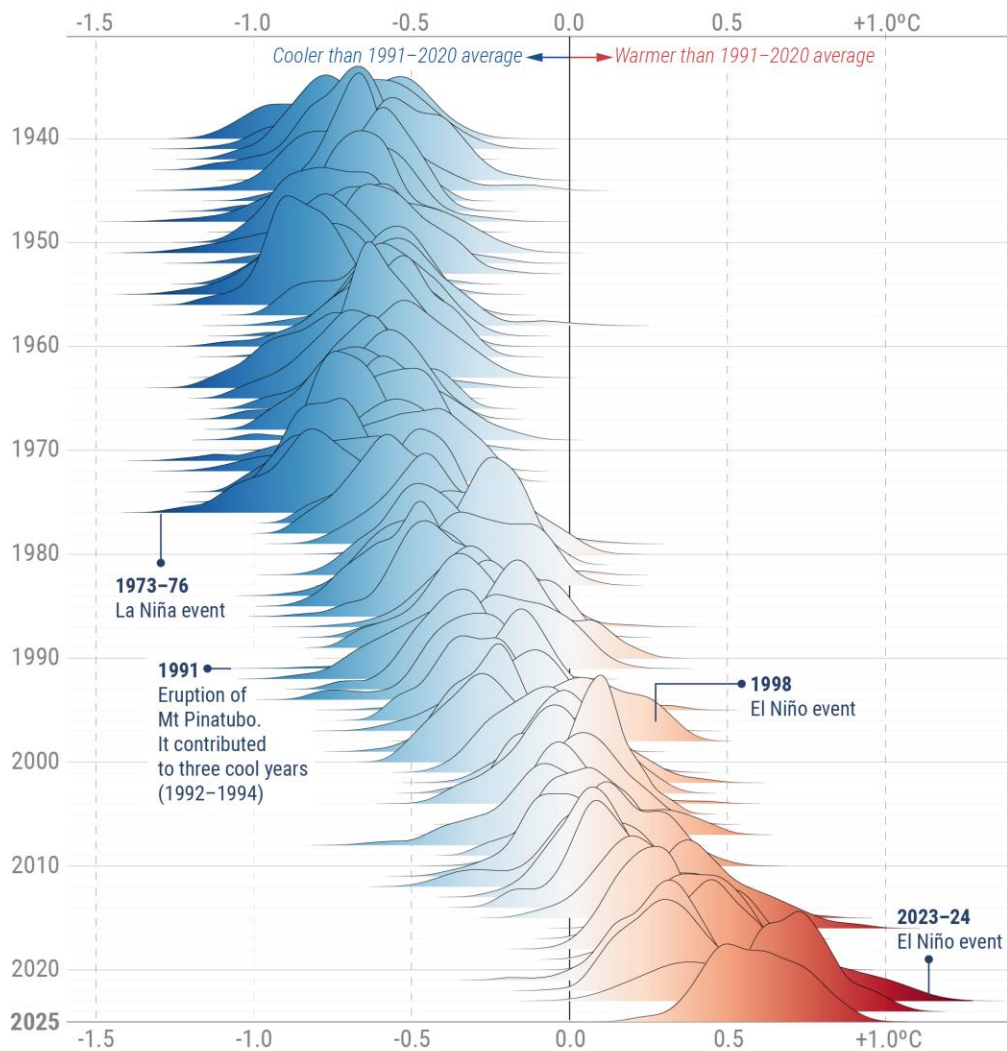


2025 continues the shift towards higher global temperatures

Distribution of daily global surface air temperature anomalies (°C) from 1940 to 2025



*The height of each curve is proportional to the number of days experiencing a given temperature anomaly
Data: ERA5 • Reference period: 1991–2020 • Credit: C3S/ECMWF



