

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ

**ΜΗΝΙΑΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ**  
**ΚΑΙ ΥΕΤΟΥ**

*ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ*

**Ιούνιος 2025**



## ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

Οι **μέγιστες** ημερήσιες θερμοκρασίες στα Ιωάννινα κατά τον Ιούνιο του 2025 κυμάνθηκαν από **26.2 έως 37.0 βαθμούς Κελσίου**, ενώ οι **ελάχιστες** από **9.3 έως 21.4 βαθμούς Κελσίου**. Όπως φαίνεται στα Σχήματα 1, 2 γενικά, ο μήνας ως προς την μέγιστη και την ελάχιστη θερμοκρασία ήταν καθ' όλη τη διάρκειά του θερμότερος παρουσιάζοντας μόνο θετικές.

### Στατιστικά Στοιχεία και Ρεκόρ Αποχών

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

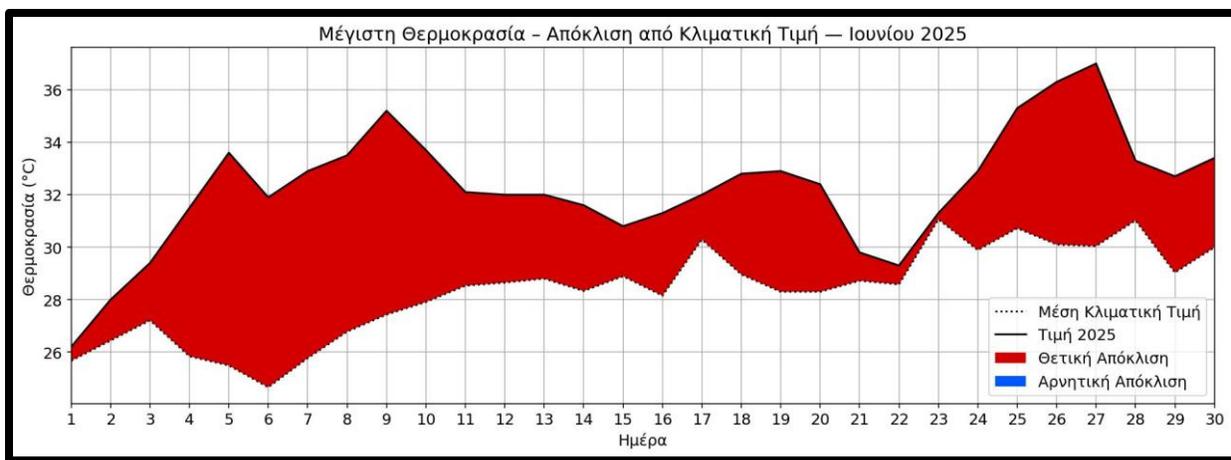
- **30 ημέρες θετικής αποχής** και **0 ημέρες αρνητικής αποχής**
- **Μέση τιμή θετικών αποχών 3.9°C**
- **Μέση τιμή αποχής όλων των ημερών 3.9°C**

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

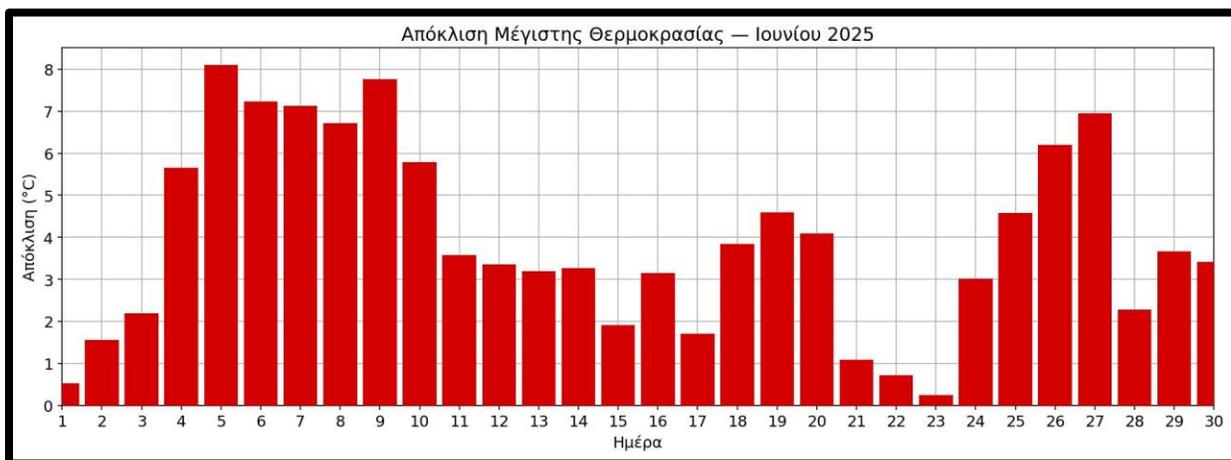
- **29 ημέρες θετικής αποχής** και **1 ημέρα αρνητικής αποχής**
- **Μέση τιμή θετικών αποχών 3.7°C** και **μέση τιμή αρνητικών αποχών -0.1°C**
- **Μέση τιμή αποχής όλων των ημερών 3.6°C**

