

Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Μάρτιο, Απρίλιο και Μάιο 2024

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

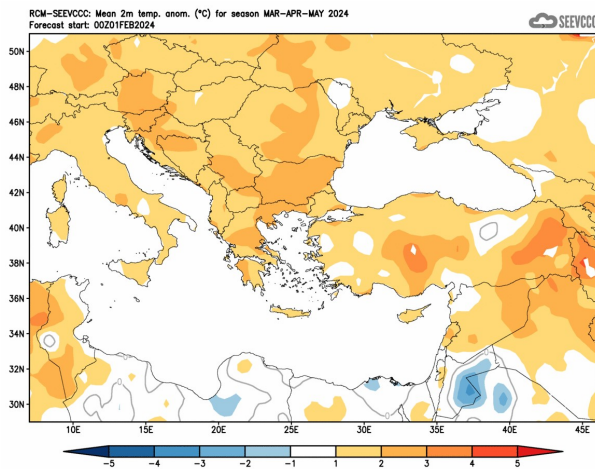
Η περίοδος **Μαρτίου, Απριλίου και Μαΐου 2024**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά την μεταβατική περίοδο από τη χειμερινή και βροχερή περίοδο του έτους, του παραδοσιακού δηλαδή χειμώνα, προς τη θερινή και με ξηρικά χαρακτηριστικά περίοδο του έτους, του παραδοσιακού καλοκαιριού. Είναι η περίοδος 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, η παραδοσιακή Άνοιξη, χαρακτηρίζεται από καταιγιδόφορο δραστηριότητα λόγω του συνδυασμού των δυναμικών αιτίων με τη θερμική αστάθεια. Ο πιο πάνω συνδυασμός ποικίλει σε βαρύτητα, με τα δυναμικά αίτια να έχουν συνήθως μεγαλύτερη βαρύτητα τον Μάρτιο και τα θερμικά αίτια να έχουν μεγαλύτερη βαρύτητα τον Μάιο.

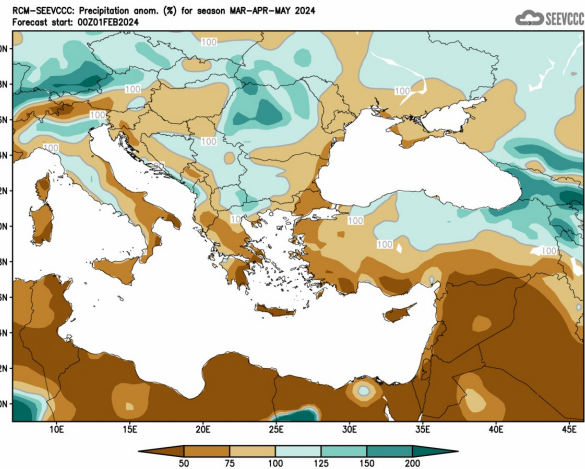
Γενικά, η επόμενη τριμηνιαία περίοδος χαρακτηρίζεται και από επεισόδια σκόνης, τα οποία μερικές φορές είναι έντονα. Κατά την περίοδο αυτή τα κανονικά αθροιστικά ύψη βροχής μειώνονται πολύ σε σχέση με τον **Φεβρουάριο**, αφού αρχίζει σταδιακά να ελαττώνεται η συχνότητα έλευσης βαροκλιτικών υφέσεων στην περιοχή. Κατά την περίοδο **Μαρτίου – Απριλίου** και αργότερα του **Μαΐου** η θερμοκρασία σημειώνει σταδιακή και ταυτόχρονα ουσιαστική άνοδο, ιδιαίτερα τον Μάιο.

Εποχική πρόγνωση για την τριμηνία

Το γενικό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται ότι θα είναι οι λίγο πιο ψηλές από τις κανονικές θερμοκρασίες, αλλά και η ξηρασία σε ολόκληρο το νησί. Αναλυτικά, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, για τους μήνες **Μάρτιο, Απρίλιο και Μάιο 2024**, η θερμοκρασία θα κυμανθεί σε επίπεδα 1 με 2°C πιο ψηλά από τις κανονικές για την τριμηνία, ενώ το εποχικό αθροιστικό ύψος βροχής αναμένεται ότι θα κυμαίνεται κάτω από 50% του κανονικού για την εποχή. Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι παρόμοια χαρακτηριστικά αναμένεται ότι θα έχει ολόκληρη η περιοχή της ανατολικής Μεσογείου, αφού η θερμοκρασία θα κυμανθεί λίγο πιο πάνω από τα κανονικά επίπεδα, ενώ το αναμενόμενο ύψος αθροιστικής βροχής στις περισσότερες περιοχές θα είναι κάτω από τα κανονικά για τη εποχή επίπεδα (*).



