

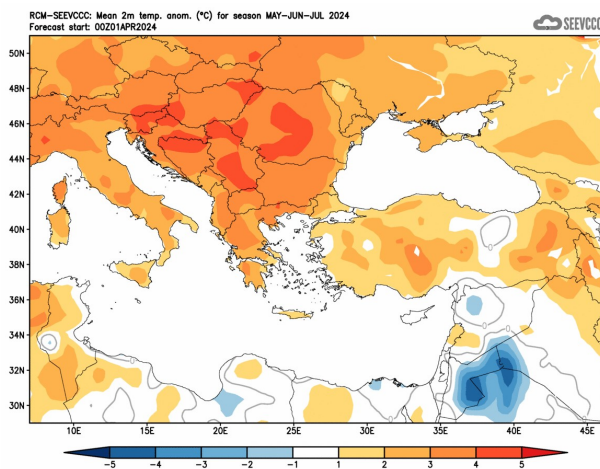
Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Μάιο, Ιούνιο και Ιούλιο 2024

Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Μάιο, Ιούνιο και Ιούλιο

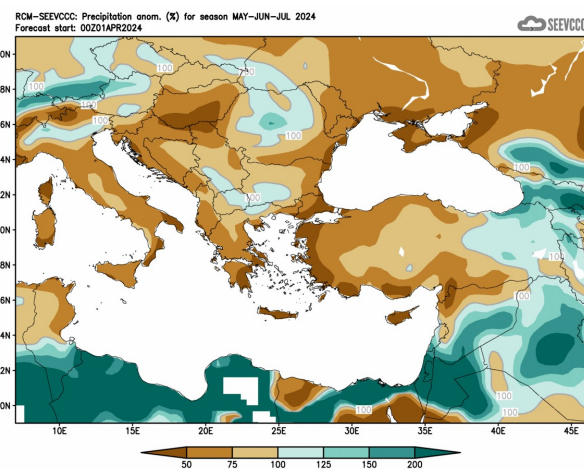
Η περίοδος **Μαΐου, Ιουνίου και Ιουλίου 2024**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά το τέλος της μεταβατικής περιόδου από τη χειμερινή και σχετικά βροχερή περίοδο του έτους, του παραδοσιακού δηλαδή χειμώνα, προς τη θερινή και με ξηρικά χαρακτηριστικά περίοδο του έτους, του παραδοσιακού καλοκαιριού, καθώς και το μεγαλύτερο μέρος της θερινής περιόδου. Κλιματικά είναι η περίοδος που χάνονται εντελώς τα χαρακτηριστικά του παραδοσιακού χειμώνα και αποκτούνται τα χαρακτηριστικά του παραδοσιακού θέρους, με τα πολύ χαμηλά αθροιστικά ύψη βροχής και τις υψηλές μέχρι ακραία υψηλές μέσες θερμοκρασίες. Το εποχικό βαρομετρικό χαμηλό εμπεδώνεται και χαρακτηρίζει τη συνοπτική κατάσταση σε ολόκληρη την περιοχή της ανατολικής Μεσογείου. Η περίοδος αυτή χαρακτηρίζεται, τουλάχιστον παροδικά, 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, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται να είναι οι κανονικές θερμοκρασίες, αλλά και η ξηρασία. Ειδικά αναφέρεται ότι το εποχικό αθροιστικό ύψος βροχής για τους μήνες **Μάιο, Ιούνιο και Ιούλιο 2024**, αναμένεται ότι θα κυμανθεί σε επίπεδα κάτω του 50% του κανονικού ύψους για ολόκληρη την Κύπρο. Να αναφερθεί ότι η κανονική βροχή των μηνών Μαΐου μέχρι και Ιουλίου έχει πολύ μικρή συνεισφορά στο ετήσιο αθροιστικό ύψος κανονικής βροχής για την Κύπρο, άρα και στο ισοζύγιο της βροχής.

