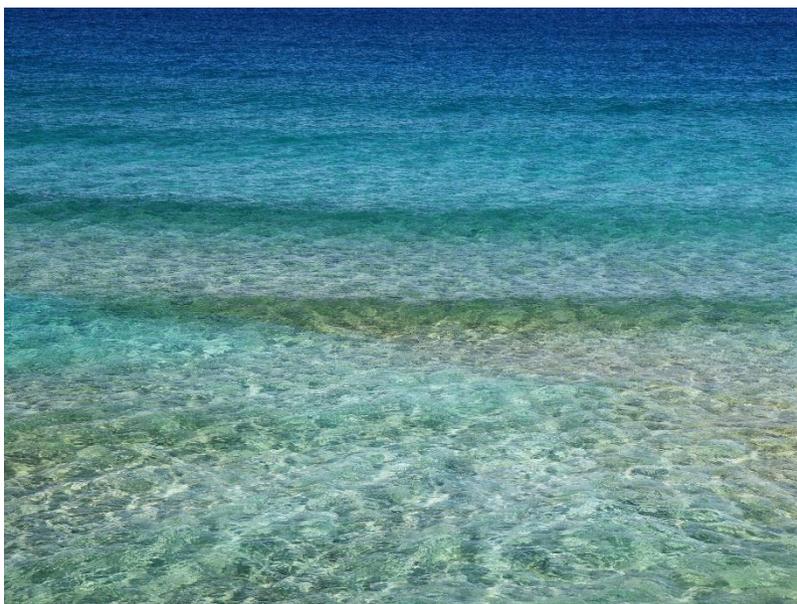


ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ

ΜΗΝΙΑΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΥΕΤΟΥ

ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Αύγουστος 2025



ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

Οι **μέγιστες** ημερήσιες θερμοκρασίες στα Ιωάννινα κατά τον Αύγουστο του 2025 κυμάνθηκαν από **27.5** έως **36.2** βαθμούς Κελσίου, ενώ οι **ελάχιστες** από **12.4** έως **20.6** βαθμούς Κελσίου. Όπως φαίνεται στα Σχήματα 1, 2 ο Αύγουστος, ήταν ένας αρκετά θερμός μήνας και ως προς την μέγιστη αλλά και ως προς την ελάχιστη θερμοκρασία εκτός από κάποιες μέρες που έφτασε την μέση τιμή (ως προς την μέγιστη και την ελάχιστη θερμοκρασία).

Στατιστικά Στοιχεία και Ρεκόρ Αποχών

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

- **27** ημέρες θετικής αποχής και **4** ημέρες αρνητικής αποχής
- **Μέση τιμή θετικών αποχών 2.1°C** και **μέση τιμή αρνητικών αποχών -0.8 °C**
- **Μέση τιμή αποχής όλων των ημερών 1.7°C**

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

- **26** ημέρες θετικής αποχής και **5** ημέρα αρνητικής αποχής
- **Μέση τιμή θετικών αποχών 2.2°C** και **μέση τιμή αρνητικών αποχών -0.7°C**
- **Μέση τιμή αποχής όλων των ημερών 1.8°C**

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

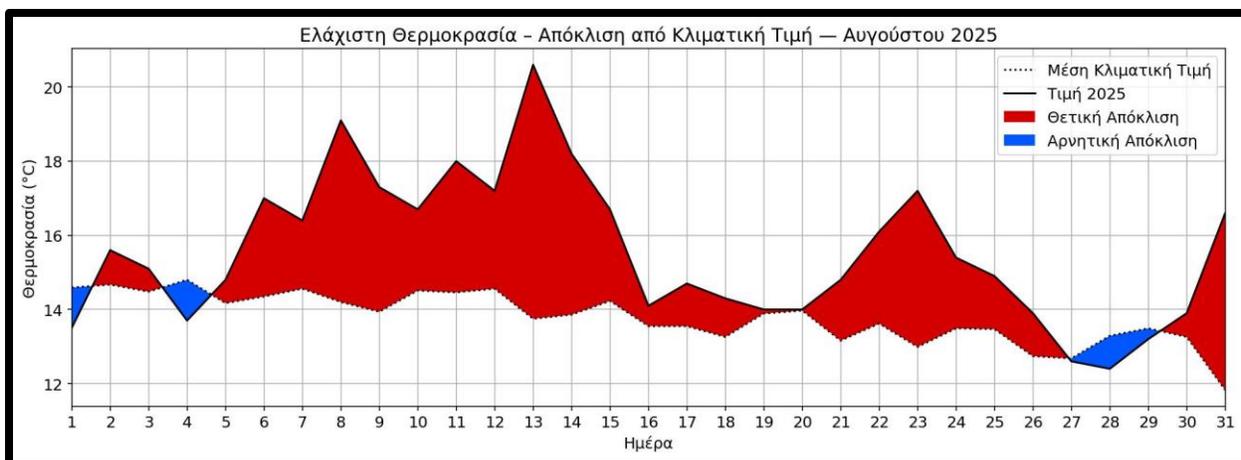
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ: Ο Αύγουστος του έτους 2025 ήταν ένας σχετικά θερμός μήνας, με θερμοκρασίες που ήταν πάνω από τις κανονικές για την εποχή τόσο για την μέγιστη, όσο και για την ελάχιστη θερμοκρασία. Συγκεκριμένα, οι μέγιστες ημερήσιες θερμοκρασίες του μήνα ήταν, μεγαλύτερες κατά 1.7 βαθμούς Κελσίου, ενώ οι ελάχιστες κατά 1.8 βαθμούς Κελσίου από τον αντίστοιχο μέσο όρο.



