

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba
prie Aplinkos ministerijos

2025 m. preliminarį metų apžvalga

Parengė LHMT Klimato ir tyrimų skyrius

2025
Vilnius

Turinys

Įvadas	3
2025 metų santrauka.....	4
1. Oro temperatūra	7
1.1. Vidutinė metinė oro temperatūra	7
1.2. Sezonų ir mėnesių oro temperatūra	8
1.3. Atskirų parų rekordai	9
2. Krituliai	10
2.1. Metinis kritulių kiekis	10
2.2 Atskirų sezonų ir mėnesių kritulių kiekis.....	11
3. Saulė	12
4. Metinis karštų dienų, kaitrų bei tropinių naktų skaičius.....	13

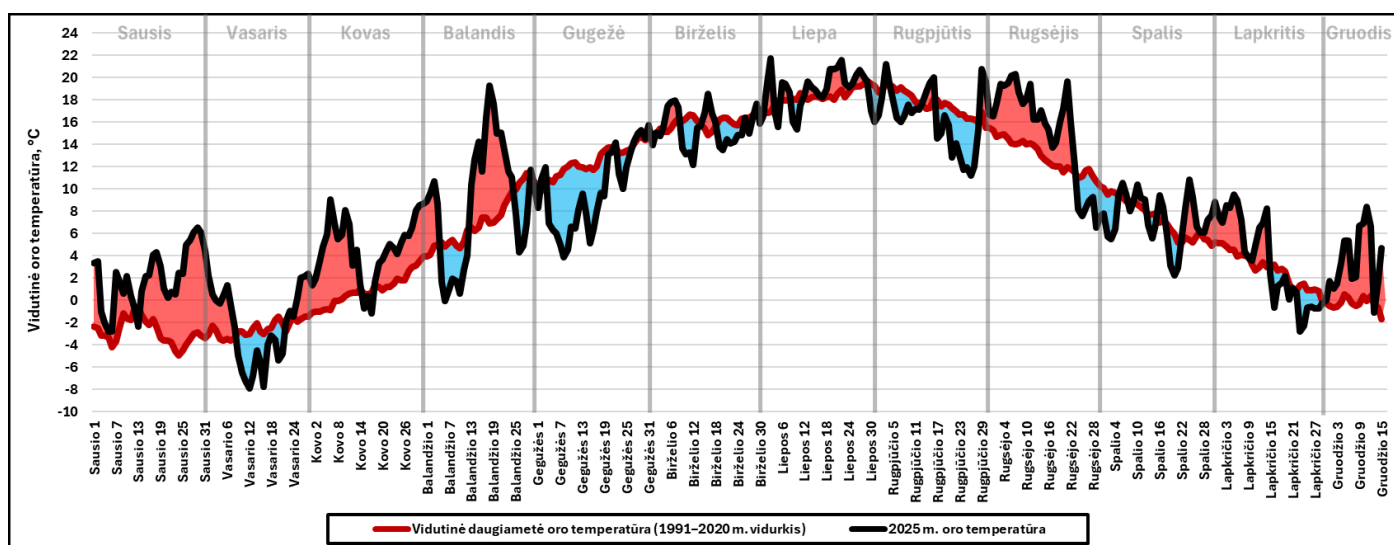
Ivadas

2025 m. preliminarį apžvalgą remiasi 18 meteorologijos stočių, kurios pasižymi ilgą stebėjimų seką, iki 2025 m. gruodžio 15 d. išmatuotais oro temperatūros ir kritulių duomenimis bei 2025 m. sausio-lapkričio mėn. Saulės spindėjimo trukmės duomenimis. Gruodžio mėnesio bei metų oro temperatūros ir kritulių kiekio duomenys laikotarpiui nuo gruodžio 16 d. iki gruodžio 31 d. (imtina) buvo gauti remiantis gruodžio 16 d. ECMWF modelio ilgalaikę prognozę, todėl apžvalgoje pateikti gruodžio mėnesio bei metų duomenys gali neatitikti galutinių duomenų, kurie bus gauti ir apdoroti tik pasibaigus 2025 metams.

2025 metų klimato Lietuvoje apžvalga

Remiantis preliminariais duomenimis vidutinė metinė oro temperatūra 2025 m. Lietuvoje buvo 8,4 °C, o tai yra 1 °C daugiau už SKN. Šie metai tapo vieni šilčiausių per visą meteorologinių stebėjimų istoriją ir dalinasi 5-6-ą vietą su 2015 m.

