

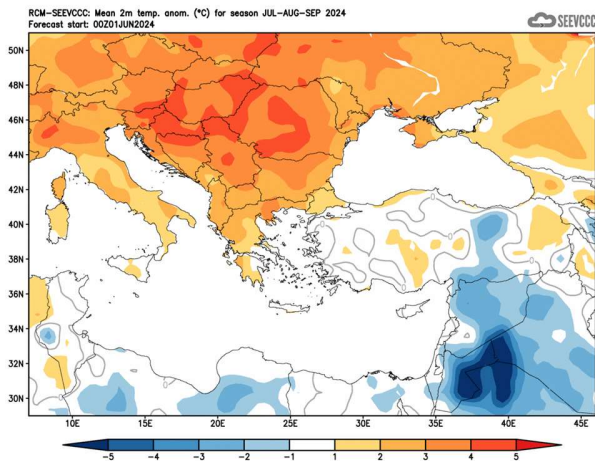
## Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο 2024

### Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο

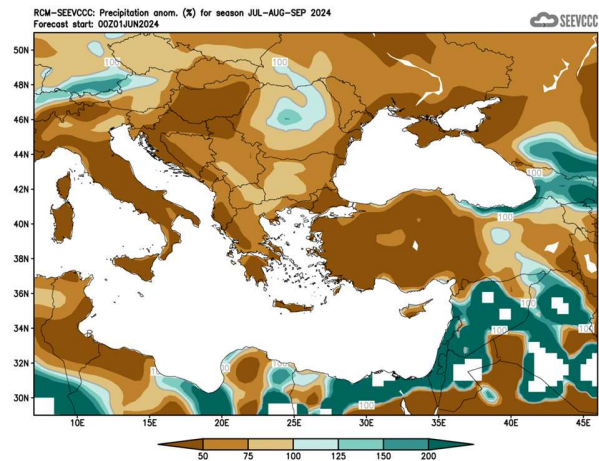
Η περίοδος **Ιουλίου, Αυγούστου και Σεπτεμβρίου 2024**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά μεγάλο μέρος της θερινής και με ξηρικά χαρακτηριστικά περιόδου του έτους, του παραδοσιακού καλοκαιριού και τον πρώτο μεταβατικό μήνα του παραδοσιακού φθινοπώρου, ο οποίος όμως έχει παρόμοια χαρακτηριστικά με τους προηγούμενους δύο θερινούς μήνες. Το εποχικό βαρομετρικό χαμηλό χαρακτηρίζει τη συνοπτική κατάσταση σε ολόκληρη την περιοχή της ανατολικής Μεσογείου, ενώ προς το τέλος της περιόδου αρχίζει να δείχνει σημεία συρρίκνωσης προς τα ανατολικά. Η περίοδος αυτή, τουλάχιστον παροδικά, χαρακτηρίζεται και από καταιγιδοφόρο δραστηριότητα, ιδιαίτερα στο εσωτερικό και στα ορεινά της Κύπρου, λόγω θερμικής αστάθειας κατά τις πρώτες απογευματινές ώρες.

Το γενικό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας για την Κύπρο, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται ότι θα είναι οι κανονικές θερμοκρασίες αλλά και η ξηρασία. Συμπληρωματικά, αναφέρεται ότι παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά αναμένεται ότι θα έχει ολόκληρη η περιοχή της Μικράς Ασίας, ενώ τα Βαλκάνια και η Ελλάδα θα είναι θερμότερα του κανονικού. Ξηρασία χαρακτηρίζει τόσο την περιοχή της Μικράς Ασίας όσο και την περιοχή των Βαλκανίων και της Ελλάδας. Η Εγγύς Ανατολή θα είναι ψυχρότερη του κανονικού, με την αθροιστική βροχή να είναι πάνω του κανονικού. Στην Κύπρο και για την περίοδο της πρόγνωσης, το εποχικό αθροιστικό ύψος βροχής αναμένεται ότι θα είναι κάτω του 50% του κανονικού, σχεδόν σε όλο το νησί (\*).