Σχήμα 1. Τιμές μέγιστης ημερήσιας θερμοκρασίας στα Ιωάννινα για τον Αύγουστο 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.



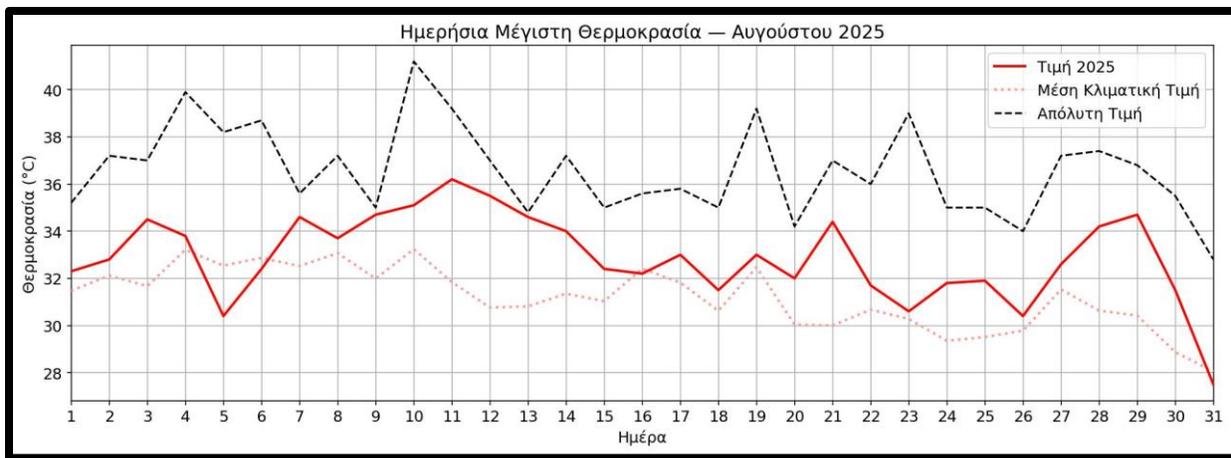
Σχήμα 2. Αποχές (με κόκκινο χρώμα οι θετικές και με μπλε οι αρνητικές) των φετινών από τις μέσες κλιματικές τιμές της μέγιστης ημερήσιας θερμοκρασίας στα Ιωάννινα για το μήνα Αύγουστο του 2025.



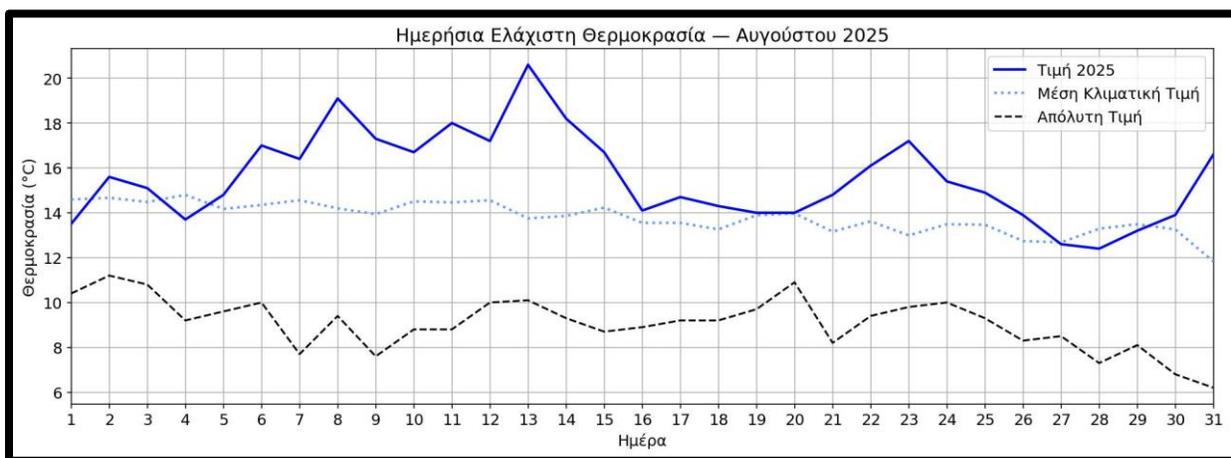
Σχήμα 3. Τιμές ελάχιστης ημερήσιας θερμοκρασίας στα Ιωάννινα για τον Αύγουστο του 2025 και αντίστοιχες μέσες κλιματικές τιμές για τον ίδιο μήνα. Με κόκκινο χρώμα φαίνονται οι θετικές αποχές (διαφορές) των φετινών τιμών από τις κλιματικές, ενώ με μπλε χρώμα οι αρνητικές αποχές.



