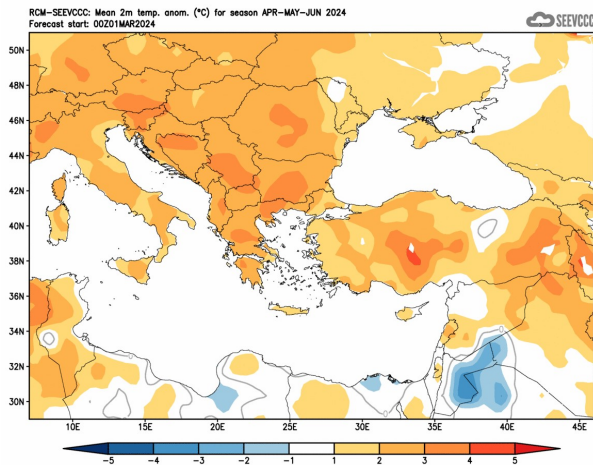


## Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Απρίλιο, Μάιο και Ιούνιο 2024

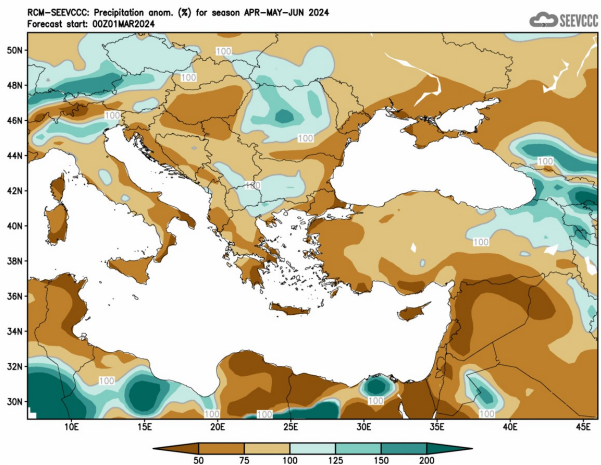
### Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Απρίλιο, Μάιο και Ιούνιο

Η περίοδος **Απριλίου, Μαΐου και Ιουνίου 2024**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά μέρος της μεταβατικής περιόδου από τη χειμερινή και βροχερή περίοδο του έτους, του παραδοσιακού δηλαδή χειμώνα, προς τη θερινή και με ξηρικά χαρακτηριστικά περίοδο του έτους, του παραδοσιακού καλοκαιριού, καθώς και τον πρώτο θερινό μήνα. Είναι η περίοδος που συνδέει τον παραδοσιακό χειμώνα που χαρακτηρίζεται από τα κλιματικά υψηλά αθροιστικά ύψη βροχής και τις χαμηλές μέσες θερμοκρασίες, με το παραδοσιακό καλοκαίρι, με τα πολύ χαμηλά αθροιστικά ύψη βροχής και τις υψηλές μέσες θερμοκρασίες. Η περίοδος αυτή, τουλάχιστον αρχικά, χαρακτηρίζεται κλιματικά από την καταγιοδοφόρο δραστηριότητα και τη θερμική αστάθεια, ενώ χαρακτηρίζεται και από επεισόδια σκόνης τα οποία μερικές φορές είναι έντονα. Κατά την περίοδο αυτή τα αθροιστικά ύψη βροχής μειώνονται πολύ σε σχέση με τον **Μάρτιο**, αφού αρχίζει σταδιακά να ελαττώνεται η συχνότητα έλευσης βαροκλιτικών υφέσεων στην περιοχή. Κατά την περίοδο **Απριλίου, Μαΐου** και αργότερα του **Ιουνίου** η θερμοκρασία σημειώνει σταδιακή ουσιαστική άνοδο, ιδιαίτερα τον **Ιούνιο**. Επίσης κατά τον **Απρίλιο**, αν και ιστορικά καταγράφεται χιονόπτωση, εντούτοις η συχνότητα είναι πάρα πολύ μικρή.