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



IMPLEMENTED BY



LMA Klimato komisija

2025 m. ataskaita

Akad. Arūnas Bukantis

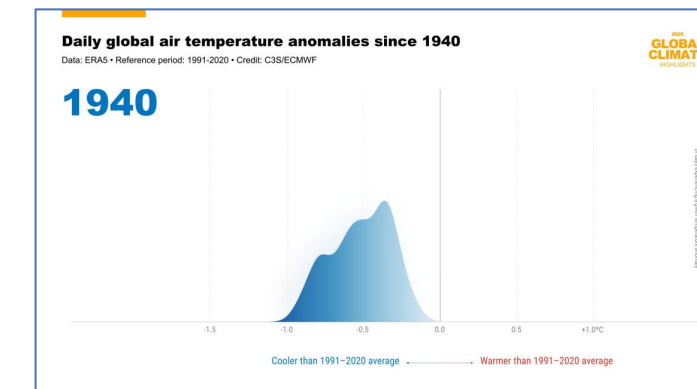
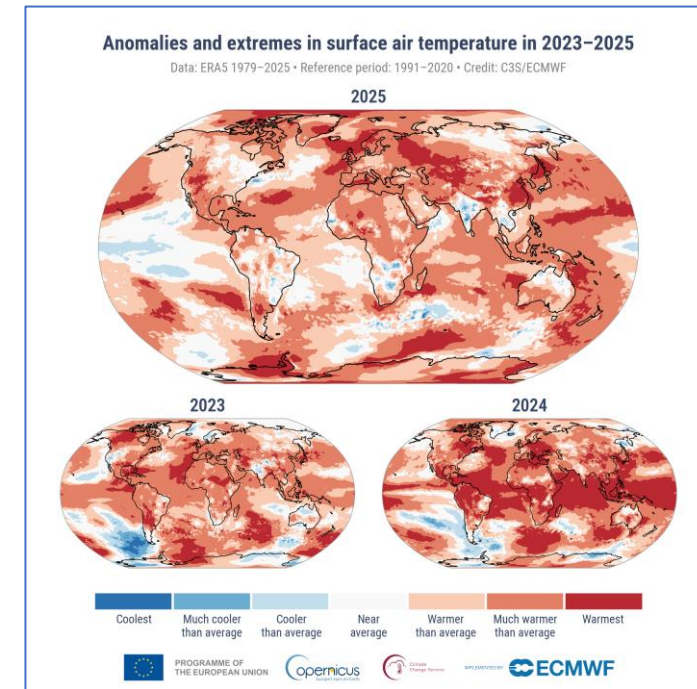
LMA Klimato komisijos sudėtis

LMA nariai:

1. Arūnas Bukantis (pirmininkas)
2. Jūratė Krjaučiūnienė (pirmininko pavaduotoja)
3. Aurelija Žvirblienė
4. Rūta Dubakienė
5. Gediminas Motuza Matuzevičius
6. Jonas Remigijus Naujalis
7. Algirdas Vaclovas Valiulis
8. Kęstutis Kilkus
9. Albertas Bitinas
10. Arvydas Povilaitis
11. Mečislovas Žalakevičius
12. Sergej Olenin
13. Algimantas Grigelis
14. Ricardas Makuška
15. Vytautas Nekrošius
16. Egidijus Rimkus
17. Andrej Spiridonov (LMA Jaunoji akademija)

Kiti nariai:

18. Inga Dailidienė (Klaipėdos universitetas)
19. Justas Kažys (Vilniaus universitetas)
20. Giedrė Motuzaitė Matuzevičiūtė (Vilniaus universitetas)
21. Vytautas Akstinas (Lietuvos energetikos institutas)



LMA Klimato komisijos ataskaita 2025 m.

1.	Paskaitos visuomenei	I–IV ketvirtis
2.	Dalyvavimas radijo ir televizijos laidose, komentarai žiniasklaidai aktualiais su klimato kaita susijusiais klausimais.	Nuolat

Aktyviausi Komisijos nariai:



LMA Klimato komisijos ataskaita 2025 m.

3.	Sprendimus priimančių asmenų konsultavimas. Ekspertinė veikla	Nuolat
-----------	--	--------

LR Aplinkos ministerija

Lietuvos Hidrometeorologijos tarnyba

Lietuvos mokslo taryba

Lietuvos geologijos tarnyba

LR Seimo Aplinkos apsaugos komitetas

Aplinkos apsaugos agentūra

LMA Klimato komisijos ataskaita 2025 m.

4.

LMA Klimato komisijos atviras seminaras-diskusija „Klimatui neutrali energetika: virsmo kelias“ . 2025-10-23.



Organizacinis komitetas:

Akad. Arūnas Bukantis

Akad. Jūratė Kriaučiūnienė

Akad. Egidijus Rimkus

Agnė Bagočiūtė (LEA direktorė)

14.00–14.15	Ižangos žodis Lietuvos mokslų akademijos Klimato komisijos pirmininkas akad. Arūnas Bukantis VšĮ Lietuvos energetikos agentūros direktorė Agnė Bagočiūtė
14.15–14.45	Energijos rūšių diversifikavimas Lietuvoje VšĮ Lietuvos energetikos agentūros Energetikos duomenų analizės centro analitikas Dovydas Balčiūnas
14.45–15.15	AEI plėtra, tikslai ir prognozės VšĮ Lietuvos energetikos agentūros Klimato kaitos valdymo centro vadovas Tadas Norvydas
15.15–15.45	Jūrinio vėjo parkų plėtra Lietuvoje VšĮ Lietuvos energetikos agentūros Vėjo energetikos Baltijos jūroje vystymo skyriaus vadovas Roman Bykov
15.45–16.00	Diskusija

