Evolución das temperaturas na estación de Vimianzo (A Coruña), 2000–2026

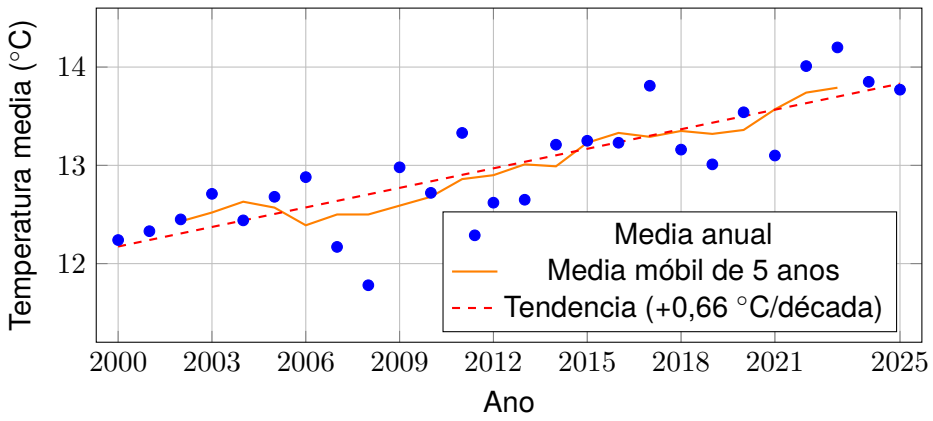
1. Datos e metodoloxía

A serie procede de datosclima.es (apartado «Evolución histórica da temperatura»), que reproduce os datos de AEMET-OpenData da estación meteorolóxica de **Vimianzo** (indicativo 1399; 43°03 27 N, 09°02 49 W; 287 m de altitude), con rexistros desde outubro de 1976.

De cada ano completo tómanse a temperatura máxima media e a mínima media dos 365/366 días, e a temperatura media anual é a media aritmética das dúas (criterio da fonte). A serie 2000–2025 está formada por anos completos; **2026 aínda non está pechado** e coméntase no apartado 6. Hai ocos na serie antiga (1989–1992, 1995, 1997) que non afectan este traballo.

2. A serie anual e a súa tendencia

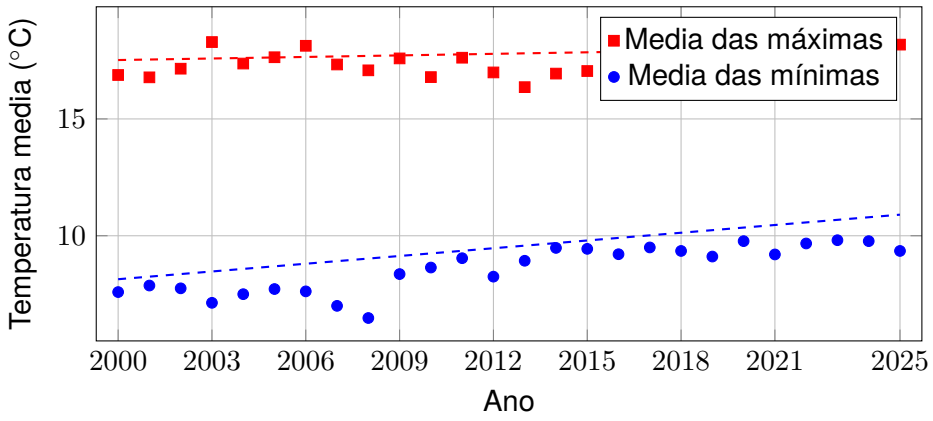
A media anual pasou de 12,2 °C (2000) a 13,8 °C (2025). A recta de mínimos cadrados sobe **+0,066 °C por ano, é dicir, +0,66 °C por década** (R^2 = 0,68; $p < 0{,}001$ con 24 graos de liberdade). No gráfico amósanse os valores anuais (puntos), a media móbil de 5 anos (liña laranxa, que limpa o ruído interanual) e a tendencia (liña vermella descontinua).



A media móbil confirma que a subida non é froito dun ano illado: agás o descenso de 2007–2008, a liña laranxa sobe de xeito case continuo desde 2002 (12,43 °C) ata 2023 (13,79 °C).

3. Máximas e mínimas: o quecemento non vai á par

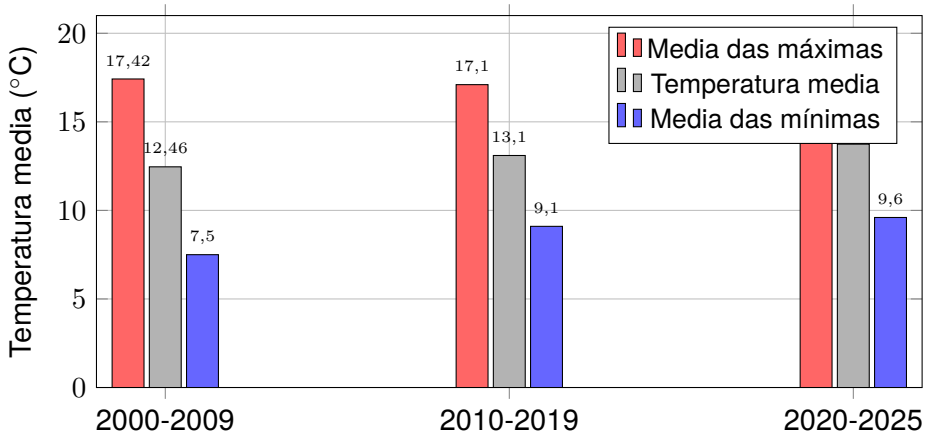
Separando as dúas series o comportamento é ben distinto: a **máxima media** apenas cambia (+0,022 °C/ano, **+0,22 °C/década**), mentres que a **mínima media** sobe **+1,11 °C/década** (+0,111 °C/ano). É dicir, as noites quéntanse unhas cinco veces máis rápido ca os días. Este patrón (mínimas que soben máis ca as máximas) é habitual nas series galegas das últimas décadas e adoita relacionarse cun aumento da nubosidade e da humidade; con estes datos pódese constatar o feito, non a súa causa.