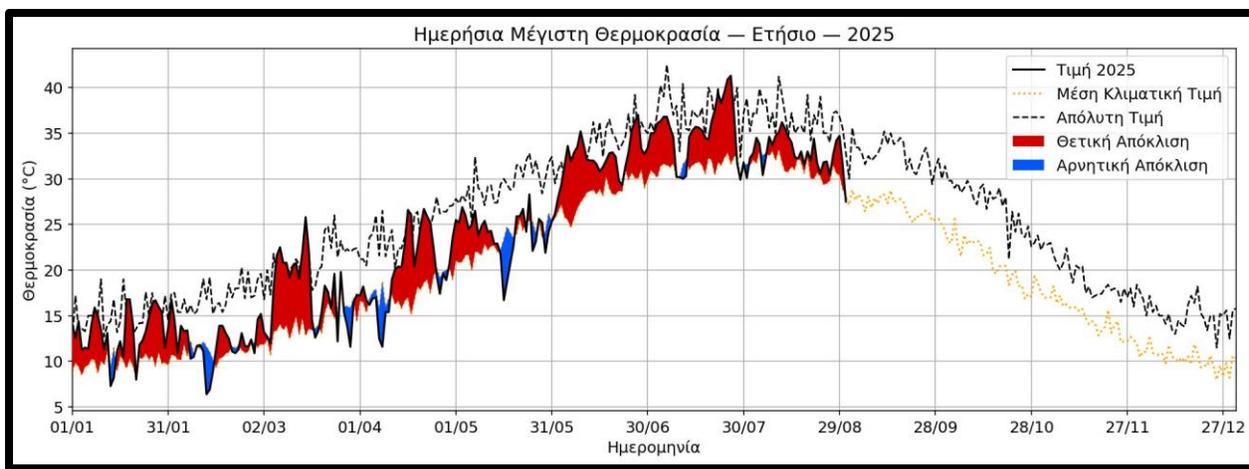
Σχήμα 4. Αποχές (με κόκκινο χρώμα οι θετικές και με μπλε οι αρνητικές) των φετινών από τις μέσες κλιματικές τιμές της ελάχιστης ημερήσιας θερμοκρασίας στα Ιωάννινα για το μήνα Αύγουστο του 2025.



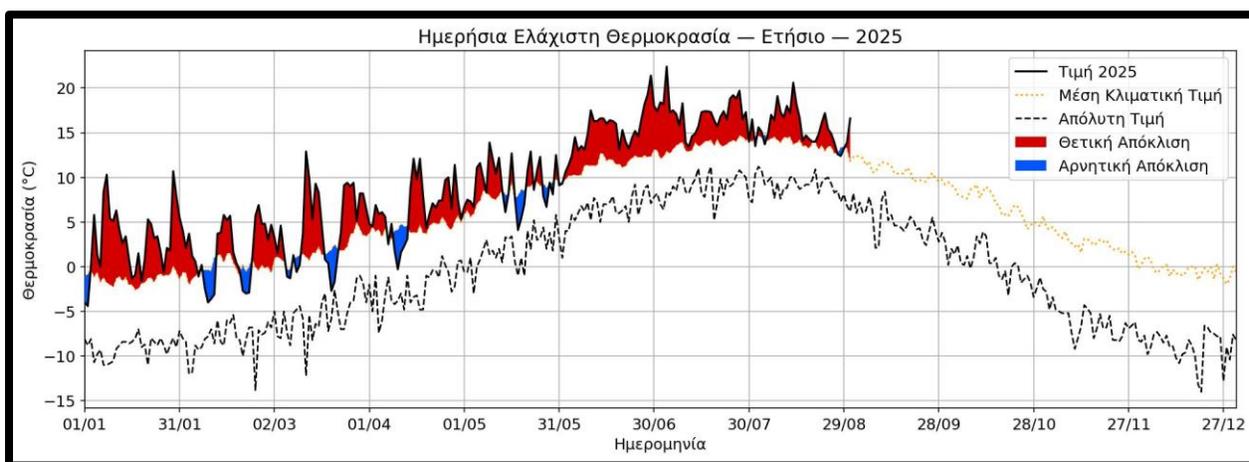
Σχήμα 5. Διακύμανση της μέγιστης ημερήσιας θερμοκρασίας στα Ιωάννινα κατά το μήνα Αύγουστο του 2025. Η διάστικτη καμπύλη δείχνει τις μέσες κλιματικές τιμές, η διακεκομμένη καμπύλη δείχνει τις απόλυτες μέγιστες τιμές (θερμοκρασίες ρεκόρ ανά ημέρα) και η συνεχής καμπύλη με τα σημεία δείχνει τις φετινές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



