-9,0	-7,7	-0,9	-0,5	-1,6	11,9	14,3	18,9	15,2	7,3	1,4	0,7
13	-2,1	-7,9	-1,2	-0,9	2,1	11,4	11,9	15,6	11,7	8,5	1,8	0,2
14	-3,7	-1,6	-3,9	-2,7	1,6	8,4	9,0	12,1	10,8	7,4	0,2	-2,2
15	-3,0	-2,7	1,4	-0,7	8,0	5,4	10,3	9,2	9,6	9,5	2,6	0,5
16	-2,9	-2,1	-0,5	-2,8	5,7	6,1	9,3	15,5	9,1	8,5	2,3	-2,6
17	-6,8	1,5	-0,5	-3,6	2,8	11,4	13,0	12,7	9,2	11,7	0,6	-1,7
18	-6,7	-0,3	1,1	-1,8	11,4	12,0	12,0	10,4	9,1	10,6	-0,1	-1,4
19	-1,4	1,0	0,7	-1,7	13,5	13,4	12,0	17,4	7,4	2,2	1,3	-1,3
20	1,2	2,3	0,4	-3,8	8,5	10,2	8,9	13,1	5,6	-0,6	1,0	-1,0
21	-0,8	-2,0	1,8	0,7	10,3	6,4	7,4	13,2	10,5	0,1	-0,2	-0,9
22	-0,7	-4,5	1,4	0,8	6,6	8,6	9,5	10,1	11,7	-1,6	-1,5	0,8
23	-0,8	-0,3	0,1	-1,6	4,5	7,5	8,2	9,4	10,6	-1,5	-0,9	-1,5
24	-0,7	-3,7	-0,5	-2,8	3,4	10,4	13,5	11,0	9,2	-1,3	3,6	2,0
25	-6,4	-4,6	-1,2	0,1	1,3	12,6	10,9	10,9	8,6	-0,8	4,8	2,5
26	-6,0	-3,2	0,3	-0,3	7,7	11,4	14,7	12,8	8,2	6,3	2,6	3,3
27	-0,1	1,6	2,1	-1,8	2,6	3,6	16,2	10,7	6,7	1,4	0,1	0,6
28	-1,0	2,6	0,1	-0,8	10,2	1,5	15,2	11,3	3,9	2,2	0,3	0,5
29	0,0		-1,2	1,9	10,1	13,1	14,6	6,0	2,9	3,8	0,0	1,5
30	-1,9		-2,6	-0,1	4,8	14,8	12,8	11,0	0,4	2,2	0,3	-0,4
31	-3,3		2,8		11,1		18,3	12,1		0,5		-0,8
Žemiausia	-21,0	-4,5	-0,3	0,0	4,3	8,3	11,8	12,7	9,4	4,1	2,0	-0,2
Žemiausia metų	-21,0							Data		sausio 6 d.		

5-8 A lentelė. 2018 m. minimali absoliutinė oro temperatūra Šiauliu MS, °C

Minimali absoliutinė oro temperatūra, °C													
Diena	Mėnuo												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	12,7	0,5	-16,5	-0,1	12,7	12,7	9,9	18	13,3	5,8	2,1	-10,5	
2	8,8	-1,7	-10,4	0,3	8,8	8,8	10,4	15,9	12	5,9	11,5	-9,1	
3	7	-1,4	-19,6	-0,8	7	7	12,3	21	12,1	5,7	8,3	-2,3	
4	8,2	-6,3	-12,7	2,7	8,2	8,2	11,9	16,9	11,7	3,4	4,6	2,4	
5	3,8	-7,4	-16,8	8,6	3,8	3,8	9,9	18,4	14,2	5,7	2,7	0,9	
6	4,3	-8,1	-7,1	3,8	4,3	4,3	11,8	16,1	13,5	10,2	8,2	-1	
7	7	-6,7	-10,3	0	7	7	12,5	15,6	11,2	7,8	7,4	-1,7	
8	8,9	-14,2	-2	4,5	8,9	8,9	12,4	14,7	13,1	1,1	4,8	0,7	
9	8,2	-7,8	0,5	10,1	8,2	8,2	11,8	19,2	14,5	7,5	2,8	2,2	
10	9,9	-9,4	0	5,8	9,9	9,9	16,1	20,6	11,1	10,5	5,1	1,9	
11	11,8	-7,5	-0,3	0	11,8	11,8	13,1	15,3	10,9	4,1	4,3	-1	
12	8,3	-4,1	0,9	1,1	8,3	8,3	16	13	13,2	7,2	4,1	-1,7	
13	8,2	-1,9	3,8	2,6	8,2	8,2	16,1	14	11,6	9,5	4,3	-2,1	
14	11,1	-3,6	-1,2	5,1	11,1	11,1	16,8	12,6	7	7,1	7,2	-1	
15	11,7	-9,2	-4,4	7,2	11,7	11,7	16,4	15,8	7,8	8,2	5,3	-1,6	
16	8,6	-7	-8	8,6	8,6	8,6	16,9	16,4	8,9	8,6	2	-1,5	
17	10,5	-7,3	-10,4	8,9	10,5	10,5	18	12,7	9,6	6,2	1,1	-2,4	
18	13	-3,9	-11	6,2	13	13	17,7	14,2	13,1	7,4	3,7	-2,6	
19	8,8	-2,6	-5,3	5,3	8,8	8,8	15,8	13,8	13,7	4,7	1,8	-2,3	
20	5,6	-6,3	-2,1	4,9	5,6	5,6	16,6	16,4	12,5	-0,4	-1,3	-7,1	
21	7,1	-12,8	-4,5	11,6	7,1	7,1	17,4	14,6	14,1	3,3	-2,4	-7	
22	7,5	-19,1	-2,4	4,2	7,5	7,5	16,5	7,7	11,7	5,9	-2,3	-5	
23	10,3	-21	-1,6	1	10,3	10,3	18,6	11,9	7,8	4	-0,7	-2	
24	8,2	-16,9	-6,6	8,2	8,2	8,2	15,9	16,4	7	5	-4,3	-4,3	
25	9	-22,7	-0,8	5,6	9	9	16,7	13,9	3,8	2	0	-2,5	
26	14,1	-19,8	-0,7	4,9	14,1	14,1	17,6	11,3	4,4	1,9	-1,9	1,6	
27	12,4	-22,9	-5,4	5,2	12,4	12,4	17,2	9,3	8,3	5,4	-2	0,3	
28	12,3	-21,3	-8,1	5	12,3	12,3	18,3	12,4	7,8	3,1	-5,8	1,6	
29	13,4		-8	6,9	13,4	13,4	21,1	10,9	3,2	0,1	-5,8	1,5	
30	13,3		-2,4	7,1	13,3	13,3	19,3	10,7	6,9	1,8	-6	1,8	
31	11,1		0,1		11,1		19,3			10,5		0,4	
Žemiausia	3,8	-22,9	-19,6	-0,8	3,8	3,8	9,9	7,7	3,2	-0,4	-6	-10,5	
Žemiausia metų	-22,9							Data	vasario 27 d.				

5-8 B lentelė. 2018 m. minimali absoliutinė oro temperatūra Rėkyvos durpyno AMS, °C

Minimali absoliutinė oro temperatūra, °C												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-12,93	1,39	15,20							
2			-10,06	0,60	10,83							
3			-12,72	1,84	14,05							
4			-10,96	8,53	10,26							
5			-10,67	10,03	10,36							
6			-4,63	4,08	11,01							
7			-4,40	4,74	14,37							
8	-0,64		-0,84	10,16	16,16							
9	0,25		0,89	11,76	15,97							
10			0,70	6,03	17,38							
11			0,72	4,54	17,01							
12			3,04	6,61	15,48							
13		-0,84	4,70	8,82	18,64							
14		-3,14	-0,15	10,66	16,68							
15		-5,45	-3,45	11,91	13,24							
16		-4,94	-6,75	12,93	14,91							
17		-3,43	-7,37		14,02							
18		-3,32	-4,63	9,47	13,76							
19		-2,20	-0,99	9,36	12,39							
20		-6,24	-1,60	11,49	12,21							
21		-11,33	-2,64	11,76	14,70							
22		-15,76	-0,22	9,04	13,52							
23		-14,44	0,22	8,46	13,54							
24		-13,71	-0,74	8,93	15,80							
25		-19,01	2,69	7,63	18,37							
26		-17,26	1,96	7,01	19,45							
27		-17,96	-2,47	6,66								
28		-16,77	-3,76	8,81								
29			-1,56	12,87								
30			-0,46	15,23	21,55							
31			0,81		17,62							
Žemiausia												
Žemiausia metų		Data										

5-9 lentelė. 2019 m. minimali absoliutinė oro temperatūra Šiauliu MS, °C

Minimali absoliutinė oro temperatūra, °C												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-0,2	-3,2	-4,5	-1,2	1,7	10,9	20,0	12,4	14,0	7,8	1,9	-3,2
2	-2,1	0,2	-7,3	-3,7	7,0	13,2	14,0	11,3	15,9	8,1	1,6	-0,9
3	-3,8	1,5	-0,4	1,2	2,9	7,8	11,0	8,7	13,6	6,8	4,4	-4,5
4	-8,3	-2,0	2,0	1,7	0,5	14,7	7,0	8,5	11,0	4,1	8,7	-2,2
5	-5,3	-2,9	-0,2	0,0	2,2	15,4	10,0	7,3	12,0	-0,5	7,9	3,0
6	-10,5	-4,1	-4,6	0,4	-1,5	16,7	9,0	8,2	13,1	0,0	6,0	-0,4
7	-12,6	-5,1	-1,7	4,3	3,6	17,3	12,0	16,1	9,3	0,9	5,1	1,0
8	-4,3	-0,3	3,8	1,4	1,6	17,3	9,0	14,8	13,9	0,4	4,4	1,7
9	-5,7	0,5	1,3	0,7	3,2	14,2	11,0	14,4	14,7	4,9	6,3	4,5
10	-15,2	1,3	1,6	0,2	9,0	10,1	12,0	12,7	14,8	8,2	7,2	-0,1
11	-13,2	1,6	-2,4	-1,0	11,3	15,9	9,0	15,2	12,4	8,0	4,3	-3,6
12	-3,6	-0,5	-4,8	-3,0	7,4	17,2	9,0	15,0	11,7	10,5	1,6	-3,8
13	-4,9	-3,0	-5,5	-4,6	6,7	19,9	6,0	15,9	12,5	10,3	7,2	-1,7
14	-2,9	-0,2	0,9	-3,4	4,6	17,0	6,0	13,6	8,7	8,2	5,6	0,6
15	-5,5	1,8	0,8	-2,2	5,1	12,5	6,0	10,3	8,9	9,4	1,0	0,6
16	-6,1	0,9	1,9	-2,3	6,4	15,5	11,0	9,6	10,2	9,9	5,6	2,1
17	-1,0	0,9	1,2	-0,6	11,0	16,2	6,0	13,6	7,0	11,1	7,4	2,0
18	-4,0	-4,0	3,3	0,3	12,6	12,4	10,0	15,3	5,0	10,4	7,1	4,4
19	-5,7	2,1	1,2	1,4	13,0	13,2	9,0	19,1	4,3	10,4	6,4	3,4
20	-6,7	-0,4	-0,8	4,0	14,6	15,5	7,0	13,0	2,9	10,0	4,0	0,5
21	-7,2	-3,3	3,5	6,6	14,7	18,1	8,0	13,5	6,9	10,4	2,5	3,5
22	-5,8	-8,2	4,1	1,7	12,3	14,7	15,0	11,9	4,5	10,1	-1,7	5,3
23	-13,0	-8,4	-1,3	2,4	15,5	8,9	10,0	10,2	-1,0	9,5	-3,4	5,4
24	-15,8	0,9	0,9	5,1	11,8	9,1	14,0	14,4	-1,1	8,0	-4,4	4,2
25	-8,5	0,3	1,1	9,6	9,3	10,6	11,0	11,4	3,4	8,9	-5,1	3,5
26	-11,2	1,1	-1,7	9,3	10,2	14,2	10,0	14,4	1,8	9,8	-2,4	1,6
27	-9,3	1,2	-3,6	8,7	9,6	16,1	14,0	12,9	2,0	7,1	-1,2	-1,5
28	-6,8	1,2	-0,5	10,2	9,4	10,8	16,0	13,8	6,9	4,4	0,6	-1,5
29	-6,1		3,4	2,2	10,5	9,2	14,0	17,1	10,3	0,6	3,4	-3,8
30	-5,1		3,9	1,0	2,9		15,0	16,8	11,4	-0,1	-0,7	0,5
31	-12,5		3,6		8,2		7,0	13,0				2,9
Žemiausia	-15,8	-8,4	-7,3	-4,6	-1,5	7,8	6,0	7,3	-1,1	-0,5	-5,1	-4,5
Žemiausia metų	-15,8	Data	sausio 24 d.									