Oro temperatūra. 2025 metai pasižymėjo pakankamai kontrastingais mėnesiais, tiek oro temperatūros, tiek kritulių kiekio nuokrypio nuo SKN prasme. Septyni mėnesiai buvo šiltesni, trys vėsesni, o du artimi SKN (0,1 °C nuokrypis). Nejprastai šiltas buvo sausis, kurio vidutinė mėnesio oro temperatūra siekė 2 °C (net +4,9 °C anomalija!). Praėjęs sausis tapo antru (dalinasi 2-3-ia vieta su 1989 m. sausiu) šilčiausiu sausio mėnesiu nuo 1961 m. (kuomet pradėti visą šalį apimantys meteorologiniai stebėjimai) ir nusileido tik 2020 m. sausui (2,8 °C). Taip pat, šiluma išsiskyrė ir kovas, kurio vidutinė mėnesio oro temperatūra siekė 4,6 °C (net +3,7 °C anomalija). Jau trečius metus iš eilės nustebino ir vasariškas rugsėjis, kurio vidutinė oro temperatūra siekė 15,1 °C (+2,3 °C anomalija) ir jis tapo trečiu šilčiausiu rugsėju nuo 1961 m., nusileisdamas tik 2023 m. (16,5 °C) ir 2024 m. (16,8 °C) rugsėjams. Tačiau 2025 m. pasitaikė ir nemažų šalčio nuokrypių. Nejprastai vėsi buvo gegužė, kurios vidutinė mėnesio oro temperatūra siekė 9,7 °C (-2,8 °C anomalija) ir kuri tapo 5-a vėsiausia geguže nuo 1961 m. Taip pat, vėsiais orais pasižymėjo ir rugpjūtis, kurio vidutinė mėnesio oro temperatūra siekė 16,4 °C (-1,2 °C anomalija).



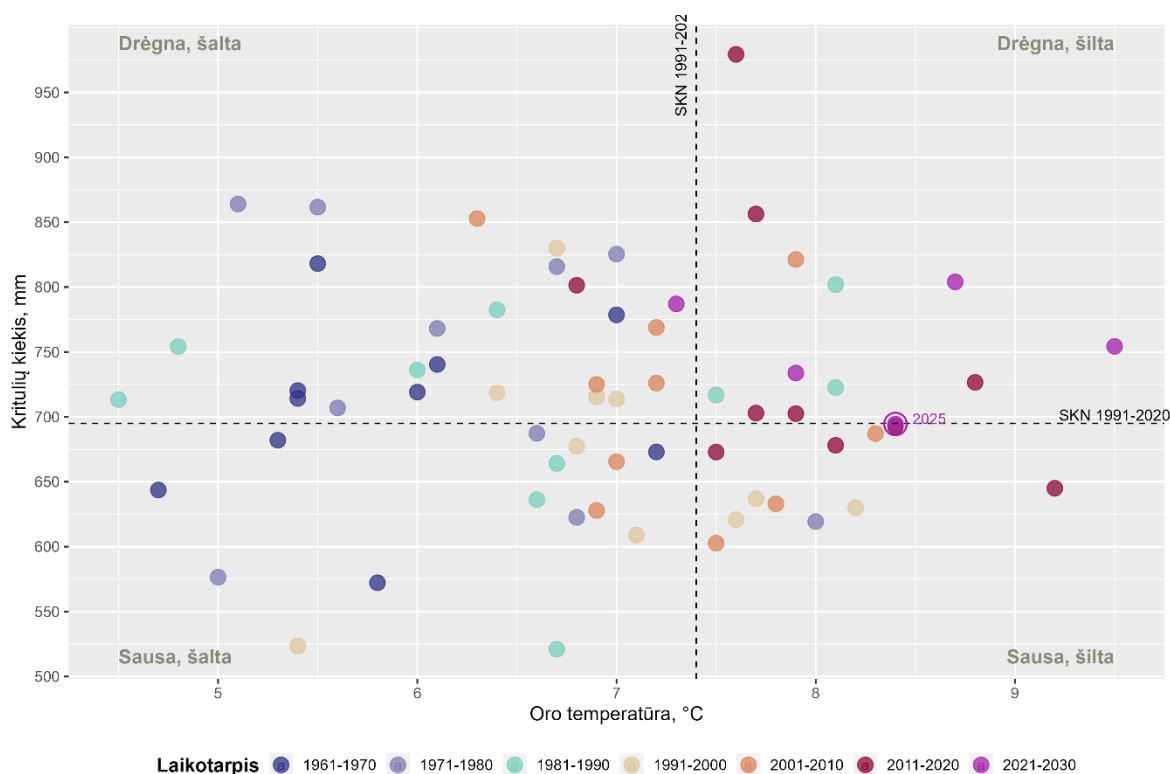
1 pav. 2025 m. iki gruodžio 15 d. (juoda kreivė) ir 1991–2020 m. (raudona kreivė) laikotarpio paros vidutinė oro temperatūra Lietuvoje. Raudona spalva rodo šiltesnius, o mėlyna – šaltesnius už daugiametį vidurkį laikotarpius.

2025 m. iki gruodžio 15 d. (imtina), 209 d. buvo šiltesnės, o 140 d. buvo vėsesnės už jų vidutinę oro temperatūrą (1 pav.). Daugiausia šiltesnių už vidurkį dienų pasitaikė sausį (30 d.) ir kovą (28 d.), o daugiausia vėsesnių – gegužę (23 d.) bei rugpjūtį (22 d.). Aukščiausia paros oro temperatūra buvo registruota liepos 3 d. Druskininkuose, kai oras

įkaito iki 35,6 °C, o žemiausia – vasario 16 d. Šalčininkuose bei vasario 20 d. Molėtuose, kai minimali paros oro temperatūra nukrito iki -17,7 °C.