Όπως φαίνεται στα Σχήματα 5 και 6, **σημειώθηκαν εννέα (9) ρεκόρ μέγιστης και μηδέν ρεκόρ ελάχιστης ημερήσιας θερμοκρασίας, καθ' όλη την διάρκεια του μήνα.**

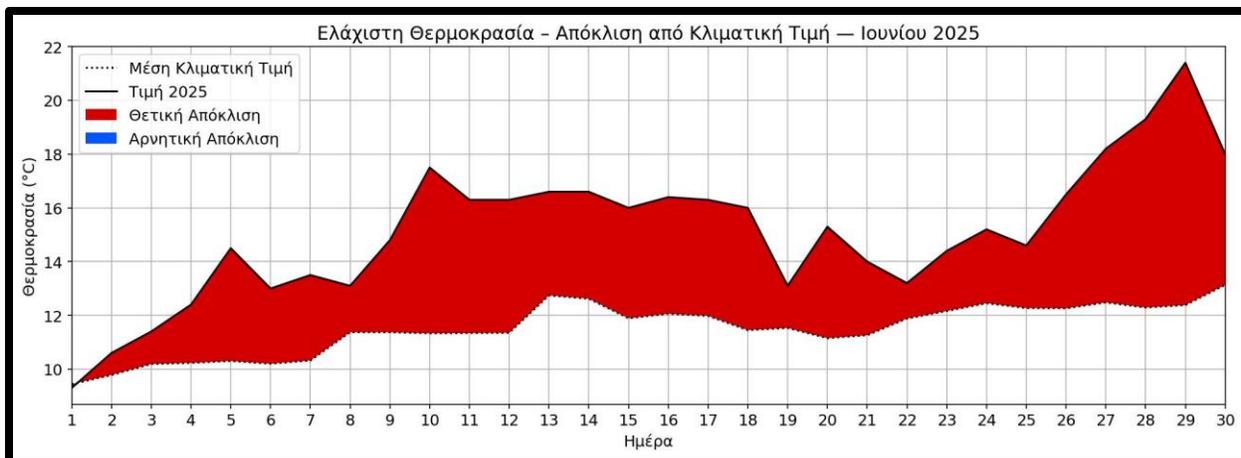
**ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ:** Ο Ιούνιος του έτους 2025 ήταν ένας πολύ θερμός μήνας, με θερμοκρασίες που ήταν πάνω από τις κανονικές για την εποχή τόσο για την μέγιστη, όσο και για την ελάχιστη θερμοκρασία. Συγκεκριμένα, οι μέγιστες ημερήσιες θερμοκρασίες του μήνα ήταν, μεγαλύτερες κατά 3.9 βαθμούς Κελσίου, ενώ οι ελάχιστες κατά 3.6 βαθμούς Κελσίου από τον αντίστοιχο μέσο όρο.



**Σχήμα 1.** Τιμές μέγιστης ημερήσιας θερμοκρασίας στα Ιωάννινα για τον Ιούνιο 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.