As dúas rectas descontinuas do gráfico amosan esa diferenza de ritmo: mentres a das mínimas (azul) ascende con claridade, a das máximas (vermella) é case horizontal.

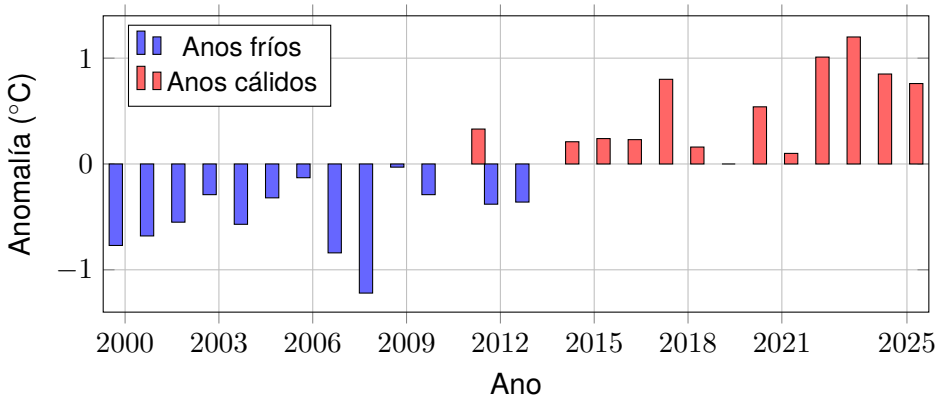
4. Comparación por períodos

4.1. Primeiro decenio (2000–2009), segundo (2010–2019) e últimos seis anos (2020–2025):



Entre o primeiro e o último período a temperatura media sobe **+1,28 °C** (de 12,46 a 13,74 °C). Esa subida repártese de forma moi desigual: **+2,10 °C nas mínimas** (de 7,50 a 9,60 °C) e só **+0,47 °C nas máximas** (de 17,42 a 17,89 °C). O período 2020–2025 ten só seis anos, polo que é algo menos robusto ca os decenios, pero a diferenza é moi superior á variabilidade anual.

5. Anomalías anuais respecto da media 2000–2025 (13,00 °C)



O cambio de signo é moi nítido: os **once anos 2000–2010 quedan todos por debaixo** da media, mentres que **dende 2011 só 2012 e 2013** están por debaixo. Os seis anos máis cálidos da serie (2023, 2022, 2024, 2017, 2025 e 2020) concéntranse entre 2017 e 2025, e os catro máis fríos (2008, 2007, 2000 e 2001) están antes de 2003.

6. O ano 2026 (en curso)

Consultados os datos diarios do 01/01/2026 ata a última data dispoñible (30/09/2026; a fonte indica rexistros ata o 08/10/2026, pero na consulta os últimos valores son do 30 de setembro): 271 días con datos (faltan o 13 de abril e o 9 de xullo), cunha **Tmax media de 19,8 °C, unha Tmin media de 10,3 °C e unha media de 15,1 °C**. Esta cifra **non é comparable coa serie anual** porque non inclúe outubro–decembro, o trimestre máis frío. Extremos do período: máxima de **36,6 °C o 05/07/2026** e mínima de **1,0 °C o 05/01/2026**; ese mesmo 5 de xullo rexistrou a mínima máis alta (20,1 °C). Contáronse **18 días con máxima $\geq$ 30 °C** (do 12 de maio ao 22 de setembro), repartidos en maio (1), xuño (6), xullo (5) e setembro (6). Para pechar o ano haberá que volver consultar a fonte en xaneiro.

7. Conclusión: ¿constátase o cambio climático?

Cos datos desta estación, **si**: a serie amosa un quecemento claro e estatisticamente significativo.

- **+0,66 °C por década** de temperatura media (R^2 = 0,68; $p < 0,001$). En conxunto, a recta de tendencia implica uns **+1,7 °C entre 2000 e 2025**.
- Comparando períodos: 12,46 °C (2000–2009), 13,10 °C (2010–2019) e 13,74 °C (2020–2025), é dicir, **+1,28 °C** entre o primeiro e o último.
- O quecemento está **case todo nas mínimas**: +2,10 °C fronte a +0,47 °C nas máximas entre eses mesmos períodos.
- Os anos cálidos acumúlanse na última década: 2023 é o máis cálido (14,20 °C), **2,4 °C por riba** de 2008, o máis frío (11,78 °C).
- 2026, aínda incompleto, segue na liña dos anos recentes (Tmax media de xaneiro a setembro: 19,8 °C, con máis de 18 días de calor intensa).

Precaucións: trátase dunha única estación e de 26 anos, un período curto para falar de clima global; os datos poden verse afectados por cambios de instrumentación ou de emprazamento da estación, e os rexistros recentes de AEMET só pasan controis automáticos de calidade. Para unha conclusión de ámbito rexional habería que comparar con outras estacións próximas (Santiago de Compostela, Cabo Vilán, Fisterra).

Fonte: datosclima.es — «Evolución histórica de la temperatura» e «Datos diarios de temperatura», estación de Vimianzo (indicativo 1399), datos de AEMET-OpenData. Dato que falta: 2026 non está pechado (último día con valores: 30/09/2026).