Συμπληρωματικά, αναφέρεται ότι παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά αναμένεται ότι θα έχουν σχεδόν όλα τα Βαλκάνια, η Τουρκία καθώς και μέρος του βορειοδυτικού τμήματος της Εγγύς και Μέσης Ανατολής. Η δε θερμοκρασία της ευρύτερης γειτονικής περιοχής θα κυμανθεί σε επίπεδα ψηλότερα των κανονικών, εκτός από την Εγγύ και Μέση Ανατολή, όπου αναμένεται να κυμανθεί γενικά στα κανονικά και σε ορισμένες περιοχές στο νοτιοανατολικό τμήμα πιο κάτω από τα κανονικά (*).



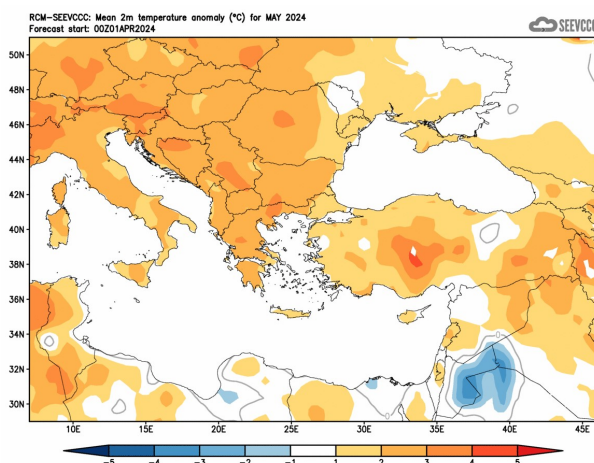
Απόκλιση μέσης εποχικής θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Μαΐου, Ιουνίου και Ιουλίου



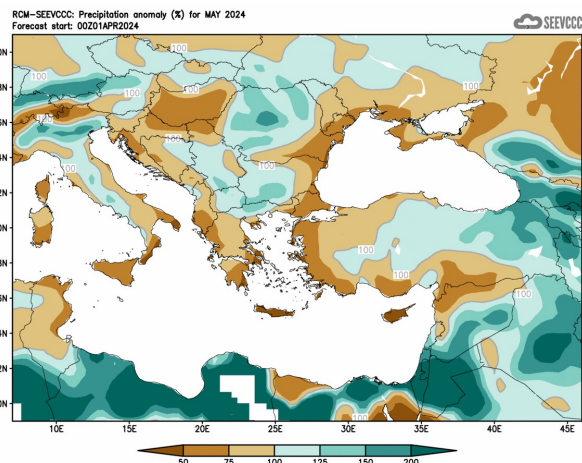
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Μαΐου, Ιουνίου και Ιουλίου

Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Ο **Μάιος** αναμένεται να είναι κατά 1° με 2°C θερμότερος του κανονικού σε ολόκληρο σχεδόν το νησί, εκτός από τα ανατολικά όπου εκεί αναμένονται θερμοκρασίες στα κανονικά επίπεδα. Στα Βαλκάνια, στην Ελλάδα, στην Τουρκία αλλά και σε ορισμένες περιοχές στα ανατολικά αναμένονται θερμοκρασίες πάνω από τις κανονικές για το μήνα. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό θα κυμανθεί, στην Κύπρο, κάτω του 50% του κανονικού ύψους σε όλο το νησί, ενώ στην ευρύτερη γειτονική περιοχή αναμένονται γενικά κάπως πιο ήπιες ξηρικές συνθήκες (*).