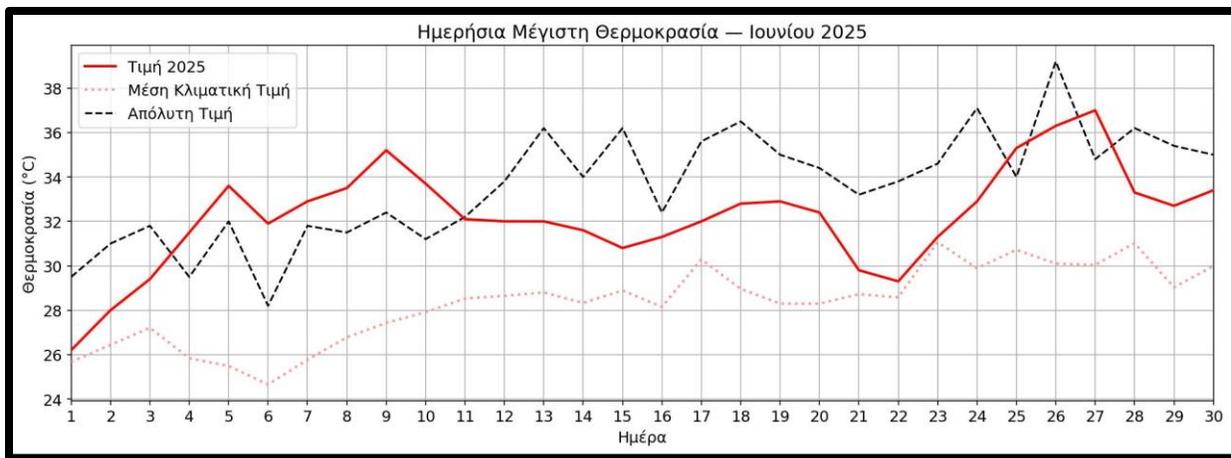
**Σχήμα 2.** Αποχές (με κόκκινο χρώμα οι θετικές και με μπλε οι αρνητικές) των φετινών από τις μέσες κλιματικές τιμές της μέγιστης ημερήσιας θερμοκρασίας στα Ιωάννινα για το μήνα Ιούνιο του 2025.



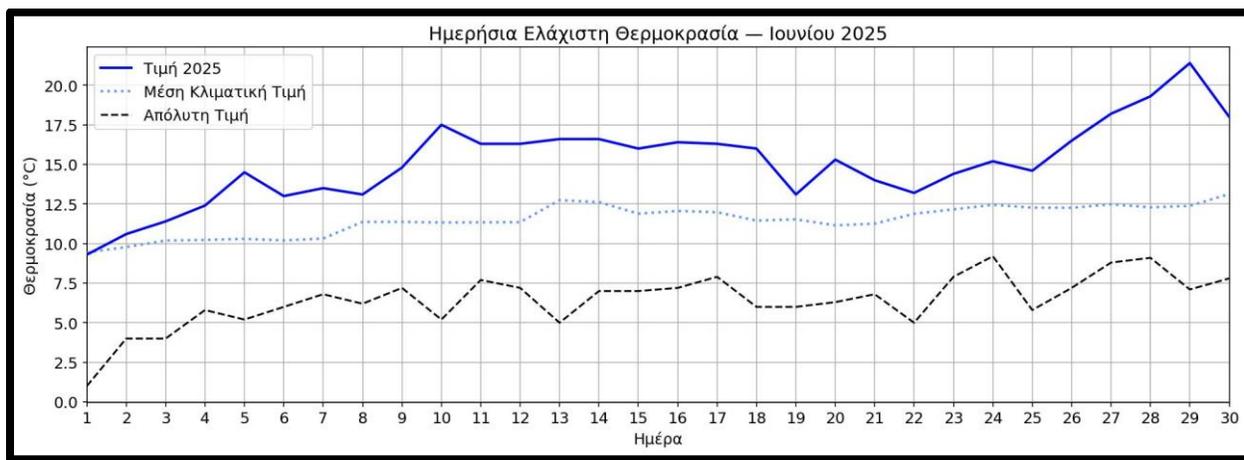
**Σχήμα 3.** Τιμές ελάχιστης ημερήσιας θερμοκρασίας στα Ιωάννινα για τον Ιούνιο του 2025 και αντίστοιχες μέσες κλιματικές τιμές για τον ίδιο μήνα. Με κόκκινο χρώμα φαίνονται οι θετικές αποχές (διαφορές) των φετινών τιμών από τις κλιματικές, ενώ με μπλε χρώμα οι αρνητικές αποχές.



