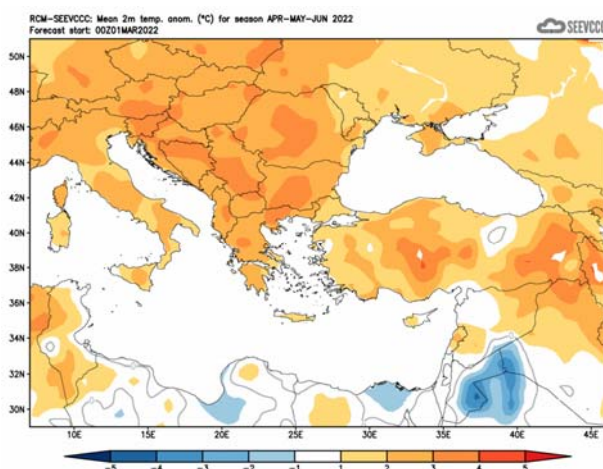


## Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Απρίλιο, Μάιο και Ιούνιο 2022

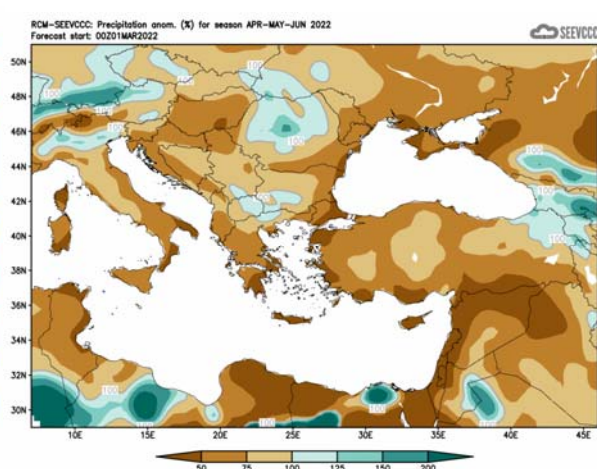
### Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Απρίλιο, Μάιο και Ιούνιο.

Η περίοδος **Απριλίου, Μαΐου και Ιουνίου 2022**, 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 καταιγιδόφορο 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 το **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.

Το γενικό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται ότι θα είναι οι κανονικές θερμοκρασίες για το ανατολικό μέρος του νησιού και οι πιο πάνω από τις κανονικές θερμοκρασίες για το δυτικό μέρος του νησιού. Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι η περιβάλλουσα περιοχή θα χαρακτηρίζεται από κανονικές μέχρι πιο πάνω από τις κανονικές θερμοκρασίες. Το αναμενόμενο ύψος αθροιστικής βροχής θα είναι κάτω από τα κανονικά για τη εποχή επίπεδα για όλο το νησί και για την ολόκληρη ευρύτερη περιοχή. Αναλυτικά, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, για τους μήνες **Απρίλιο, Μάιο και Ιούνιο 2022**, το εποχικό αθροιστικό ύψος βροχής αναμένεται ότι θα κυμαίνεται σε επίπεδα κάτω του 50% του κανονικού για την εποχή (\*).

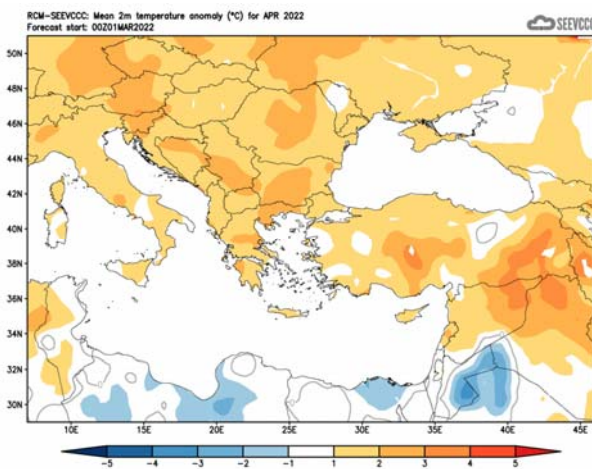


Απόκλιση μέσης εποχικής θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Απριλίου, Μαΐου και Ιουνίου

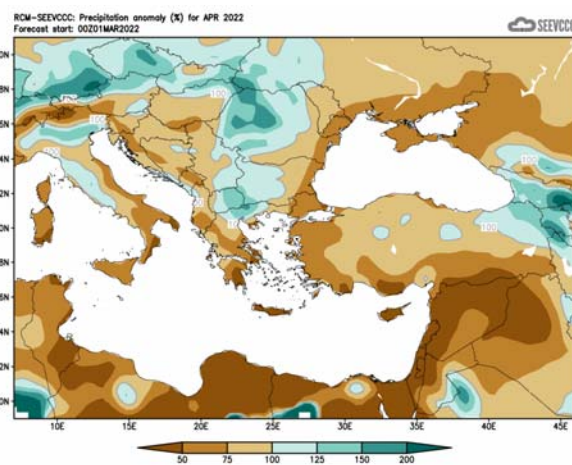


Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Απριλίου, Μαΐου και Ιουνίου

Ο **Απρίλιος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι θερμότερος του κανονικού, όπως και η ευρύτερη περιβάλλουσα περιοχή. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό είναι απογοητευτικό αφού θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού ύψους σχεδόν σε όλο το νησί. Αυτό το χαρακτηριστικό, του χαμηλού δηλαδή αθροιστικού ύψους βροχής, είναι ίδιο για ολόκληρη την περιοχή της ανατολικής Μεσογείου ακόμα και για τα νότια Βαλκάνια και την νότια Ιταλική χερσόνησο, τη νότια Μικρά Ασία και την Εγγύς και Μέση Ανατολή (\*).

