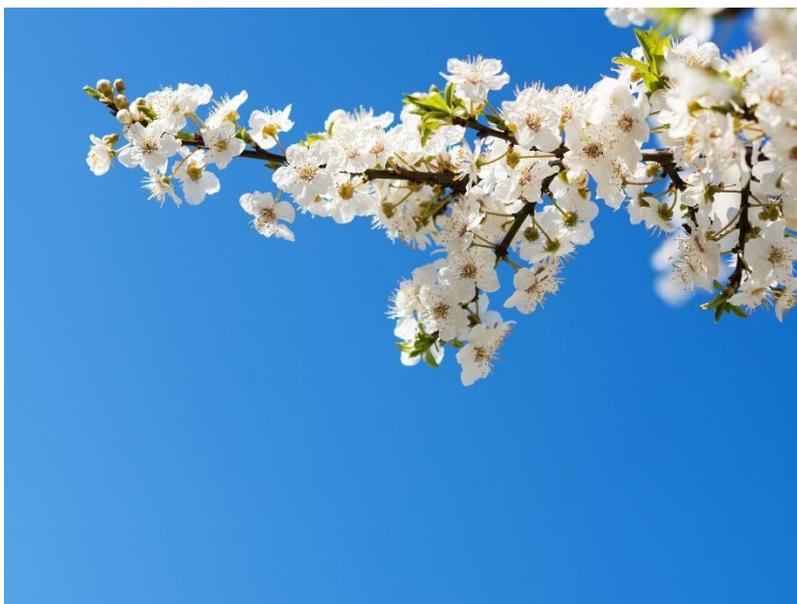


ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ

ΜΗΝΙΑΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΥΕΤΟΥ

ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Μάιος 2025



ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

Οι **μέγιστες** ημερήσιες θερμοκρασίες στα Ιωάννινα κατά τον Μάιο του 2025 κυμάνθηκαν από **16.7 έως 28.3 βαθμούς Κελσίου**, ενώ οι **ελάχιστες** από **4.1 έως 13.9 βαθμούς Κελσίου**. Όπως φαίνεται στα Σχήματα 1, 2 γενικά, ο μήνας ως προς την μέγιστη θερμοκρασία ήταν κατά κύριο λόγο θερμότερος, παρουσιάζοντας μεγάλες θετικές αποχές κατά το πρώτο μισό του μήνα ενώ το δεύτερο μισό κάποιες από τις ημέρες καταγράφηκαν αρνητικές αποχές. Ως προς τις ελάχιστες θερμοκρασίες (σχήμα 3 και 4) ο μήνας είχε μια εναλλαγή ανάμεσα στις θετικές και τις αρνητικές ανωμαλίες, υπερτερώντας βέβαια αυτές των θετικών.

Στατιστικά Στοιχεία και Ρεκόρ Αποχών

Κατά το μήνα Μάιο του 2025 παρατηρήθηκαν για τις **αποχές των μεγίστων ημερήσιων θερμοκρασιών** τα εξής:

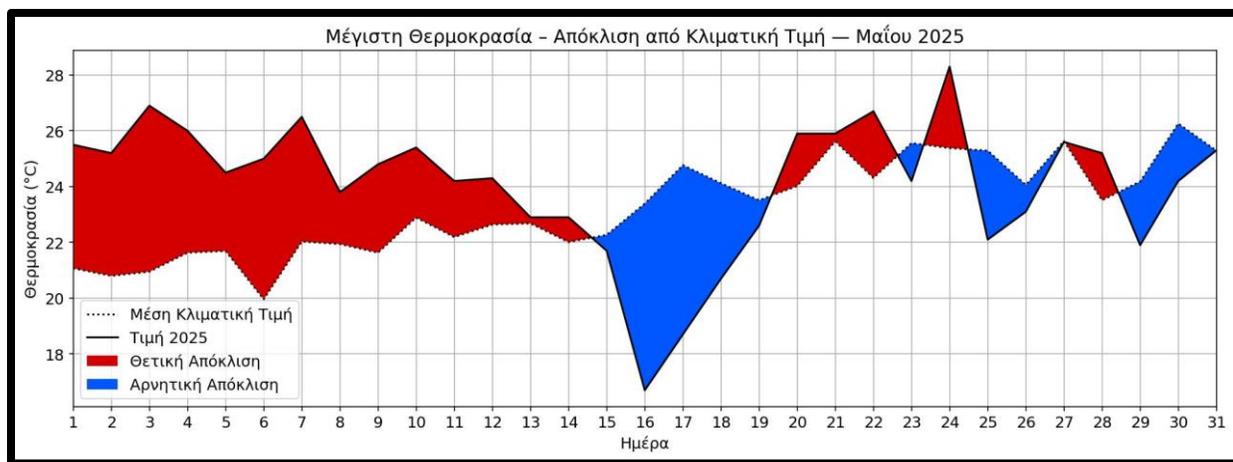
- **19 ημέρες θετικής αποχής** και **12 ημέρες αρνητικής αποχής**
- **Μέση τιμή θετικών αποχών 0.3°C** και **μέση τιμή αρνητικών αποχών -2.5°C**
- **Μέση τιμή αποχής όλων των ημερών 0.8°C**

Για τις **αποχές των ελαχίστων ημερήσιων θερμοκρασιών** παρατηρήθηκαν τα εξής:

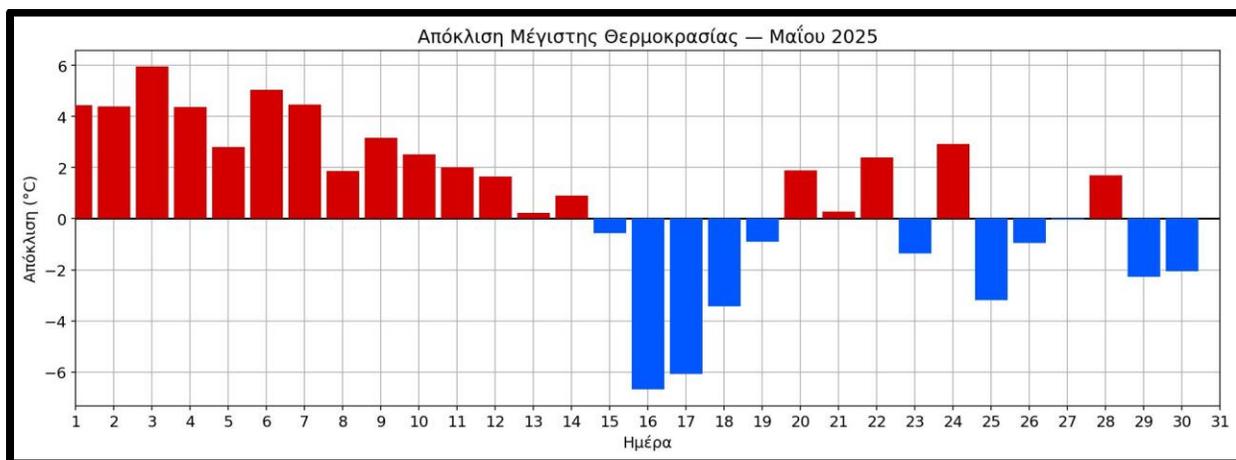
- **22 ημέρες θετικής αποχής** και **9 ημέρες αρνητικής αποχής**
- **Μέση τιμή θετικών αποχών 2.2°C** και **μέση τιμή αρνητικών αποχών -1.8°C**
- **Μέση τιμή αποχής όλων των ημερών 1.0°C**

Όπως φαίνεται στα Σχήματα 5 και 6, **δεν σημειώθηκε κανένα ρεκόρ μέγιστης και ελάχιστης ημερήσιας θερμοκρασίας, καθ' όλη την διάρκεια του μήνα.**

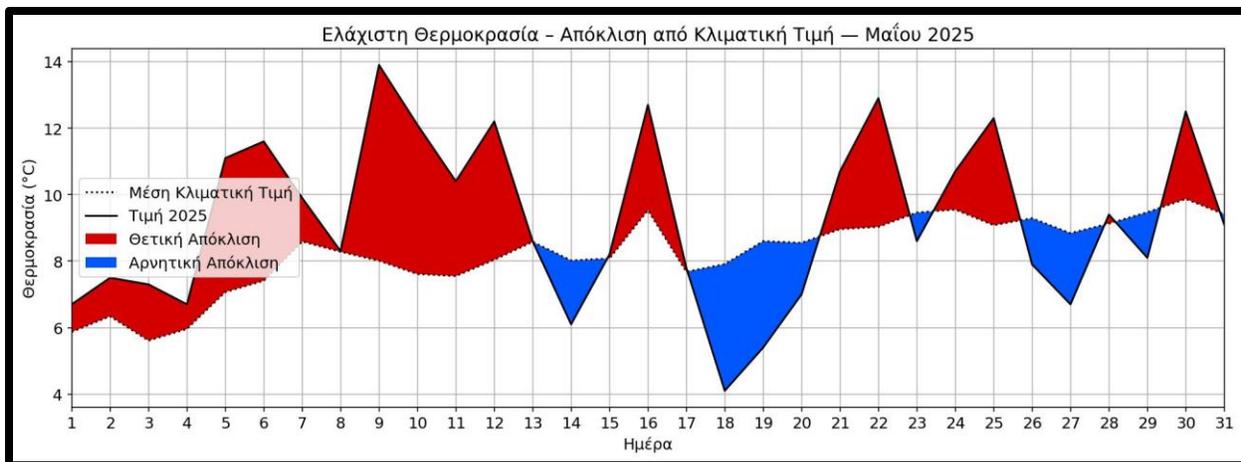
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ: Ο Μάιος του έτους 2025 ήταν ένας ελαφρά θερμός μήνας, με θερμοκρασίες που ήταν πάνω από τις κανονικές για την εποχή τόσο για την μέγιστη, όσο και για την ελάχιστη θερμοκρασία, εμφανίζοντας όμως και χαμηλότερες θερμοκρασίες από την κατά μέσο όρο τιμή. Συγκεκριμένα, οι μέγιστες ημερήσιες θερμοκρασίες του μήνα ήταν, μεγαλύτερες κατά 0.8 βαθμούς Κελσίου, ενώ οι ελάχιστες κατά 1.0 βαθμό Κελσίου από τον αντίστοιχο μέσο όρο.