**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 Ιούνιο του 2025.



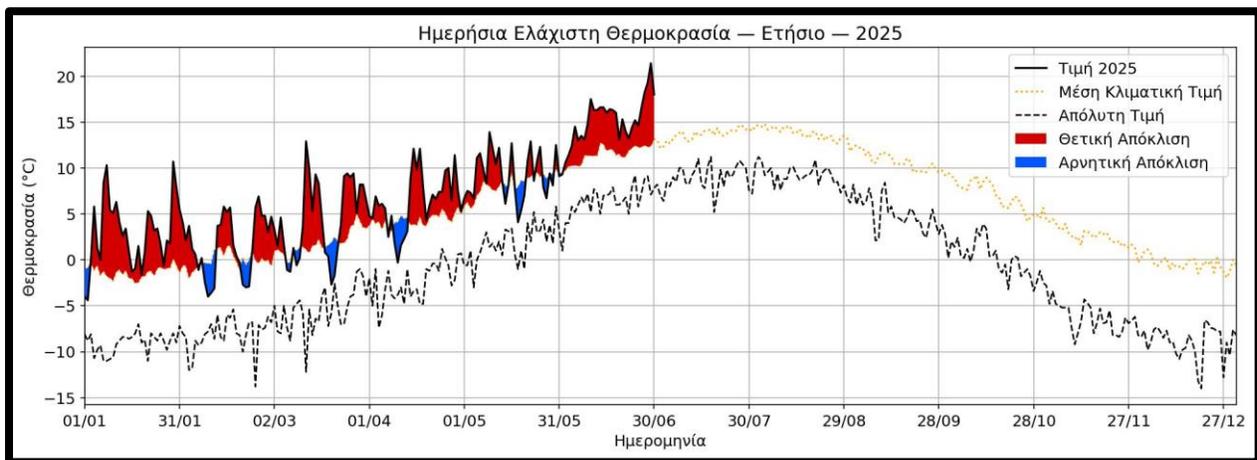
**Σχήμα 5.** Διακύμανση της μέγιστης ημερήσιας θερμοκρασίας στα Ιωάννινα κατά το μήνα Ιούνιο του 2025. Η διάστικτη καμπύλη δείχνει τις μέσες κλιματικές τιμές, η διακεκομμένη καμπύλη δείχνει τις απόλυτες μέγιστες τιμές (θερμοκρασίες ρεκόρ ανά ημέρα) και η συνεχής καμπύλη με τα σημεία δείχνει τις φετινές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



**Σχήμα 6.** Διακύμανση της ελάχιστης ημερήσιας θερμοκρασίας στα Ιωάννινα κατά το μήνα Ιούνιο 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 Ιούνιο) 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).

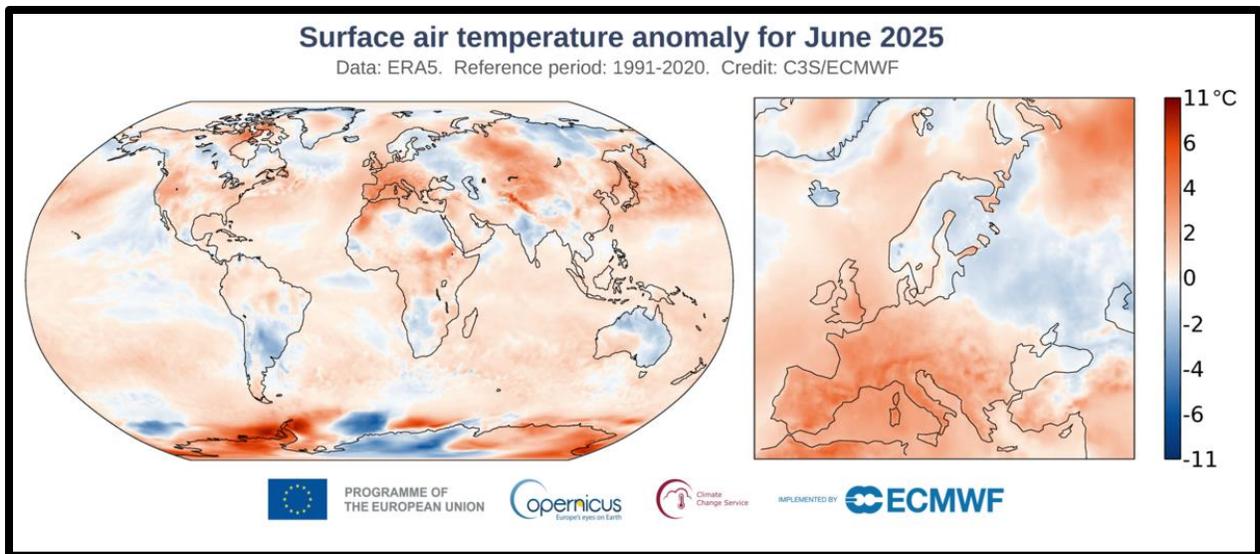


**Σχήμα 8.** Διακύμανση της ελάχιστης ημερήσιας θερμοκρασίας στα Ιωάννινα (έως και το μήνα Ιούνιο) κατά το έτος 2025. Τα μπλε/μαύρα χρώματα δείχνουν τις θετικές και αρνητικές αποχές της θερμοκρασίας από τη μέση κλιματική τιμή (πορτοκαλί καμπύλη), ενώ η διάστικτη μαύρη καμπύλη δείχνει τις απόλυτες ελάχιστες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