5-10 lentelė. 2020 m. minimali absoliutinė oro temperatūra Šiauliu MS, °C

Minimali absoliutinė oro temperatūra, °C												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-0,4	2,2	2,3	-0,4	5,3	6,5	13,6	12,8	6,9	7,4	7,3	-1,6
2	3,2	2,4	3,6	2,3	7,5	4,4	12,4	8,3	12,3	8,1	5,1	-5,1
3	0,8	1,2	4,1	2,5	7,1	6,7	12,5	13,1	13,2	10,5	8,2	-2,8
4	0,9	-3	4,6	0,3	6,3	6,1	13,1	15,2	13,1	13,2	5,7	-0,1
5	-2,3	-7,1	2,3	1,1	3,2	7	15,5	14,5	13,4	8,8	5,7	2,2
6	-1,5	-3,1	0,7	-0,4	8,6	13,1	16,1	10,7	13,5	13,3	8,4	1,6
7	1,6	-4,9	2,4	5,4	4,2	12,4	11,7	13,6	10	10,9	8	-2,1
8	1,1	-0,6	2,8	2,8	0	15,9	9,8	14	9,5	8,9	4,5	-4,8
9	2,3	-1,3	0,9	6,7	5,8	14,3	8,9	15,4	11,5	8,9	-0,8	-6,2
10	1,8	1,6	1,9	-0,4	3,2	13,1	12,3	15,3	11,5	5	6,1	-6
11	0,6	1,8	4,5	-1,5	2,4	15,8	13,3	11,5	7,1	10,5	3,9	-4,8
12	0,6	0,8	3,4	3,2	0	18,2	10,7	9	8,8	3,6	3,9	-2,2
13	2,5	1	2,6	1,2	3,4	14,4	8,5	7,5	13	4,5	3,4	-4,2
14	0,7	-0,7	-3,5	-0,7	1,4	9,4	9,5	13,1	13,3	7,2	2,7	-1,8
15	3	-3,3	-5,2	0,5	2	12,4	10,5	12,3	15,2	6,1	2,6	-1,4
16	4,9	0,9	0,7	5,5	7,4	10,7	10,5	13,8	14,4	4,3	4,4	-1,4
17	1,7	5,4	-2	1	6	11,7	10,6	13	9	2,4	5	2,9
18	-0,7	3,3	4,2	0,1	5,3	14,4	11,6	12	8	-0,5	7,6	2,1
19	1,3	2	3,4	-1,2	4,3	18	13,9	13,4	8,7	1,5	7,7	3,4
20	1,2	1,9	0,2	-1,7	2	17,3	14,5	13,5	3	1,4	0,2	0
21	4,3	0,8	-1,3	0,9	2,1	17,7	16	13,9	10,3	5,8	-1,2	0,1
22	1,5	2,6	-4,7	1	4,7	14,9	11,7	17,5	9,8	8,9	1,2	0,4
23	0	1,8	-7,5	1,5	1,9	14,8	10,4	17	12,9	10,4	4,3	0,2
24	3	1,1	-5,6	1,8	9,6	14,4	11,1	14,1	11	9	2,3	0,2
25	1,7	-1,5	-2,1	2,5	5,6	15	13	13,1	13,8	8,5	6	-1,9
26	0,9	0,4	-2,5	-0,2	4,9	16,9	11,8	10,8	15,4	9	0,9	-2,2
27	0,8	0,2	-3,1	-0,2	5,3	18,8	14,3	13,7	13,4	11	0,3	-1,6
28	-1	0	0,6	6	10,3	17	15,1	7,9	10,1	6,8	-0,4	-2,5
29	2,1	-1,6	-0,2	2,7	4,7	16,9	15,9	9,4	4,2	7,8	-0,5	1,2
30	1,4		-5,3	-1	7,4	13,2	12,5	12,8	5,1	6,7	-1,2	1,5
31	1,5		-3,8		10,4		13,5	13,5		5,6		-0,8
Žemiausia	-2,3	-7,1	-7,5	-1,7	0	4,4	8,5	7,5	3	-0,5	-1,2	-6,2
Žemiausia metų	-7,5	Data	kovo 23 d.									

5-11 lentelė. 2016 m. maksimali absoliutinė oro temperatūra Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilka spalva), °C

Maksimali absoliutinė oro temperatūra, °C												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-9,5	3,2	1,6	6,2	13,4	28,0	26,7	18,1	23,2	17,3	1,2	2,4
2	-13,7	5,9	3,2	9,9	17,5	27,4	29,8	20,4	20,1	15,8	4,8	0,4
3	-10,2	4,1	2,8	12,8	18,6	27,4	27,1	21,9	18,1	12,0	2,6	-1,3
4	-10,0	2,3	0,8	16,1	19,5	20,5	19,7	21,5	17,2	10,0	2,8	0,3
5	-11,3	3,6	0,9	14,8	19,1	17,1	21,2	24,8	19,4	8,5	0,0	4,6
6	-12,6	2,2	3,3	13,4	19,6	15,2	20,9	20,7	20,8	7,9	0,1	1,0
7	-15,1	5,6	7,2	15,3	22,9	18,6	21,2	19,3	21,7	6,2	-1,2	-0,2
8	-12,4	5,3	2,7	12,6	23,8	23,0	20,5	23,9	23,4	6,0	1,8	8,7
9	-10,1	6,4	2,4	12,0	24,9	17,2	20,2	21,7	23,5	7,9	-0,6	7,1
10	-3,2	7,3	2,3	10,2	25,5	14,2	21,2	17,2	23,8	8,0	-1,8	6,2
11	-3,3	3,4	1,8	13,2	24,1	12,3	23,8	17,0	26,0	5,5	-0,9	-0,9
12	-3,4	2,8	4,3	15,6	19,4	16,0	23,1	18,2	24,1	4,5	1,8	-3,4
13	-3,1	3,0	6,2	10,3	22,0	17,7	20,1	18,1	20,6	7,5	1,2	0,2
14	-3,6	3,0	5,2	9,1	16,2	21,9	19,4	18,8	19,1	1,7	2,1	1,7
15	-3,1	2,7	1,8	10,7	12,8	16,6	19,7	19,2	21,5	7,4	1,4	0,7
16	-7,9	2,0	6,4	13,5	10,6	20,4	21,4	16,8	19,1	7,7	2,5	2,7
17	-2,8	1,9	9,4	12,9	12,4	24,6	23,2	17,8	14,9	9,3	5,2	2,2
18	-5,0	2,1	4,1	9,4	15,3	19,9	21,3	15,8	15,6	9,4	7,4	3,1
19	-5,6	0,2	0,1	9,6	17,5	23,9	22,3	20,5	14,1	8,4	7,9	5,3
20	-5,7	0,5	2,5	8,8	18,4	26,1	21,9	24,5	14,8	6,1	8,1	4,1
21	-7,6	1,3	7,5	11,9	18,9	20,5	19,1	26,3	16,4	6,0	7,8	2,5
22	-3,7	2,8	1,7	8,0	20,5	23,3	23,7	18,5	13,8	3,7	3,0	0,9
23	-5,7	4,1	1,8	9,2	22,5	27,9	21,0	21,4	14,6	4,7	3,2	3,8
24	-0,2	4,1	4,5	6,9	23,1	28,7	25,9	22,1	15,6	4,3	6,3	3,2
25	1,8	1,9	6,3	7,6	24,1	32,2	26,6	23,6	17,2	4,7	4,1	3,2
26	3,4	2,5	7,3	5,7	17,1	31,9	28,4	25,1	15,5	4,8	6,7	7,4
27	5,3	4,5	10,7	14,1	21,4	28,8	28,0	26,8	16,5	6,1	3,0	4,7
28	7,3	2,5	11,3	11,6	24,9	22,5	28,2	23,1	12,8	9,5	0,1	2,0
29	5,7	1,8	14,1	11,3	26,2	25,0	25,9	25,0	17,4	8,2	0,2	2,8
30	6,5		10,1	15,2	27,1	26,6	24,6	16,4	17,2	5,8	3,5	5,0
31	5,6		5,6		27,4		23,7	20,5		5,7		5,9
Aukščiausia	7,3	7,3	14,1	16,1	27,4	32,2	29,8	26,8	26,0	17,3	8,1	8,7
Aukščiausia metų	32,54						Data		birželio 25 d.			

5-12 lentelė. 2017 m. maksimali absoliutinė oro temperatūra Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilka spalva), °C

Maksimali absoliutinė oro temperatūra, °C												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5,9	-3,2	5,3	19,2	11,0	16,1	16,3	24,4	20,7	10,6	7,9	0,8
2	5,0	-0,5	3,6	20,2	13,9	14,2	18,2	24,5	16,4	11,8	10,3	3,1
3	-0,7	-1,3	4,6	14,5	14,9	17,3	15,5	21,8	17,4	11,4	9,3	0,3
4	0,5	-0,1	6,8	13,8	16,8	19,7	15,8	22,4	20,2	11,3	9,2	1,3
5	-11,8	0,0	3,3	10,8	20,5	16,5	18,4	21,5	16,8	12,3	8,5	2,2
6	-14,1	-3,2	-1,6	8,9	21,7	20,9	18,5	21,6	13,4	12,8	7,8	4,3
7	-10,8	-8,4	0,3	9,2	16,7	19,6	21,8	21,7	14,9	12,8	7,2	5,4
8	-3,9	-7,8	1,9	8,6	10,8	20,1	20,6	22,8	16,7	11,1	8,1	5,0
9	-4,0	-4,1	5,3	9,8	7,0	20,6	21,2	25,4	20,2	9,3	7,0	4,0
10	-4,1	-3,6	6,8	17,4	6,6	24,6	22,5	24,7	22,8	9,5	6,3	1,3
11	-6,9	-3,9	3,4	7,9	9,0	21,3	24,7	27,4	17,7	10,3	5,9	1,1
12	0,8	-5,8	3,2	7,7	13,8	17,6	23,7	31,4	17,9	13,5	6,5	7,4
13	0,5	-1,3	5,2	6,1	17,8	15,6	20,5	22,3	17,8	11,9	3,9	6,6
14	-0,8	5,4	7,1	6,7	22,2	18,6	21,1	22,1	16,6	13,8	4,2	0,7
15	0,0	3,2	6,7	3,5	18,9	23,2	21,3	23,5	15,4	14,1	6,8	2,2
16	-0,6	1,9	8,0	2,9	14,2	22,5	22,3	26,1	17,5	15,0	7,3	1,2
17	-0,7	2,7	5,7	2,4	17,8	23,3	19,8	22,5	12,2	15,3	7,4	1,6
18	-1,6	5,1	5,6	3,8	22,7	23,5	20,4	26,1	11,6	15,8	3,7	0,5
19	1,3	3,0	5,4	3,7	25,8	25,4	21,3	27,4	16,3	12,8	3,4	1,6
20	3,0	4,0	5,1	7,8	25,3	23,8	20,6	18,7	16,3	9,3	3,5	1,3
21	2,4	5,0	9,1	7,8	22,3	20,1	21,4	20,7	12,5	8,2	2,3	0,9
22	0,7	2,1	8,5	7,2	20,9	19,1	22,7	20,2	16,4	1,8	0,7	2,1
23	0,5	4,4	10,6	8,2	20,0	20,7	23,4	18,8	18,2	2,0	3,7	4,2
24	2,7	0,0	7,1	8,6	18,6	17,1	21,5	19,0	18,5	4,1	6,2	7,7
25	-0,6	0,9	5,3	10,4	21,6	19,1	23,8	21,2	18,4	6,3	7,2	6,5
26	0,9	2,9	8,0	8,1	16,6	18,9	21,6	20,8	18,1	10,6	7,2	6,9
27	1,6	5,1	10,7	10,5	22,3	18,6	24,6	16,2	17,0	7,0	3,4	3,6
28	0,8	7,2	8,4	8,8	27,0	21,8	22,4	17,2	11,4	7,3	2,9	5,3
29	-2,2		2,6	6,4	21,6	19,8	23,6	19,5	14,1	7,3	1,5	4,3
30	0,0		6,5	9,2	21,5	21,0	25,9	23,2	13,8	4,8	1,5	2,5
31	-0,8		9,9		16,2		25,3	24,6		5,2		0,1
<i>Aukščiausia</i>	5,9	0,3	5,7	9,0	17,9	20,0	21,3	22,6	16,6	10,0	5,7	3,1
Aukščiausia metų	31,4						Data	rugpjūčio 12 d.				