Σύμφωνα με την εποχική πρόγνωση, το γενικό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας αναμένεται ότι θα είναι οι πιο πάνω από τις κανονικές θερμοκρασίες κατά 1 με 2°C για το μεγαλύτερο μέρος του νησιού, ενώ για το ανατολικότερο κομμάτι του νησιού αναμένονται κανονικές θερμοκρασίες. Επίσης, αναφέρεται ότι η περιβάλλουσα περιοχή θα χαρακτηρίζεται από θερμοκρασίες κατά 1 με 3°C πιο πάνω από τις κανονικές. Το αναμενόμενο ύψος αθροιστικής βροχής, για το νησί, αναμένεται ότι θα είναι αρκετά απογοητευτικό αφού αυτό δεν φαίνεται να ξεπερνά το 50% του κανονικού. Η ευρύτερη περιοχή των Βαλκανίων, του Ελλαδικού χώρου, της Μικράς Ασίας αλλά και της Εγγύς και Μέσης Ανατολής αναμένεται ότι επίσης θα έχει χαμηλό αθροιστικό ύψος βροχής, το οποίο αναμένεται να κυμανθεί μεταξύ 50% και 75% του κανονικού για την εποχή (\*). Συνεπώς, τόσο η Κύπρος όσο και η ευρύτερη περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου αναμένεται να έχει, για την τριμηνία Απριλίου, Μαΐου και Ιουνίου, αρκετά απογοητευτικά αθροιστικά ύψη βροχής.



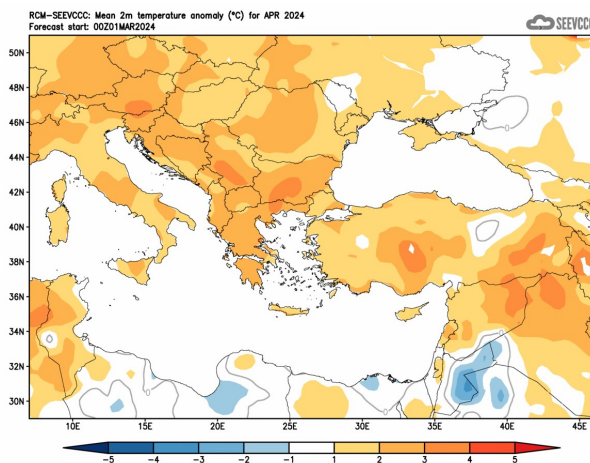
Απόκλιση μέσης εποχικής θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Απριλίου, Μαΐου και Ιουνίου



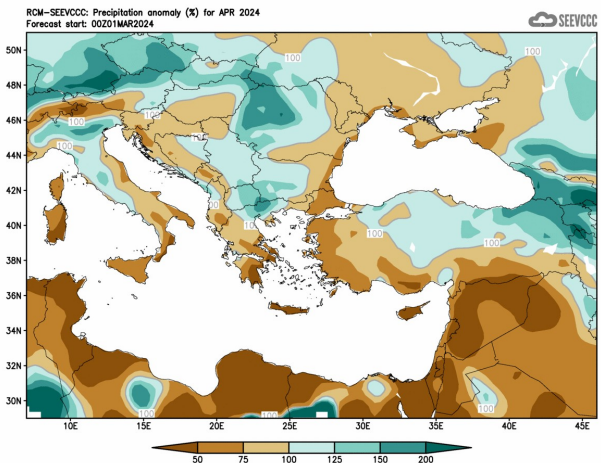
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Απριλίου, Μαΐου και Ιουνίου