## **ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΤΑΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ**

Οι αποχές της θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια του Ιουνίου 2025 από τις αντίστοιχες μέσες (κλιματικές) τιμές, για ολόκληρο τον πλανήτη, αλλά και την Ευρώπη, φαίνονται στο Σχήμα 9. Οι θερμοκρασίες για τον Ιούνιο του 2025 ήταν χαμηλότερες από το μέσο όρο της περιόδου 1991-2020 στη Βορειοανατολική Ευρώπη και τη Σκανδιναβία, ενώ αντίστοιχα η κεντρική και δυτική Ευρώπη είχε θερμοκρασίες υψηλότερες από την αντίστοιχη κλιματική τιμή. Επίσης, όπως φαίνεται στο αριστερό Σχήμα, οι περισσότερες ωκεάνιες και ηπειρωτικές περιοχές και ειδικότερα η περιοχή της δυτικής και ανατολικής Ανταρκτικής εμφανίζονται θερμότερες από τον αντίστοιχο κλιματικό μέσο όρο.

Η θερμοκρασία στην περιοχή των Ιωαννίνων ήταν αρκετά υψηλότερη από την αντίστοιχη κλιματική τιμή ενώ το ίδιο ισχύει για τον υπόλοιπο Ελλαδικό χώρο. Σε παγκόσμιο επίπεδο ο Ιούνιος του 2025 ήταν θερμότερος κατά 0.47°C από τον μέσο όρο της περιόδου 1991-2020 και αντίστοιχα ο τρίτος θερμότερος μετά από τον Ιούνιο του 2024 ο οποίος είχε ρεκόρ υψηλότερης θερμοκρασίας.



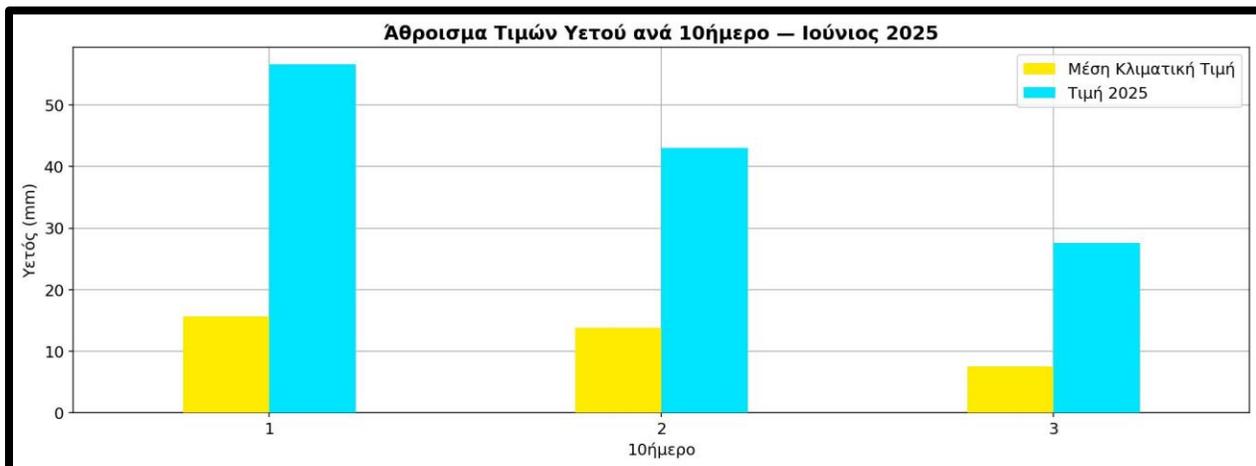
**Σχήμα 9.** Ανωμαλία (αποχή) της επιφανειακής θερμοκρασίας για τη Γη (αριστερά) και την Ευρώπη (δεξιά) κατά τον Ιούνιο του 2025 (Πηγή: Copernicus Atmospheric Monitoring Service, CAMS).