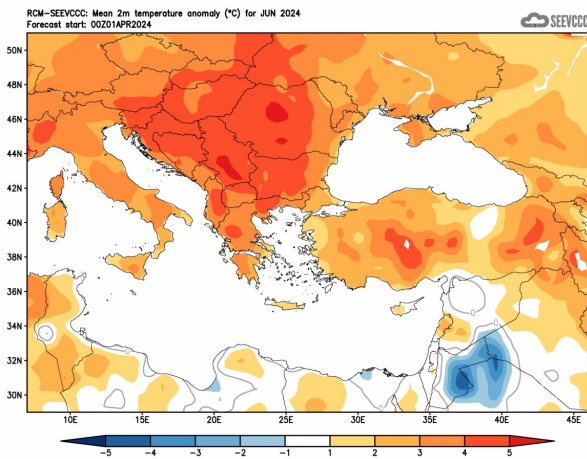


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Μάιο

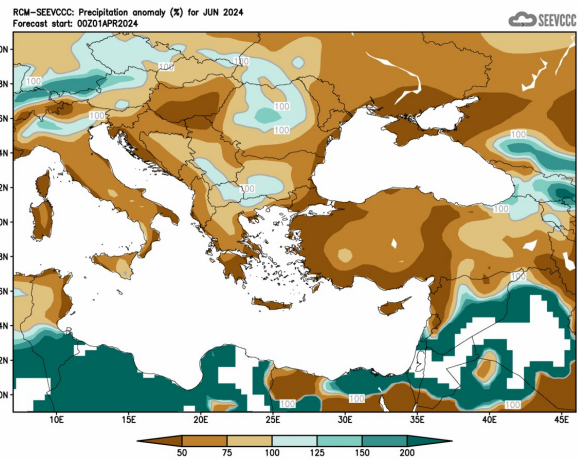


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Μάιο

Ο **Ιούνιος** θερμοκρασιακά αναμένεται ότι θα είναι κανονικός στο ανατολικό μισό του νησιού, ενώ στο δυτικό μισό του νησιού αναμένεται ότι θα είναι θερμότερος του κανονικού κατά 1° με 2°C. Τα Βαλκάνια, η Ελλάδα αλλά και η Τουρκία αναμένονται ότι θα είναι ιδιαίτερα θερμότερα σε σχέση με τα κανονικά του μήνα, ενώ η Εγγύς και Μέση Ανατολή αναμένεται να είναι γύρω στα κανονικά. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό αναμένεται να είναι και πάλι απογοητευτικό, αφού σε ολόκληρη σχεδόν την Κύπρο θα κυμανθεί και πάλι κάτω του 50% του κανονικού ύψους, αναφέροντας εμφαντικά ότι η κλιματική βροχή αυτής της περιόδου είναι πολύ χαμηλή αθροιστικά, με ελάχιστη συνεισφορά στο ισοζύγιο του τόπου. Παρόμοιες ξηρικές συνθήκες παρουσιάζονται γενικά και για τις γειτονικές περιοχές του νησιού (*).