Αναφορικά με το αθροιστικό ύψος βροχής για την περίοδο της πρόγνωσης αναφέρεται ότι αυτό, τουλάχιστο σε κλιματικό επίπεδο, είναι πολύ χαμηλό (όπως φαίνεται και από τις εικόνες πιο κάτω) και ότι η όποια βροχή θα σημειωθεί στη Κύπρο θα είναι αποτέλεσμα θερμικής αστάθειας, η οποία θα εκδηλωθεί με τη μορφή καταιγίδας, με πολύ τοπικά και χρονικά χαρακτηριστικά. Για τον πιο πάνω λόγο αλλά και λόγω της αδυναμίας του εποχικού μοντέλου να εκτιμήσει την βροχή για την περιοχή της Κύπρου, λόγω θερμικής αστάθειας, δεν θα γίνει ιδιαίτερος σχολιασμός.



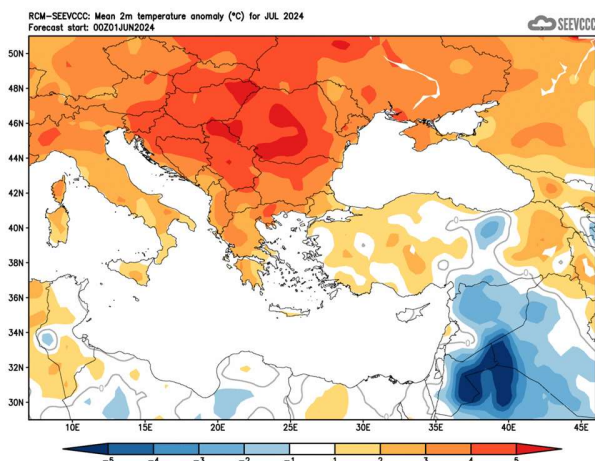
Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Ιουλίου, Αυγούστου και Σεπτεμβρίου



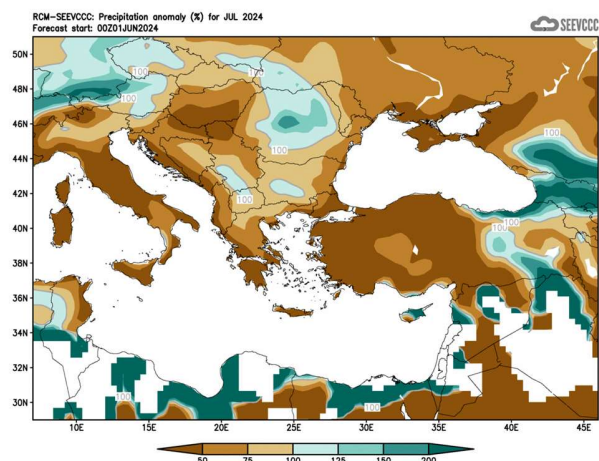
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Ιουλίου, Αυγούστου και Σεπτεμβρίου

### Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Ο **Ιούλιος**, στην Κύπρο, θερμοκρασιακά αναμένεται ότι θα είναι κανονικός. Η Μικρά Ασία κατά τόπους αναμένεται να είναι ελαφρώς πιο θερμή του κανονικού κατά 1 με 2°C, τα Βαλκάνια και η Ελλάδα θα είναι θερμότερα του κανονικού κατά 3 με 5°C, ενώ η Εγγύς και Μέση Ανατολή αναμένεται ότι θα είναι ψυχρότερη του κανονικού. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής, αυτό αναμένεται ότι θα κυμανθεί κάτω του 75% στο νοτιοδυτικό τμήμα του νησιού ενώ στο βορειοανατολικό τμήμα του νησιού αναμένεται να κυμανθεί μέχρι 200% του κανονικού (\*).