## ΥΕΤΟΣ

Όπως φαίνεται στα Σχήματα 10, 11 και 12, στα Ιωάννινα ο Ιούνιος του 2025 ήταν ένας πολύ υγρός μήνας και ως προς τα τρία δεκαήμερα. Συγκεκριμένα, οι δεκαήμερες τιμές του νετού (Σχήμα 10) κυμάνθηκαν από 27.6 έως 56.6 χιλιοστά, έναντι 7.6 έως 15.7 χιλιοστά κατά μέσον όρο. Ο αθροιστικός νετός κατά το **πρώτο , δεύτερο και τρίτο δεκαήμερο** ήταν ίσος με **56.6 , 43.0 και 27.6 χιλιοστά**, αντίστοιχα, παρουσιάζοντας **θετική αποχή ίση με 41.0 χιλιοστά ή 261.7% , το πρώτο δεκαήμερο, 29.2 χιλιοστά ή 210.9%, 20.1 χιλιοστά ή 265.6% αντίστοιχα.**

Το έτος μέχρι και τον μήνα Μάιο χαρακτηρίζεται από μειωμένο νετοί σύμφωνα και με τις κλιματικές τιμές (ειδικά το δίμηνο Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου από πολύ μειωμένες τιμές), ενώ υπάρχει μια αντιστάθμιση τον Ιούνιο όπου παρατηρήθηκαν πολύ μεγαλύτερα ποσά νετού από τα αντίστοιχα κλιματικά (σχήματα 15 και 16).

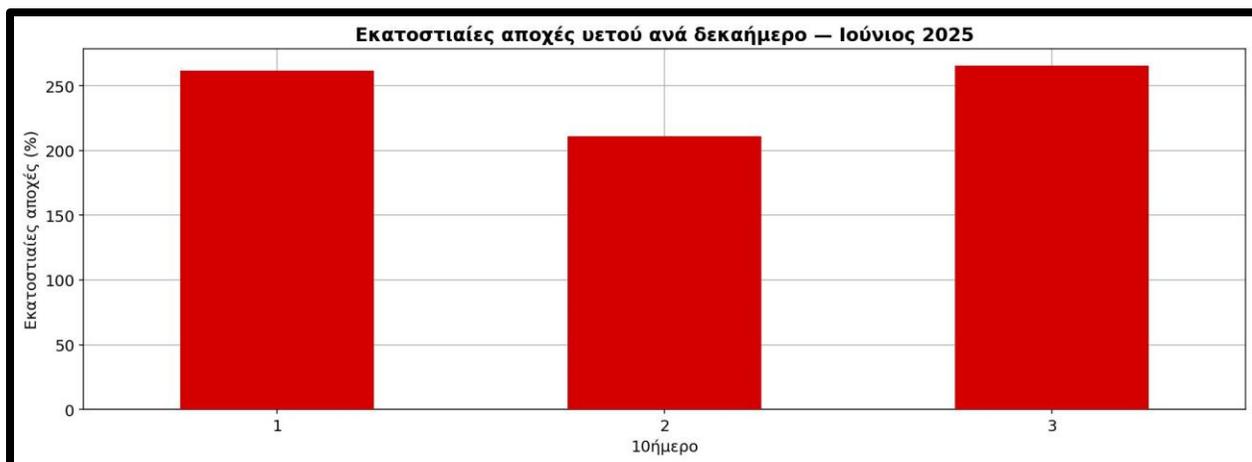
**ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ:** Ο Ιούνιος του έτους 2025 χαρακτηρίστηκε από πολύ υψηλές τιμές νετού συγκριτικά με τη μέση μηνιαία κλιματική τιμή κατά το πρώτο, δεύτερο και τρίτο δεκαήμερο αυτού.