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

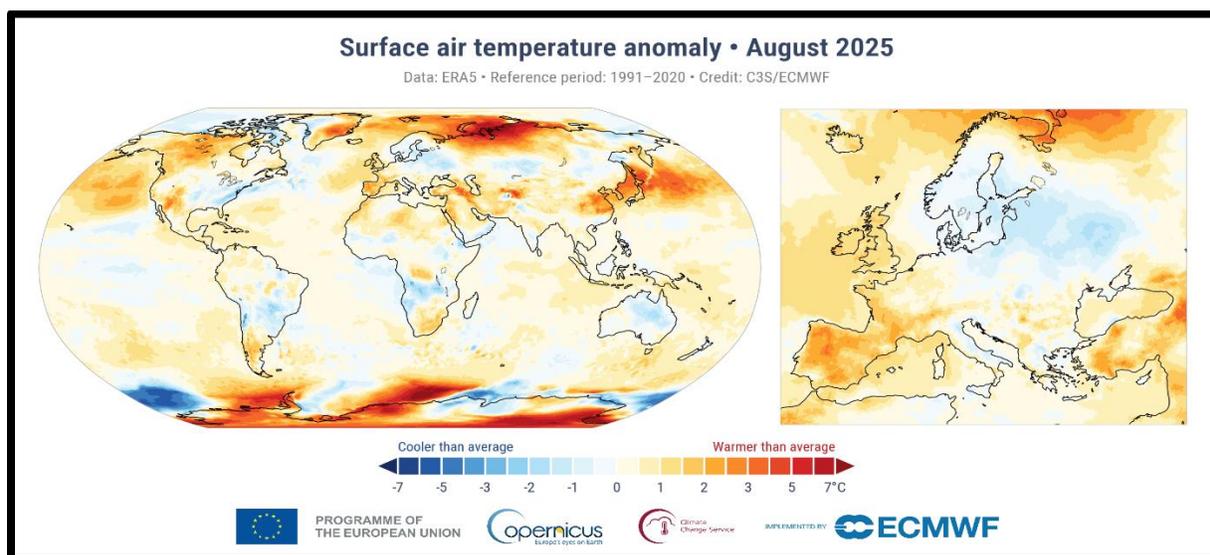


Σχήμα 8. Διακύμανση της ελάχιστης ημερήσιας θερμοκρασίας στα Ιωάννινα (έως και το μήνα Αύγουστο) κατά το έτος 2025. Τα μπλε/μαύρα χρώματα δείχνουν τις θετικές και αρνητικές αποχές της θερμοκρασίας από τη μέση κλιματική τιμή (πορτοκαλί καμπύλη), ενώ η διάστικτη μαύρη καμπύλη δείχνει τις απόλυτες ελάχιστες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

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΤΑΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Οι αποχές της θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια του Αυγούστου 2025 από τις αντίστοιχες μέσες (κλιματικές) τιμές, για ολόκληρο τον πλανήτη, αλλά και την Ευρώπη, φαίνονται στο Σχήμα 9. Οι θερμοκρασίες για τον Αύγουστο του 2025 ήταν υψηλότερες από το μέσο όρο της περιόδου 1991-2020 κυρίως στην δυτική Ευρώπη με έμφαση την Ιβηρική Χερσόνησο αλλά και ένα τμήμα των Βαλκανίων. Αντίθετα στην υπόλοιπη περιοχή της Ευρωπαϊκής Ηπείρου οι θερμοκρασίες ήταν σε συμφωνία με τον μέσο κλιματολογικό όρο της ίδιας περιόδου αναφοράς, καθώς και λίγο κάτω από αυτόν κυρίως στην περιοχή της Σκανδιναβίας αλλά και ένα μεγάλο μέρος της Ρωσίας. Επίσης, όπως φαίνεται στο αριστερό Σχήμα, οι περισσότερες ωκεάνιες και ηπειρωτικές περιοχές παγκοσμίως είχαν θετική θερμοκρασιακή αποχή και ειδικότερα οι πολικές περιοχές εμφάνισαν πολύ υψηλότερες θερμοκρασίες από την αντίστοιχη κλιματική τιμή.