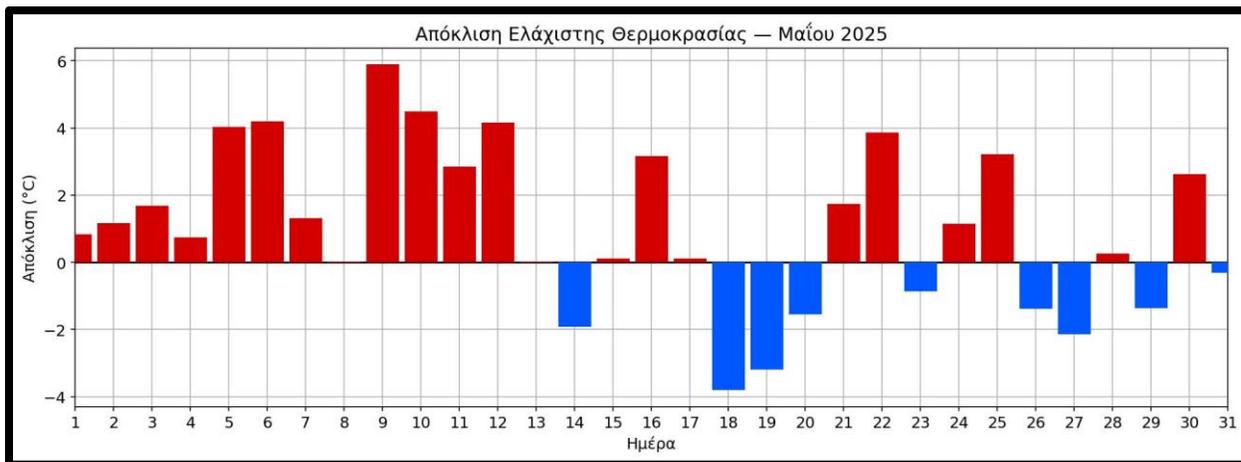
Σχήμα 1. Τιμές μέγιστης ημερήσιας θερμοκρασίας στα Ιωάννινα για τον Μάιο του 2025 και αντίστοιχες μέσες κλιματικές τιμές για τον ίδιο μήνα. Με κόκκινο χρώμα φαίνονται οι θετικές αποχές (διαφορές) των φετινών τιμών από τις κλιματικές, ενώ με μπλε χρώμα οι αρνητικές αποχές.



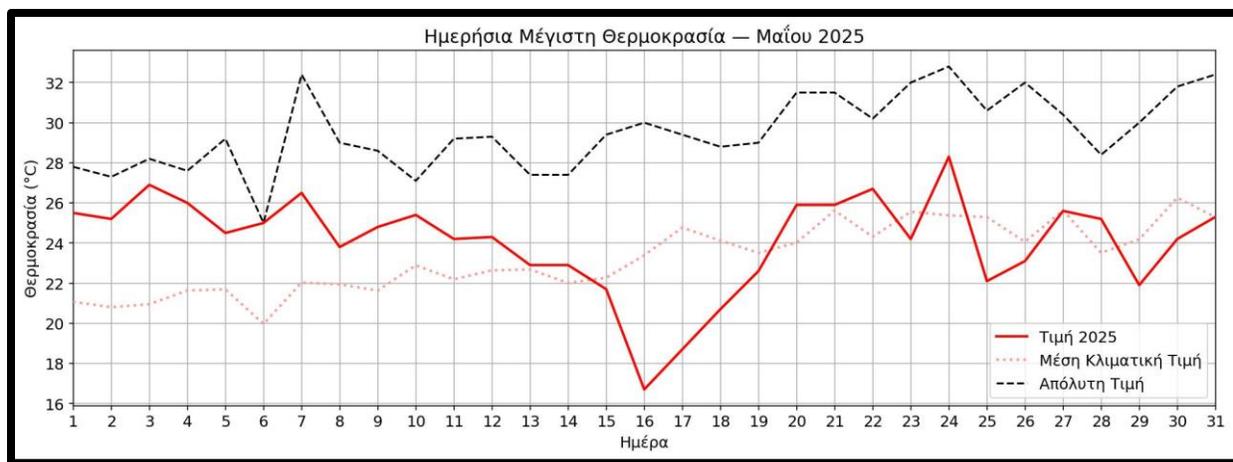
Σχήμα 2. Αποχές (με κόκκινο χρώμα οι θετικές και με μπλε οι αρνητικές) των φετινών από τις μέσες κλιματικές τιμές της μέγιστης ημερήσιας θερμοκρασίας στα Ιωάννινα για το μήνα Μάιο του 2025.



Σχήμα 3. Τιμές ελάχιστης ημερήσιας θερμοκρασίας στα Ιωάννινα για τον Μάιο του 2025 και αντίστοιχες μέσες κλιματικές τιμές για τον ίδιο μήνα. Με κόκκινο χρώμα φαίνονται οι θετικές αποχές (διαφορές) των φετινών τιμών από τις κλιματικές, ενώ με μπλε χρώμα οι αρνητικές αποχές.