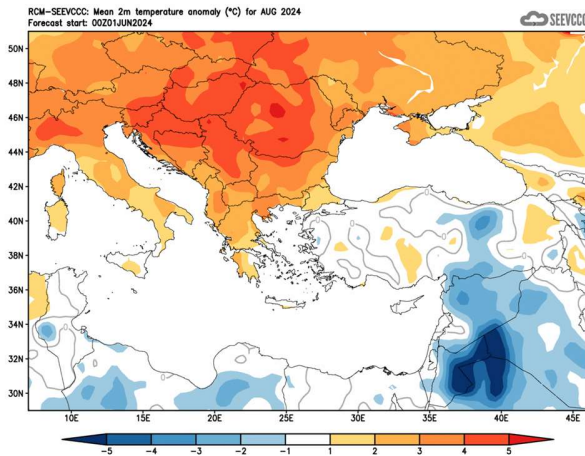
Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Ιούλιο



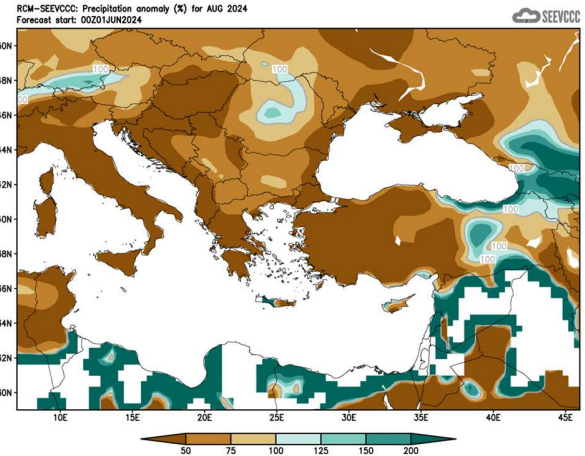
Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Ιούλιο

Ο **Αύγουστος**, θερμοκρασιακά αναμένεται ότι θα είναι κανονικός. Παρόμοια κατάσταση φαίνεται ότι θα επικρατεί και στη Μικρά Ασία, ενώ στην Εγγύ και Μέση Ανατολή οι

αναμενόμενες θερμοκρασίες θα είναι πιο κάτω από τις κανονικές. Τα Βαλκάνια και η Ελλάδα αναμένεται ότι θα είναι αρκετά θερμότερα του κανονικού. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής, αυτό θα κυμανθεί γενικά σε επίπεδα κάτω του 75% του κανονικού, εκτός από τα βορειοδυτικά παράλια όπου θα είναι κοντά στα κανονικά για την εποχή επίπεδα (\*).