Η θερμοκρασία στην περιοχή των Ιωαννίνων ήταν ελαφρώς υψηλότερη ενώ στην υπόλοιπη χώρα δεν παρουσιάστηκαν έντονες αποκλίσεις από τον μέσο όρο. Σε παγκόσμιο επίπεδο ο Αύγουστος του 2025 ήταν θερμότερος κατά 0.49°C από τον μέσο όρο της περιόδου 1991-2020 και αντίστοιχα ο τρίτος θερμότερος μετά από τον Αύγουστο του 2023 και 2024 ο οποίοι είχαν ρεκόρ υψηλότερης θερμοκρασίας.



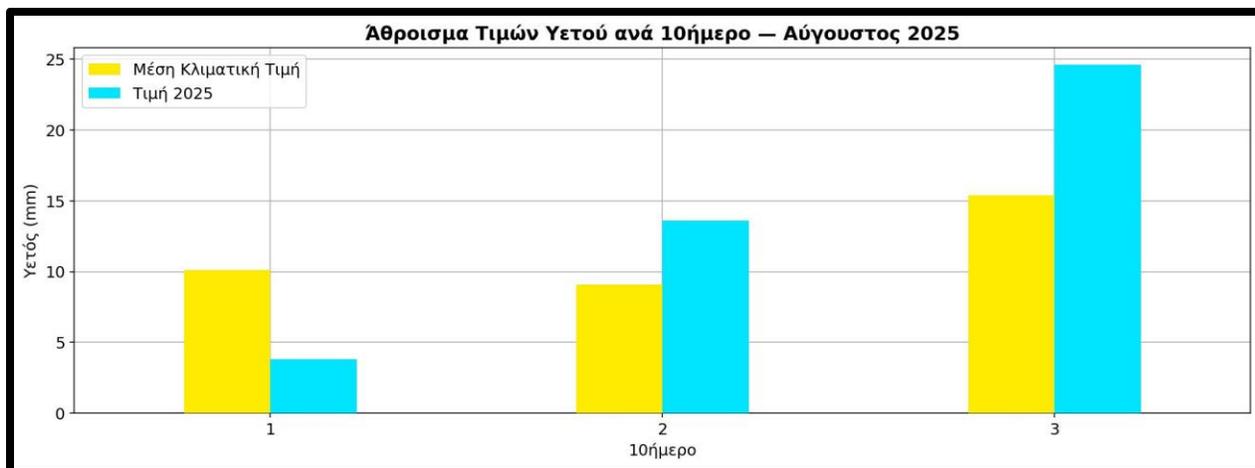
Σχήμα 9. Ανωμαλία (αποχή) της επιφανειακής θερμοκρασίας για τη Γη (αριστερά) και την Ευρώπη (δεξιά) κατά τον Αύγουστο του 2025 (Πηγή: Copernicus Atmospheric Monitoring Service, CAMS).