Lietuvoje 2025 m. užfiksuota net 25 nauji atskirų parų oro temperatūros rekordai: net 23 šilčiausios dienos (maksimalios paros oro temperatūros) ir 2 šalčiausios dienos (minimalios paros oro temperatūros)

Krituliai: 2025 m. vidutinis metinis kritulių kiekis Lietuvoje buvo artimas SKN, kadangi per metus vidutiniškai iškrito 694 mm kritulių (daugiametis vidurkis Lietuvoje yra 695 mm). Nors visų metų vidutinis kritulių kiekis atitiko daugiametį vidurkį, tačiau 2025 metai pasižymėjo keliais neįprastai sausais bei drėgnais mėnesiais. Labai sausi buvo vasaris (suma – 17,2 mm, nuokrypis – -60 %) ir balandis (suma – 21,3 mm, nuokrypis – -42 %), kurie atitinkamai tapo 9 ir 10 sausiausiais vasariu ir balandžiu nuo 1961 m. Tačiau labai dideliu kritulių kiekiu išsiskyrė liepa, per kurią iškrito net 141,4 mm kritulių ir kuri 0,9 mm aplenkusi 2024 m. liepą, tapo trečia drėgniausia liepa (drėgnesnės tik 1977 m. (144,9 mm) bei 2007 m. (171,4 mm) liepos) nuo 1961 m.



2 pav. 1961–2025 m. sklaida pagal metų vidutinę oro temperatūrą (°C) ir kritulių kiekį (mm).

Saulės spindėjimo trukmė. Remiantis 2025 m. sausio-lapkričio mėn. duomenimis, Saulė Lietuvoje vidutiniškai spindėjo 1772 val., o tai yra 115 val. arba 6 % trumpiau už sausio-lapkričio mėn. SKN (1887 val.). 2025 m. žiemą ir vasarą Saulės spindėjimo trukmė buvo atitinkamai 9 % ir 16 % trumpesnė, o pavasarį ir rudenį artima daugiametei normai.

Bendrai 2025 m. galima apibūdinti kaip šiltus bei vidutiniškai drėgnus (2 pav.) ir truputį mažiau nei vidutiniškai saulėtus metus.

Stichiniai ir katastrofiniai meteorologiniai ir hidrologiniai reiškiniai:

2025 m. Lietuvoje buvo registruoti 3 katastrofiniai, 21 stichiniai meteorologiniai reiškiniai bei 7 stichiniai hidrologiniai reiškiniai.

2025 m. hidrologinė apžvalga:

2025 metais vandens lygiai Lietuvos upėse svyravo labai netolygiai. Po 2024 m. pabaigos, kai daugelyje upių vandens lygis buvo žemesnis už daugiametį vidurkį, 2025 metų pradžioje situacija išliko panaši – didžiojoje šalies dalyje vyravo žemesni nei įprasta vandens lygiai. Išimtis buvo Vakarų Lietuva, kur sausį ir vėlesniais mėnesiais dažnai fiksuoti aukštesni nei vidutiniai vandens lygiai, o dėl intensyvių kritulių kelis kartus susidarė ir lietaus sukelti poplūdžiai, kurių metu, kai kur buvo pasiekti ir stichiniai vandens lygiai. Pavasarį ir vasaros pradžioje, ypač balandžio–gegužės mėnesiais, daugelyje upių vandens lygiai buvo itin žemi, kai kur užfiksuoti nauji minimalių vandens lygių rekordai. Vietomis stebėta hidrologinė sausra ir gamtosauginiai debitai.

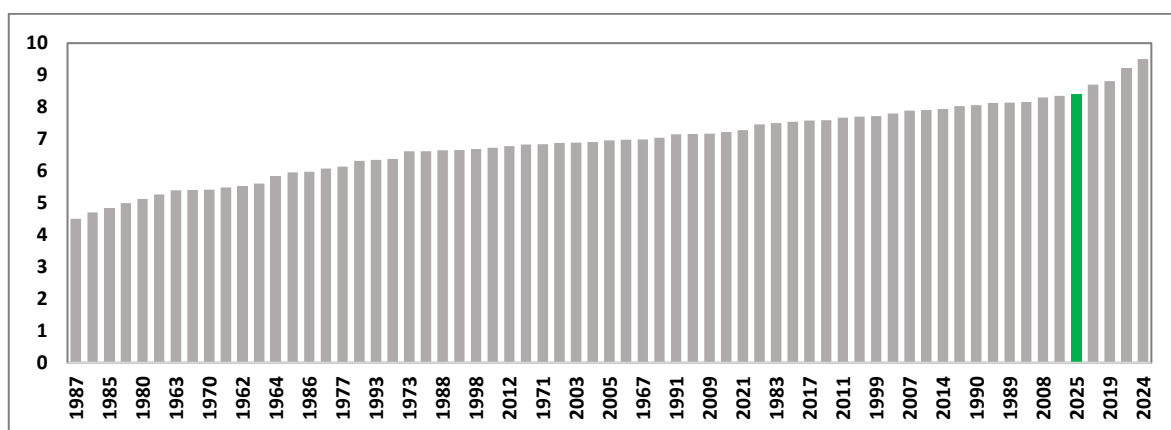
Vasarą ir rudenį hidrologinį režimą daugiausia lėmė kritulių pasiskirstymas. Liepos ir rugsėjo mėnesiais registruoti ryškesni lietaus sukelti poplūdžiai, kurių metu kai kuriose upėse (ypač Šiaurės, Rytų ir Vakarų Lietuvoje), o taip pat ir Kuršių mariose, pasiekti nauji aukščiausio vandens lygio rekordai. Nepaisant to, hidrologinė sausra lokaliai buvo stebėta iki pat rudens.