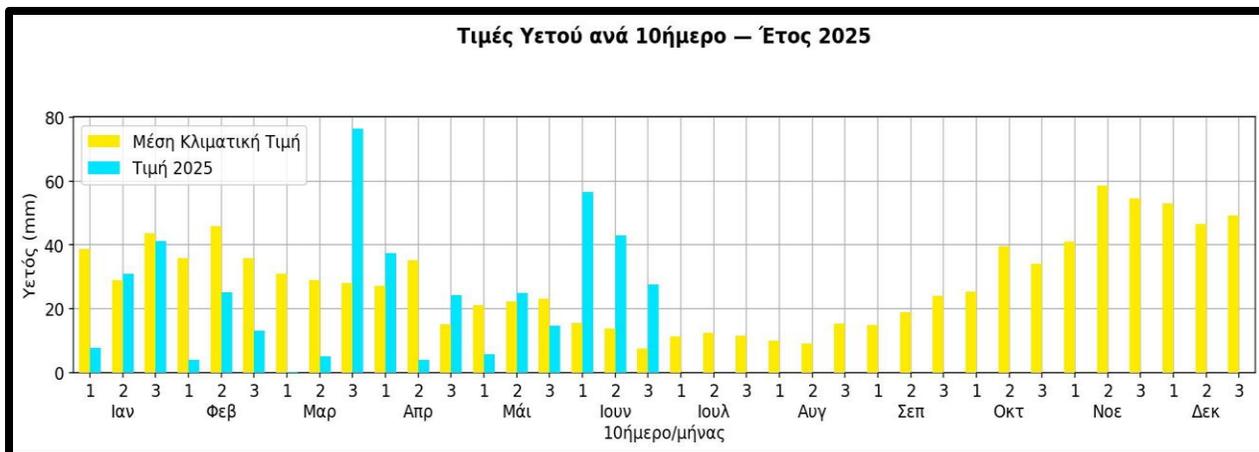
**Σχήμα 10.** Διακύμανση των αθροιστικών τιμών νετού ανά δεκαήμερο στα Ιωάννινα για το μήνα Ιούνιο κατά το έτος 2025. Οι κίτρινες στήλες δείχνουν τις μέσες κλιματικές τιμές, ενώ οι γαλάζιες στήλες τις τιμές του 2025.



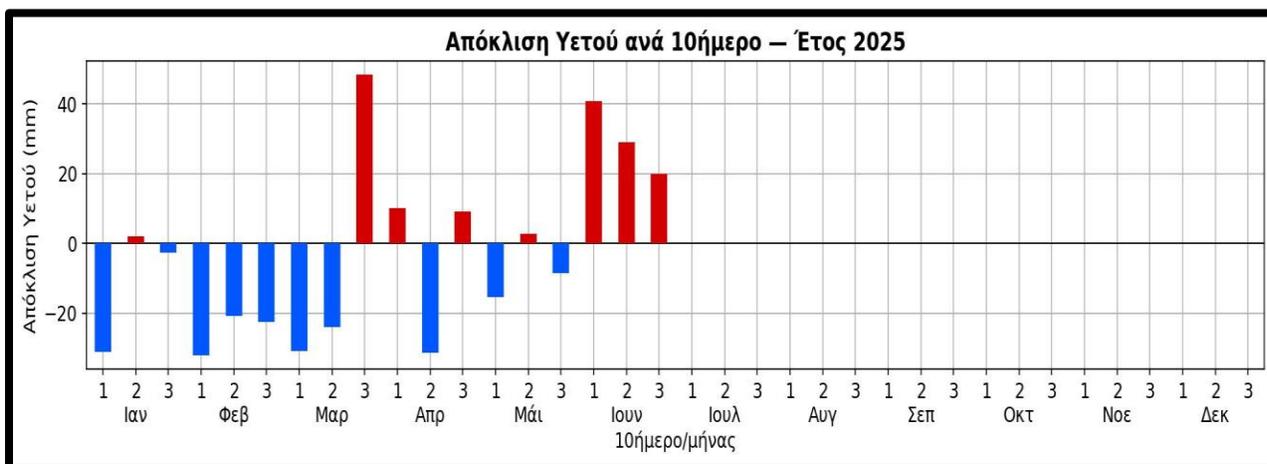
**Σχήμα 11.** Αποχές (με κόκκινο χρώμα οι θετικές και με μπλε οι αρνητικές) ανά δεκαήμερο των φετινών από τις μέσες κλιματικές τιμές των *τιμών υετού* στα Ιωάννινα για το μήνα Ιούνιο του 2025.