ΥΕΤΟΣ

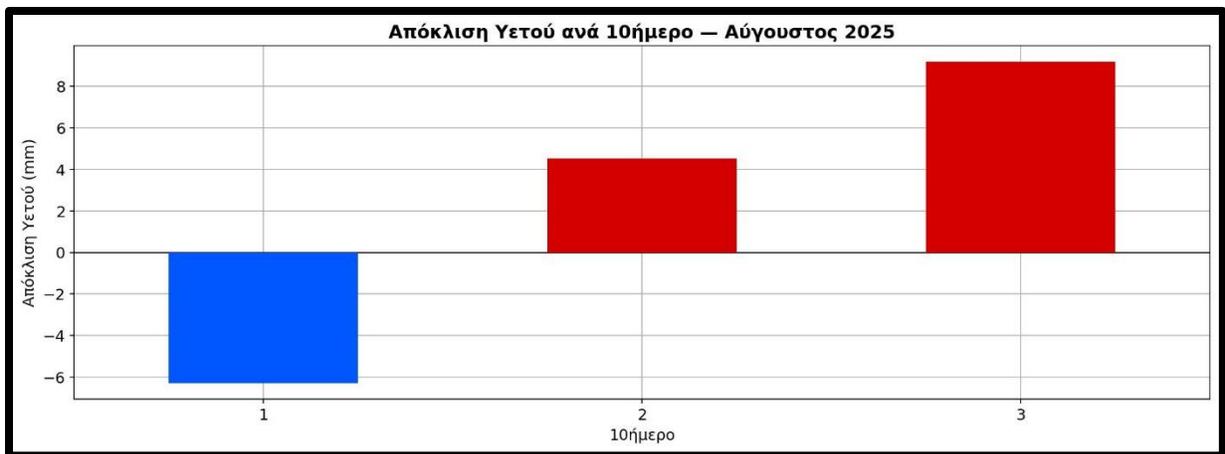
Όπως φαίνεται στα Σχήματα 10, 11 και 12, στα Ιωάννινα ο Αύγουστος του 2025 ήταν ένας αρκετά υγρός μήνας ειδικά ως προς το δεύτερο και τρίτο δεκαήμερο αυτού. Συγκεκριμένα, οι δεκαήμερες τιμές του υετού (Σχήμα 10) κυμάνθηκαν από 3.8 έως 24.6 χιλιοστά, έναντι 9.1 έως 15.4 χιλιοστά κατά μέσον όρο. Ο αθροιστικός υετός κατά το **πρώτο , δεύτερο και τρίτο δεκαήμερο** ήταν ίσος με **3.8 , 13.6 και 24.6 χιλιοστά**, αντίστοιχα, παρουσιάζοντας **αρνητική αποχή ίση με 6.3 χιλιοστά ή -62.3.0%** και **θετική αποχή ίση με, 4.5 χιλιοστά ή 49.8%, 9.2 χιλιοστά ή 59.6%**.

Το έτος χαρακτηρίζεται από μειωμένα ποσά υετού μέχρι και τον μήνα Μάιο (ειδικότερα το δίμηνο Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου από πολύ χαμηλές τιμές υετού) με μια αντιστάθμιση τον μήνα Ιούνιο όπου παρατηρήθηκαν πολύ μεγαλύτερα ποσά από τα αντίστοιχα κλιματικά. Στην συνέχεια ο Ιούλιος χαρακτηρίζεται πολύ ξηρός καθώς καταγράφηκαν σχεδόν μηδενικές τιμές υετού ενώ ο Αύγουστος κατέγραψε λίγο παραπάνω ποσά από τα αντίστοιχα κλιματικά.

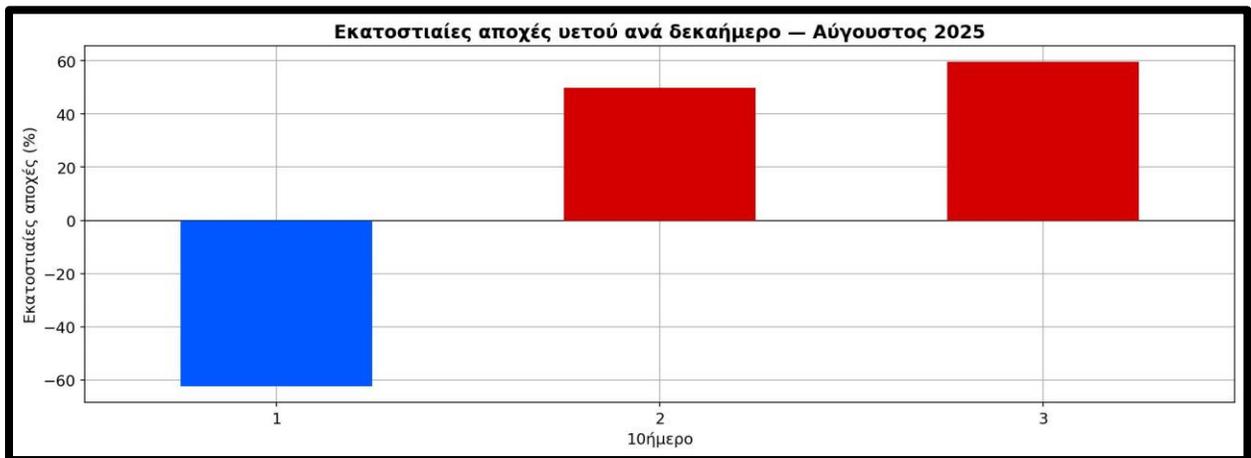
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ: Ο Αύγουστος του έτους 2025 χαρακτηρίστηκε αρκετά υγρός καθώς παρουσιάστηκαν μεγαλύτερες τιμές υετού από τις αντίστοιχες κλιματολογικές τιμές τα τελευταία δύο δεκαήμερα του μήνα και μόνο το πρώτο είχε χαμηλότερες.