Rudens pabaigoje vandens lygiai daugelyje upių stabilizavosi ir buvo artimi daugiametėms normoms, o lapkritį, atvėsus orams, vietomis pasirodė ir pirmieji ledo reiškiniai. Metų pabaigoje didžiojoje dalyje vandens telkinių vandens lygis buvo artimas arba šiek tiek aukštesnis už daugiametį vidurkį.

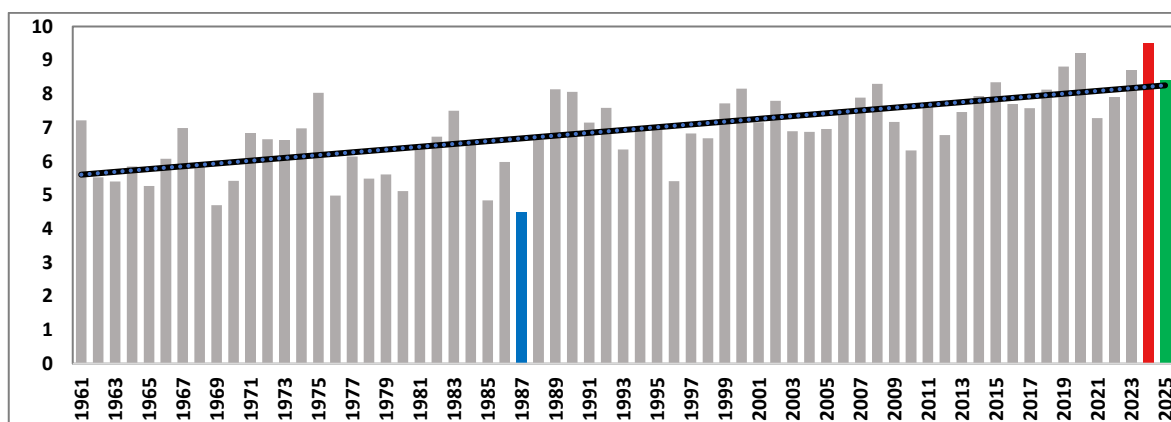
1. Oro temperatūra

1.1. Vidutinė metinė oro temperatūra

Vidutinė metinė oro temperatūra 2025 m. Lietuvoje buvo 8,4 °C, tai yra 1 °C daugiau už SKN. Vertinant vidutinę metinę oro temperatūrą nuo 1961 m., 2025-ieji pagal šiltumą užima 5-ą vietą iš 65 (1.1 pav.). Pažymėtina, kad 1961–2025 m. šilčiausių metų penketukas patenka į laikotarpį nuo 2019 metų, o penki šalčiausi metai buvo registruoti iki 1987 m.

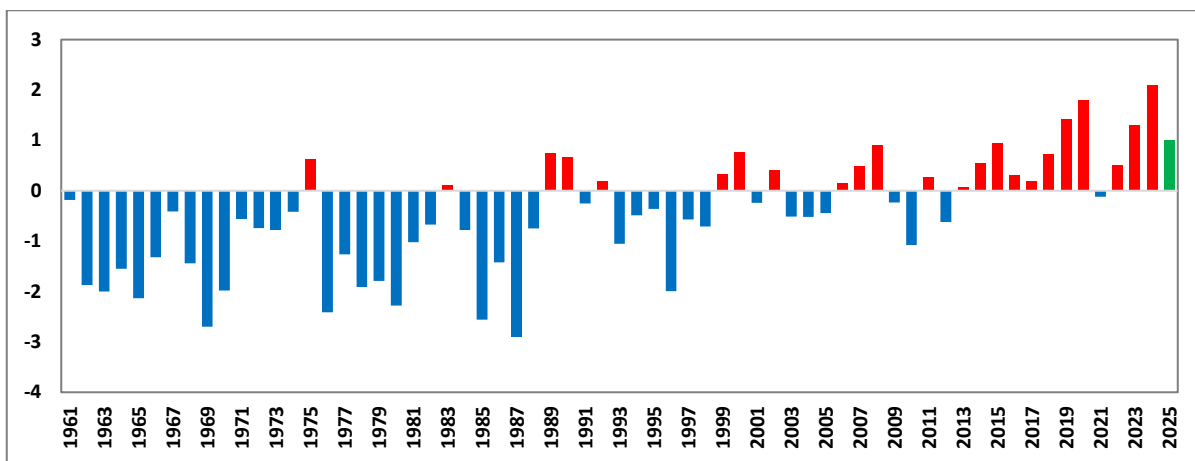


1.1 pav. Vidutinė metinė oro temperatūra (°C) Lietuvoje 1961–2025 m., išrinkta nuo šalčiausių iki šilčiausių metų. Žalia spalva – 2025 m.



1.2 pav. Vidutinė metinė oro temperatūra (°C) Lietuvoje 1961–2025 m. ir pokyčio trendas. Žalia spalva – 2025 m., raudona – šilčiausi metai, mėlyna – šalčiausi metai.

2025 m. buvo 1 °C šiltesni už 1991–2020 m. SKN. Per paskutinius 13 metų beveik visi metai buvo šiltesni už SKN, tik 2021 m. buvo 0,1 °C vėsesni, XXI a. tik 8 iš 25 buvo vėsesni nei SKN. Priešingai, laikotarpyje nuo 1961 iki 1989 m. registruoti vos du metai šiltesni už 1991–2020 m. SKN, o visi kiti buvo vėsesni (1.3 pav.).