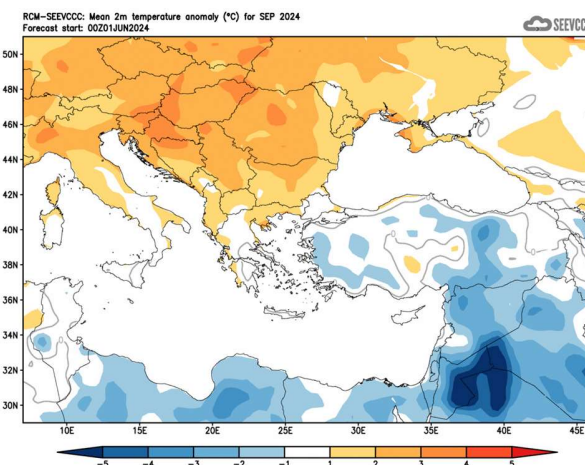


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Αύγουστο

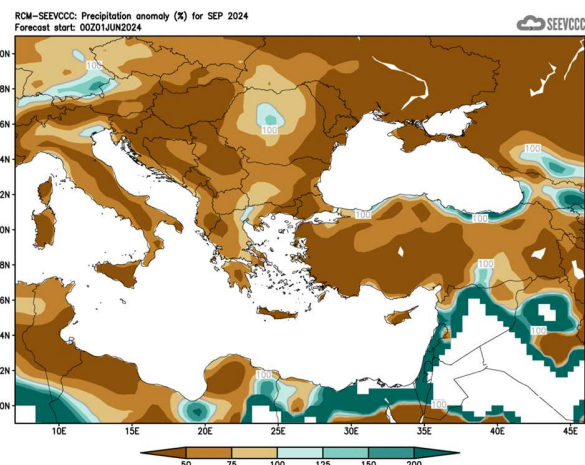


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Αύγουστο

Ο **Σεπτέμβριος** θερμοκρασιακά αναμένεται ότι θα είναι κανονικός. Παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά έχει και η περιοχή της Μικράς Ασίας και της Ελλάδας, ενώ τα Βαλκάνια αναμένονται ότι θα είναι λίγο θερμότερα του κανονικού, σε αντίθεση με την περιοχή της Εγγύς και Μέσης Ανατολής όπου αναμένεται να είναι πιο κάτω από τα κανονικά. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό θα κυμανθεί γενικά σε επίπεδα κάτω από 50% του κανονικού, εκτός τα βορειοδυτικά που αναμένεται να κυμανθεί μεταξύ 50% και 75% της κανονικής. Ξηρικά χαρακτηριστικά έχει ολόκληρη η περιοχή της Μικράς Ασίας, των Βαλκανίων και της Ελλάδας, ενώ η περιοχή της Μέσης και Εγγύς Ανατολής χαρακτηρίζεται από ύψη βροχής μεγαλύτερα των κανονικών (\*).



Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Σεπτέμβριο



Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Σεπτέμβριο

## Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (Μέση Μέγιστη και Μέση Ελάχιστη) και αθροιστικού ύψους βροχής για τους μήνες Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο 2024

Προκειμένου να αποκτήσει καλύτερη κλιματική εικόνα της περιόδου, για την οποία εκδίδεται η εποχική πρόγνωση, παρατίθεται πιο κάτω πίνακας, με τα κλιματικά χαρακτηριστικά της περιόδου για επιλεγμένους σταθμούς. Από τον πίνακα παρατηρείται ότι κατά την τρέχουσα τριμηνία, ο **Ιούλιος** και ο **Αύγουστος** (κυρίως ο **Αύγουστος**) αποτελούν τους θερμότερους κλιματικά μήνες του έτους, τόσο όσον αφορά τη μέγιστη όσο και την ελάχιστη θερμοκρασία. Τον **Σεπτέμβριο**, η κλιματική θερμοκρασία μειώνεται αισθητά σε σχέση με τον **Αύγουστο**. Ταυτόχρονα, όμως, παρατηρείται και μείωση των αθροιστικών υψών βροχής, καθιστώντας τον **Αύγουστο** ως τον πλέον ξηρό μήνα του έτους. Η μείωση των αθροιστικών υψών βροχής οφείλεται στην ουσιαστική μείωση της συχνότητας έλευσης βαρομετρικών χαμηλών, στην περιοχή της ανατολικής Μεσογείου. Παρατηρώντας, όμως, την κανονική αθροιστική βροχή του ορεινού σταθμού Προδρόμου (αλλά και του σταθμού της Αθαλάσσας στο εσωτερικό), η οποία είναι σε αρκετές περιπτώσεις τουλάχιστον υπερδιπλάσια της κανονικής των άλλων σταθμών, φαίνεται η επίδραση της οροσειράς του Τροόδου στην κανονική αθροιστική βροχή, η οποία είναι αποτέλεσμα κυρίως καιγιδοφόρου δραστηριότητας λόγω θερμικής αστάθειας ή και ορογραφικής υποβοήθησης για τα ορεινά. Ό,τι όμως και να συμβαίνει τον **Αύγουστο**, κλιματικά καταγράφονται τα χαμηλότερα ύψη αθροιστικής βροχής εκτός από τις ορεινές περιοχές. Παράλληλα, αξίζει να σημειωθεί η αύξηση του κανονικού ύψους βροχής κατά τον **Σεπτέμβριο** σε όλους τους επιλεγμένους σταθμούς πλην αυτού του Προδρόμου.

ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Ιούλ.	Αύγουστος	Σεπτέμβριος	Ιούλ.	Αύγουστος	Σεπτέμβριος	Ιούλ.	Αύγουστος	Σεπτέμβριος
Βόρεια Παράλια	33.4	33.3	30.1	21.1	21.5	19.2	0.1	0.0	4.0
Δυτικά Παράλια*	29.9	30.5	29.0	20.6	21.1	19.1	0.2	0.0	3.6
Ορεινές Περιοχές	27.9	28.0	24.6	18.2	18.1	14.9	16.4	12.0	10.7
Εσωτερικό*	37.1	36.9	33.6	22.1	21.9	18.8	4.2	1.8	12.2
Νότια Παράλια	32.5	32.9	30.9	22.0	22.3	19.8	0.5	0.3	4.3
Ανατολικά Παράλια**	33.2	33.5	31.9	21.8	22.0	19.6	0.1	0.1	2.9

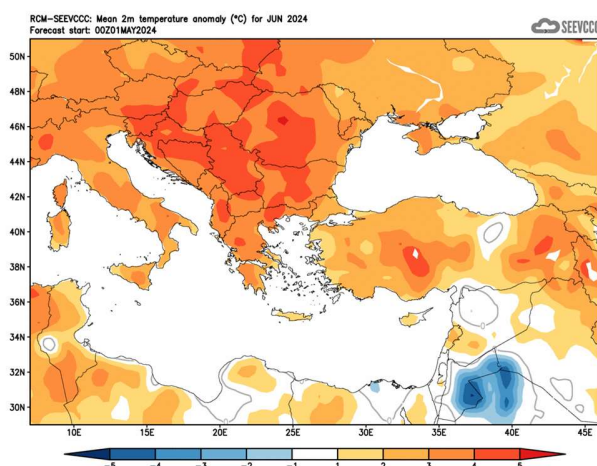
\* Οι τιμές σε Δυτικά Παράλια και Εσωτερικό καλύπτουν την περίοδο 1983-2010

\*\* Οι τιμές της θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

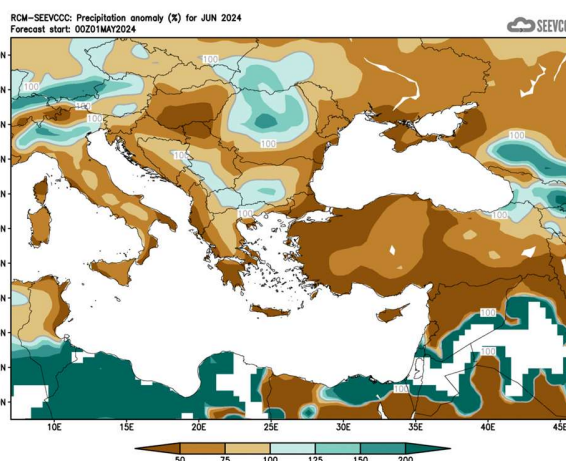


## Αποτίμηση Εποχικής πρόγνωσης Ιουνίου

Ο Ιούνιος θερμοκρασιακά αναμενόταν ότι θα ήταν θερμότερος κατά 1 με 2°C στο μεγαλύτερο μέρος του νησιού, εκτός από τα ανατολικά και νοτιοανατολικά τμήματά του όπου εκεί αναμενόταν να ήταν στα κανονικά. Αναφέρεται σχετικά ότι η Μικρά Ασία θα ήταν θερμότερη του κανονικού, ενώ τα Βαλκάνια και η Ελλάδα θα ήταν αρκετά θερμότερες του κανονικού (3-5°C). Όσον αφορά τη βροχή, αναμένονταν αθροιστικά ύψη βροχής αρκετά χαμηλότερα των κανονικών τόσο στην Κύπρο όσο και στην ευρύτερη γειτονική περιοχή.



Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Ιούνιο



Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Ιούνιο

Από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας και τα οποία παρουσιάζονται στον πιο κάτω πίνακα για τους επιλεγμένους σταθμούς αναφοράς, φαίνεται ότι το εποχικό μοντέλο για τον Ιούνιο δεν συμπεριφέρθηκε καθόλου καλά σε σχέση με την εποχική πρόγνωση της θερμοκρασίας. Για το αθροιστικό ύψος βροχής κατά τους θερινούς μήνες θα πρέπει να αναφερθεί ότι δεν είναι εύκολο να διατυπωθούν ποσοτικές αναλύσεις, αφού οι θερινές βροχές είναι βροχές αστάθειας με πολύ τοπικά χαρακτηριστικά, τα οποία πολύ δύσκολα «πιάνονται» από τα αριθμητικά μοντέλα εποχικής πρόγνωσης. Ό,τι όμως και να συμβαίνει, ο Ιούνιος κατέγραψε ύψη βροχής με μέση επιφανειακή κατανομή 29% ή 1.9mm σε σχέση με το κανονικό που είναι 6.6mm, κάτι που τον κατατάσσει ως πολύ ξηρό μήνα σε σχέση με την κανονική του τιμή. Άρα, παρατηρούμε ότι το μοντέλο δεν συμπεριφέρθηκε καθόλου καλά και σε σχέση με την εποχική πρόγνωση της μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ 2024

Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Υψηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Χαμηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Χαμηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Υψηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μηνιαία Αβροστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	34.4	30.3	4.1	39.2	28.0	22.6	18.5	4.1	15.6	27.3	0.0
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	31.3	27.7	3.6	38.4	26.5	22.8	18.1	4.7	18.4	25.7	0.0	1.3	-1.3
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	30.6	25.0	5.6	35.6	24.7	19.7	15.0	4.7	13.6	25.0	9.4	27.2	-17.8
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	39.8	34.1	5.7	44.6	34.5	23.1	19.2	3.9	15.7	29.1	0.2	11.6	-11.4
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	34.1	30.2	3.9	41.5	28.9	23.5	19.4	4.1	18.1	28.9	0.8	2.0	-1.2
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	35.4	30.9	4.5	42.9	29.5	22.6	18.9	3.7	16.1	29.2	0.0	1.8	-1.8

\* Οι Κανονικές Τιμές Πάφου και Αθαλάσσας καλύπτουν την περίοδο 1983-2010

\*\* Οι Κανονικές Τιμές Θερμοκρασίας της Άχνας καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