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

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

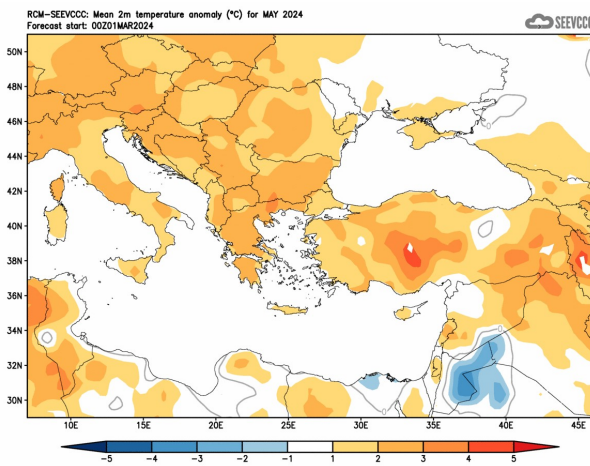


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Απρίλιο

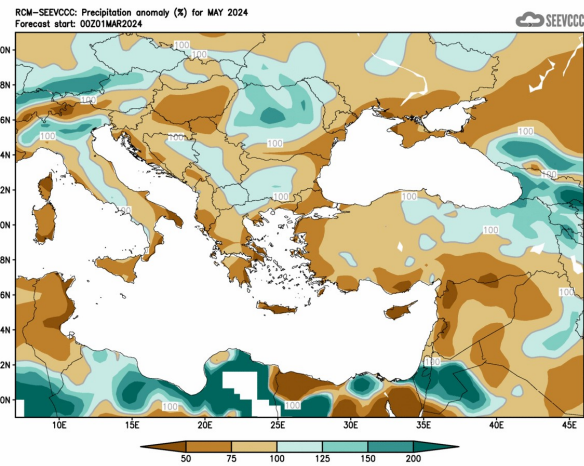


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα

Ο **Μάιος** θερμοκρασιακά αναμένεται ότι θα είναι θερμότερος του κανονικού, όπως και η ευρύτερη περιβάλλουσα περιοχή. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό παραμένει απογοητευτικό αφού σε όλο το νησί αναμένεται να κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού ύψους. Οι περιοχές των Βαλκανίων, της Ελλάδας, της Μικράς Ασίας και της γειτονικής Εγγύς και Μέσης Ανατολής αναμένονται ότι θα έχουν μεγαλύτερα αθροιστικά ύψη βροχής από ότι η Κύπρος, δηλαδή το ποσοστό της μηνιαίας αθροιστικής βροχής για αυτές τις περιοχές θα είναι μεγαλύτερο του 50% του κανονικού. Σε σχέση, όμως, με την Κύπρο αξίζει να αναφερθεί ότι ο Μάιος δεν συνεισφέρει ουσιαστικά στο ισοζύγιο βροχής (\*).

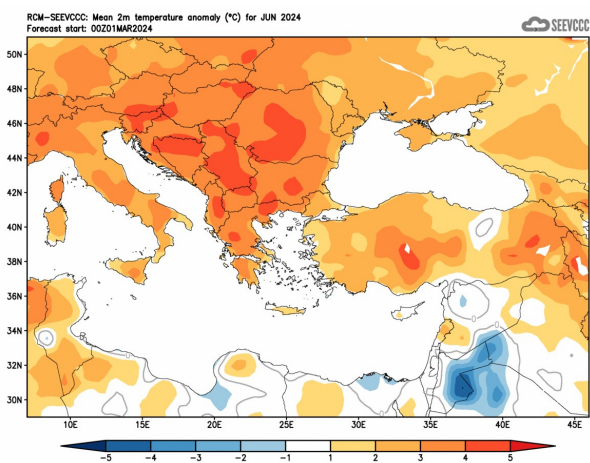


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Μάιο

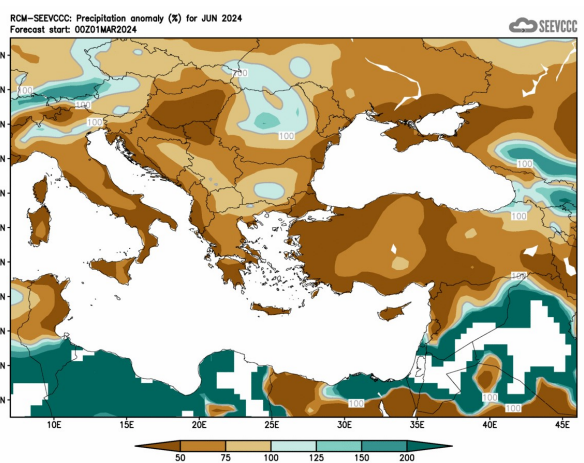


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Μάιο

Ο **Ιούνιος** αν και θερμοκρασιακά αναμένεται ότι θα είναι κανονικός, εντούτοις σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αναμένεται να είναι αρκετά απογοητευτικός, αφού το αναμενόμενο ύψος βροχής του φαίνεται ότι θα είναι κάτω του 50% του κανονικού σε όλο το νησί. Η ευρύτερη γειτονική περιοχή αναμένεται να είναι αρκετά θερμότερη του κανονικού, με θετικές αποκλίσεις της τάξης των 2 έως και 4°C, ενώ παρουσιάζει παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά όπως και η Κύπρος (\*).



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

**Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (μέση μέγιστη και μέση ελάχιστη) και αθροιστικού ύψους βροχής για τους μήνες Απρίλιο, Μάιο και Ιούνιο**

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, ταυτόχρονα όμως 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 καταιγιδόφρου δραστηριότητας λόγω θερμικής αστάθειας ή για τα ορεινά και ορογραφικής υποβοήθησης.