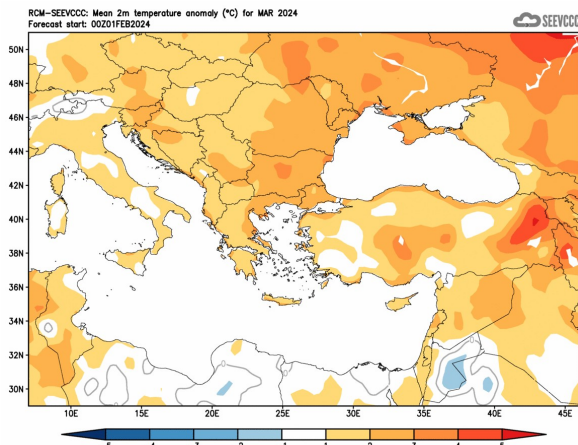
Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Μαρτίου, Απριλίου και Μαΐου



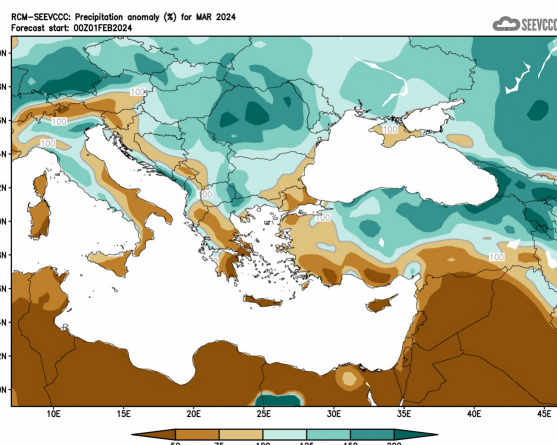
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Μαρτίου, Απριλίου και Μαΐου

Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

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

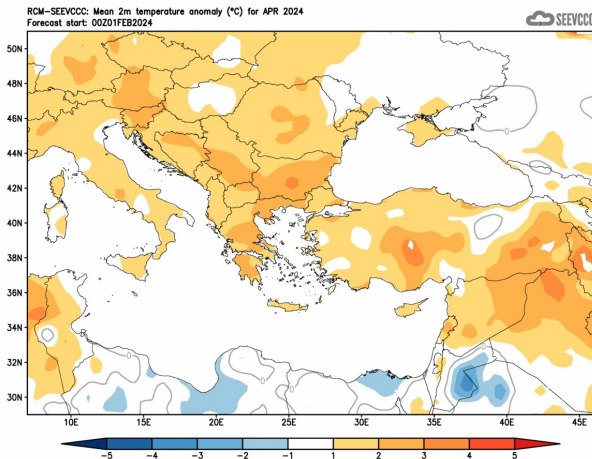


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Μάρτιο

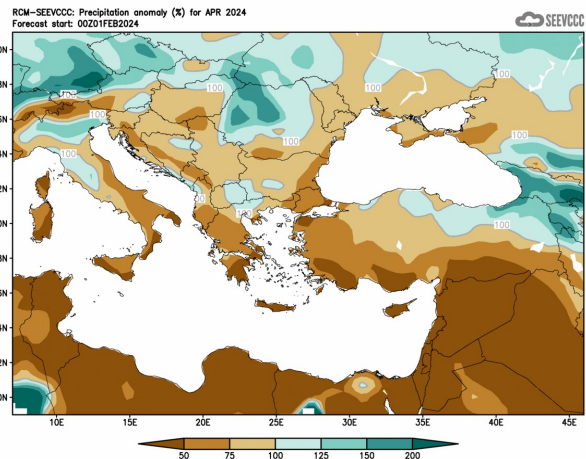


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Μάρτιο

Ο **Απρίλιος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι θερμότερος του κανονικού κατά 1 με 2°C, κάτι που χαρακτηρίζει μεγάλο μέρος της ευρύτερης γειτονικής περιοχής. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό θα είναι και πάλι απογοητευτικό, αφού αναμένεται να κυμανθεί κάτω από 50% του κανονικού για την εποχή. Παρόμοιες συνθήκες θα επικρατούν και για ολόκληρη τη γύρω περιοχή (*).