5-13 A lentelė. 2018 m. maksimali absoliutinė oro temperatūra Šiauliy MS, °C

Maksimali absoliutinė oro temperatūra, °C												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7,6	2,8	-8,5	2,5	20,8	24,2	15,5	29,9	23,1	15,7	12,2	-4,5
2	6,7	1,8	-6,3	2,6	16,7	27,2	13,3	31,9	22	14	14,2	-3,3
3	2,9	0,5	-6,3	7,5	24,1	27,4	16,1	31,4	24	10,4	11,7	1,5
4	4,7	0	-3,3	16,5	16,8	26,9	22	29,4	23,2	10,6	9,9	5,6
5	4,7	-4,2	-3,4	18,4	16,6	17,2	22,6	28	21,7	14,1	8,4	4,3
6	4,8	-2,5	0,7	11,6	19,4	16,8	24,4	25,3	26,1	17,9	9,8	1
7	1,9	-2,1	0	11	22,7	22,1	25,1	26,3	25,6	14,1	8,4	0,6
8	1,9	-4,9	0,5	19,5	22,6	26,6	22,5	29,8	23,9	12	7,9	4,9
9	2	-4,4	4	21,8	23,2	22,5	22,6	31,3	20,2	15,2	4,8	3,4
10	0,6	-5,7	4	14	25,2	26,8	25,7	31	23,9	20,1	7,7	4,4
11	-3,5	-4	3	11,1	23,1	23,9	26,4	23	22,7	18,3	6,1	0,5
12	-1,1	-0,7	9,3	13,5	23,4	20,9	26,5	18,9	20,1	19,5	4,8	0,1
13	-3,4	1,9	7,3	16,7	26,5	22,4	20,8	19,9	20,2	20,8	7,7	-0,8
14	-7,4	0,7	5,3	20	24	24,4	24,5	20,7	20,7	20,3	9,2	-0,6
15	-7,7	-0,8	-0,2	19,6	19,6	24,6	27,9	24,7	20,2	19,8	7,8	-1
16	-4,3	-2,5	-3,2	20,2	22,9	25,7	27,8	24,8	18,4	19,4	5,5	-1,1
17	-5,6	-1,9	-2,3	14,6	20,9	26,7	29	25,4	20	19	3,2	-1,4
18	0,2	-0,7	2,9	15,6	18,2	24,9	29,4	27,6	24,1	19,7	5,9	-1,7
19	0	0,9	5,4	16	18,2	24,4	26,4	22,8	27,4	13	3,5	-1,8
20	-1	-1,9	4,1	19,7	20	21,4	28,6	27,2	26,8	10	1,3	-3,2
21	-2,4	-5,6	2,4	16,4	21,8	29,1	28,4	21,4	28,4	12,7	-1,4	-4,7
22	-5,6	-7,6	3,9	15,8	19,4	18,8	30	21,8	21,9	10	-1	-0,7
23	-7,2	-5,9	5,9	16,4	20		28,8	25,6	14	7,4	0,6	-0,6
24	0,9	-9,1	7,4	13,8	24,2		24,8	29,3	13,4	6,9	0,2	-1,6
25	3,9	-11,9	8,5	11	24,9	15,5	27,7	23,4	11,8	4,9	1,1	0,3
26	3,6	-9,6	8,8	11,9	25,5	20,9	28	16,5	10,9	9,1	0,7	3,6
27	3,3	-12,2	1,7	11,7	26	25,4	28,4	20,5	16,2	8	0,7	2,7
28	3,7	-12	1,3	14,8	26	26,9	29,6	21,4	15,7	7	-2,5	2,7
29	4,3		4,4	22	29,4	24,7	29,5	20,4	13,3	1,7	-4,8	2,6
30	4		2,8	23,3	27,7	18	32,8	22,9	13,3	9,8	-1,1	3
31	1,8		5		24,1		29,4	20,9		16,2		1
Aukščiausia	7,6	2,8	9,3	23,3	29,4	29,1	32,8	31,9	28,4	20,8	14,2	5,6
Aukščiausia metų	32,8						Data	liepos 30 d.				

5-13 B lentelė. 2018 m. maksimali absoliutinė oro temperatūra Šiauliu MS, °C

Maksimali absoliutinė oro temperatūra, °C												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-12,47	2,46	16,22							
2			-9,33	2,20	11,91							
3			-11,50	6,70	15,83							
4			-9,42	15,56	11,22							
5			-9,48	17,55	11,55							
6			-3,74	5,89	12,48							
7			-3,85	9,83	15,90							
8	-0,17		-0,69	17,88	17,25							
9	0,54		1,15	20,22	17,01							
10	-3,83		1,18	10,18	18,57							
11			0,98	10,01	18,13							
12			3,59	12,45	17,30							
13		-0,39	5,12	15,31	20,17							
14		-2,31	0,13	18,06	18,15							
15		-4,88	-3,10	18,58	14,16							
16		-4,59	-6,11	18,59	16,39							
17		-3,18	-6,62	12,69	15,00							
18		-2,93	-3,63	14,42	14,50							
19		-1,59	-0,19	14,69	13,38							
20		-5,89	-0,93	18,26	13,68							
21		-9,96	-2,02	15,10	16,19							
22		-14,16	0,24	14,31	14,70							
23		-13,33	0,99	15,09	14,91							
24		-12,75	0,26	12,52	17,37							
25		-17,37	3,31	10,36	19,68							
26		-15,76	2,80	10,52	20,74							
27		-16,80	-1,88	10,07								
28		-16,20	-3,01	14,08								
29			-0,74	20,76								
30			-0,12	22,63	22,91							
31			1,21		18,82							
Žemiausia												
Žemiausia metų		Data										

5-14 lentelė. 2019 m. maksimali absoliutinė oro temperatūra Šiaulių MS, °C

Vidutinė oro temperatūra, °C												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5,3	1,2	1,6	10,0	1,7	20,6	25,4	20,6	26,7	14,1	8,1	2,0
2	3,6	1,9	1,2	10,9	7,0	19,1	20,5	20,6	23,2	12,3	6,0	1,0
3	-2,0	2,9	3,9	13,3	2,9	23,4	18,1	21,8	20,6	13,6	9,8	0,8
4	0,1	1,6	8,0	13,9	0,5	26,7	18,2	20,6	21,8	12,2	11,8	5,4
5	1,6	-1,3	8,2	14,7	2,2	29,0	17,4	21,5	24,8	7,5	11,4	6,2
6	-5,2	1,4	2,4	15,2	-1,5	29,1	20,5	21,9	20,2	6,8	8,8	3,4
7	-3,8	1,7	7,1	16,4	3,6	29,1	16,3	25,8	21,8	6,0	7,6	5,9
8	-1,1	2,5	10,8	11,4	1,6	28,7	16,9	20,9	23,8	6,8	7,1	6,1
9	-4,3	4,3	6,9	5,2	3,2	23,1	19,8	21,7	27,3	13,7	9,0	7,4
10	-5,6	5,2	5,4	4,5	9,0	24,8	17,9	20,9	21,8	12,4	9,8	4,9
11	-2,4	3,3	1,9	3,1	11,3	30,7	21,4	25,1	21,5	11,1	7,7	0,8
12	1,0	2,2	1,6	4,7	7,4	32,6	19,4	27,3	22,0	13,1	7,3	0,9
13	1,5	3,5	4,8	9,1	6,7	33,1	21,5	22,9	17,0	14,2	10,9	2,0
14	1,8	5,8	7,3	9,7	4,6	24,7	22,2	19,7	17,1	18,7	12,0	2,0
15	-1,0	3,7	5,4	10,6	5,1	25,2	23,6	20,8	14,5	14,9	7,3	4,2
16	-0,5	8,5	5,7	16,6	6,4	22,4	17,2	24,9	16,4	19,6	8,2	5,8
17	3,5	7,0	6,8	17,7	11,0	22,7	18,0	25,9	15,1	17,1	9,1	5,4
18	1,3	4,9	8,6	18,9	12,6	26,2	23,6	27,1	14,2	14,8	9,4	9,5
19	-0,6	7,6	5,6	18,9	13,0	28,3	24,4	25,3	13,8	14,6	9,9	5,9
20	0,7	4,5	8,2	15,4	14,6	29,7	26,5	24,1	12,6	17,6	6,6	4,6
21	-1,7	-0,1	8,1	12,5	14,7	27,0	29,2	20,3	16,9	15,4	6,2	5,4
22	-2,8	-0,5	9,0	19,3	12,3	23,0	22,9	21,5	15,5	15,3	4,0	6,4
23	-4,1	0,9	12,6	20,6	15,5	23,9	23,5	24,4	11,8	14,8	-1,2	6,0
24	-4,0	8,7	9,3	21,7	11,8	25,4	26,4	25,0	12,6	14,8	-0,6	5,6
25	-5,3	8,0	7,7	22,3	9,3	27,7	27,3	26,5	10,7	13,7	-0,6	5,5
26	-6,4	7,7	2,2	25,7	10,2	31,4	24,6	29,0	17,2	15,1	0,0	3,6
27	-5,5	8,4	5,2	26,3	9,6	27,6	25,9	29,5	19,7	14,1	0,7	1,6
28	-4,7	8,1	11,6	21,4	9,4	21,2	28,8	27,6	13,0	8,8	3,7	0,8
29	0,1		12,3	17,4	10,5	24,3	28,8	22,2	14,6	6,9	7,6	0,5
30	0,5		14,4	17,7	2,9	29,7	21,8	26,7	15,1	4,4	3,5	5,6
31	-3,2		10,4		8,2		18,3	25,1		5,0		6,6
Aukščiausia	5,3	8,7	14,4	26,3	15,5	33,1	29,2	29,5	27,3	19,6	12,0	9,5
Aukščiausia metų	29,5	Data	rugpjūčio 27 d.									

5-15 lentelė. 2020 m. maksimali absoliutinė oro temperatūra Šiauliy MS, °C

Vidutinė oro temperatūra, °C												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4,1	8,2	9	6,2	17,4	18,5	19,8	22,5	18,2	16,1	9,2	1,8
2	5,6	8,4	7	6,8	14,2	18,6	24,2	24,3	16,2	16,3	8,5	-1
3	3,5	4	6,7	8,7	16	14,9	21,1	23	20,5	14,6	13,5	0,3
4	4,3	1,6	7,2	8,8	17,1	20	22,3	20,1	19,9	21,8	9,8	2,3
5	2,1	2,1	7,6	10,9	17	22,5	21,3	23,3	20,7	19,9	9,8	5,8
6	2,5	3,6	9,5	15,9	17,6	19,8	21,6	26,7	19,4	17,2	12,9	4,1
7	2,8	0,8	4,5	20,5	14,1	25,5	18,8	29	17,2	19,3	12	1,8
8	4,6	3,5	6	16	16,7	27	18,5	29	15,1	16,4	10,9	-2,1
9	6,3	5,2	8,4	15,1	18,2	20,7	19,8	29,3	20,2	13	9,3	-3,1
10	7,7	6,7	7,6	12,1	20,4	22,6	18,9	27	17,5	12,9	8,5	-1,8
11	6,9	5,4	7,4	11,7	16,1	24,7	19,7	23,1	16,6	13,1	6,7	0,7
12	3,7	4,9	8,4	13,5	10,7	25,6	20,4	20,1	20	11,7	4,8	1,8
13	6	5,2	6,3	12,9	9,5	22,3	20,8	23,5	18,9	11,5	4	-1,7
14	3,8	5,1	4,4	5,6	11,4	19,7	21,9	25,5	18,6	8,7	4,2	0,4
15	7	3,4	4,4	10,9	11,7	19,7	24,1	27,9	23,9	8,1	6,1	0,4
16	7	6,9	7,6	12,4	12,5	23,5	24,7	29,2	26,3	7,4	6,5	4,8
17	7	11,6	9,2	9,1	11,8	27,6	25,4	27,1	20,3	6,3	8	5,2
18	3,6	6	11,8	9,1	14,9	30,5	27,8	23,5	16,9	8,2	11,6	5,8
19	5,1	5,2	9,8	9,7	12,8	28,1	26,6	25,5	19,6	10,2	10,5	5,7
20	5,5	6,1	9,3	11,3	13,7	29,6	28,7	24,4	17,9	8,8	8,2	3,4
21	6,3	3,2	4,4	15	13,9	23,4	21,7	27	18,5	10,1	4,5	1,8
22	6,2	4,6	3	17,5	16,3	25,8	17,8	27,4	21,8	13,7	7	2,3
23	4	5,7	4,2	18,6	19,5	25,7	18,5	23,3	24,5	14,3	7,9	5,3
24	6,1	6,2	7,1	17,8	15,3	28	19,2	20,6	23,8	12,8	7	4,6
25	5,7	2,2	10,3	11,2	17	29	20,6	20,6	23,7	13,2	9,5	1
26	5	6,1	11,6	11,8	20,6	30,6	24,6	17,5	24,8	11,5	8	0
27	3,1	2,4	14	13,5	21,7	30,3	26,4	19,5	23,4	13,7	4,5	-0,1
28	2,1	2,4	16,5	18,7	17,9	28,6	26,7	19,6	18,3	12,8	1,9	1,8
29	3,6	4,4	9,5	11,3	18	26,9	22	16,2	18,4	10,4	1,8	2,9
30	5		5,7	14	19,6	22,6	17,9	20,9	16,8	8,9	0,7	3,9
31	4,1		5,1		21		19,5	16,7		8,7		2,2
Aukščiausia	7,7	11,6	16,5	20,5	21,7	30,6	28,7	29,3	26,3	21,8	13,5	5,8
Aukščiausia metų	30,6	Data	birželio 26 d.									