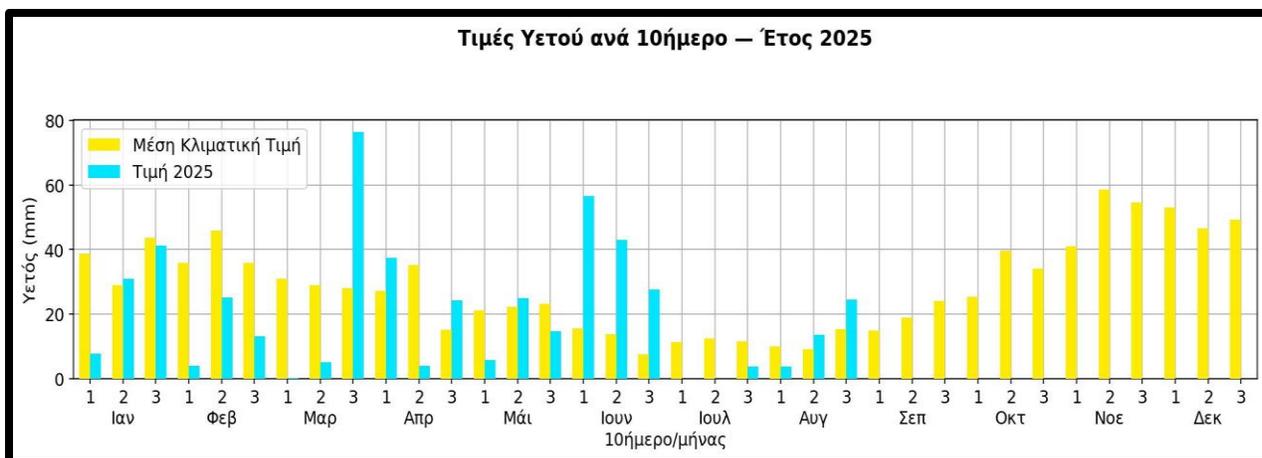
Σχήμα 10. Διακύμανση των αθροιστικών τιμών υετού ανά δεκαήμερο στα Ιωάννινα για το μήνα Αύγουστο κατά το έτος 2025. Οι κίτρινες στήλες δείχνουν τις μέσες κλιματικές τιμές, ενώ οι γαλάζιες στήλες τις τιμές του 2025.



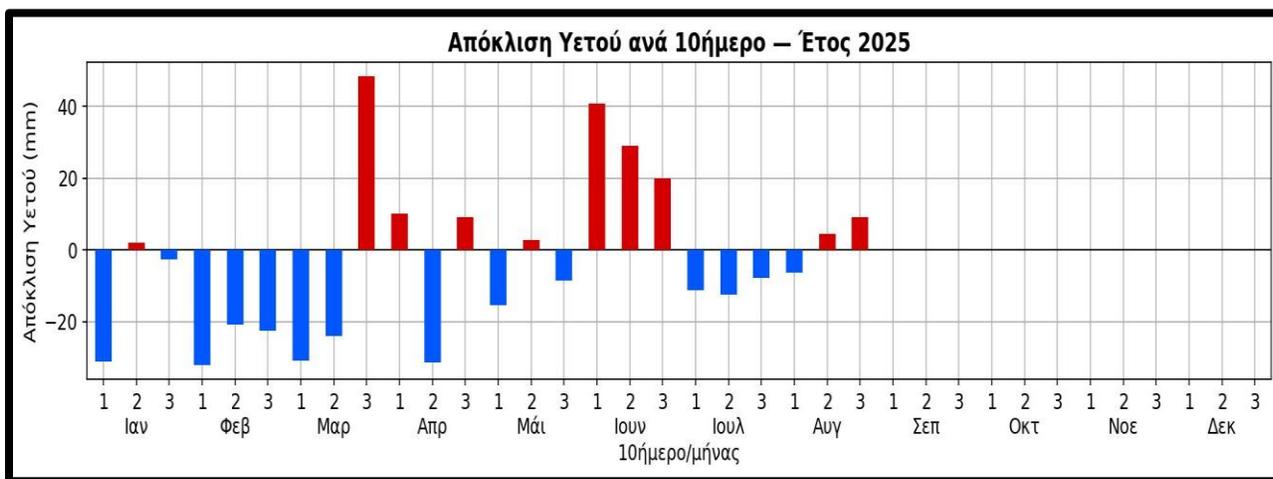
Σχήμα 11. Αποχές (με κόκκινο χρώμα οι θετικές και με μπλε οι αρνητικές) ανά δεκαήμερο των φετινών από τις μέσες κλιματικές τιμές των *τιμών υετού* στα Ιωάννινα για το μήνα Αύγουστο του 2025.