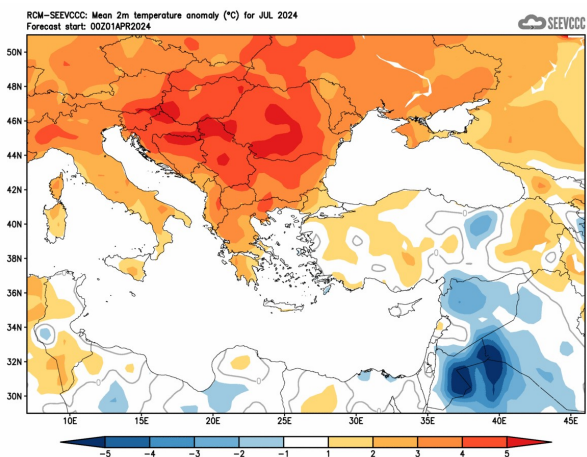


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Ιούνιο

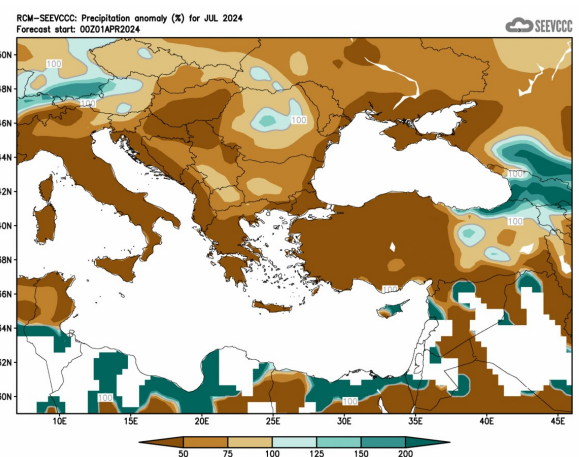


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Ιούνιο

Ο **Ιούλιος** θερμοκρασιακά αναμένεται ότι θα είναι κανονικός. Στην περιοχή των Βαλκανίων οι θερμοκρασίες αναμένεται να είναι κατά τόπους αρκετά πιο πάνω από τις κανονικές του μήνα (μέχρι και 3° - 5°C). Στην Ελλάδα αναμένονται θερμοκρασίες ψηλότερες των κανονικών της τάξης των 3° με 4°C, ενώ στην Τουρκία αναμένονται κανονικές ή και λίγο πιο πάνω από τις κανονικές του μήνα θερμοκρασίες. Στην ευρύτερη περιοχή στα ανατολικά αναμένονται κανονικές ή και λίγο πιο κάτω από τις κανονικές θερμοκρασίες. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό αναμένεται ότι θα κυμανθεί σε επίπεδα κάτω του 50% του κανονικού στο δυτικό-νοτιοδυτικό μισό του νησιού, ενώ από ότι παρουσιάζεται στο μοντέλο εποχικής πρόγνωσης στο ανατολικό μισό του νησιού θα είναι σημαντικά πάνω του κανονικού (σε ορισμένες περιοχές μέχρι και 200% του κανονικού), επαναλαμβάνοντας όμως την πολύ μικρή συνεισφορά των μηνών αυτών στο ισοζύγιο βροχής (*).



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

Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (Μέση Μέγιστη και Μέση Ελάχιστη) και Αθροιστικού Ύψους Βροχής για τους μήνες Μάιο, Ιούνιο και Ιούλιο

Προκειμένου να αποκτήσει η 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 παρατηρείται ουσιαστική άνοδος της θερμοκρασίας, τόσο της μέγιστης όσο και της ελάχιστης, αλλά ταυτόχρονα και μείωση των αθροιστικών υψών βροχής. 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 καταιγιδοφόρου δραστηριότητας λόγω θερμικής αστάθειας ή για τα ορεινά και ορογραφικής υποβοήθησης. Ότι όμως και να συμβαίνει τον **Ιούλιο**, κλιματικά, καταγράφονται τα χαμηλότερα ύψη αθροιστικής βροχής.

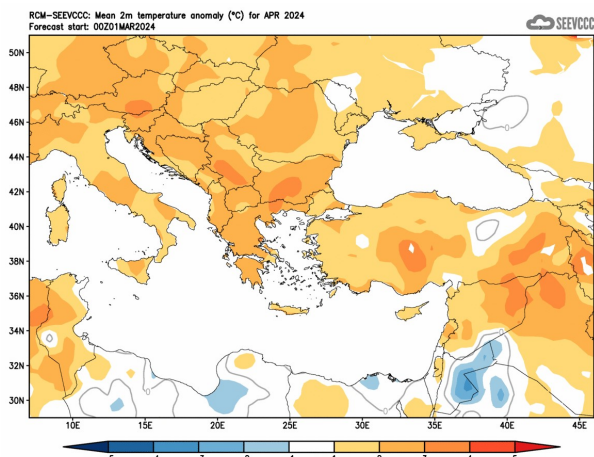
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Μάιος	Ιούν.	Ιούλ.	Μάιος	Ιούν.	Ιούλ.	Μάιος	Ιούν.	Ιούλ.
Βόρεια Παράλια	25.8	30.3	33.4	14.3	18.5	21.1	7.6	1.8	0.1
Δυτικά Παράλια*	24.5	27.6	29.9	14.7	18.0	20.6	6.1	1.3	0.2
Ορεινές Περιοχές	20.4	25.0	27.9	10.8	15.0	18.2	32.0	27.2	16.4
Εσωτερικό*	29.6	34.0	37.1	14.8	19.1	22.1	24.6	11.6	4.2
Νότια Παράλια	26.4	30.2	32.5	15.7	19.4	22.0	9.8	2.0	0.5
Ανατολικά Παράλια**	27.4	31.0	33.2	14.9	18.9	21.8	10.7	1.8	0.1