6 priedas. Vėjo greitis ir kryptis

6-1 lentelė. 2016 m. vidutinis vėjo greitis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), m s⁻¹

Vidutinis vėjo greitis, m/s												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1,6	3,6	3,8	3,5	1,8	3,5	1,5	2,8	3,2	2,6	4,8	2,6
2	2,0	5,5	1,9	3,2	1,2	1,6	1,9	2,7	3,0	2,2	3,0	2,2
3	1,1	4,9	3,8	2,3	2,1	1,3	1,8	1,4	3,5	4,0	2,3	3,0
4	1,4	2,9	2,9	1,5	2,6	4,3	2,5	4,4	2,4	5,4	1,1	3,1
5	0,5	3,7	1,7	2,7	4,0	4,3	3,3	2,5	2,6	5,1	3,8	4,4
6	0,5	4,7	4,0	3,7	4,1	3,4	2,0	3,3	2,1	4,7	3,8	3,0
7	0,2	6,7	1,5	3,2	1,7	1,5	3,5	3,4	4,0	4,4	0,8	3,8
8	1,0	6,2	2,0	1,7	1,8	3,5	3,0	4,5	2,4	4,2	1,4	4,4
9	0,2	6,0	1,1	1,7	1,5	3,9	1,6	3,2	0,9	2,3	3,0	4,5
10	1,8	4,3	2,4	3,8	1,0	3,6	2,6	3,4	0,8	3,6	2,1	1,9
11	4,8	3,0	3,1	3,5	3,3	4,6	2,5	2,9	1,0	3,5	2,0	2,1
12	1,5	4,3	3,1	2,2	4,1	4,0	2,8	3,0	1,9	3,0	1,7	2,4
13	2,8	3,0	2,4	3,1	3,9	1,8	3,9	4,4	1,8	0,9	1,7	3,4
14	3,4	2,6	3,7	4,4	2,6	3,8	3,5	3,7	1,7	2,0	2,4	3,2
15	0,4	1,0	2,5	1,8	3,0	4,1	4,6	3,4	1,2	3,3	5,8	1,6
16	1,2	3,0	3,2	5,3	4,1	3,7	3,2	5,3	3,4	3,3	5,0	3,7
17	2,4	1,4	4,2	3,3	3,6	5,7	2,0	3,7	2,6	2,0	5,3	2,2
18	2,7	4,1	3,5	4,1	1,4	6,3	3,8	5,8	0,8	3,5	4,3	1,6
19	4,3	1,0	2,3	4,1	0,9	2,7	4,1	3,3	1,2	3,1	3,0	4,0
20	4,0	5,6	1,1	4,0	0,9	1,8	3,3	1,4	3,5	2,6	2,9	1,8
21	0,5	5,2	2,9	3,9	4,0	2,8	7,0	4,1	4,1	3,6	5,3	5,4
22	0,2	3,9	2,8	3,0	1,2	2,3	3,0	1,9	2,8	3,6	7,9	4,4
23	0,3	3,8	2,4	2,4	1,6	1,9	2,3	1,5	2,9	3,9	3,4	3,6
24	2,1	2,9	0,8	2,6	2,7	3,4	0,6	1,5	1,7	3,9	3,4	5,5
25	0,7	4,2	2,9	1,4	2,9	3,2	0,4	1,3	1,4	1,8	2,9	3,6
26	5,0	3,8	1,5	2,6	2,9	2,4	1,8	4,0	0,6	2,0	4,5	4,6
27	3,9	3,2	3,1	2,5	2,3	2,6	3,2	4,1	1,1	4,5	3,5	5,2
28	5,6	0,9	3,7	3,7	3,4	1,7	1,8	2,0	4,5	5,5	4,2	5,7
29	4,8	1,8	4,9	1,2	3,4	1,3	2,3	4,1	4,6	4,9	2,5	2,5
30	5,6		2,7	2,0	4,8	1,3	3,3	4,4	4,8	4,5	3,6	3,8
31	3,9		3,1		4,3		4,6	2,5		2,7		5,1
Vidutinis	2,3	3,7	2,7	2,9	2,7	3,1	2,8	3,2	2,4	3,4	3,4	3,5
Vidutinis metų	3,0											
Didžiausias metų	7,0						Data	liepos 21 d.				

6-2 lentelė. 2017 m. vidutinis vėjo greitis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), m s⁻¹

Vidutinis vėjo greitis, m/s												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4,5	1,6	3,4	4,1	2,0	3,6	3,1	1,4	2,4	2,0	2,0	2,1
2	2,6	2,4	3,2	1,6	2,3	4,3	2,8	2,1	1,6	3,9	1,6	2,6
3	2,9	2,6	3,7	3,0	1,5	2,3	2,9	2,3	1,5	3,9	2,1	4,0
4	4,7	1,8	2,5	0,7	2,9	1,0	2,9	3,4	3,3	3,8	2,5	3,3
5	2,7	1,9	3,8	3,2	2,1	3,3	1,9	3,5	3,0	3,8	3,4	2,7
6	1,3	4,4	5,0	2,2	1,9	1,5	1,3	3,0	1,1	2,1	2,3	3,0
7	2,9	4,8	3,8	1,6	2,1	2,6	0,9	3,1	0,0	2,3	0,5	1,9
8	1,7	3,6	4,6	3,0	3,9	1,8	0,8	0,5	1,8	3,9	1,9	4,1
9	4,3	3,1	1,7	3,8	2,9	0,8	1,5	2,6	3,1	2,6	2,8	3,8
10	4,2	2,0	1,2	5,6	1,1	1,0	0,9	0,8	2,3	2,4	3,6	2,9
11	6,9	2,4	1,7	3,8	0,8	1,8	3,1	0,4	1,3	1,8	4,3	3,9
12	7,3	0,7	2,1	4,3	1,1	2,9	2,9	3,1	1,5	2,9	5,0	4,5
13	4,9	2,5	0,4	3,1	1,8	3,4	2,0	2,8	2,1	4,3	2,8	4,7
14	2,0	3,3	2,9	1,0	1,1	4,6	2,3	2,4	5,0	2,1	1,9	4,8
15	2,6	1,3	4,0	2,4	2,0	2,3	0,5	0,9	3,9	3,0	3,4	3,6
16	0,4	1,4	3,2	3,0	2,0	0,9	1,3	1,3	2,8	3,3	2,5	1,1
17	0,5	3,2	5,3	1,6	1,9	1,3	2,5	1,6	1,4	3,3	3,5	1,7
18	4,2	3,0	3,7	2,7	1,0	2,1	3,1	1,6	4,1	3,3	3,8	1,3
19	4,4	5,4	1,9	2,5	1,6	3,6	1,6	2,3	2,9	0,1	4,0	1,1
20	3,4	5,4	3,0	5,1	0,5	4,5	1,3	1,1	1,6	1,0	1,0	1,2
21	3,0	4,0	4,1	3,8	1,3	3,4	0,8	1,5	1,4	1,9	0,9	3,3
22	4,3	4,6	3,7	1,9	2,9	1,8	1,4	1,0	1,5	1,9	1,8	1,8
23	2,6	4,0	2,6	4,5	2,3	0,9	0,5	3,0	1,9	3,0	4,6	2,9
24	3,8	3,7	2,8	4,3	1,5	1,9	1,4	5,5	1,6	2,3	4,3	4,3
25	2,8	3,4	2,6	2,6	1,5	3,0	1,9	2,1	2,3	4,6	2,0	2,5
26	4,0	4,5	3,3	2,3	0,9	3,8	1,6	2,4	1,4	3,9	3,3	4,0
27	1,9	3,0	4,1	3,6	2,1	3,3	2,6	0,1	1,0	2,1	3,5	2,9
28	3,0	5,2	3,5	3,1	2,5	1,5	2,3	1,3	0,9	2,9	4,8	4,4
29	0,0		2,1	2,0	4,0	2,8	2,3	1,0	1,1	3,3	3,3	2,9
30	3,5		2,4	2,3	1,9	2,9	1,5	2,6	0,9	5,5	2,0	2,6
31	1,5		3,5		3,5		1,8	2,9		4,1		3,9
Vidutinis	3,2	3,2	3,1	3,0	2,0	2,5	1,9	2,1	2,0	2,9	2,8	3,0
Vidutinis metų	2,6											
Didžiausias metų	7,3						Data		sausio 12 d.			

6-3 lentelė. 2018 m. vidutinis vėjo greitis Šiauliy MS, m s⁻¹

Diena	Vidutinis vėjo greitis, m/s												
	Mėnuo												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	3,9	2,8	3,3	4,1	2,2	1,4	3,8	0,9	1,3	2,1	1,8	2,8	
2	3,3	1,7	3	3,6	2,8	0,8	3,3	0,3	0,3	1,4	3,2	1,7	
3	2,5	3,6	1,1	3	1,8	2,1	2,4	1,6	0,9	3,7	0,9	3,6	
4	4,5	3,4	2,3	2,3	2,9	3,3	1,9	1,8	0,8	3,5	0,5	3,4	
5	4	3	1	2,9	1,5	4,6	1,6	2,4	0,6	2,9	2,7	3	
6	2,8	2,1	2,1	4,8	0,9	3,5	2,5	2,3	0,6	3	2,7	2,1	
7	2,9	4	2,1	2,4	0,7	2,3	3,2	1,8	0,7	2,2	2,3	4	
8	3,3	3,8	2,5	3,4	1,3	2,7	3,6	0,6	1,4	1,7	1,1	3,8	
9	3,3	4,7	2,5	3,1	1,9	1,2	1,8	2,3	0,8	3,2	0,7	4,7	
10	1,4	2,2	0,9	2,8	2,3	1,2	0,3	3,7	0,4	2,8	1,9	2,2	
11	1,3	0,7	2,5	4,8	2,3	1,9	1	0,7	1,3	0,5	4,6	0,7	
12	1,9	1,2	3,6	3,4	0,9	2,7	1,6	3,3	4	1,6	4,9	1,2	
13	0,9	2,5	4,8	3,1	1,1	0,6	0,5	2,1	2,4	2	4,9	2,5	
14	2	2,4	4,4	2,9	1,4	0,4	1	0,5	1,2	1,6	1,3	2,4	
15	3,6	1,5	3,8	1,6	0,9	0,9	1,4	2,1	1,7	2,6	0,6	1,5	
16	5,9	3,4	4	1,5	0,6	1,3	0,8	1,1	2,1	2,3	1,5	3,4	
17	4,3	3,1	4,1	2,6	1	1,2	1,7	0,5	3	1	1,8	3,1	
18	1,6	0,6	2	4,3	1,3	1,8	1,2	1,1	1,5	0,9	3	0,6	
19	2,5	1,9	3,6	4,5	3,6	2,8	1,2	2	2,3	1,2	2,9	1,9	
20	0,5	3,8	3,5	3,1	1,5	3,4	1	2,3	2,2	0	1,9	3,8	
21	0,4	1,5	4,4	4,9	1	3,1	1,8	3	2,2	0,4	1,8	1,5	
22	2	1,8	3,6	3,1	1,2	3,4	0,7	1	3,6	3,2	0,8	1,8	
23	1,9	2,4	2,5	1,3	1,2		1,4	2	3,8	3,5	1	2,4	
24	4,9	2,4	1	3,3	1,7		1	2,5	2,3	5,1	1,4	2,4	
25	4,5	2,6	2,5	3,5	1,5	0,4	1,2	1,7	3,9	1,2	0,3	2,6	
26	1,8	3,7	3,1	4,3	1,4	0,7	1	1	3,9	1	1,3	3,7	
27	1,5	1,4	2,9	3,7	0,5	1	1,4	1	3,6	3,5	1,4	1,4	
28	3,5	2	1,1	2,2	0,9	0,7	1,5	1,4	4,4	3,5	0,5	2	
29	3,5		3,4	2,1	0,8	2,6	0,8	0,3	1,8	4,2	4,2	2	
30	5		2,6	1,3	0,8	4,2	0,8	0,5	3,6	4,8	5,6	1	
31	2,5		1,8		1,4		0,5	0,7		3,7		1,3	
Vidutinis	2,8	2,5	2,8	3,1	1,5	2,0	1,5	1,6	2,1	3,5	2,1	2,4	
Vidutinis metų	2,5												
Didžiausias metų	5,9						Data	sausio 16 d.					