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)		
	Απρ.	Μάιος	Ιούν.	Απρ.	Μάιος	Ιούν.	Απρ.	Μάιος	Ιούν.
<b>Βόρεια Παράλια</b>	21.6	25.8	30.3	10.8	14.3	18.5	21.8	7.6	1.8
<b>Δυτικά Παράλια*</b>	21.5	24.5	27.6	11.5	14.7	18.0	15.2	6.1	1.3
<b>Ορεινές Περιοχές</b>	15.5	20.4	25.0	6.6	10.8	15.0	47.2	32.0	27.2
<b>Εσωτερικό*</b>	24.4	29.6	34.0	10.4	14.8	19.1	19.1	24.6	11.6
<b>Νότια Παράλια</b>	22.7	26.4	30.2	11.8	15.7	19.4	14.2	9.8	2.0
<b>Ανατολικά Παράλια**</b>	23.2	27.4	31.0	10.9	14.9	18.9	19.7	10.7	1.8

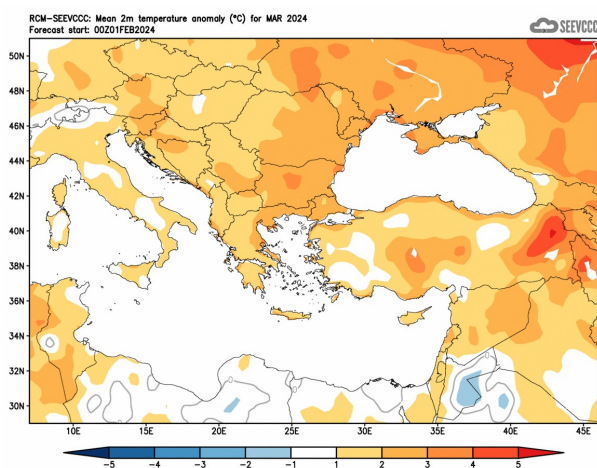
\* Οι τιμές σε Δυτικά Παράλια και Εσωτερικό καλύπτουν την περίοδο 1983-2010

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

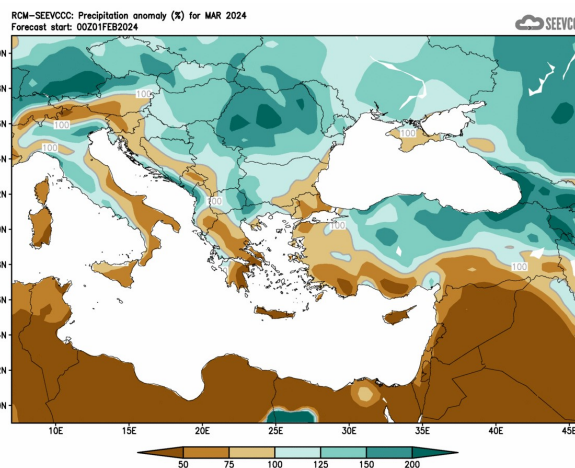


## Αποτίμηση εποχικής πρόγνωσης Μαρτίου

Ο **Μάρτιος**, στην εποχική πρόγνωση, φαινόταν ότι θα ήταν σχετικά θερμότερος του κανονικού, κατά 1 με 2°C. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό θα ήταν απογοητευτικό αφού αναμενόταν να κυμανθεί κάτω από 50% του κανονικού για την εποχή, σε όλο το νησί. Παρόμοιες συνθήκες θα επικρατούσαν και για ολόκληρη τη γύρω περιοχή.



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



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

Από τα προκαταρκτικά δεδομένα για το **Μάρτιο**, 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 δε συμπεριφέρθηκε αρκετά καλά σε σχέση με τη θερμοκρασία. Ο Μάρτιος αναμενόταν να είναι κατά 1 με 2°C θερμότερος του κανονικού, ωστόσο τελικά υπήρξε ακόμη θερμότερος, κατά 2.3 με 3.2°C θερμότερος του κανονικού.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΜΑΡΤΙΟ 2024														
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Ψηλότερη 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)	Ψηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	21.4	18.3	3.1	28.0	18.2	10.6	8.3	2.3	6.6	15.4	11.4
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	20.9	18.6	2.3	26.7	19.0	12.1	8.9	3.2	8.7	16.9	8.4	34.4	-26.0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	12.7	10.4	2.3	23.0	6.2	4.1	2.8	1.3	-0.8	12.2	43.7	92.1	-48.4
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	22.0	19.3	2.7	31.3	17.8	8.2	7.0	1.2	4.1	13.6	54.5	31.9	22.6
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	22.2	19.3	2.9	29.3	18.6	11.0	8.6	2.4	6.7	18.3	13.8	35.8	-22.0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	22.2	19.0	3.2	31.8	19.4	10.0	7.8	2.2	5.5	17.0	30.3	35.2	-4.9