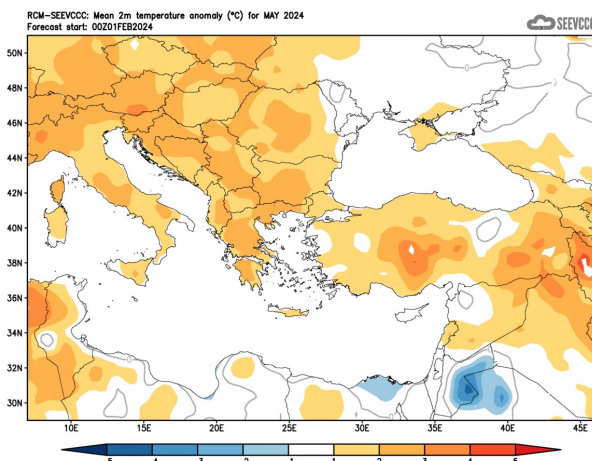


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Απρίλιο

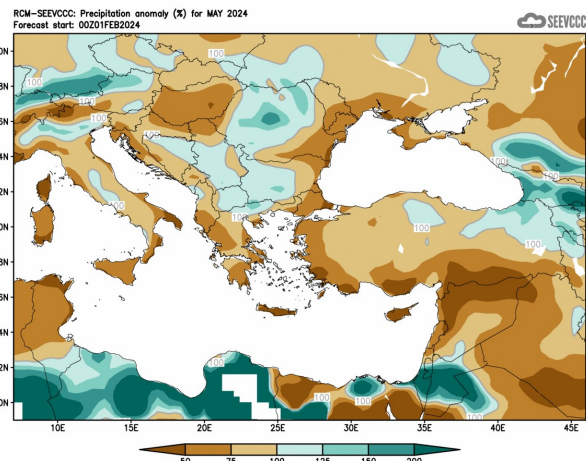


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Απρίλιο

Ο **Μάιος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός. Σε σχέση, όμως, με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό θα είναι απογοητευτικό αφού θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού. Παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά παρουσιάζονται και σε μεγάλο μέρος της περιοχής που περιβάλλει την ανατολική Μεσόγειο (*).



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

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

Προκειμένου να αποκτήσει η καλύτερη κλιματική εικόνα της περιόδου, για την οποία εκδίδεται η εποχική πρόγνωση παρατίθεται ο πιο κάτω πίνακας με τα κλιματικά χαρακτηριστικά της περιόδου για επιλεγμένους σταθμούς. Από τον πιο κάτω πίνακα παρατηρείται ότι κατά την τρέχουσα τριμηνία σημειώνεται 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 στη μείωση της συχνότητας έλευσης βαρομετρικών χαμηλών στην περιοχή της ανατολικής Μεσογείου. Παρατηρώντας, όμως, την κανονική αθροιστική βροχή του ορεινού σταθμού Προδρόμου, η οποία είναι σε αρκετές περιπτώσεις τουλάχιστον διπλάσια της κανονικής των άλλων σταθμών, φαίνεται η επίδραση της οροσειράς του Τροόδου στην κανονική αθροιστική βροχή, η οποία είναι αποτέλεσμα κυρίως καταιγιδοφόρου δραστηριότητας λόγω δυναμικών αιτίων ή λόγω θερμικής αστάθειας ή λόγω ορογραφικής υποβοήθησης ή συνδυασμού των πιο πάνω.