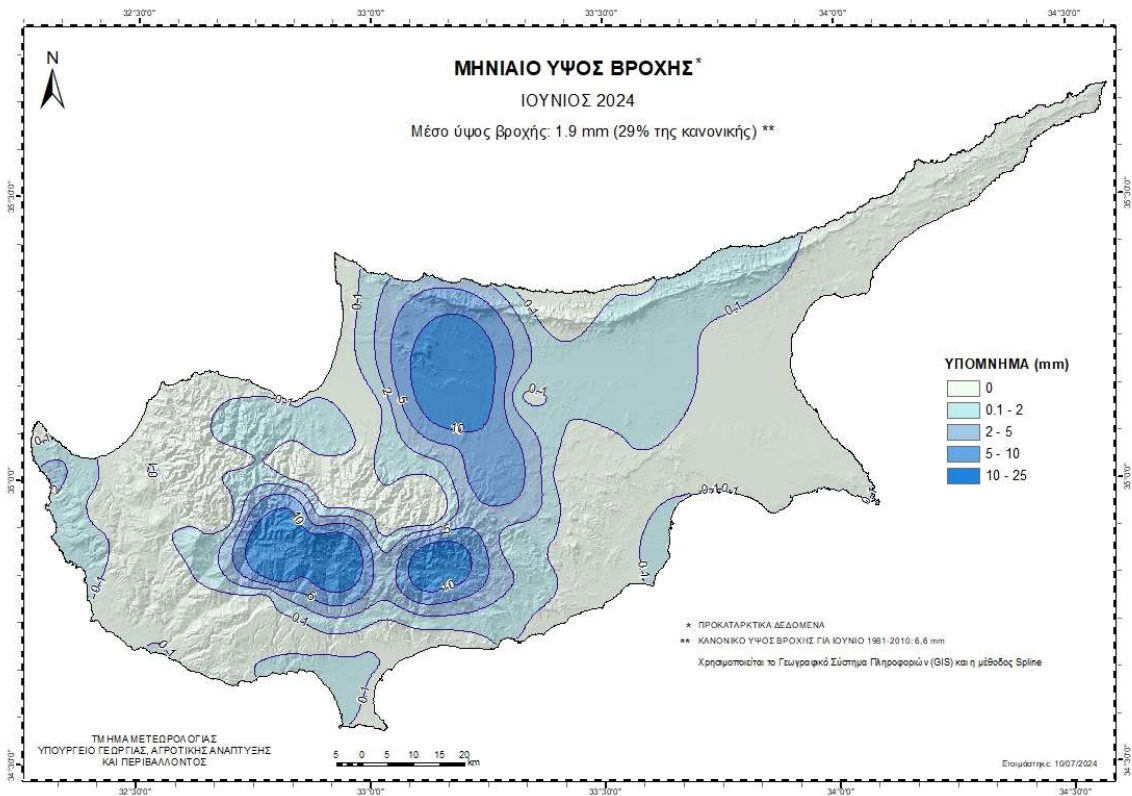
dew

Σε σχέση με την καταγραφείσα μέση ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία, αυτή ήταν κατά πολύ εκτός από την κανονική, σε αντίθεση με την εισήγηση που έκανε το μοντέλο. Καταγράφηκαν, επίσης, ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πολύ πέραν των 4°C, όπως στον σταθμό της Άχνας αλλά και του αεροδρομίου Λάρνακας με ακραίες μέγιστες ημερήσιες θερμοκρασίες 42.9°C και 41.2°C, αντίστοιχα, που ήταν κατά 12°C και 11.3°C πιο πάνω από την κανονική μέγιστη θερμοκρασία του κάθε σταθμού, αντίστοιχα. Σημαντικό είναι, επίσης, να αναφέρουμε ότι και στον ορεινό σταθμό στον Πρόδρομο (με υψόμετρο 1368μ) η υψηλότερη ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία που καταγράφηκε (35.6°C) ήταν κατά 10.6°C πιο πάνω από την κανονική του μήνα. Καταγράφηκαν φυσικά και ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις, όπως στον σταθμό της Άχνας όπου η ελάχιστη θερμοκρασία του (29.2°C) ήταν κατά 10.3°C πιο πάνω από την κανονική (18.9°C) αλλά και στον Πρόδρομο όπου η ελάχιστη θερμοκρασία του (25°C) ήταν κατά 10°C πιο πάνω από την κανονική (15°C). Ιδιαίτερα ακραία υψηλές οι θερμοκρασίες που καταγράφηκαν στην Κύπρο τον φετινό Ιούνιο, τόσο οι ημερήσιες μέγιστες όσο και οι ημερήσιες ελάχιστες αλλά και οι μέσες ημερήσιες θερμοκρασίες, τόσο που κατατάσσουν τον φετινό Ιούνιο ως τον θερμότερο Ιούνιο που έχει ποτέ καταγραφεί στο νησί, για μήνα Ιούνιο, από τότε που υπάρχουν στο νησί κλιματολογικά δεδομένα!