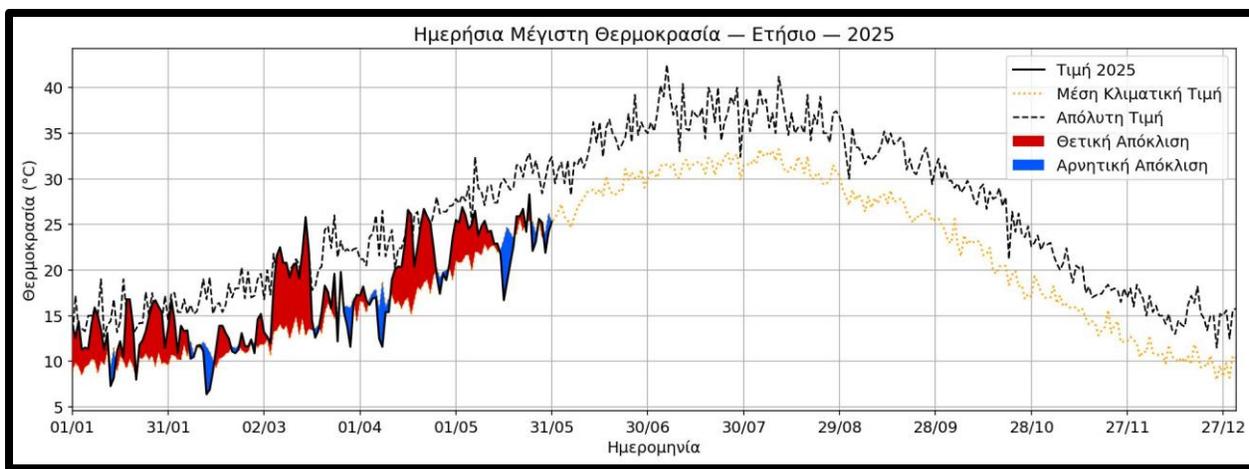
Σχήμα 4. Αποχές (με κόκκινο χρώμα οι θετικές και με μπλε οι αρνητικές) των φετινών από τις μέσες κλιματικές τιμές της ελάχιστης ημερήσιας θερμοκρασίας στα Ιωάννινα για το μήνα Μάιο του 2025.



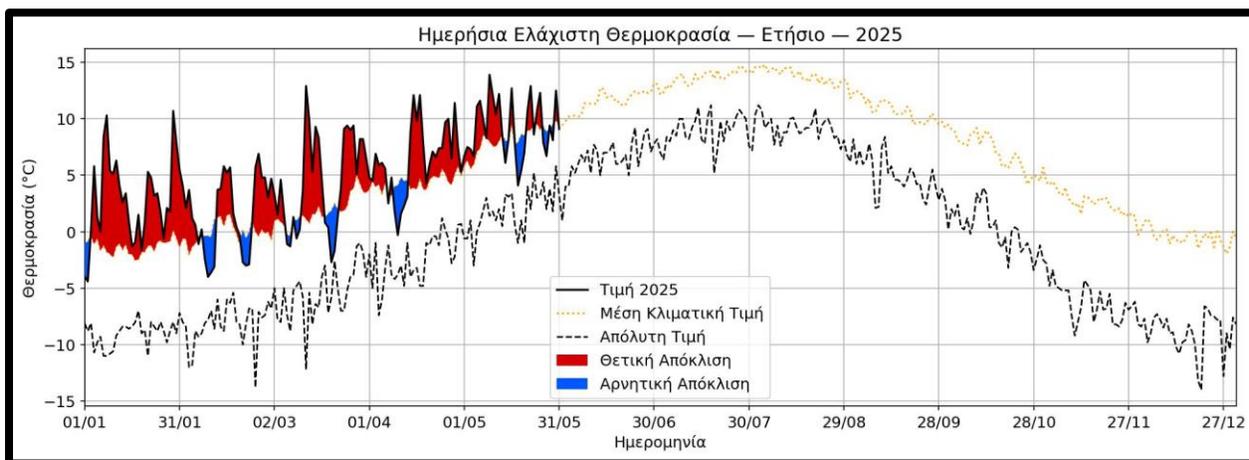
Σχήμα 5. Διακύμανση της μέγιστης ημερήσιας θερμοκρασίας στα Ιωάννινα κατά το μήνα Μάιο του 2025. Η διάστικτη καμπύλη δείχνει τις μέσες κλιματικές τιμές, η διακεκομμένη καμπύλη δείχνει τις απόλυτες μέγιστες τιμές (θερμοκρασίες ρεκόρ ανά ημέρα) και η συνεχής καμπύλη με τα σημεία δείχνει τις φετινές τιμές.



Σχήμα 6. Διακύμανση της ελάχιστης ημερήσιας θερμοκρασίας στα Ιωάννινα κατά το μήνα Μάιο του 2025. Η διάστικτη καμπύλη δείχνει τις μέσες κλιματικές τιμές, η διακεκομμένη καμπύλη δείχνει τις απόλυτες ελάχιστες τιμές (θερμοκρασίες ρεκόρ ανά ημέρα) και η συνεχής καμπύλη με τα σημεία δείχνει τις φετινές τιμές.



Σχήμα 7. Διακύμανση της μέγιστης ημερήσιας θερμοκρασίας στα Ιωάννινα (έως και το μήνα Μάιο) κατά το έτος 2025. Τα μπλε/μαύρα χρώματα δείχνουν τις θετικές και αρνητικές αποχές της θερμοκρασίας από τη μέση κλιματική τιμή (πορτοκαλί καμπύλη), ενώ η διάστικτη μαύρη καμπύλη δείχνει τις απόλυτες μέγιστες τιμές (ρεκόρ).