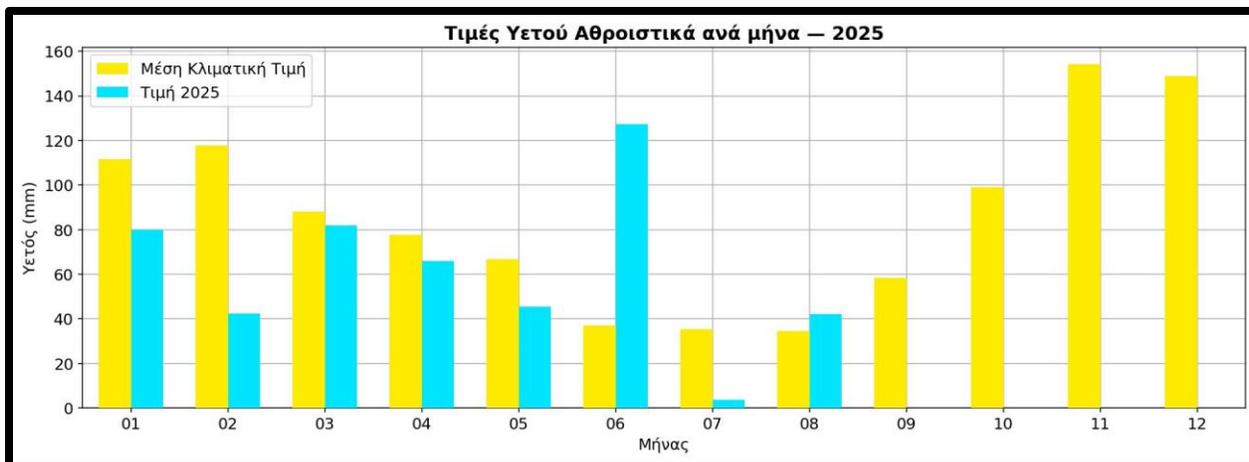
Σχήμα 12. Εκατοστιαίες απόλυτες αποχές (με κόκκινο χρώμα οι θετικές και με μπλε οι αρνητικές) ανά δεκαήμερο για το μήνα Αύγουστο του 2025.



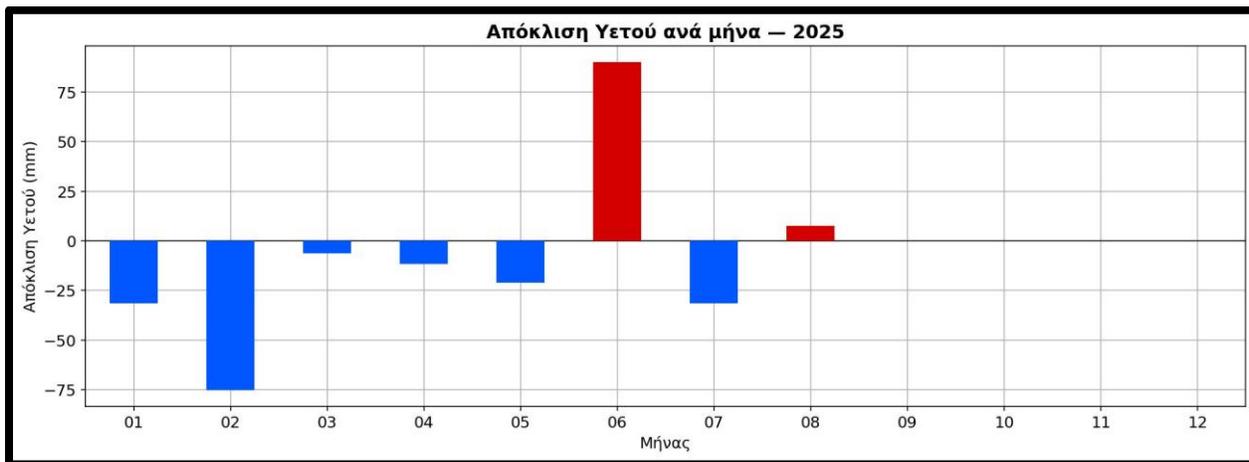
Σχήμα 13. Διακύμανση των αθροιστικών τιμών νετού ανά δεκαήμερο στα Ιωάννινα, έως και το μήνα Αύγουστο, κατά το έτος 2025. Οι κίτρινες στήλες δείχνουν τις μέσες κλιματικές τιμές, ενώ οι γαλάζιες στήλες τις τιμές του 2025.



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



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