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

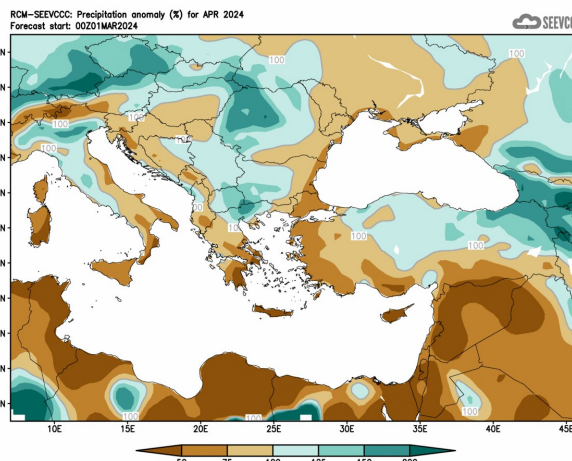
** Οι τιμές της θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

Αποτίμηση εποχικής πρόγνωσης Απριλίου

Ο **Απρίλιος** θερμοκρασιακά αναμενόταν ότι θα ήταν θερμότερος του κανονικού, κατά 1 με 2°C, όπως και η ευρύτερη περιβάλλουσα περιοχή. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό θα ήταν απογοητευτικό αφού αναμενόταν να κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού ύψους σε όλο το νησί. Χαμηλά αθροιστικά ύψη βροχής φαινόταν ότι θα είχαν και η Ελλάδα, μεγάλο μέρος της Μικράς Ασίας αλλά και η Εγγύς και Μέση Ανατολή (*).



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



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

Από τα προκαταρκτικά δεδομένα για τον **Απρίλιο**, 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 δεν έχει συμπεριφερθεί ιδιαίτερα καλά σε σχέση με τις μέσες ημερήσιες θερμοκρασίες που αναμενόταν, αλλά ακόμα περισσότερο σε σχέση με την εκτιμώμενη μηνιαία αθροιστική βροχή.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΠΡΙΛΙΟ 2024

Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Θερμοκρασία (°C)					Βροχόπτωση (mm)							
		Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Ψηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Χαμηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή					
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	26.1	21.6	4.5	37.2	21.1	14.5	10.8	3.7	11.4	20.1	18.7	21.8	-3.1
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	24.8	21.5	3.3	34.2	21.3	15.6	11.5	4.1	12.4	21.8	0.7	15.2	-14.5
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	20.1	15.5	4.6	28.0	6.8	10.9	6.6	4.3	3.6	20.6	13.5	47.2	-33.7
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	29.0	24.4	4.6	36.1	19.4	13.6	10.4	3.2	9.5	19.9	96.9	19.1	77.8
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	26.6	22.7	3.9	32.9	21.0	15.6	11.8	3.8	11.7	22.7	17.8	14.2	3.6
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	28.0	23.2	4.8	36.1	22.2	14.4	10.8	3.6	9.6	21.2	7.1	19.7	-12.6