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS KLIMATO KOMISIJA
VILNIAUS UNIVERSITETO GEOMOKSLŲ INSTITUTAS
VŠĮ LIETUVOS ENERGETIKOS AGENTŪRA

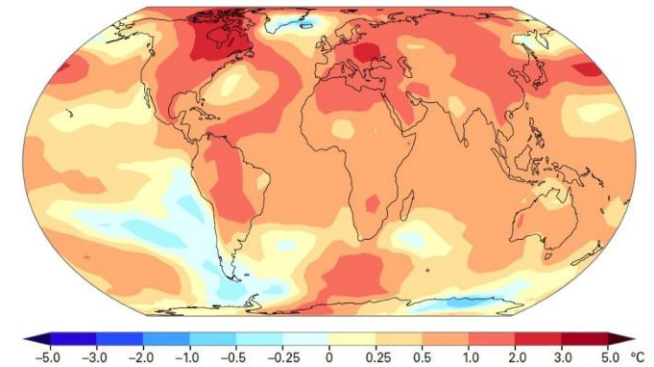


LMA Klimato komisijos ataskaita 2025 m.

5.

Mokslo populiarinimo straipsnių publikavimas žiniasklaidoje ir LMA svetainėje.

- Akad. Algirdo Vaclovo Valiulio knygos „Neatsakyti Visatos ir gyvybės raidos klausimai“ sutiktuvės. 2025-10-16
- Akad. Arūno Bukančio straipsnis „Didėjantis orų ir klimato poveikis“ 2025 04 16
- Akad. Algirdo Vaclovo Valiulio paskaita „Klimato kaita ir aplinkos tarša – mitas ar pačių sukeltos grėsmės?“ 2025 02 11
- Akad. Arvydo Povilaičio straipsnis „Lietuvos vandens telkinių būklė: iššūkiai ir tvarios pusiausvyros paieškos“ 2025 01 11



Ačiū už dėmesį

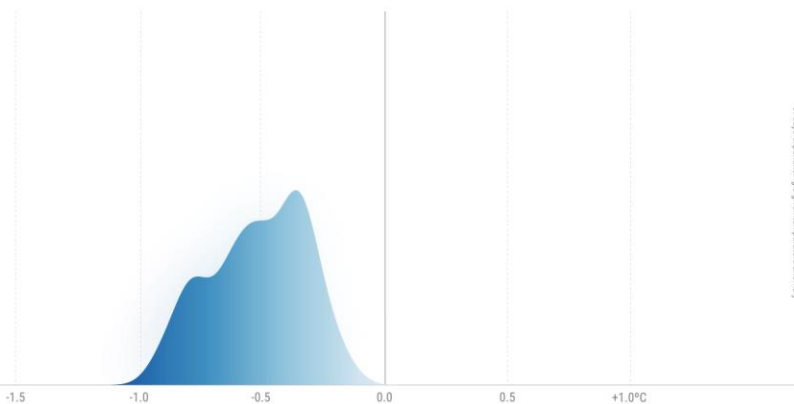
LMA Klimato komisija

Daily global air temperature anomalies since 1940

Data: ERA5 • Reference period: 1991–2020 • Credit: C3S/ECMWF

2025
GLOBAL
CLIMATE
HIGHLIGHTS

1940

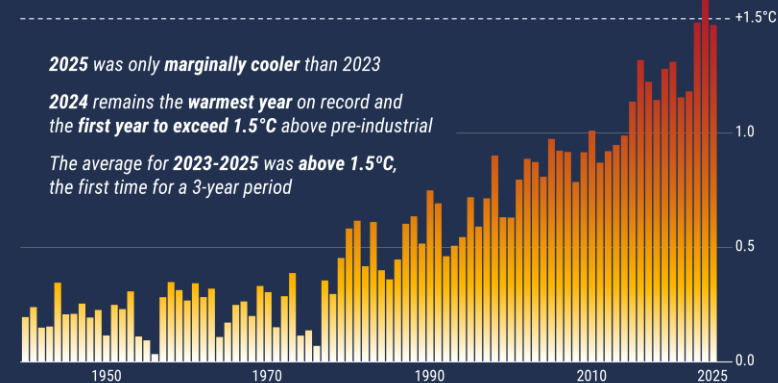


Informacija apie klimato sąlygas ir prognozes pateikiama tik informaciniams tikslams.

Cooler than 1991–2020 average ← → Warmer than 1991–2020 average

2025 was the third-warmest year on record

Global annual surface air temperature increase above pre-industrial level since 1940



2025 was only *marginally cooler* than 2023

2024 remains the **warmest year on record** and the **first year to exceed 1.5°C** above pre-industrial

The average for 2023–2025 was **above 1.5°C**, the first time for a 3-year period

Data: ERA5 • Reference period: pre-industrial (1850–1900) • Credit: C3S/ECMWF