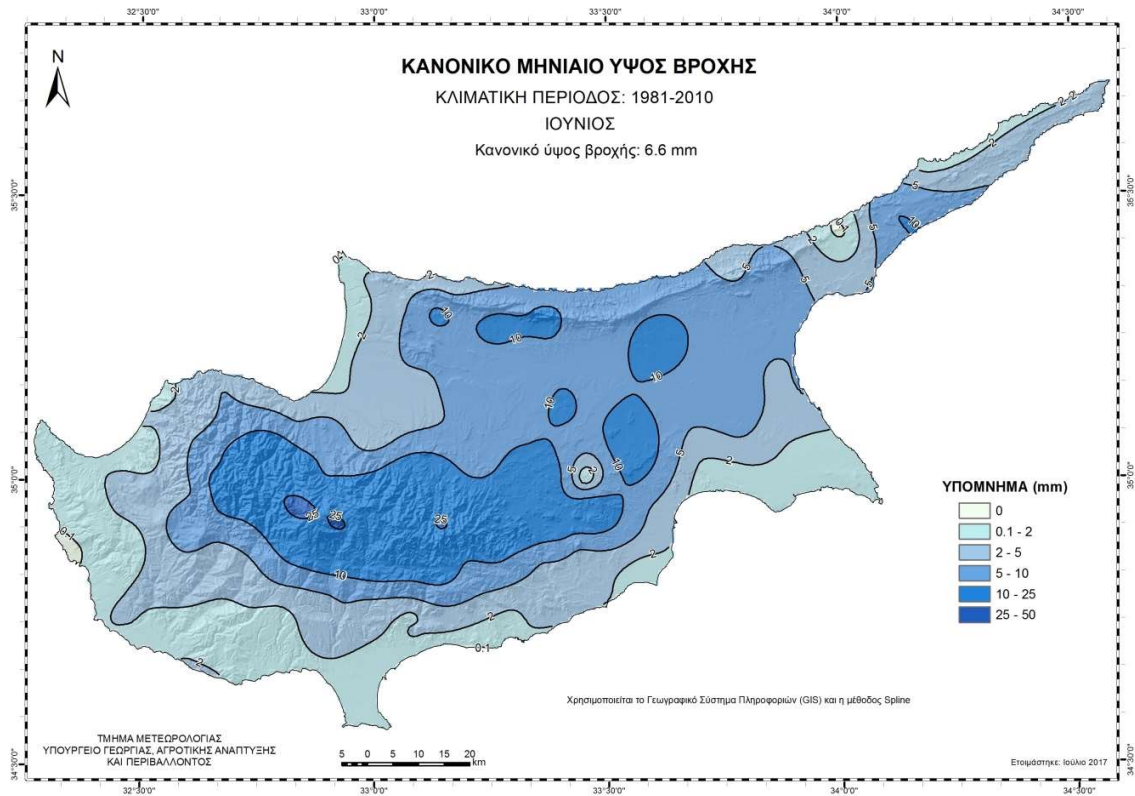
Κατά τον **Ιούνιο** στις 8, 9, 22 και στις 30 του μήνα καταγράφηκαν τοπικές βροχές και καταιγίδες, ενώ χαλάζι καταγράφηκε στις 8 και στις 9 του μήνα.

Για τις ημέρες 3, 4, 7, 8, 12, 13, 15, 19, 20, 26, 27 και 28 **Ιουνίου** είχε εκδοθεί προειδοποίηση ΕΜΜΑ στο κίτρινο επίπεδο επικινδυνότητας για ακραία υψηλή θερμοκρασία (είτε μέγιστη, είτε ελάχιστη, είτε συνδυασμός και των δύο), ενώ στις 5, στις 7 και στις 13 του Ιούνιου είχε εκδοθεί προειδοποίηση ΕΜΜΑ στο πορτοκαλί επίπεδο επικινδυνότητας για ακραία υψηλή θερμοκρασία. Στις 14 του μήνα είχε εκδοθεί προειδοποίηση ΕΜΜΑ στο κόκκινο επίπεδο επικινδυνότητας για ακραία υψηλή θερμοκρασία. Στις 9 και στις 22 του μήνα Ιούνιου είχε εκδοθεί προειδοποίηση ΕΜΜΑ στο κίτρινο επίπεδο επικινδυνότητας για καταιγίδα.

Για σκοπούς καλύτερης εποπτείας της γεωγραφικής κατανομής της βροχής παρουσιάζεται πιο κάτω χάρτης της γεωγραφικής κατανομή της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το μήνα **Ιούνιο**,



καθώς και χάρτης με το κλιματικό (κανονικό) ύψος βροχής **Ιούνιο** με βάση την κλιματική περίοδο 1981-2010.



(\* ) Αναφέρεται ότι σε μερικές περιπτώσεις παρατηρείται αβεβαιότητα στην πρόγνωση του εποχικού μοντέλου στην αθροιστική βροχή, γι' αυτό και παρουσιάζεται με κάθε επιφύλαξη.