6-4 lentelė. 2019 m. vidutinis vėjo greitis Šiaulių MS, m s⁻¹

Vidutinis vėjo greitis, m/s													
Diena	Mėnuo												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	5	3	5,5	3,4	1,1	2,1	4,2	0,8	2	3,4	2,4	2,6	
2	4,9	3,9	3,4	2,3	4,7	3,3	3,9	1,9	2,8	1,2	4,2	3,6	
3	5,7	3,2	4,4	5,2	3,6	1,6	3,7	1,8	0,9	0,9	3,6	2,1	
4	2,8	2,5	3,5	4,5	2,6	2,4	3,1	1,6	2,3	2,2	1	4,3	
5	3,5	4,6	5,8	3,1	1,8	1,7	4,2	2,1	2,9	1,4	2	4,6	
6	1,4	3,8	2,3	2,7	1	2,7	3,8	1,2	2,6	1,2	2,6	5,4	
7	2,5	2,8	4,1	2	3	2,2	2	2,2	1,7	1,1	2,4	4,7	
8	4,4	4	4,8	2,7	2,2	2,1	2,2	1,7	2,9	2,8	2,1	4,9	
9	2,5	4,5	5,5	4,7	2,7	2,9	2,3	2,5	2,2	3,1	2,6	4,8	
10	0,1	4,3	4,8	2,5	1,6	1,1	3,4	1,2	4,1	2,3	3,2	3,6	
11	3,6	3,8	3,2	2,2	0,9	2,3	2,3	3	4,4	3,8	0,9	2,4	
12	2,3	5	3,9	2,7	1,2	1,1	1,5	2,5	3,2	4,7	3,6	3,8	
13	2,6	3,3	2,9	2,9	3,3	3,3	1,1	1,8	3,4	3	4,5	4,2	
14	4	2,7	4,1	2,6	4,3	2	2,5	2,1	2,8	4,1	3,7	5,6	
15	2,7	3,7	3,6	2,8	3	0,8	1,4	1,9	4,3	2,2	1,7	3,6	
16	1,9	4,2	3,5	2,1	3,2	1,6	1,7	1,2	4	2,5	3,5	5,2	
17	5	3,1	3,5	1,6	3,1	2,7	1,3	1,5	3	3,6	2,8	2,8	
18	1,4	1,4	4,2	1,7	2,5	1,5	3,2	1,7	2,5	1,2	3,2	4,6	
19	2,6	4,4	4,4	1,4	2,7	1,5	2,6	2,6	2,2	2,1	4	2,9	
20	2,9	5,3	3,8	2,6	3	1,8	0,4	1,3	2,9	1,6	3,5	3,7	
21	1,1	3,6	3,9	3	2,4	2	1,4	0,9	3	1	5,2	4	
22	0,9	3,4	5,2	1,8	1	3,4	2,4	1,5	2,2	2,7	6,1	1,7	
23	1,9	3	3,1	2	1,4	1,2	1,9	1,9	0,6	3,3	5,1	1,4	
24	0,3	3,1	3,9	3,4	1,9	0,8	2,1	2,1	0,8	2	3,3	0,1	
25	2	3,7	3,1	3,3	2,5	0,9	2,1	1	2,1	3,2	2,5	2,7	
26	0,9	3,3	3,4	1,8	3,9	1,7	2,1	0,8	1	4,7	2,8	2,9	
27	1,6	3,3	2,4	1,3	3,2	4,3	1,5	0,7	0,7	5,2	3,5	3,8	
28	5,3	4,8	1,5	2,9	1,6	5,6	1,4	2	2,4	2,3	4,4	4	
29	3,5		4,8	3	3,1	3,2	1,2	2,6	2,4	2,8	4,1	2,8	
30	2		4,3	1,4	1,2	2,6	2	2,3	1,6	1,7	3,8	6,2	
31	0,5		4,9		2,6		2,4	0,6		3,2		5	
Vidutinis	2,64	3,63	3,93	2,65	2,46	2,21	2,3	1,71	2,46	2,6	3,28	3,68	
Vidutinis metų	2,80												
Didžiausias metų	6,2						Data	gruodžio 30 d.					

6-5 lentelė. 2020 m. vidutinis vėjo greitis Šiauliy MS, m s⁻¹

Vidutinis vėjo greitis, m/s												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3,8	2,8	4,5	4,4	4,4	3,1	3,9	2,8	0,7	1,8	1,7	3,1
2	4,3	5	2,8	5,2	2,3	2,2	2,6	1	2	2,3	3,9	2,6
3	4,9	4	1,6	6,1	2,1	1,7	1,8	0,6	2	3,2	3,6	3,7
4	4,3	1,4	3,5	4	2,7	0,8	2,7	0,7	3,1	5,5	3	6,4
5	3,1	2,1	2,8	2,8	1,8	2,9	3,1	2,2	2,8	2,6	4,3	6,1
6	3,6	4,6	2,3	1,7	3,8	4	3,6	0,8	2,1	4,2	3	5,8
7	3,6	3,1	2	4,2	4	1,2	3,3	0,4	2,3	2,4	3,3	6,2
8	4,8	3,4	0,8	3,1	2,2	1,5	3	0,3	3,3	2,1	2,5	5,1
9	3,4	3,9	2,2	3,6	2,8	1,3	2,6	0,4	3,4	3,2	0,9	3,8
10	2,3	6,3	2,8	3,6	1,4	1,9	1,8	1,3	4	1,9	0,5	2,9
11	3,5	4,7	5	2,9	3,2	2,1	4	2,1	2	0,9	0,9	3,2
12	5,5	4,3	5,5	4	3,4	1,8	2,7	1,1	2,9	0,5	2,8	3,5
13	3,3	4,1	5,9	4,8	4	3,4	1,5	0,4	3,3	1,1	3,6	2,6
14	3,8	1,6	5,5	4,2	2,8	2,2	1	0,8	3,2	3,7	1,8	1,6
15	5	2,4	3,3	4,5	3,4	1,1	0,7	0,4	2	1,8	2,9	2,8
16	4,6	6	5,3	6,7	4,7	1,1	0,6	1,4	2,8	1,4	4,8	3,4
17	3,2	6,2	3	4,8	4,3	1	0,5	0,6	5	0,8	3,6	2,1
18	4,1	4,6	4,9	3,8	3,6	1,4	0,4	1	4,5	2,2	4,9	3
19	3,4	4,4	4,3	3,5	1,7	1,7	0,5	1	2,2	3,1	5,8	3
20	4,1	2,8	3,3	1,6	3,4	1	1,2	1	0,5	1,6	3,9	3,3
21	5,8	4,3	4,3	0,9	4,6	2,2	2,6	0,3	2	2,8	3	3,5
22	4,8	5,8	3,2	2,2	3,5	1	3,3	3,4	2,5	4,5	5,4	3,3
23	3,6	6	0,7	3,2	1,3	0,9	2,3	2,4	2,5	3,8	3,9	2,7
24	4,6	3,9	1,8	2,8	0,9	0,9	3	2,7	2	2,4	3,2	2,5
25	3,6	2,9	2,5	3,1	1,1	0,7	2,4	1,8	2,4	2,5	3	2,8
26	3,6	3,7	1,4	2,9	1,6	1,5	1	2,2	3,7	4	3,5	2,3
27	3	3,8	1,4	1,6	2	2,3	1,4	1,8	3,4	3,6	3,8	4,1
28	4,1	3	0,9	2,9	2,5	0,8	1,5	0,7	1,8	3,2	3	6,3
29	3,3	2,5	4,1	3,3	3,8	1,1	2,9	1,9	0,7	1,8	2,8	5
30	2,3		2,9	1,8	4,3	3,9	4,1	2,2	1	2,1	2,3	3,4
31	2,1		1,3		4,5		3,3	1,4		1,2		1,5
Vidutinis	3,9	3,9	3,1	3,5	3,0	1,8	2,2	1,3	2,5	2,5	3,2	3,6
Vidutinis metų	2,9											
Didžiausias metų	6,7						Data		balandžio 16 d.			

6-6 lentelė. 2016 m. maksimalus vėjo greitis, perskaičiuotas 2 m aukščiui, Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), m s⁻¹

Diena	Maksimalus vėjo greitis, m/s											
	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8,4	15,0	11,0	13,9	6,3	9,7	9,7	9,2	10,0	9,6	14,0	7,4
2	7,7	16,4	5,6	11,2	6,2	7,6	9,1	11,7	10,0	8,1	8,8	8,9
3	7,1	18,2	7,2	10,4	8,7	10,4	7,6	5,7	8,9	10,6	9,7	9,3
4	7,4	8,4	8,1	6,6	8,0	11,0	6,0	10,9	8,7	14,6	6,6	11,6
5	3,2	12,1	6,1	7,4	9,9	11,6	10,4	11,1	6,9	19,5	10,0	16,2
6	2,8	12,0	9,4	13,4	7,8	9,9	9,7	9,5	5,8	14,4	10,0	10,9
7	3,5	12,2	6,1	14,3	6,7	7,8	11,0	12,0	11,5	10,1	5,0	13,6
8	4,8	12,7	7,6	8,5	8,1	13,3	11,6	14,3	10,5	9,2	7,2	15,6
9	3,0	14,3	5,3	6,5	7,7	11,2	9,7	10,5	5,7	10,0	7,1	11,2
10	10,6	12,3	7,5	10,1	7,0	12,4	9,9	9,3	5,1	11,0	7,7	7,5
11	13,8	9,1	8,5	10,7	10,5	15,1	7,8	9,7	7,1	11,0	6,5	10,0
12	6,5	11,9	8,3	8,5	9,1	10,8	13,3	10,6	8,2	7,5	6,0	6,7
13	11,2	7,1	7,3	11,4	11,0	5,7	11,2	13,2	7,2	7,3	7,4	10,6
14	7,9	6,2	10,6	12,5	7,2	9,5	12,4	11,4	6,3	7,0	7,1	9,2
15	1,7	5,3	7,8	5,0	9,4	8,4	15,1	15,1	6,5	11,1	14,0	6,0
16	5,5	8,0	10,6	12,8	17,0	11,0	10,8	12,0	7,2	10,7	10,0	10,5
17	7,6	9,4	13,2	9,7	12,1	22,4	5,7	9,2	7,3	9,5	11,2	6,7
18	6,6	11,6	15,2	13,9	6,3	18,0	9,5	10,7	4,4	10,7	12,0	8,0
19	12,9	4,7	9,0	16,3	8,1	9,7	8,4	9,2	5,1	10,7	12,0	11,0
20	11,2	14,0	5,5	19,1	5,2	10,3	11,0	6,5	8,9	8,0	13,2	8,0
21	3,7	13,0	11,7	12,3	13,2	10,2	22,4	14,5	11,7	11,5	15,9	14,3
22	4,0	12,8	8,8	15,3	5,6	8,8	18,0	6,9	7,6	11,5	13,5	11,3
23	3,3	12,3	7,6	12,3	6,6	10,0	11,0	6,3	9,7	11,0	11,9	13,5
24	8,2	8,4	4,2	9,7	9,0	11,4	9,7	7,4	6,6	12,0	12,2	15,8
25	6,5	11,5	9,2	5,7	9,3	10,2	4,9	6,3	5,9	9,0	10,6	12,5
26	13,9	10,0	6,4	10,1	7,9	13,1	10,3	12,5	5,6	6,3	16,6	15,8
27	11,5	10,0	10,7	10,7	8,5	8,0	10,2	11,4	4,5	12,5	11,7	16,7
28	21,9	5,3	14,6	11,5	8,5	7,0	8,8	8,7	11,7	16,3	16,5	15,2
29	14,8	5,7	13,5	6,8	8,8	8,9	10,0	11,9	12,0	12,6	10,1	7,6
30	17,7		9,4	9,0	10,9	6,7	11,4	12,5	14,0	12,9	11,4	14,0
31	10,9		11,2		10,9		13,1	6,7		8,6		14,0
Didžiausias	21,9	18,2	15,2	19,1	17,0	22,4	22,4	15,1	14,0	19,5	16,6	16,7
Didžiausias metų	22,4						Data		birželio 17 ir liepos 21 d.			