1.3 pav. Vidutinės metinės oro temperatūros nuokrypis nuo SKN (°C) 1961–2025 m. Žalia spalva – 2025 m., raudona – šiltesni už SKN metai, mėlyna – šaltesni už SKN metai.

1.2. Sezonų ir mėnesių oro temperatūra

2025 m. kalendorinės žiemos (2024 m. gruodis–2025 m. vasaris), pavasario ir rudens sezonai buvo šiltesni už 1991–2020 m. SKN, o vasaros - vėsesnis. Pavasario ir rudens vidutinė oro temperatūra buvo 0,9–1,0 °C, o žiemos (2024 m. gruodis–2025 m. vasaris), net 2,7 °C aukštesnė už SKN. Vasaros vidutinė oro temperatūra buvo 0,4 °C žemesnė už SKN.

1.1 lentelė. Vidutinė atskirų mėnesių oro temperatūra (°C) ir nuokrypis nuo SKN (°C) Lietuvoje 2025 m. ir 2024 m. gruodį.

Mėnuo	2024 12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Temperatūra, °C	1,9	2	-2,4	4,6	8,8	9,7	15,4	18,8	16,4	15,1	7,4	3,2	1,6
Nuokrypis, °C	2,9	4,9	0,1	3,7	1,7	-2,7	-0,5	0,5	-1,2	2,2	0,1	0,5	2,6

Šilčiausias metų mėnuo buvo liepa, 18,8 °C (+0,5 °C anomalija). Jau trečius metus iš eilės labai šiltas buvo rugsėjis (15,1 °C, +2,3 °C anomalija), kuris tapo trečiu šilčiausiu rugsėju nuo 1961 m. (šiltesni tik 2023 m. (16,5 °C) ir 2024 m. (16,8 °C)).

Šalčiausias metų mėnuo Lietuvoje buvo vasaris (-2,4 °C), tuo pačiu tapęs vieninteliu metų mėnesiu su vidutine neigiama oro temperatūra (įprastai neigiama temperatūra būna dar ir vasarį bei gruodį). 2025 metais tik trys mėnesiai buvo vėsesni už 1991–2020 m. SKN, o devyni – šiltesni (1.1 lentelė).

Didžiausias teigiamas nuokrypis nuo SKN buvo sausį, kurio vidutinė oro temperatūra buvo net 4,9 °C didesnė už SKN ir kuris tapo antru šilčiausiu sausiu nuo 1961 m. Didžiausias neigiamas nuokrypis nuo SKN buvo gegužę, kurios vidutinė oro temperatūra buvo 2,8 °C mažesnė už SKN.

1.3. Atskirų parų rekordai

Lietuvoje 2025 m. užfiksuota net 25 nauji oro temperatūros rekordai: net 23 šilčiausios dienos (maksimalios paros oro temperatūros) ir 2 šalčiausios dienos (minimalios paros oro temperatūros)(1.2 lentelė).

1.2 lentelė. Paros oro temperatūros rekordai, registruoti 2025 m.

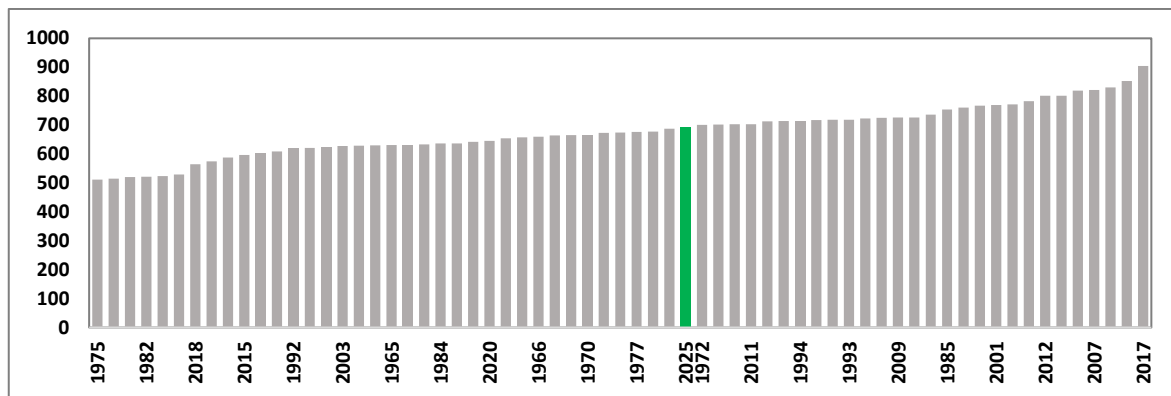
Nauji šilumos rekordai 2025 metais			
1.	Sausio 25 d.	7,2	Šilutė
2.	Sausio 27 d.	9,6	Varėna
3.	Sausio 28 d.	11,0	Kalvarija
4.	Sausio 29 d.	9,8	Kybartai
5.	Sausio 30 d.	10,9	Druskininkai
6.	Sausio 31 d.	9,9	Molėtai
7.	Kovo 6 d.	18,4	Druskininkai
8.	Kovo 7 d.	16,3	Druskininkai
9.	Kovo 8 d.	17,0	Druskininkai
10.	Kovo 9 d.	17,5	Druskininkai
11.	Kovo 10 d.	18,6	Kretinga
12.	Kovo 11 d.	18,3	Druskininkai
13.	Kovo 29 d.	17,8	Šilutė
14.	Balandžio 17 d.	28,2	Kazlų Rūda
15.	Balandžio 18 d.	29,1	Kretinga, Pagėgiai, Šilutė, Tauragė
16.	Balandžio 19 d.	26,2	Biržai
17.	Balandžio 21 d.	26,6	Druskininkai
18.	Balandžio 22 d.	27,4	Druskininkai
19.	Liepos 3 d.	35,6	Druskininkai
20.	Rugsėjo 5 d.	29,7	Druskininkai
21.	Rugsėjo 6 d.	29,9	Druskininkai
22.	Gruodžio 10 d.	10,3	Kybartai
23.	Gruodžio 11 d.	9,9	Lazdijai
Nauji šalčio rekordai 2025 metais			
1.	Gegužės 8 d.	-5,8	Varėna
2.	Gegužės 9 d.	-5,2	Utena