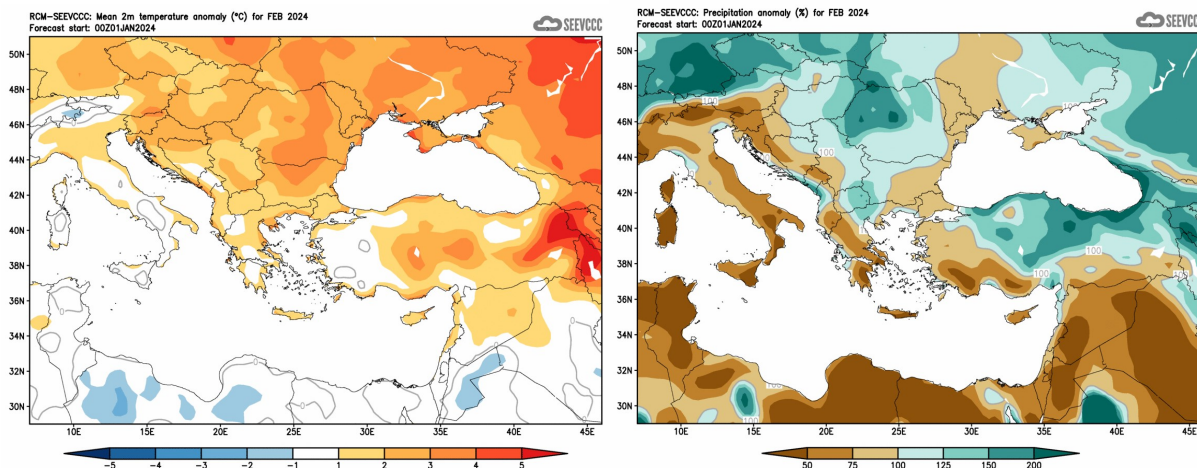
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Μάρτ.	Απρ.	Μάιος	Μάρτ.	Απρ.	Μάιος	Μάρτ.	Απρ.	Μάιος
Βόρεια Παράλια	18.3	21.6	25.8	8.3	10.8	14.3	45.7	21.8	7.6
Δυτικά Παράλια*	18.6	21.5	24.5	8.9	11.5	14.7	34.4	15.2	6.1
Ορεινές Περιοχές	10.4	15.5	20.4	2.8	6.6	10.8	92.1	47.2	32.0
Εσωτερικό*	19.2	24.4	29.6	6.9	10.4	14.8	31.9	19.1	24.6
Νότια Παράλια	19.3	22.7	26.4	8.6	11.8	15.7	35.8	14.2	9.8
Ανατολικά Παράλια**	19.1	23.2	27.4	7.8	10.9	14.9	35.2	19.7	10.7

* 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 Φεβρουαρίου

Ο **Φεβρουάριος**, θερμοκρασιακά αναμενόταν ότι θα ήταν γενικά θερμότερος του κανονικού, κατά περίπου 1 με 2°C, ενώ το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμαινόταν μεταξύ 50% και 75% του κανονικού. Παρόμοια χαρακτηριστικά, τόσο θερμοκρασιακά όσο και σε σχέση με το ύψος της αθροιστικής βροχής, θα παρουσίαζε σχεδόν ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων, μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης και της Μέσης Ανατολής.



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

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

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 **Φεβρουάριο** δεν συμπεριφέρθηκε καθόλου καλά. Από τα καταγραφέντα δεδομένα θερμοκρασίας φαίνεται ότι ο **Φεβρουάριος** είχε πολύ πιο ψηλές θερμοκρασίες από αυτές που το μοντέλο υποστήριζε ότι θα είχε. Σύμφωνα με την εποχική πρόγνωση ο Φεβρουάριος θα ήταν κατά 1°C με 2°C θερμότερος του κανονικού ενώ τελικά υπήρξε κατά 2°C με 3.5°C θερμότερος του κανονικού. Καταγράφηκαν και ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες σε όλους τους σταθμούς, όπως στον Πρόδρομο με ψηλότερη ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία τους 15.2°C (με την κανονική να είναι 6.7°C) και στην Αθαλάσσια με ψηλότερη ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία τους 22.9°C (με την κανονική να είναι 16°C). Παρατηρήθηκαν και πολλές ακραίες χαμηλές θερμοκρασίες (με θετική απόκλιση πέραν των 4°C από τις κανονικές). Ενδεικτικές είναι οι ελάχιστες θερμοκρασίες στο αεροδρόμιο Πάφου και στην Αθαλάσσια, όπου σημειώθηκε ψηλότερη ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία ίση με 17°C (κανονική 8.1°C) και 13.2°C (κανονική 5.3°C), αντίστοιχα.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟ 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 Αθροιστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	19.8	16.3	3.5	22.1	17.5	9.2	7.3	1.9	5.3	14.1	40.1	68.5	-28.4
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	19.1	17.1	2.0	22.1	16.1	9.9	8.1	1.8	7.3	17.0	35.3	59.8	-24.5
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	9.9	6.7	3.2	15.2	3.6	2.0	0.5	1.5	-2.1	7.6	34.1	128.7	-94.6
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	18.7	16.0	2.7	22.9	14.5	6.8	5.3	1.5	2.4	13.2	18.4	44.5	-26.1
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	19.8	17.0	2.8	22.6	15.8	9.3	7.1	2.2	5.9	14.7	34.0	50.3	-16.3
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	19.8	16.5	3.3	22.7	16.4	8.3	6.3	2.0	4.5	13.9	36.7	50.7	-14.0