\* Οι Κανονικές Τιμές Πάφου και Αθαλάσσιας καλύπτουν την περίοδο 1983-2010  
 \*\* Οι Κανονικές Τιμές Θερμοκρασίας της Άχνα καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

Παρατηρήθηκαν παράλληλα και ακραίες τιμές θερμοκρασιών, 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 Άχνα που ήταν 31.8°C με την κανονική να είναι 19°C και η

μέγιστη θερμοκρασία στον Πρόδρομο που ήταν 23°C με την κανονική να είναι 10.4°C. Όσον αφορά τις ελάχιστες θερμοκρασίες, ενδεικτική είναι η ψηλότερη ελάχιστη θερμοκρασία στη Λάρνακα που ήταν 18.3°C με την κανονική να είναι 8.6°C και η ελάχιστη θερμοκρασία στον Πρόδρομο που ήταν 12.2°C με την κανονική να είναι 2.8°C.

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται από τα προκαταρκτικά στοιχεία ότι ο **Μάρτιος** κατέγραψε ύψος αθροιστικής βροχής 22.3mm ή 46% της κανονικής για τον μήνα. Ποσοστό αθροιστικής βροχής το οποίο το εποχικό μοντέλο εκτίμησε πολύ καλά.

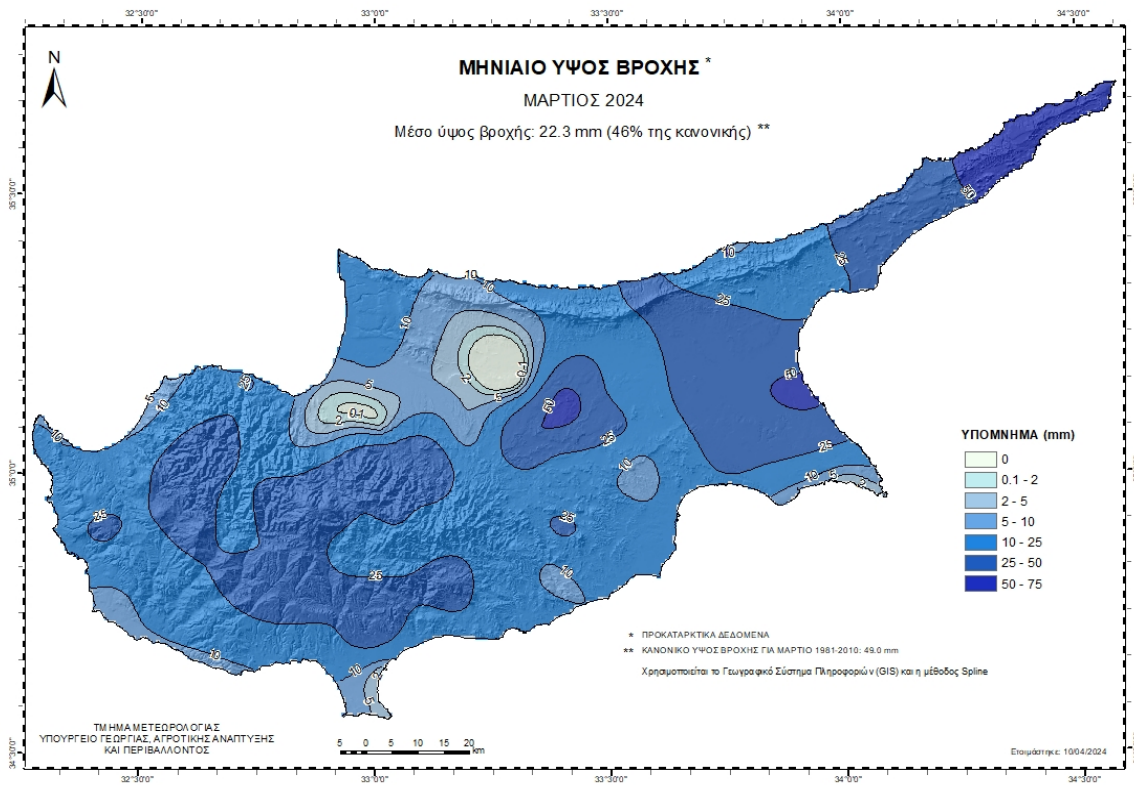
Για τις περιόδους 2-11, 14-22, 25 και 27 του μήνα **Μαρτίου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές που αρκετές φορές συνοδεύονταν από καταιγίδες.