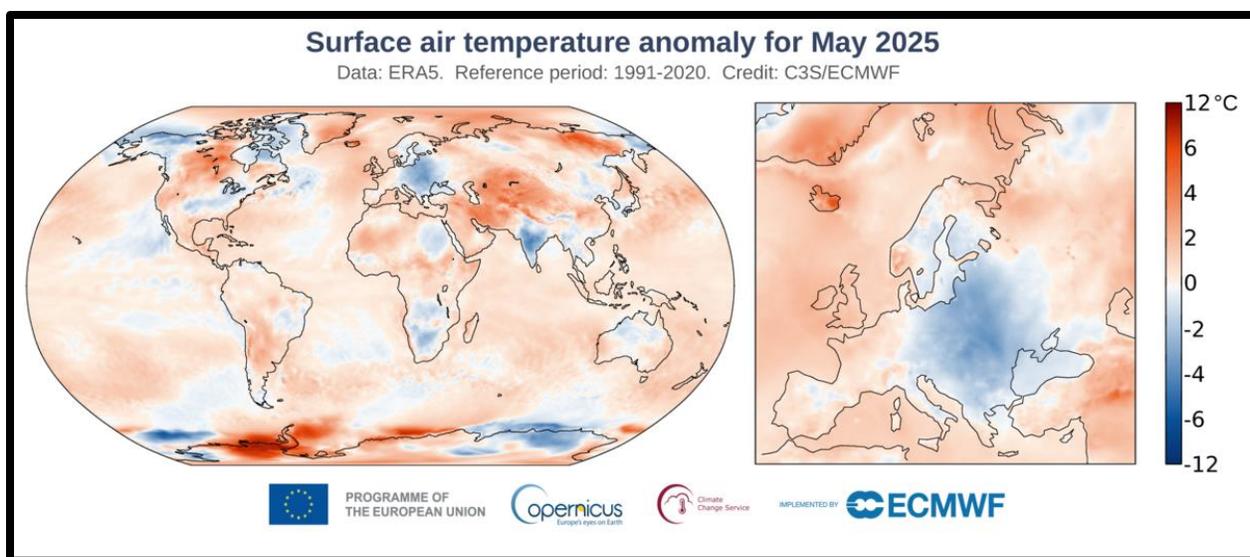


Σχήμα 8. Διακύμανση της ελάχιστης ημερήσιας θερμοκρασίας στα Ιωάννινα (έως και το μήνα Μάιο) κατά το έτος 2025. Τα μπλε/μαύρα χρώματα δείχνουν τις θετικές και αρνητικές αποχές της θερμοκρασίας από τη μέση κλιματική τιμή (πορτοκαλί καμπύλη), ενώ η διάστικτη μαύρη καμπύλη δείχνει τις απόλυτες ελάχιστες τιμές (ρεκόρ).

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΤΑΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Οι αποχές της θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια του Μαΐου 2025 από τις αντίστοιχες μέσες (κλιματικές) τιμές, για ολόκληρο τον πλανήτη, αλλά και την Ευρώπη, φαίνονται στο Σχήμα 9. Οι θερμοκρασίες για τον Μάιο του 2025 ήταν χαμηλότερες από το μέσο όρο της περιόδου 1991-2020 στο μεγαλύτερο της Ευρωπαϊκής Ηπείρου εκτός από ένα τμήμα της Ιβηρικής Χερσονήσου, την Γαλλία και το Ηνωμένο βασίλειο στις οποίες παρουσιάστηκε θετική θερμοκρασιακή ανωμαλία για την ίδια περίοδο καταγράφων. Επίσης, όπως φαίνεται στο αριστερό Σχήμα, οι περισσότερες ωκεάνιες και ηπειρωτικές περιοχές εμφανίζονται θερμότερες από τον αντίστοιχο κλιματικό μέσο όρο και ειδικότερα ένα μέρος της Δυτικής Ανταρκτικής.

Η θερμοκρασία στην περιοχή των Ιωαννίνων ήταν κοντά στα φυσιολογικά, (ελαφρώς υψηλότερη) από την αντίστοιχη κλιματική τιμή ενώ σε γενικές γραμμές η υπόλοιπη Βορειοανατολική Ελλάδα είχε θερμοκρασίες ελαφρώς χαμηλότερες από τον μέσο όρο. Σε παγκόσμιο επίπεδο ο Μάιος του 2025 ήταν θερμότερος κατά 0.53°C από τον μέσο όρο της περιόδου 1991-2020 και αντίστοιχα ο δεύτερος θερμότερος μετά από τον Μάιο του 2024 ο οποίος είχε ρεκόρ υψηλότερης θερμοκρασίας.



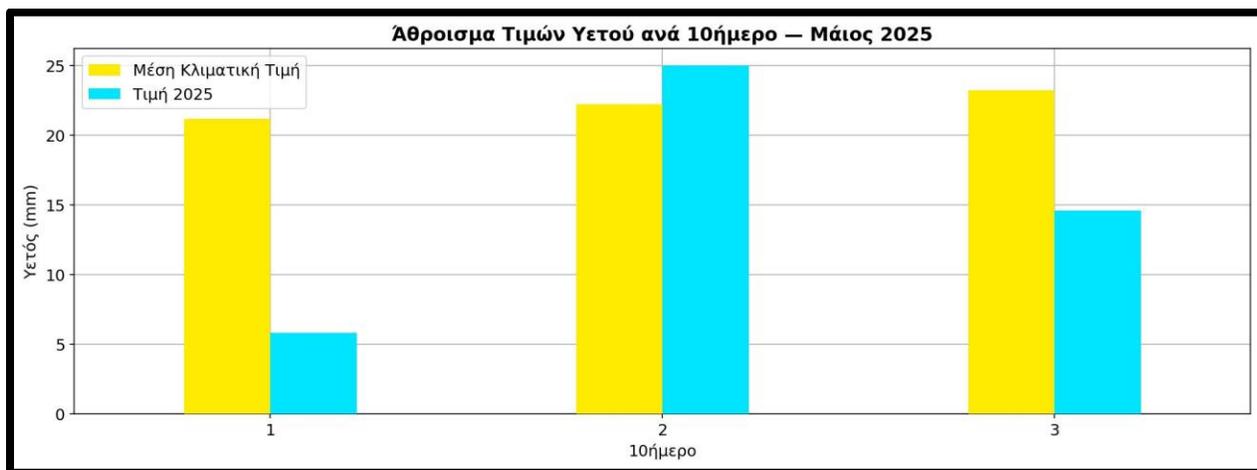
Σχήμα 9. Ανωμαλία (αποχή) της επιφανειακής θερμοκρασίας για τη Γη (αριστερά) και την Ευρώπη (δεξιά) κατά τον Μάιο του 2025 (Πηγή: Copernicus Atmospheric Monitoring Service, CAMS).