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

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

dew

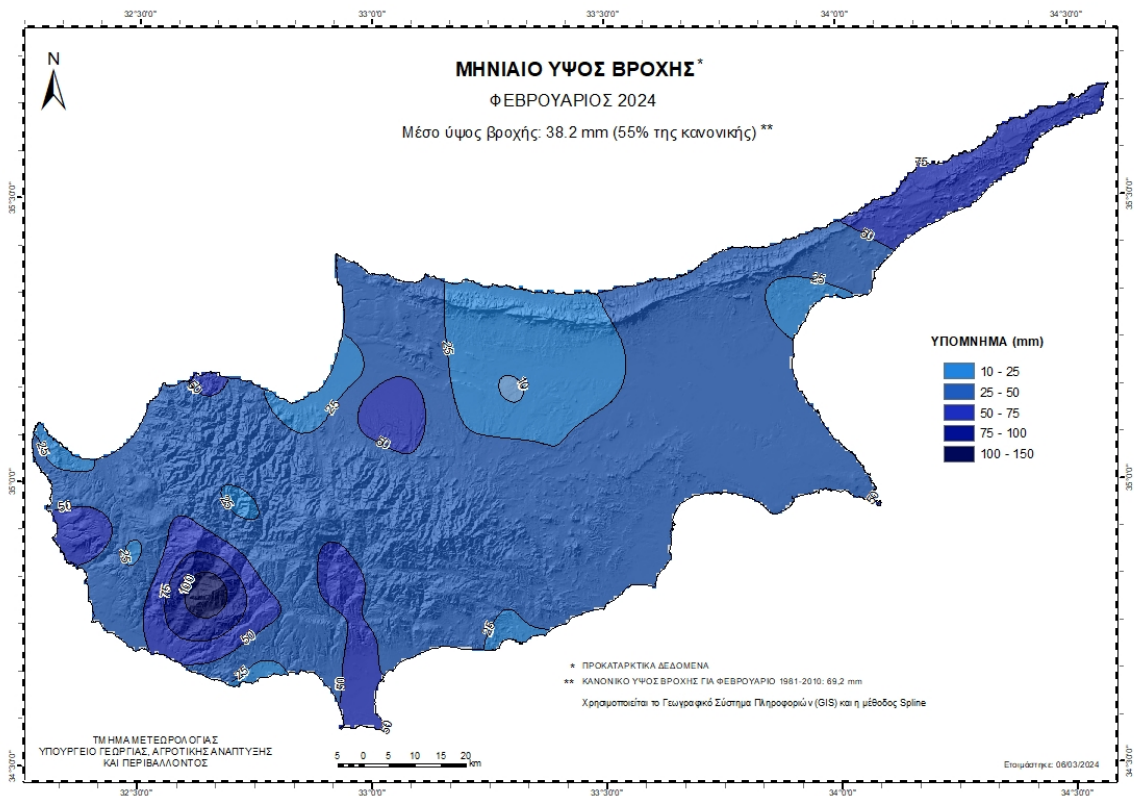
Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Φεβρουάριος** κατέγραψε απογοητευτική βροχόπτωση καθώς αυτή κυμάνθηκε μόλις στο 55% της κανονικής του μήνα. Όπως φαίνεται και από τον πιο κάτω χάρτη κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για τον **Φεβρουάριο**, η μέση επιφανειακή κατανομή έφτασε τα 38.2mm ή το 55% της κανονικής του μήνα.