Αξίζει να αναφερθεί, επίσης, ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκε χαλάζι στις 18 **Μαρτίου**. Η ποσότητα, μάλιστα, του χαλαζιού που σημειώθηκε κατά τη συγκεκριμένη ημέρα υπήρξε ιδιαίτερα αυξημένη για το χρονικό διάστημα στο οποίο σημειώθηκε που κατατάσσεται στα ακραία φαινόμενα για το νησί.

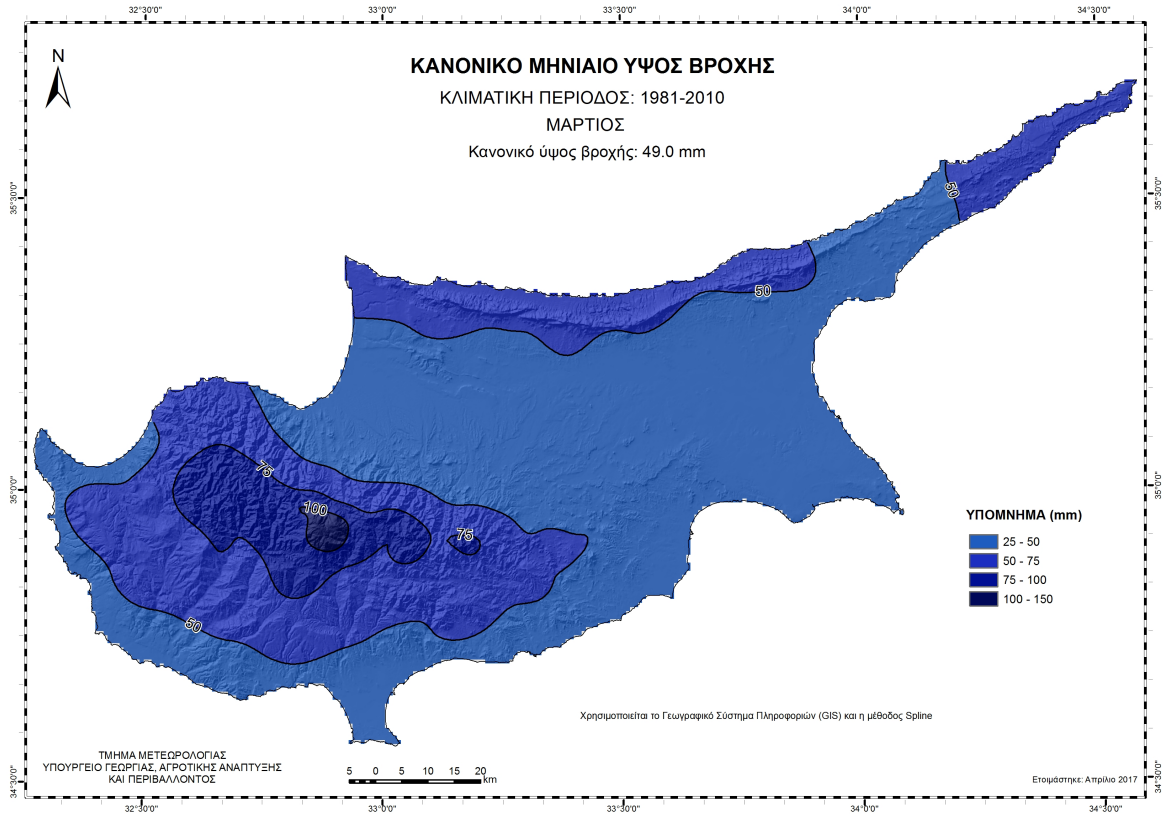
Επίσης και πάλι βάση των προκαταρκτικών δεδομένων, χιονόπτωση σημειώθηκε στις 15 **Μαρτίου**.

Για τις περιόδους 18 και 20 του **Μάρτη** 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 **Μάρτιο**,



καθώς και χάρτης με το κλιματικό ύψος βροχής **Μαρτίου** 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.