ΥΕΤΟΣ

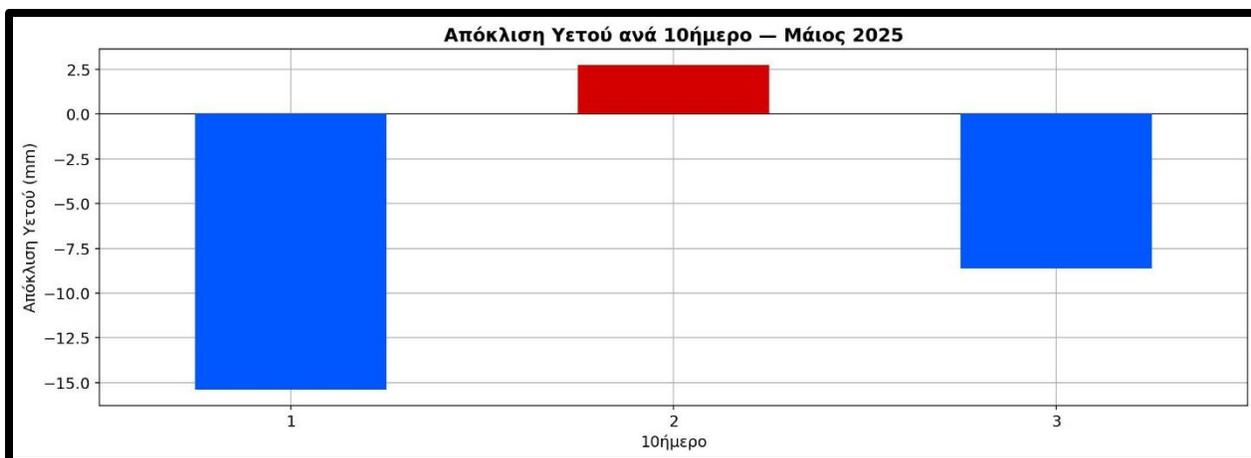
Όπως φαίνεται στα Σχήματα 10, 11 και 12, στα Ιωάννινα ο Μάιος του 2025 ήταν ένας πολύ ξηρός μήνας ως προς το πρώτο και λιγότερο ξηρός ως προς το τρίτο δεκαήμερο ενώ αντίθετα το δεύτερο δεκαήμερο χαρακτηρίστηκε από ελαφρώς μεγαλύτερα ποσά υετού. Συγκεκριμένα, οι δεκαήμερες τιμές του υετού (Σχήμα 10) κυμάνθηκαν από 5.8 έως 25.0 χιλιοστά, έναντι 21.2 έως 23.2 χιλιοστά κατά μέσον όρο. Ο αθροιστικός υετός κατά το **πρώτο , δεύτερο και τρίτο δεκαήμερο** ήταν ίσος με **5.8 , 25.0 και 14.6 χιλιοστά**, αντίστοιχα, παρουσιάζοντας **θετική αποχή ίση με 2.8 χιλιοστά ή 11.0% , το πρώτο δεκαήμερο και αρνητική αποχή 15.4 χιλιοστά ή -72.6%, -8.6 χιλιοστά ή -37.1% για το πρώτο και τρίτο δεκαήμερο αντίστοιχα.**

Το έτος χαρακτηρίζεται από μειωμένο υετό σύμφωνα και με τα αντίστοιχα κλιματικά στοιχεία καθ' όλη την διάρκεια αυτού και ειδικότερα το δίμηνο Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου (σχήματα 15 και 16).

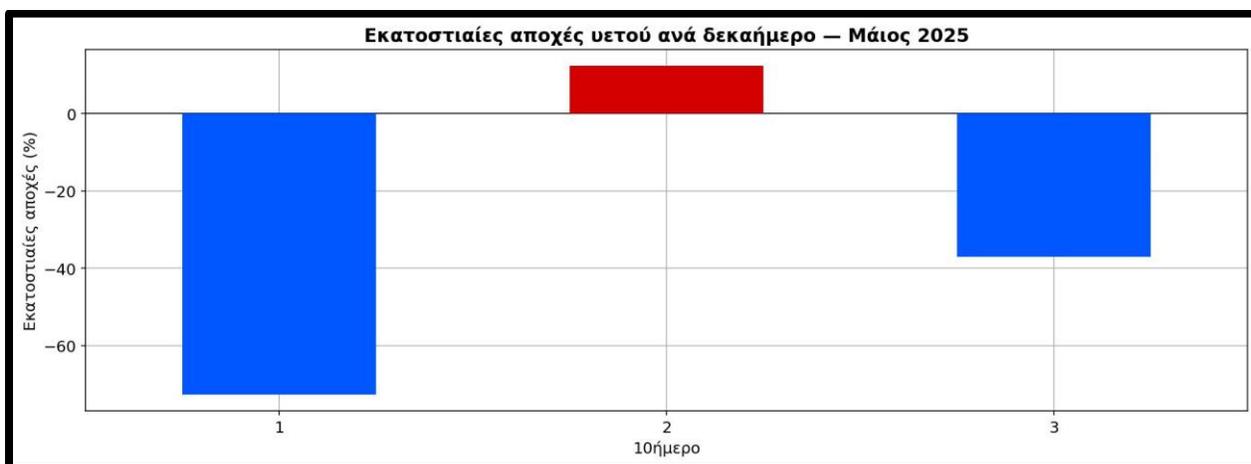
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ: Ο Μάιος του έτους 2025 χαρακτηρίστηκε από πολύ μειωμένες τιμές υετού συγκριτικά με τη μέση μηνιαία κλιματική τιμή κατά το πρώτο και δευτερευόντως το τρίτο δεκαήμερο ενώ υπήρξε μια μικρή αντιστάθμιση ως προς τον υετό στο δεύτερο δεκαήμερο αυτού