2025 metais aukščiausia paros oro temperatūra buvo registruota liepos 3 d. Druskininkuose, kai oras įkaito iki 35,6 °C, o žemiausia – vasario 16 d. Šalčininkuose bei vasario 20 d. Molėtuose, kai minimali paros oro temperatūra nukrito iki -17,7 °C.

2. Krituliai

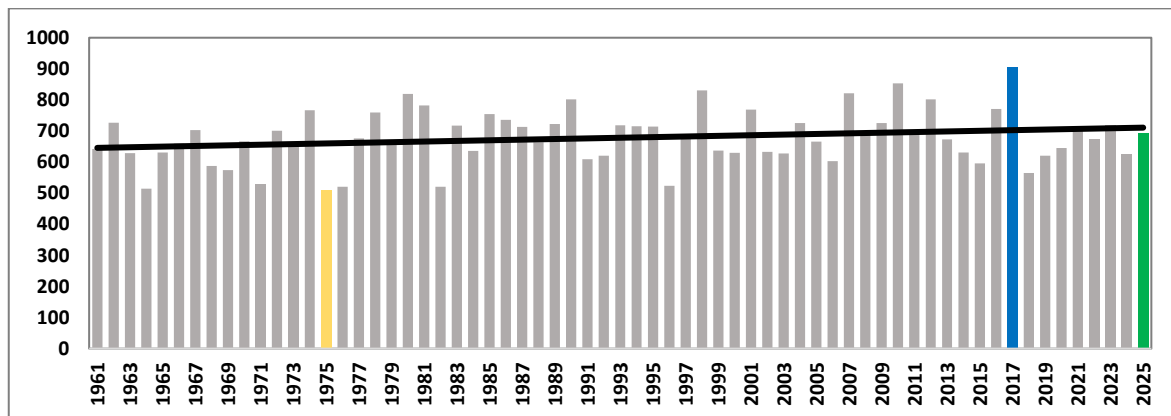
2.1. Metinis kritulių kiekis

Vidutinis metinis kritulių kiekis Lietuvoje 2025 m. buvo artimas SKN ir vidutiniškai siekė 694 mm kritulių (vidutinis daugiametis vidurkis Lietuvoje yra 695 mm).



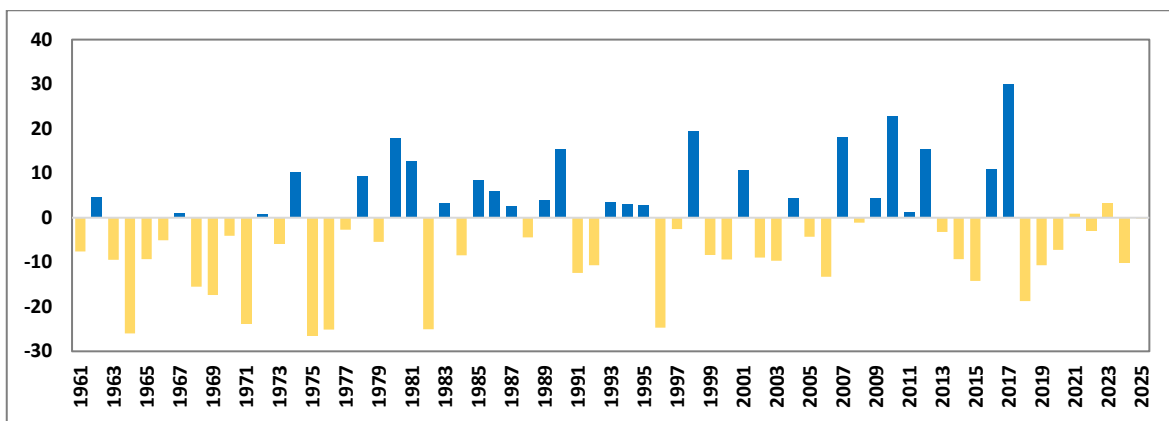
2.1 pav. Vidutinis metinis kritulių kiekis (mm) Lietuvoje 1961–2025 m., išrikiuotas nuo sausiausių iki drėgniausių metų. Žalia spalva – 2025 m.