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

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

Από τα καταγραφέντα δεδομένα φαίνεται ότι οι μέσες ημερήσιες θερμοκρασίες για τον **Απρίλιο** ήταν κατά πολύ πιο πάνω από τις κανονικές του μήνα, κάτι που το μοντέλο εποχικής πρόγνωσης δεν υποστήριξε πολύ σωστά, αφού σύμφωνα με την εποχική πρόγνωση οι μέσες ημερήσιες θερμοκρασίες για τον Απρίλιο αναμένονταν να είναι κατά 1 με 2°C πιο πάνω από τις κανονικές ενώ τελικά ήταν 3.3 με 4.8°C πιο πάνω από τις κανονικές. Παρατηρήθηκαν, επίσης, ακραίες τιμές τόσο των μεγίστων όσο και των ελαχίστων (με απόκλιση πέραν των 4°C από τις κανονικές) σε όλους τους σταθμούς αναφοράς. Ενδεικτική είναι η μέγιστη θερμοκρασία στην Πόλι Χρυσοχού που ήταν 36.1°C με την κανονική να είναι 21.6°C και η μέγιστη θερμοκρασία στην Άχνα που ήταν 34.5°C με την κανονική να είναι 23.2°C. Όσον αφορά τις ελάχιστες θερμοκρασίες, ενδεικτική είναι η ελάχιστη θερμοκρασία στον Πρόδρομο που ήταν 20.6°C με την κανονική να είναι 6.6°C και η ελάχιστη θερμοκρασία στη Λάρνακα που ήταν 22.7°C με την κανονική να είναι 11.8°C.

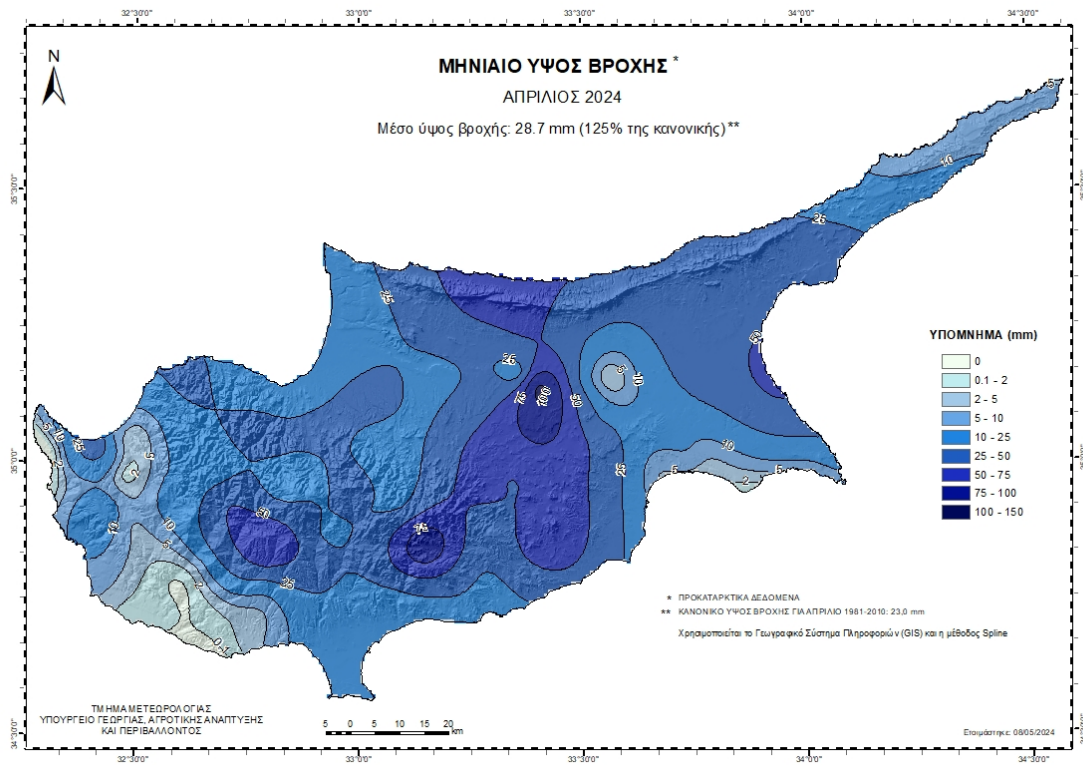
Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται από τα προκαταρκτικά στοιχεία ότι ο **Απρίλιος** κατέγραψε ύψος αθροιστικής βροχής 28.7mm ή 125% της κανονικής του μήνα, κάτι το οποίο μας δείχνει την αβεβαιότητα που υπάρχει στην πρόγνωση του εποχικού μοντέλου και η οποία θα πρέπει πάντοτε να λαμβάνεται με επιφύλαξη. Σύμφωνα με την εποχική πρόγνωση, το ύψος αθροιστικής βροχής, για τον Απρίλιο, αναμενόταν να κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού.