6-7 lentelė. 2017 m. maksimalus vėjo greitis, perskaičiuotas 2 m aukščiui, Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), m s⁻¹

Maksimalus vėjo greitis, m/s												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5,5	3,3	8,8	10,3	4,5	7,1	4,2	2,8	3,6	3,9	3,4	3,4
2	4,9	2,7	8,2	7,6	4,3	6,7	4,1	3,7	3,0	5,6	2,9	4,4
3	5,4	6,2	11,4	7,1	4,7	3,3	3,9	5,0	4,9	4,4	2,9	6,0
4	17,4	4,9	7,0	3,7	5,4	3,3	5,1	5,0	4,7	5,7	3,8	3,6
5	18,1	8,8	10,2	11,8	4,3	5,3	5,1	5,4	3,7	5,2	4,6	6,6
6	11,6	12,3	13,2	8,3	4,3	2,9	5,4	5,3	2,5	4,1	3,3	2,7
7	7,5	13,0	10,5	7,9	5,8	5,6	2,4	4,1	2,2	5,1	3,1	5,0
8	6,9	9,9	11,2	11,0	6,5	4,3	2,7	3,5	3,8	4,7	4,1	4,9
9	10,5	7,2	6,8	12,5	5,4	2,5	3,7	5,8	4,2	4,4	5,3	4,6
10	9,2	7,2	5,0	18,3	4,2	2,6	3,0	2,7	3,4	4,9	4,9	5,0
11	14,4	7,3	6,7	17,1	2,1	5,0	4,7	4,2	3,5	3,2	7,4	5,0
12	16,0	5,1	6,8	12,7	3,1	5,0	3,9	5,0	3,0	4,7	5,0	7,6
13	11,8	10,3	4,1	12,5	3,4	5,0	5,6	4,4	6,4	7,0	3,5	5,6
14	5,8	9,4	10,6	5,8	3,6	7,0	3,3	4,4	7,0	3,4	4,8	7,7
15	7,2	7,1	14,1	8,7	3,5	4,2	1,7	3,1	5,1	4,5	3,9	4,9
16	2,7	11,6	10,9	12,4	4,2	3,2	3,0	3,2	4,9	4,8	4,3	2,3
17	2,3	9,3	16,1	6,4	3,6	3,5	4,6	4,0	3,9	4,8	5,2	3,1
18	12,2	9,8	10,4	8,7	2,2	3,8	4,5	3,9	7,1	4,0	5,6	2,1
19	5,7	16,6	6,6	7,5	3,0	6,6	3,9	4,6	4,2	1,1	3,9	3,6
20	4,7	19,9	9,0	4,4	1,7	7,4	3,0	4,9	2,7	3,5	2,9	4,7
21	8,2	13,9	12,1	6,2	3,1	6,5	2,0	3,3	3,9	3,3	3,1	4,5
22	11,3	13,8	15,6	6,9	5,5	3,9	3,2	3,9	3,2	3,8	5,1	3,3
23	10,2	15,1	9,8	6,4	4,6	3,3	1,5	7,2	3,6	3,8	5,4	6,8
24	9,8	10,4	16,3	4,8	3,3	3,3	3,4	8,3	3,6	4,6	5,1	5,8
25	7,4	14,3	12,3	6,2	3,8	5,3	3,9	5,4	4,2	6,8	5,4	6,1
26	11,0	12,8	11,7	6,8	2,9	5,7	2,9	4,7	2,8	4,3	4,4	4,3
27	7,0	6,9	12,5	4,1	4,4	4,9	4,3	1,8	4,0	4,2	5,8	5,3
28	7,4	12,1	13,9	5,8	4,7	2,8	3,9	2,7	3,1	4,9	5,8	5,2
29	0,0		7,2	5,8	5,5	3,9	5,2	3,6	2,9	6,3	3,5	4,0
30	4,7		8,2	5,1	3,4	5,4	3,2	4,2	3,1	6,5	3,8	6,0
31	3,2		12,3		6,1		5,5	5,1		6,1		4,1
Didžiausias	18,1	19,9	16,3	18,3	6,5	7,4	5,6	8,3	7,1	7,0	7,4	7,7
Didžiausias metų	19,9						Data			vasario 20 d.		

6-8 lentelė. 2018 m. maksimalus vėjo greitis Šiaulių MS, m s⁻¹.

Maksimalus vėjo greitis, m/s												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	11	13	10	11	11	7	14	5	7	7	10	10
2	13	6	9	14	10	7	12	6	8	11	11	6
3	8	5	9	10	14	12	8	10	6	13	7	11
4	11	12	8	9	8	17	7	11	6	14	5	8
5	12	8	6	13	8	15	7	12	5	11	8	12
6	10	8	7	20	7	11	11	12	5	11	8	7
7	8	10	8	10	6	9	11	9	7	12	8	11
8	13	5	7	9	9	12	10	5	8	8	8	11
9	10	5	8	12	10	9	6	9	5	10	4	12
10	5	5	6	10	10	6	4	15	5	10	8	10
11	5	7	9	13	8	10	8	8	8	5	13	5
12	8	10	12	10	7	9	17	18	13	7	13	7
13	5	7	13	10	9	8	6	9	10	7	14	8
14	6	4	13	10	10	5	10	6	7	9	7	7
15	11	7	10	9	7	7	10	10	10	8	5	6
16	15	7	12	7	5	6	10	6	12	7	6	10
17	16	7	11	11	9	8	11	5	12	6	7	10
18	7	8	8	14	11	9	9	9	9	5	12	5
19	9	6	12	15	12	14	13	9	11	6	9	7
20	4	5	10	12	8	13	9	13	10	2	7	10
21	5	5	10	17	8	12	9	12	12	5	7	6
22	8	4	12	12	9	20	11	8	14	10	6	6
23	7	7	8	8	8		11	11	12	16	6	8
24	15	8	8	12	9		6	10	12	15	6	9
25	12	7	10	11	10	4	8	9	14	10	5	9
26	8	7	8	13	7	6	7	7	17	9	6	14
27	8	11	10	14	6	7	9	5	12	16	6	6
28	11	10	7	8	6	6	8	7	16	16	5	8
29	12		12	9	8	11	6	4	9	13	11	8
30	16		12	9	7	14	10	6	13	14	15	6
31	9		8		8		5	6		12		7
Didžiausias	16	13	13	20	14	20	17	18	17	16	15	14
Didžiausias metų	20	Data	birželio 22 d.									

6-9 lentelė. 2019 m. maksimalus vėjo greitis Šiaulių MS, m s⁻¹

Maksimalus vėjo greitis, m/s												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14	7	18	11	10	9	15	1,5	10	12	6	10
2	17	10	11	11	16	10	16	0,7	10	6	13	10
3	15	10	11	15	13	7	13	0	7	8	10	6
4	12	10	9	13	17	8	13	2,2	9	10	7	12
5	12	14	16	12	10	8	18	0	11	7	10	12
6	11	11	10	11	6	10	15	1	12	7	8	16
7	11	9	13	8	11	9	9	0	8	6	9	12
8	11	9	18	12	9	10	10	13,1	10	9	8	15
9	8	13	19	11	13	11	16	0	10	10	11	13
10	4	12	12	9	8	8	10	0	15	7	10	11
11	13	12	12	9	7	9	12	2,9	14	12	5	9
12	9	13	14	11	6	7	7	0	13	14	11	10
13	8	14	11	11	9	21	7	9,9	22	10	11	14
14	14	11	13	10	12	9	8	2,9	13	16	12	14
15	11	10	9	12	11	6	7	0	15	9	7	11
16	8	11	11	11	13	9	8	0	15	8	9	19
17	13	11	13	8	11	10	7	0	12	12	10	10
18	8	8	16	9	10	8	10	0	9	6	11	20
19	8	11	14	10	11	9	10	0	13	7	12	11
20	14	15	14	10	12	9	5	0	9	7	9	9
21	6	15	14	10	10	9	12	8,7	13	6	12	10
22	6	12	13	13	7	11	11	0	10	11	15	7
23	8	13	12	10	10	7	8	0	6	11	11	6
24	5	10	11	15	7	7	7	0	6	7	9	3
25	9	11	9	12	12	7	10	0	8	9	8	7
26	6	12	10	9	13	10	10	0	7	16	7	8
27	10	12	7	8	11	16	9	0	7	17	10	10
28	12	18	7	12	7	15	7	0	9	8	12	12
29	9		14	11	11	12	8	3,3	9	10	11	10
30	7		13	8	8	11	10	0	7	7	15	16
31	6		16		9		10	0		10		15
Didžiausias	17	18	19	15	17	21	18	13	22	17	15	20
Didžiausias metų	22						Data	rugsėjo 13 d.				

6-10 lentelė. 2020 m. maksimalus vėjo greitis, perskaičiuotas 2 m aukščiui, Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), m s⁻¹

Maksimalus vėjo greitis, m/s												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13,1	11,3	12,5	12	13,2	13,3	12,3	9,6	5	8,1	7,6	7,1
2	11,8	16	9,4	18	7	11,2	12,7	6	8,3	8,9	11,2	9,7
3	12,4	11,8	6,8	16,7	9	8,2	7,1	8,2	9,5	11,5	10	13,2
4	14,7	6,6	11	14,4	9,8	7,8	10,1	6,1	10,4	13,6	10,1	15,4
5	10,5	9,4	8,9	8,1	10,3	13,3	11,6	8,3	9,7	11,2	13,3	14,7
6	10,3	12,1	8,5	7,9	13,2	13,8	10,4	5,7	11,2	14,1	9,3	15,1
7	7,9	8,2	7,1	14,6	11,8	7,8	10,8	5	9,4	9,3	10,4	14,8
8	13,7	11,5	4,9	9,1	9,6	7,5	12,4	6,2	14,5	7,3	10,3	13,1
9	11,5	14,5	10,1	13,3	8,3	5,8	10,6	5,5	12,2	10,9	6,3	11
10	7	18,2	7,4	11,1	10,8	7,5	7,3	8	14,1	8,1	4,3	9,5
11	12,7	13,3	14,6	10,6	13	8,1	14,6	10	8,7	6,7	4,8	9
12	13,4	14,3	19,5	12,2	15,9	8,3	11	8,6	11,6	4,6	6,5	9,9
13	11,6	12,2	20,8	15,7	13,2	11,7	10,4	6,1	12,7	6,5	7,7	8,4
14	13,8	9,1	16,6	15	11,4	13	5,1	7,1	10,8	13,3	6,4	5
15	12,5	11	10,5	14,7	12,1	6	5,6	4,8	8,2	8,2	8,4	9,2
16	12,4	14,9	13,4	19,4	18,6	6,9	6	7,1	11	6,3	10,5	9,8
17	9	18	9,9	16,3	16,7	6,3	6,5	6,4	16,2	5,7	9	7,9
18	12,6	13,5	15,9	12,3	13	7,3	5,6	8,6	13,3	10,1	13,2	9,4
19	8,3	12,2	12,5	10,9	9,3	8,2	5,4	9,9	8	14,7	16,2	8,6
20	12,7	8,6	9,4	7,5	11,8	9,1	10	6,3	5	7,1	14,3	10,3
21	17,6	12,6	11,4	7,5	15	11,8	12,1	4,3	8,4	7,3	13,9	10,6
22	13,9	19,2	11,2	8,8	11,7	6,1	14,7	10,3	9,2	16,1	16,3	11,9
23	11	18,2	6	13,2	7,3	6,5	11,2	9,8	9	15,9	10,5	10,1
24	12,8	11,3	8	10,5	6,4	6,2	11,3	10,7	8,1	8,9	8,9	8,3
25	10,2	8,2	9,9	11,8	7,2	5,6	8,9	9,9	9,7	7,6	8,6	10,3
26	14,5	11	6,8	11,9	7,6	7,2	6,4	8,6	12,1	11,1	10	6,5
27	8	13,4	9	8,7	9,3	15,3	7,3	10,1	12,7	9,9	11,4	15,2
28	10,4	12	10,2	13	10,7	6	8,9	5,8	10,1	9,3	8,7	15,6
29	10,9	8,9	16	11	12,4	8,9	12,9	9,3	7,5	7,4	8,1	13,5
30	8,7		11,5	7,6	15,6	12,8	15,1	7,3	8	7,7	7,1	14,8
31	7,2		7,7		13,8		9,9	8,5		7,3		5,8
Didžiausias	17,6	19,2	20,8	19,4	18,6	15,3	15,1	10,7	16,2	16,1	16,3	15,6
Didžiausias metų	20,8				Data				kovo 13 d.			

6-11 lentelė. 2016 m. vėjo kryptis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), laipsniais.