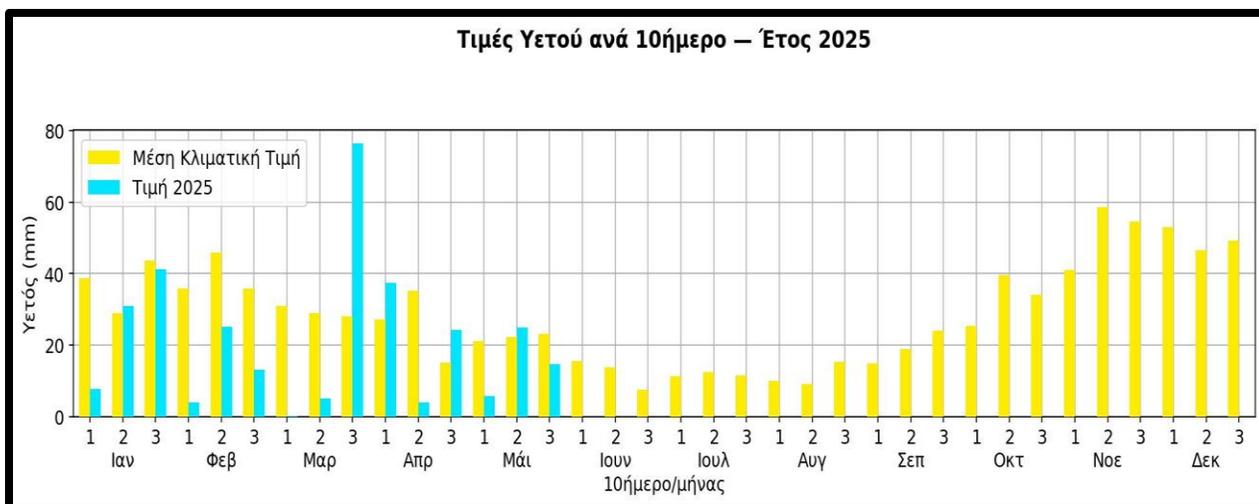
Σχήμα 10. Διακύμανση των αθροιστικών τιμών υετού ανά δεκαήμερο στα Ιωάννινα για το μήνα Μάιο κατά το έτος 2025. Οι κίτρινες στήλες δείχνουν τις μέσες κλιματικές τιμές, ενώ οι γαλάζιες στήλες τις τιμές του 2025.



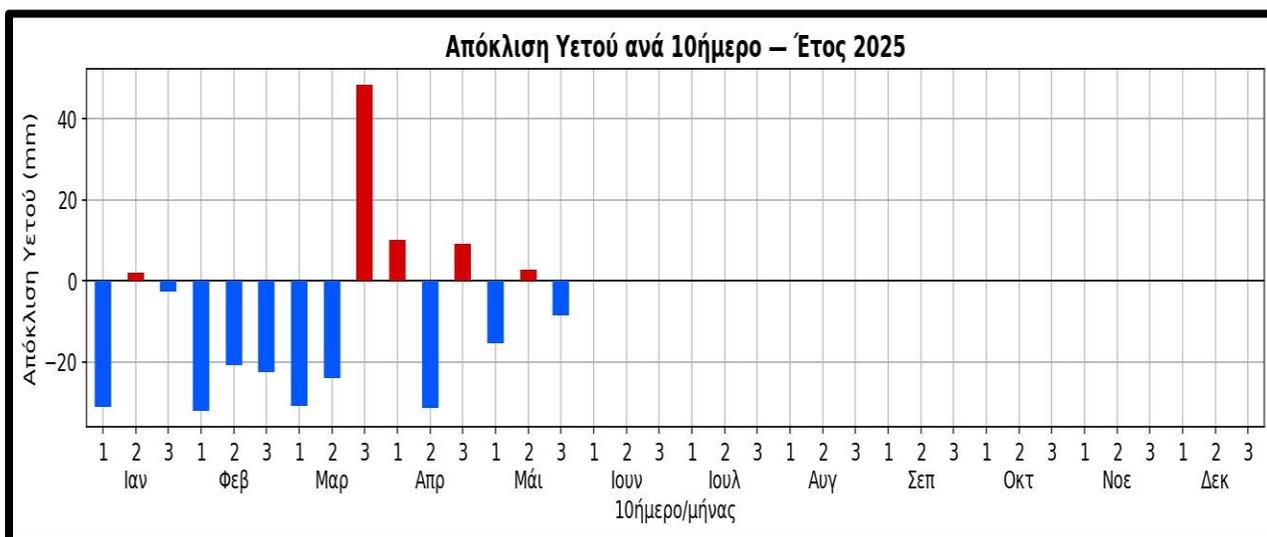
Σχήμα 11. Αποχές (με κόκκινο χρώμα οι θετικές και με μπλε οι αρνητικές) ανά δεκαήμερο των φετινών από τις μέσες κλιματικές τιμές των *τιμών υετού* στα Ιωάννινα για το μήνα Μάιο του 2025.