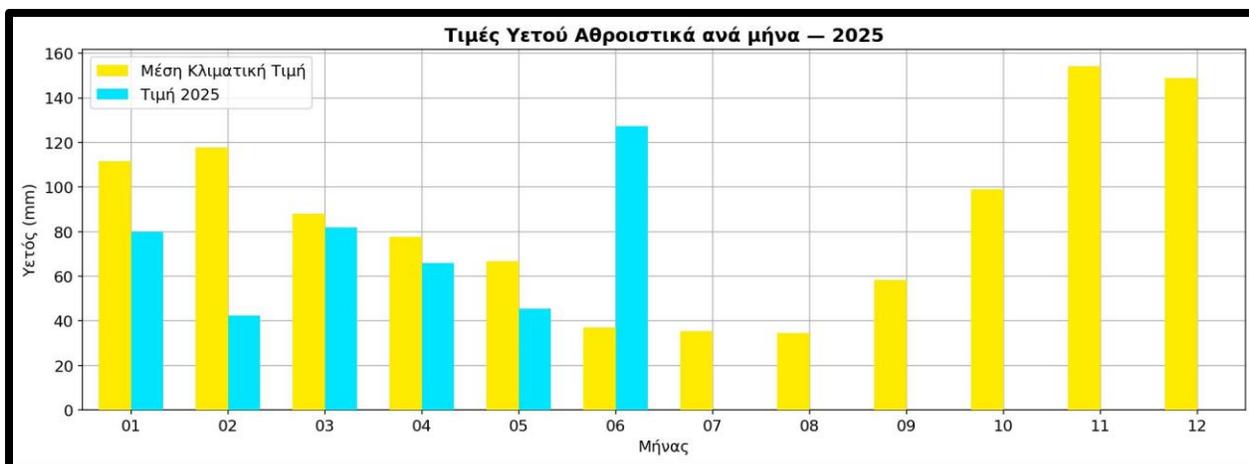
**Σχήμα 12.** Εκατοστιαίες απόλυτες αποχές (με κόκκινο χρώμα οι θετικές και με μπλε οι αρνητικές) ανά δεκαήμερο για το μήνα Ιούνιο του 2025.



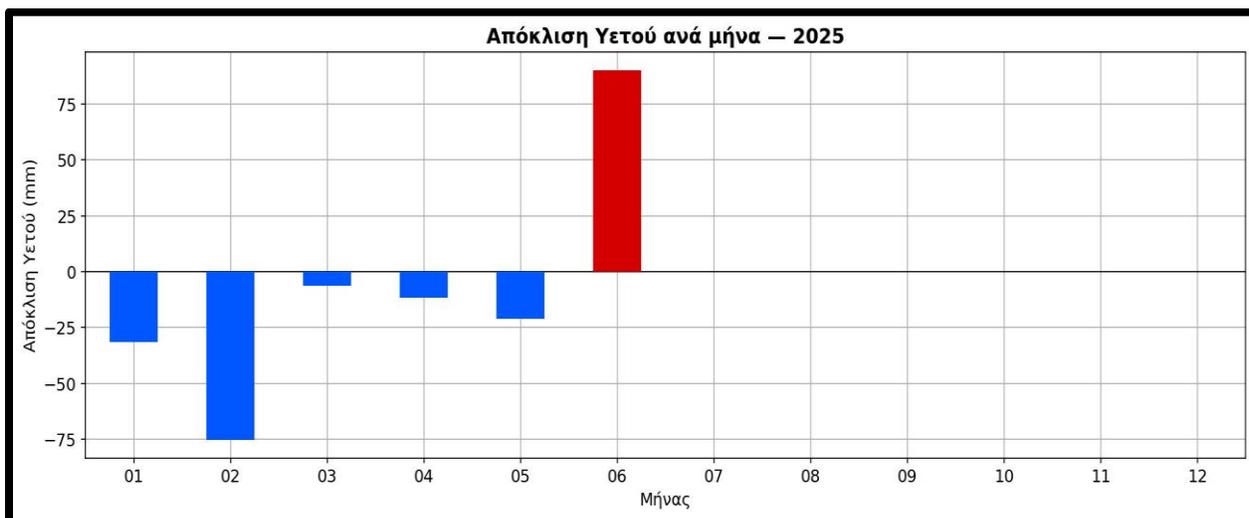
**Σχήμα 13.** Διακύμανση των αθροιστικών τιμών υετού ανά δεκαήμερο στα Ιωάννινα, έως και το μήνα Ιούνιο, κατά το έτος 2025. Οι κίτρινες στήλες δείχνουν τις μέσες κλιματικές τιμές, ενώ οι γαλάζιες στήλες τις τιμές του 2025.



**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 Ιούνιο, κατά το έτος 2025.



**Σχήμα 15.** Διακύμανση των αθροιστικών τιμών υετού ανά μήνα στα Ιωάννινα, έως και το μήνα Ιούνιο, 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 Ιούνιο, κατά το έτος 2025.