Vidutinė vėjo kryptis, °												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	78	175	67	254	123	72	153	204	200	178	155	226
2	85	237	148	262	107	61	119	204	228	101	154	198
3	128	233	147	145	80	133	212	176	196	55	279	295
4	124	234	110	68	131	244	258	175	173	27	165	244
5	79	250	92	132	266	262	249	192	310	69	118	259
6	74	191	122	207	186	201	217	231	265	62	59	195
7	22	179	136	176	97	221	292	228	229	34	55	211
8	68	177	24	165	25	222	251	198	185	54	225	217
9	12	182	71	204	38	236	218	212	60	48	119	269
10	69	149	32	27	109	165	232	183	29	55	56	150
11	138	234	75	38	195	313	208	209	98	67	224	88
12	228	203	68	73	64	268	230	212	203	64	212	309
13	230	140	293	159	150	106	236	188	290	28	240	211
14	266	95	237	338	148	56	156	232	93	65	222	251
15	29	35	109	202	225	69	308	264	176	100	190	296
16	203	213	268	159	183	187	233	286	127	108	186	266
17	235	126	280	197	194	146	110	231	47	140	180	269
18	194	150	251	225	136	216	56	164	20	140	190	221
19	187	77	245	222	119	163	84	138	212	127	153	264
20	143	173	88	289	127	122	179	115	139	111	185	209
21	127	194	179	259	249	162	147	141	209	101	194	199
22	71	219	41	276	111	180	335	228	277	100	175	199
23	36	220	110	126	59	136	295	168	258	120	186	220
24	115	216	81	173	87	156	50	234	177	115	239	207
25	120	205	177	125	100	158	18	168	116	126	244	208
26	206	212	177	269	240	202	111	191	63	243	240	234
27	220	218	155	133	91	298	198	231	178	191	285	269
28	243	81	149	157	76	204	138	74	192	223	323	316
29	231	110	170	133	60	91	167	205	214	285	147	200
30	222		220	117	55	143	155	253	225	319	230	241
31	238		241		50		162	217		276		241
Vidutinė	143	177	147	177	125	173	186	198	173	120	188	232
Metų vidutinė	170											

6-12 lentelė. 2017 m. vėjo kryptis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), laipsniais

Vidutinė vėjo kryptis, °												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	232	176	183	182	138	304	227	164	234	165	249	177
2	268	125	166	146	215	311	294	250	68	165	259	243
3	230	149	236	200	199	304	256	202	120	190	254	219
4	139	112	128	92	45	145	254	237	85	218	212	267
5	46	35	53	213	52	250	262	236	58	237	180	251
6	154	76	76	253	189	158	240	243	107	281	224	272
7	170	110	158	181	156	194	237	270	191	229	188	204
8	209	109	187	291	277	248	173	172	221	212	140	213
9	194	115	95	224	277	194	254	148	180	146	193	211
10	185	95	182	211	217	192	174	186	233	257	203	193
11	180	92	129	238	203	278	219	158	157	245	213	144
12	186	95	150	211	68	230	240	198	239	225	223	191
13	179	248	68	281	63	267	249	238	219	297	223	226
14	252	296	179	74	146	297	300	275	219	248	243	169
15	231	157	240	181	213	246	155	156	235	284	248	203
16	24	87	278	185	129	228	239	173	204	247	239	210
17	174	237	197	260	175	259	231	215	93	240	231	235
18	197	260	177	32	173	276	250	181	169	258	208	255
19	223	219	87	26	173	276	258	223	236	227	202	296
20	255	219	166	254	125	267	96	190	152	167	232	171
21	272	254	205	227	186	285	93	217	51	92	245	252
22	230	207	230	262	284	261	118	228	86	130	189	277
23	151.4	225.4	208.4	274.4	221.3	118.,1	125	322	95	91	174	242
24	286	196	245	218	220	206	114	306	88	106	190	264
25	141	246	192	210	276	240	63	234	92	160	176	244
26	230	214	280	228	195	246	68	276	94	265	228	222
27	252	201	281	218	289	260	202	192	106	310.1	201.9	186.7
28	179.6	175.4	311	173	248	110	228	199	91	224	170	153
29	0		88	187	277	91	298	212	168	282	170	219
30	177		240	235	194	169	223	193	151	327	133	195
31	150		222		259		225	181		302		158
Vidutinė	187	169	182	199	190	230	205	215	148	220	208	218
Metų vidutinė	198											

6-13 lentelė. 2018 m. vėjo kryptis Šiaulių MS, laipsniais

Vidutinė vėjo kryptis, °												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	207	171	53	78	211	110	186	58	136	144	133	134
2	203	142	61	216	235	141	344	28	38	171	191	164
3	139	105	55	196	141	256	280	215	18	260	204	170
4	167	75	249	184	345	283	243	225	65	266	54	208
5	189	295	68	219	93	326	308	264	61	224	143	258
6	240	222	120	254	96	294	304	249	29	211	174	211
7	278	207	80	234	139	263	316	216	51	266	173	170
8	233	98	153	198	15	210	319	91	80	165	83	191
9	274	47	178	135	59	29	163	176	166	221	103	178
10	142	47	104	178	105	114	44	201	51	194	149	215
11	87	128	135	74	96	210	63	150	153	33	149	28
12	97	175	141	89	44	285	83	228	236	150	169	20
13	43	143	194	96	29	61	28	209	194	170	171	39
14	130	29	187	118	69	61	86	70	174	138	191	54
15	170	112	12	118	89	169	103	264	158	190	80	69
16	152	124	52	104	13	126	16	156	263	170	150	124
17	100	208	45	278	38	185	36	86	234	116	244	
18	139	308	211	283	304	243	29	149	113	138	139	140
19	56	181	254	323	146	238	63	203	230	95	61	84
20	82	54	279	266	58	256	141	226	198	0	48	158
21	87	58	311	291	29	216	223	308	138	143	54	134
22	194	22	237	196	85	194	180	186	234	233	185	124
23	222	104	181	133	129	169	139	143	219	230	194	96
24	199	124	80	239	100	290	54	183	296	321	161	251
25	208	11	231	228	43	176	79	231	306	219	5	280
26	174	51	163	265	54	55	33	146	228	243	228	218
27	172	45	35	248	41	38	40	131	273	213	269	289
28	212	47	23	161	41	30	85	110	288	140	99	151
29	247		107	154	70	250	60	48	268	73	184	283
30	300		171	58	20	185	76	55	218	125	181	256
31	219		149		50		56	60		169		39
Vidutinė	119	139	187	96	182	135	163	170	175	146	158	119
Metų vidutinė	152											

6-14 lentelė. 2019 m. vėjo kryptis Šiaulių MS, laipsniais

Vidutinė vėjo kryptis, °												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	233	128	254	266	145	228	254	119	133	209	224	236
2	315	134	254	130	245	273	251	165	201	210	176	261
3	224	193	233	146	244	98	276	125	191	158	193	246
4	248	268	215	136	178	136	255	158	198	305	26	245
5	96	205	275	111	223	119	251	200	211	140	169	233
6	30	221	194	106	165	133	248	150	204	126	164	221
7	210	193	183	133	278	116	240	188	139	199	198	224
8	183	208	220	228	179	135	235	210	135	204	134	231
9	119	194	226	288	105	258	323	193	144	190	154	228
10	44	193	255	214	128	69	289	140	158	226	184	251
11	230	196	253	64	151	94	313	231	184	218	185	139
12	261	305	273	39	228	74	91	173	211	233	160	169
13	200	261	175	39	344	176	141	194	238	210	156	150
14	273	264	183	33	139	185	253	199	261	228	148	156
15	274	263	175	41	36	65	179	205	230	106	66	200
16	239	246	229	31	73	109	205	114	263	149	149	230
17	236	214	185	34	93	293	198	110	234	223	173	196
18	204	121	223	98	110	174	321	140	314	144	131	234
19	235	220	258	59	105	98	271	204	266	198	163	235
20	263	286	250	258	115	129	54	118	288	161	139	154
21	226	180	255	115	91	240	140	125	269	71	134	164
22	86	104	280	66	69	298	230	190	145	220	146	88
23	124	219	196	86	218	38	283	188	38	250	143	58
24	84	268	276	119	254	101	138	201	71	118	139	34
25	119	290	279	101	223	69	175	56	138	211	141	329
26	115	243	239	81	233	184	96	149	48	224	175	325
27	84	268	261	58	219	284	75	49	70	246	170	338
28	151	294	158	75	106	328	66	100	173	244	174	148
29	183		261	36	309	284	40	141	211	289	201	256
30	126		221	40	70	239	164	299	210	106	290	241
31	35		273		231		249	68		226		298
Vidutinė	176	220	233	108	171	167	203	158	186	195	160	210
Metų vidutinė	182											

6-15 lentelė. 2020 m. vėjo kryptis Šiaulių MS, laipsniais

Vidutinė vėjo kryptis, °												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	264	218	209	242	155	52	228	181	153	81	148	180
2	256	251	154	237	188	24	219	211	90	100	173	147
3	234	283	127	247	271	73	240	166	202	122	223	150
4	262	88	204	260	249	102	224	240	210	149	212	150
5	283	244	223	248	76	162	216	285	209	139	246	154
6	212	259	147	194	215	210	227	215	232	180	266	153
7	210	299	87	240	302	122	249	140	223	175	250	142
8	226	266	197	266	230	165	234	90	224	205	258	141
9	233	202	183	274	252	136	229	95	238	200	225	134
10	162	216	192	297	185	52	193	185	271	170	197	113
11	169	225	239	279	252	54	248	59	219	269	171	131
12	233	231	238	211	249	69	259	130	204	240	146	133
13	245	248	248	261	239	54	252	158	250	120	150	137
14	203	222	291	270	275	45	223	218	258	45	126	193
15	211	197	226	262	244	177	132	166	223	78	143	179
16	251	201	238	291	246	170	70	286	227	77	158	226
17	207	239	257	302	252	94	74	121	318	123	193	209
18	208	236	243	303	274	82	123	65	298	243	229	216
19	242	223	268	193	250	135	85	76	294	248	221	222
20	257	233	286	278	295	94	171	115	230	221	251	199
21	270	203	116	216	312	66	265	153	232	195	221	194
22	304	222	59	288	182	105	262	176	211	227	231	164
23	267	254	157	289	174	69	239	231	186	235	247	225
24	264	274	234	212	221	80	205	223	172	226	250	124
25	266	176	224	149	169	98	233	230	141	200	251	292
26	239	204	185	289	130	151	160	174	120	164	215	271
27	222	225	155	223	288	160	251	259	99	188	315	180
28	155	276	190	248	128	187	185	205	170	197	93	141
29	175	201	142	192	233	254	247	156	172	187	152	141
30	218		305	93	56	254	236	184	102	145	251	155
31	163		265		24		266	246		88		218
Vidutinė	229	228	203	245	213	117	208	175	206	169	207	175
Metų vidutinė	198											

7 priedas. Oro drėgmė

7-1 lentelė. 2016 m. paros vidutinė oro drėgmė Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), %

Oro drėgmė, %												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	96	87	84	93	88	61	74	98	87	92	100	98
2	94	93	86	77	83	64	67	91	87	100	100	100
3	97	99	97	71	73	78	82	88	98	99	94	95
4	96	99	92	67	69	69	77	99	95	85	87	93
5	94	91	87	67	62	68	68	95	90	92	97	99
6	94	99	96	84	56	68	77	99	91	97	97	90
7	95	95	95	84	52	60	77	96	90	100	99	94
8	95	98	97	80	51	62	78	87	89	100	93	99
9	99	98	95	81	52	66	84	88	78	95	100	100
10	100	98	94	82	59	91	74	93	90	90	100	89
11	100	100	100	70	63	93	85	91	86	88	99	90
12	97	100	97	69	66	79	69	83	87	88	98	85
13	90	93	93	92	66	69	66	99	89	91	99	100
14	87	96	98	88	99	61	91	96	84	97	100	100
15	84	95	92	72	96	92	94	90	84	85	99	89
16	98	90	90	80	83	92	81	97	86	77	100	87
17	98	87	91	97	80	91	63	99	82	79	100	90
18	99	73	83	84	74	80	61	99	85	75	93	95
19	99	96	89	89	76	75	94	94	84	78	88	92
20	93	100	95	84	69	81	93	83	80	80	91	97
21	98	100	92	69	78	99	90	78	86	83	88	100
22	99	100	87	96	80	85	87	100	91	81	100	100
23	100	99	80	95	70	77	85	96	90	93	92	100
24	100	99	73	91	64	71	79	91	96	92	89	100
25	100	98	79	80	72	69	85	85	91	97	98	100
26	100	95	93	96	88	63	84	80	88	91	100	100
27	97	88	84	73	77	80	99	78	88	99	99	91
28	89	96	69	90	66	73	84	77	97	100	92	82
29	94	93	73	90	78	67	76	86	96	90	100	89
30	89		94	77	76	64	71	93	86	95	100	85
31	94		95		70		62	92		96		91
Vidutinė	96	95	89	82	72	75	79	91	88	90	96	94

7-2 lentelė. 2017 m. paros vidutinė oro drėgmė Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), %