Žvelgiant į 1961–2025 m. laikotarpį, 2025 m. galima apibūdinti, kaip vidutiniškai drėgnus. 2025 m. patenka į 29 vietą iš 65-ių pagal drėgnumą. Iki šiol nuo 1961 m. daugiausiai kritulių iškrito 2017 m., kai vidutinis metinis kritulių kiekis Lietuvoje buvo 904 mm, o mažiausiai 1975 m. – 511 mm (2.1 pav. ir 2.2 pav.).



2.2 pav. Vidutinis metinis kritulių kiekis (mm) Lietuvoje 1961–2025 m. ir pokyčio trendas. Žalia spalva – 2025 m., mėlyna – drėgniausi metai, geltona – sausieji metai.

2025 m. kritulių kiekis buvo artimas SKN. Didžiausi teigiami nuokrypiai nuo SKN registruoti po 1995 m., o neigiami – iki 1985 m. Daugiausiai tai susiję su išaugusiu kritulių kiekiu šaltuoju metų laiku (2.3 pav.).



2.3 pav. Vidutinio metinio kritulių kiekio nuokrypis nuo SKN (%) 1961–2025 m. Žalia spalva – 2025 m., mėlyna – drėgnesni už SKN metai, geltona – sausesni už SKN metai.

2.2 Atskirų sezonų ir mėnesių kritulių kiekis

2025 m. kalendorinės žiemos bei pavasario sezonai buvo sausesni už SKN, vasaros drėgnesnis už SKN, o rudens – artimas SKN. Žiemos kritulių kiekis buvo 113 mm (74 % SKN), pavasario 112 mm (87 % SKN), vasaros 276 mm (120 % SKN), o rudens 190 mm (102,5 % SKN).

2.1 lentelė. Vidutinis atskirų mėnesių kritulių kiekis (mm) ir nuokrypis nuo SKN (%) Lietuvoje 2025 m. ir 2024 m. gruodį.

Mėnuo	2024 12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12*
Krituliai, mm	44,7	50,7	17,2	27,7	21,3	63,3	81,2	141,4	53	58,5	88,3	42,9	48
Nuokrypis, %	80	96	40	71	58	120	119	168	69	98	130	75	86

Lietingiausias metų mėnesis buvo liepa (141,4 mm, 168 % SKN), kuri tapo trečia pagal drėgnumą liepa nuo 1961 m. Sausiausiu metų mėnesiu buvo vasaris (17,2 mm)(40 % SKN). Keturi 2025 m. mėnesiai buvo drėgnesni už daugiametį vidurkį, o aštuoni – sausesni (2.1 lentelė).

Didžiausias teigiamas nuokrypis nuo SKN registruotas liepos mėnesį, kuomet mėnesio kritulių kiekis buvo 68 % didesnis nei SKN. Didžiausias neigiamas nuokrypis nuo SKN registruotas vasarį, kai buvo 60 % mažiau kritulių nei SKN.

3. Saulė

Remiantis 2025 m. sausio-lapkričio mėn. duomenimis, Saulė Lietuvoje vidutiniškai spindėjo 1772 val., o tai yra 115 val. arba 6 % trumpiau už sausio-lapkričio mėn. SKN (1887 val.).

2025 m. kalendorinę žiemą ir vasarą Saulės spindėjimo trukmė buvo atitinkamai 9 % ir 16 % trumpesnė, o pavasarį ir rudenį artima daugiametei normai.

3.1 lentelė. Vidutinė atskirų mėnesių Saulės spindėjimo trukmė (val.) ir nuokrypis nuo SKN (%) Lietuvoje 2025 m.

Mėnuo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Trukmė, val.	19,2	85,1	171,4	251,5	232,2	236,1	216,6	235,6	186,3	102	35,8	-
Nuokrypis, %	47	132	119	119	82	85	77	91	104	96	92	-

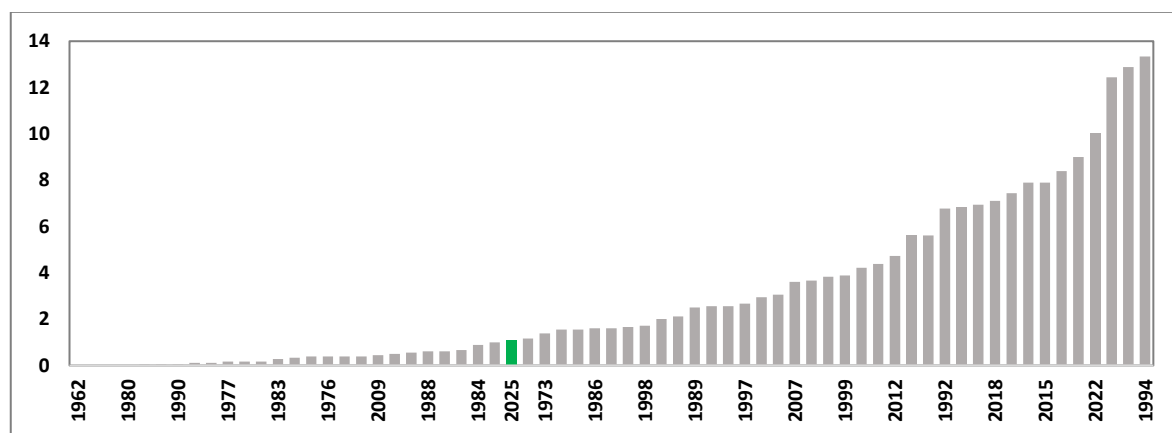
2025 m. saulėčiausias metų mėnėsis buvo balandis, kurio Saulės spindėjimo trukmė buvo 19 % ilgesnė už SKN (212 val.) ir siekė 251,5 val. Mažiausia Saulės spindėjimo trukmė pasižymėjo sausis, kurio Saulės spindėjimo trukmė buvo 53 % trumpesnė ir siekė 19,2 val. Keturi mėnesiai buvo saulėtesni už daugiametį vidurkį bei aštuoni – mažiau saulėti (3.1 lentelė).