Κατά τις περιόδους 1-5, 9-10, 13-18, 20-21 και 25-26 του **Φεβρουαρίου** σημειώθηκαν τοπικές βροχές και καταιγίδες.

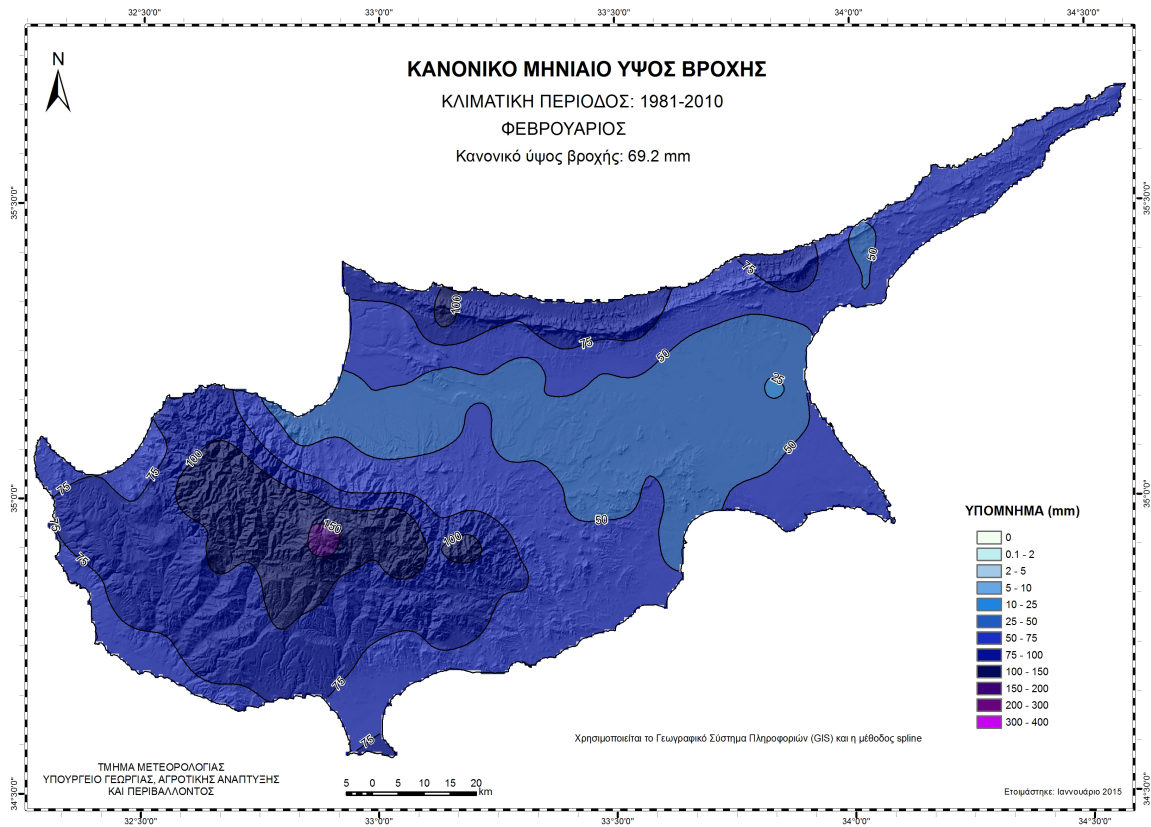
Βάσει των προκαταρκτικών δεδομένων, χαλάζι σημειώθηκε στις 9, στις 13 και στις 14 του μήνα, ενώ χιόνι είχαμε την 1^η του μήνα, στις 2-4, στις 15 και στις 18 του μήνα.

Για τις ημερομηνίες 13-16 και 18-19 του **Φεβρουαρίου** είχαν εκδοθεί κίτρινες προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ που αφορούσαν βροχές και καταιγίδες.

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



καθώς και χάρτης με το κλιματικό ύψος βροχής **Φεβρουαρίου** 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