Diena	Oro drėgmė, %											
	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	93,0	94,0	99,5	91,7	73,8	76,3	94,0	83,0	72,0	89,6	100,0	98,0
2	92,0	89,0	99,8	80,8	69,4	66,6	94,0	83,0	94,0	87,3	95,0	94,0
3	90,0	99,3	99,3	88,8	66,0	67,3	88,5	77,0	92,0	98,1	93,0	97,8
4	99,7	98,8	95,5	85,2	58,3	72,8	98,4	75,0	92,0	99,9	90,0	94,0
5	89,0	99,5	99,8	88,4	56,3	89,2	86,8	73,0	93,0	96,9	89,0	91,0
6	90,2	91,9	100,0	90,8	55,7	68,0	75,0	72,0	89,0	95,7	92,0	90,0
7	97,0	71,3	99,9	83,9	68,6	83,0	61,0	67,0	87,0	96,8	97,5	97,0
8	99,2	68,4	88,6	74,5	65,4	79,2	72,0	68,0	79,0	96,5	86,0	91,0
9	98,5	59,2	92,0	84,4	87,1	78,2	85,0	63,0	82,0	100,0	92,0	85,0
10	95,7	75,5	97,0	82,0	87,9	80,1	74,0	76,0	80,0	99,4	93,0	83,0
11	88,4	98,4	100,0	90,4	77,3	90,7	80,0	75,0	93,0	100,0	92,0	90,0
12	95,4	100,0	99,0	92,9	56,8	91,6	73,0	76,0	91,0	100,0	89,0	89,0
13	99,9	97,5	93,0	91,2	49,7	97,2	88,0	74,0	92,8	90,0	91,0	87,0
14	100,0	95,3	86,7	81,3	57,2	76,4	68,0	64,0	85,3	91,0	93,0	89,0
15	100,0	100,0	90,1	89,3	81,2	80,8	70,0	68,0	97,3	85,0	91,0	91,0
16	100,0	100,0	84,0	85,4	76,7	83,4	65,0	64,0	91,1	99,9	89,0	97,0
17	95,0	100,0	96,5	78,1	69,5	79,7	76,0	77,0	100,0	98,9	99,3	96,0
18	100,0	99,7	95,7	73,1	74,1	79,1	74,0	75,0	100,0	85,0	98,7	96,0
19	95,0	100,0	99,3	72,9	58,0	76,4	79,0	76,0	94,0	85,0	91,0	96,0
20	98,0	100,0	98,6	66,4	67,7	77,8	70,0	85,0	93,9	91,8	94,0	96,0
21	100,0	99,8	90,5	96,6	70,6	69,1	71,0	85,0	100,0	93,4	95,0	96,0
22	100,0	98,5	80,4	85,9	64,4	69,0	66,0	79,0	98,8	99,9	93,0	95,0
23	100,0	97,6	81,6	71,2	74,3	72,9	69,0	84,0	94,3	99,0	93,0	95,0
24	99,4	91,0	75,7	80,9	79,4	87,2	80,0	70,0	87,3	91,3	93,0	91,0
25	91,8	83,1	98,1	96,3	82,1	83,5	78,0	80,0	85,4	95,9	94,0	93,0
26	97,6	99,6	82,1	84,4	82,0	77,1	87,0	72,0	88,7	98,8	90,0	90,0
27	100,0	100,0	79,6	75,5	68,3	75,2	76,0	91,0	88,0	97,6	87,0	93,0
28	100,0	95,6	79,3	89,0	62,1	71,1	84,0	81,0	99,9	92,0	88,0	91,0
29	100,0		80,1	97,8	78,4	96,1	71,0	76,0	90,9	90,0	98,0	92,0
30	89,0		78,4	81,2	74,3	99,2	66,0	70,0	88,0	82,0	98,0	93,0
31	89,0		99,2		91,7		78,0	68,0		83,0		89,0
Vidutinė	96,2	93,0	91,6	84,3	70,5	79,8	77,3	75,1	90,7	93,9	92,8	92,4

7-3 A lentelė. 2018 m. paros vidutinė oro drėgmė Šiaulių MS, %

Diena	Oro drėgmė, %											
	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	95	95	74	93	67	57	71	63	82	65	93	72
2	92	98	82	94	59	58	93	66	81	83	88	89
3	97	93	82	82	71	57	94	62	83	89	89	96
4	93	88	78	83	72	61	87	64	83	77	86	98
5	92	90	86	69	67	53	70	67	91	90	98	88
6	92	91	67	75	65	56	64	70	80	77	96	91
7	86	85	85	62	63	66	67	70	73	86	96	97
8	81	92	94	54	67	48	68	65	67	85	98	97
9	90	95	94	60	59	62	73	52	81	72	100	92
10	97	94	88	85	54	58	73	51	78	73	99	97
11	97	94	92	66	48	67	74	86	75	87	94	100
12	86	85	93	57	53	76	82	85	78	82	94	99
13	90	87	92	50	59	64	91	77	71	80	95	92
14	93	89	90	55	56	64	89	88	70	80	95	92
15	82	86	70	72	79	66	76	82	77	64	96	92
16	68	88	64	71	73	65	81	76	75	67	92	92
17	83	93	58	84	83	59	75	75	74	76	92	95
18	92	87	65	77	89	60	65	73	78	77	87	95
19	92	93	66	70	58	64	72	80	67	83	89	91
20	93	84	69	67	58	61	70	75	76	91	91	92
21	91	85	62	61	62	64	66	71	67	87	90	95
22	94	85	80	60	73	93	68	65	71	92	88	98
23	94	81	76	67	79		67	59	84	91	89	94
24	93	86	67	79	64		76	62	87	89	96	96
25	97	83	65	85	67	74	76	85	77	93	98	94
26	97	80	72	81	64	76	73	92	83	86	93	92
27	97	79	52	78	67	69	70	80	76	91	92	95
28	94	71	58	69	66	63	73	78	81	82	94	98
29	92		58	66	62	71	81	87	75	93	84	98
30	90		92	68	63	67	80	79	72	96	59	99
31	90		84		59		78	86		83		99
Vidutinė	91	88	76	71	65	64	76	73	77	83	92	94

7-3 B lentelė. 2018 m. paros vidutinė oro drėgmė Rėkyvos durpyno AMS,%

Diena	Oro drėgmė, %											
	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			85,60		16,22							
2			90,75		11,91							
3			91,93		15,83							
4			90,44		11,22							
5			91,82		11,55							
6			78,49		12,48							
7			94,12	72,72	15,90							
8	93,09		85,60	73,21	17,25							
9	90,91			81,18	17,01							
10					18,57							
11				73,07	18,13							
12				64,88	17,30							
13		97,90		59,69	20,17							
14		98,26	97,84	75,20	18,15							
15		95,86	81,79	83,24	14,16							
16		99,26	71,63	87,30	16,39							
17		99,25	68,36		15,00							
18		96,47	74,00	88,90	14,50							
19		99,52	70,15	83,20	13,38							
20		92,70	82,01	77,60	13,68							
21		95,40	75,16	75,31	16,19							
22		94,07	91,87	70,27	14,70							
23		90,67	86,78	79,62	14,91							
24		92,79	80,27	89,71	17,37							
25		93,31	76,43	94,28	19,68							
26		89,80	86,81	90,26	20,74							
27		87,16	59,94	88,72								
28		81,08	69,78	82,02								
29			67,51	77,52								
30			99,52	77,76	88,90							
31					83,20							
Vidutinė												

7-4 lentelė. 2019 m. paros vidutinė oro drėgmė Rėkyvos durpyno AMS,%

Diena	Oro drėgmė, %											
	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	94	97	72	61	46	74	51	78	74	82	92	83
2	90	93	70	52	78	68	74	74	79	88	87	95
3	83	92	82	39	72	70	72	72	71	84	96	93
4	90	93	94	40	75	59	72	69	75	86	96	95
5	93	88	88	43	68	59	77	69	69	85	95	90
6	88	90	66	45	57	62	67	77	72	82	90	86
7	94	89	75	46	55	70	82	70	68	87	93	94
8	94	82	78	71	59	73	90	85	71	89	95	90
9	92	85	75	72	53	64	85	80	73	88	92	88
10	89	89	88	77	60	64	85	82	61	90	88	91
11	91	93	86	75	74	62	75	71	63	92	92	89
12	94	91	74	66	68	67	71	60	73	90	93	90
13	98	91	80	58	81	66	63	77	88	84	91	90
14	95	88	88	59	81	79	61	79	75	82	87	93
15	92	96	90	54	66	68	65	74	85	85	97	94
16	91	84	91	52	57	75	86	67	75	81	96	88
17	94	83	90	54	59	85	90	58	78	89	93	94
18	95	92	79	55	66	65	74	60	85	92	93	87
19	91	88	82	47	52	61	64	64	85	86	89	86
20	95	84	76	55	63	64	62	72	75	88	97	94
21	90	62	90	64	60	70	68	84	83	88	88	92
22	95	60	63	63	67	61	83	75	91	90	76	95
23	93	73	65	49	73	59	76	69	80	80	64	99
24	90	86	69	36	77	57	70	67	74	80	77	99
25	90	82	82	40	65	55	71	72	70	91	82	96
26	94	79	89	55	75	54	72	66	75	84	96	92
27	92	84	82	58	91	68	76	69	81	83	98	93
28	90	81	81	57	89	55	73	66	93	88	97	83
29	94		82	42	79	64	75	82	92	87	94	82
30	93		75	47	54	64	70	78	95	83	90	78
31	95		71		74		75	73		87		88
Vidutinė	92	86	80	54	68	65	73	72	78	86	90	91

7-5 lentelė. 2020 m. paros vidutinė oro drėgmė Rėkyvos durpyno AMS,%

Diena	Oro drėgmė, %											
	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	85	95	80	80	48	52	81	74	76	81	87	91
2	85	89	88	84	72	61	74	68	90	80	88	90
3	89	84	93	65	76	72	76	78	80	85	90	88
4	87	86	90	69	66	75	75	88	78	79	91	83
5	80	81	80	71	70	61	81	75	84	86	87	86
6	90	80	69	58	58	70	74	65	80	78	89	87
7	97	69	86	39	52	74	69	67	82	78	93	51
8	91	87	89	64	60	83	73	67	89	86	90	68
9	89	84	79	58	65	93	68	68	81	88	86	77
10	96	83	88	53	57	91	85	74	77	93	91	80
11	94	89	87	59	76	90	71	66	80	89	86	90
12	89	91	81	45	72	84	69	68	74	86	85	93
13	91	85	83	60	66	75	73	70	70	88	92	90
14	92	88	81	74	61	76	72	66	86	90	95	95
15	86	88	65	78	64	86	69	67	81	96	95	93
16	80	81	54	65	76	71	66	64	77	89	94	95
17	83	68	81	60	77	73	66	63	82	79	94	93
18	91	79	79	62	68	69	67	62	68	84	91	93
19	86	88	74	64	76	71	69	75	76	75	87	94
20	85	83	80	64	64	71	66	83	75	76	81	94
21	91	87	66	65	61	85	72	74	83	88	88	95
22	83	88	58	56	60	75	79	75	72	88	90	97
23	82	82	59	59	55	70	78	82	71	83	86	94
24	93	77	50	59	74	64	77	83	74	90	88	91
25	87	93	51	60	75	60	83	84	75	89	93	95
26	90	84	48	62	67	56	75	86	67	91	93	94
27	96	87	54	52	59	56	73	88	65	88	92	86
28	98	92	46	54	69	73	77	77	84	88	92	85
29	92	87	70	64	61	76	73	88	82	92	91	93
30	92		59	62	58	79	79	86	87	93	93	89
31	96		78		50		85	90		93		98
Vidutinė	89	85	72	62	65	73	74	75	78	86	90	89

8 priedas, Garingumo skaičiavimas pagal Thornthwaite'ą

Pagal Thornthwaite'ą⁷ potencialus suminis garavimas ($PET_{be\ pat.}$) nustatomas naudojant empirinę formulę:

$$PET_{be\ pat.} = 16 \times \left[\frac{10T}{I} \right]^a \quad (1),$$

kur $PET_{be\ pat.}$ = mėnesio potencialus suminis garavimas, mm;

T = vidutinė mėnesio oro temperatūra, °C;

I = šilumos indeksas, nustatomas pagal (2),

$$I = \sum_{j=1}^{j=12} \left[\frac{T_j}{5} \right]^{1.514} \quad (2),$$

kur T_j yra vidutinė j mėnesio temperatūra, °C;

a = nuo teritorijos priklausantis koeficientas, nustatomas pagal (3),

$$a = 6,75 \times 10^{-9} I^3 - 7,71 \times 10^{-7} I^2 + 1,792 \times 10^{-2} I + 0,49239 \quad (3),$$

Garingumo patikslinimui įvedama dienos ilgio pataisa (N) ir pagal ją bei mėnesio dienų skaičių apskaičiuojamas potencialus mėnesio garingumas (PET):

$$PET = PET_{be\ pat.} \times N / 12 \times d / 30 \quad (4)$$

kur N – vidutinis teorinis mėnesio dienos ilgumas valandomis, o d – mėnesio dienų skaičius,

⁷ Thornthwaite C. W. (1948). An approach toward a rational classification of climate, Geogr. Review 38, 55-94.