Για τις περιόδους 6-13, 28 και 30 του μήνα **Απριλίου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές που κάποιες φορές συνοδεύονταν από καταιγίδες.

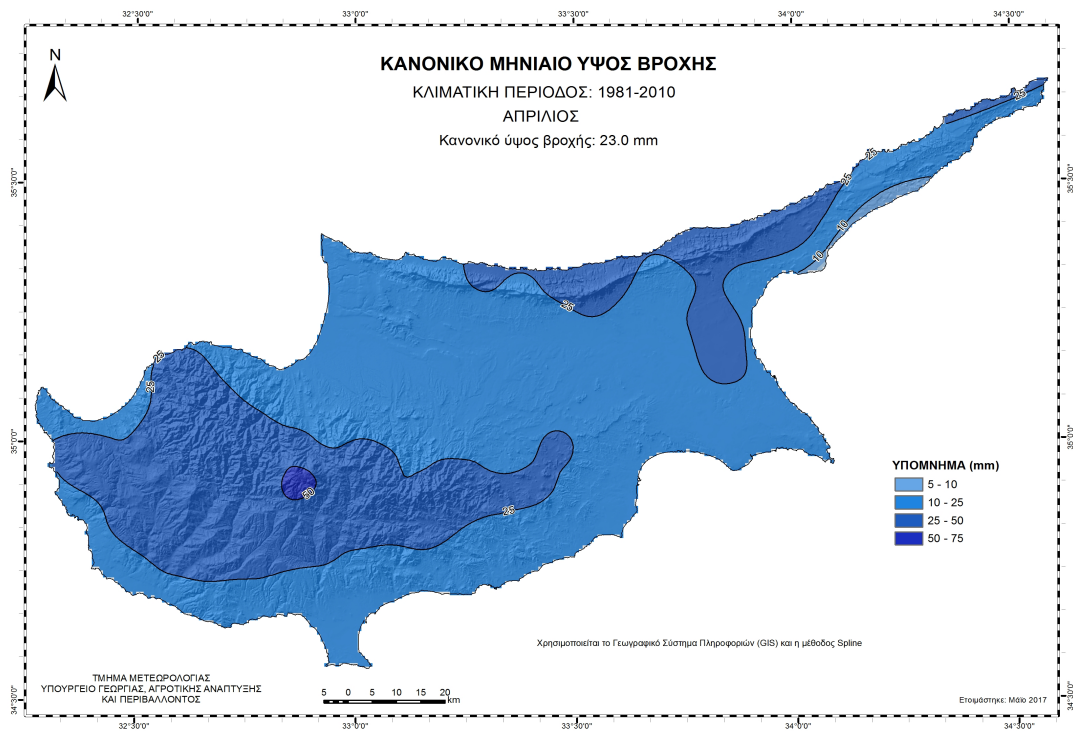
Αξίζει να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία χαλάζι σημειώθηκε στις 8 και 9 του **Απρίλη**.

Επίσης, στις 6, 8 και 9 του **Απρίλη** είχαν εκδοθεί προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ, στο κίτρινο επίπεδο σημαντικότητας, οι οποίες αφορούσαν καταιγίδες.

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



καθώς και χάρτης με το κλιματικό ύψος βροχής **Απριλίου**, 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.