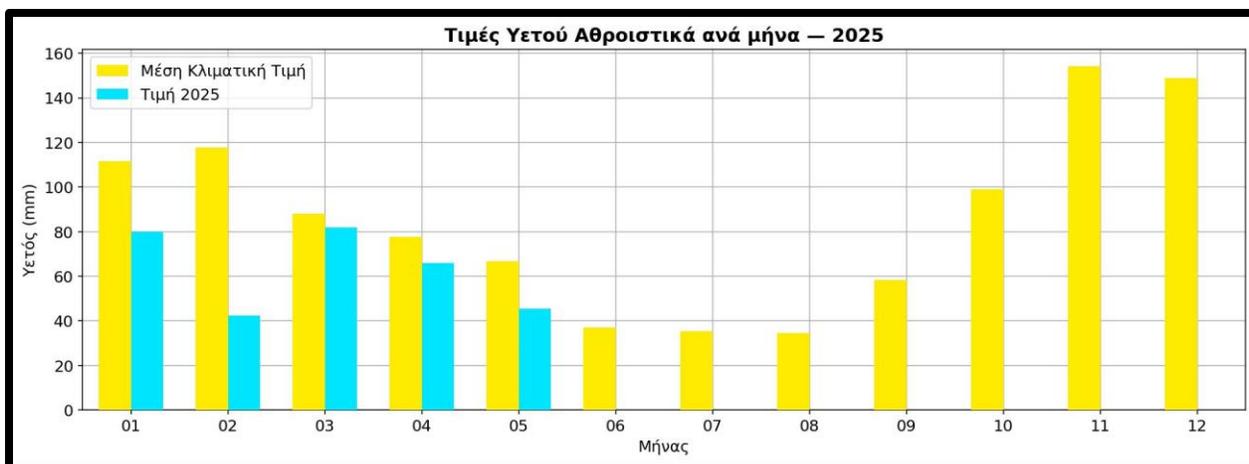
Σχήμα 12. Εκατοστιαίες απόλυτες αποχές (με κόκκινο χρώμα οι θετικές και με μπλε οι αρνητικές) ανά δεκαήμερο για το μήνα Μάιο του 2025.



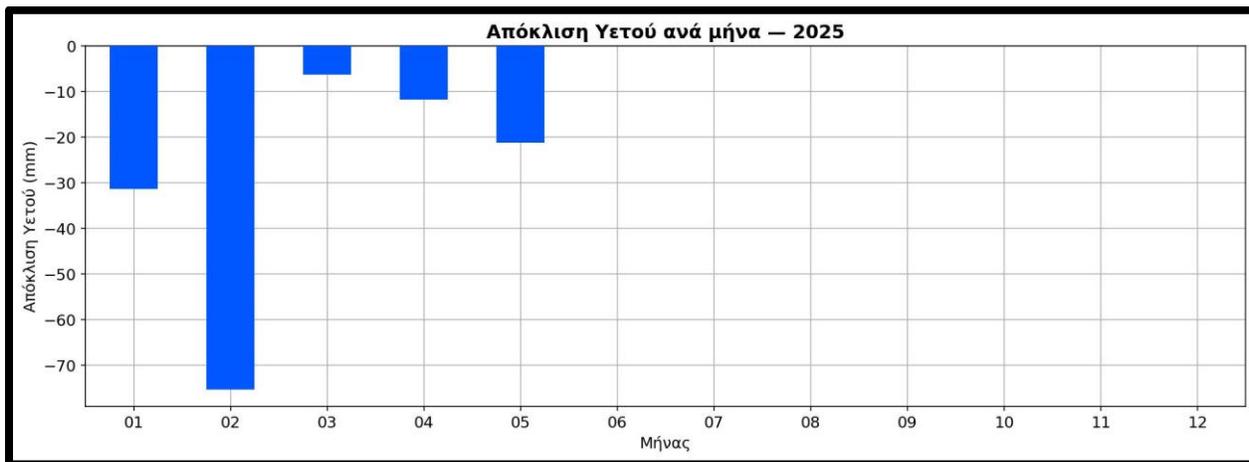
Σχήμα 13. Διακύμανση των αθροιστικών τιμών υετού ανά δεκαήμερο στα Ιωάννινα, έως και το μήνα Μάιο, κατά το έτος 2025. Οι κίτρινες στήλες δείχνουν τις μέσες κλιματικές τιμές, ενώ οι γαλάζιες στήλες τις τιμές του 2025.



Σχήμα 14. Διακύμανση των αποχών ανά δεκαήμερο (με κόκκινο χρώμα οι θετικές και με μπλε οι αρνητικές) του υετού στα Ιωάννινα, έως και το μήνα Μάιο, κατά το έτος 2025.



Σχήμα 15. Διακύμανση των αθροιστικών τιμών υετού ανά μήνα στα Ιωάννινα, έως και το μήνα Μάιο, κατά το έτος 2025. Οι κίτρινες στήλες αντιστοιχούν στις μέσες κλιματικές τιμές, ενώ οι γαλάζιες στις τιμές του 2025.



Σχήμα 16. Διακύμανση των αποχών ανά μήνα (με κόκκινο χρώμα οι θετικές και με μπλε οι αρνητικές) του υετού στα Ιωάννινα, έως και το μήνα Μάιο, κατά το έτος 2025.