4. Metinis karštų dienų, kaitrų bei tropinių naktų skaičius

Karšta diena registruojama tada, kai paros maksimali oro temperatūra pasiekia ar viršija 30 °C, o kaitra (dažnai dar vadinama karščio banga), kai maksimali paros oro temperatūra pasiekia ar viršija 30 °C tris ar daugiau parų iš eilės.

Kaitros

2025 m. Lietuvoje neregistruotas nei vienas kaitros atvejis. Tai pirmi metai nuo 2017 m., kai nepasitaikė nei vienas kaitros atvejis.



4.1 pav. Vidutinis metinis karščio dienų ($T_{\max} \geq 30\text{ °C}$) skaičius Lietuvoje 1961–2025 m., išrikiuotas nuo mažiausio iki didžiausio karščio dienų skaičiaus per metus. Žalia spalva – 2025 m.

Karščio dienos

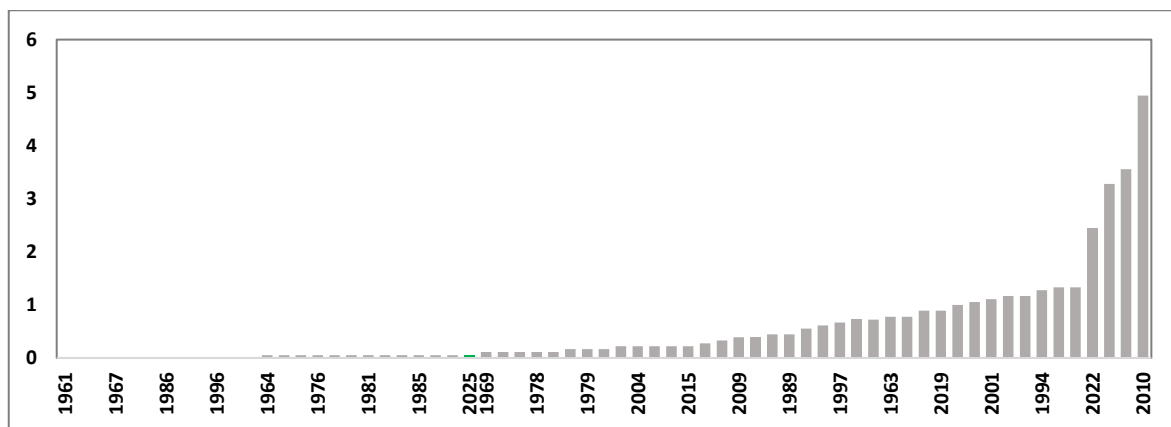
2025 m. vidutiniškai Lietuvoje registruotos 1,11 karščio dienos, t.y. net 74 % mažiau už SKN (SKN yra 4,2 dienos). Tai yra mažiausias užfiksuotas vidutinis karščio dienų skaičius nuo 2009 m., kai vidutiniškai buvo registruota tik 0,44 karščio dienos.

Lietuvoje 2025 m. pagal metinį karščio dienų skaičių nuo 1961 m. buvo 39 vietoje iš 65. Iki šiol didžiausias karščio dienų skaičius registruotas 1994 m. (vidutiniškai 13,3 dienos), o 1962, 1965, 1978, 1980 m. tokių dienų nebuvo registruota nei vienoje meteorologijos stotyje (4.1 pav.). Galime pažymėti, jog vykstant klimato kaitai kaitrų ir karščio dienų skaičius auga.

Tropinės naktys

Tropinė naktis laikoma tada, kai minimali nakties oro temperatūra nenukrinta žemiau 20 °C.

2025 m. vidutiniškai Lietuvoje buvo registruotos 0,06 tropinės naktys, o tai yra net 93 % mažiau už SKN (0,83 naktys). Tropinė naktis buvo fiksuota tik liepos 22 d. Nidoje, kai minimali paros oro temperatūra nenukrito žemiau 20,2 °C. Tai mažiausias fiksuotas tropinių naktų skaičius nuo 2008 m., kai jų išvis nebuvo fiksuota.



4.2 pav. Vidutinis metinis tropinių naktų ($T_{\min} \geq 20^{\circ}\text{C}$) skaičius Lietuvoje 1961–2025 m., išrikiuotas nuo mažiausiai iki daugiausiai tropinių naktų per metus. Žalia spalva – 2025 m.

Lietuvoje 2025 m. pagal tropinių naktų skaičių nuo 1961 m. užėmė 42-53 vietas iš 65. Iki šiol didžiausias tropinių naktų skaičius registruotas 2010 m. (vidutiniškai 4,9 naktys), o net 12 metų tokių naktų nebuvo registruota nei vienoje meteorologijos stotyje (4.2 pav.). Vykstant klimato kaitai tropinių naktų Lietuvoje pasitaiko vis daugiau.