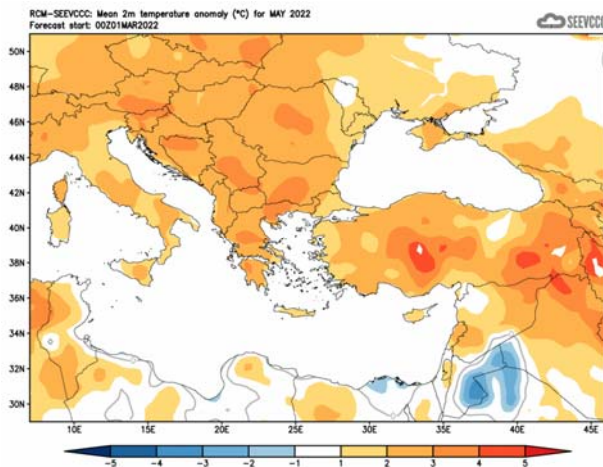


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Απρίλιο

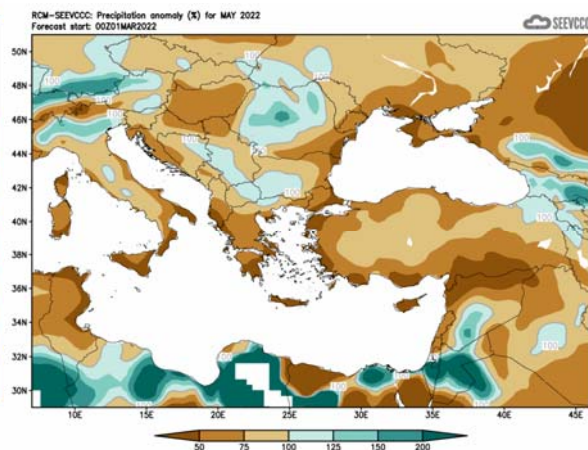


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα

Ο **Μάιος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι θερμότερος του κανονικού, όπως και η περιβάλλουσα περιοχή εκτός από τα νότια όπου οι θερμοκρασιακές συνθήκες θα ποικίλουν ανάλογα με την περιοχή. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό παραμένει απογοητευτικό αφού σε ολόκληρη σχεδόν την Κύπρο θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού ύψους. Το πιο πάνω χαρακτηριστικό αποτελεί χαρακτηριστικό ολόκληρης σχεδόν της ευρύτερης περιοχής. Βέβαια πρέπει να αναφερθεί ότι ο Μάιος δεν συνεισφέρει ουσιαστικά στο ισοζύγιο βροχής στην Κύπρο (\*).

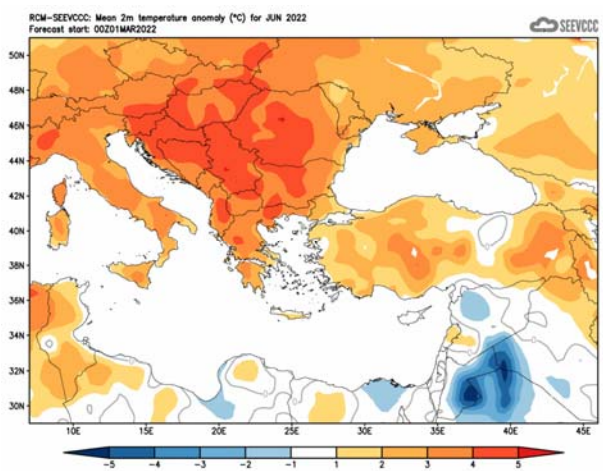


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Μάιο

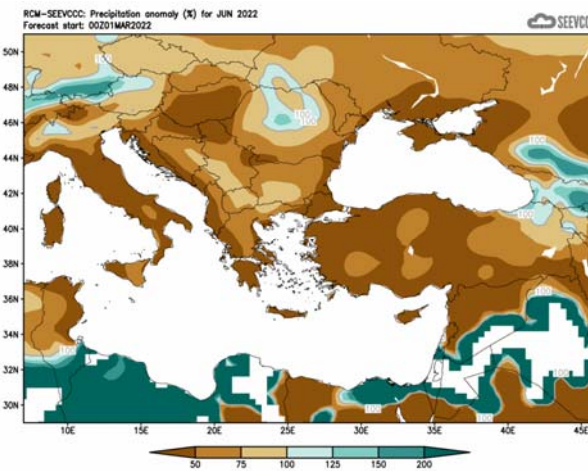


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Μάιο

Ο **Ιούνιος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό είναι και πάλι απογοητευτικό, αφού σε ολόκληρη την Κύπρο θα κυμανθεί και πάλι κάτω του 50% του κανονικού αθροιστικού ύψους (\*).



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

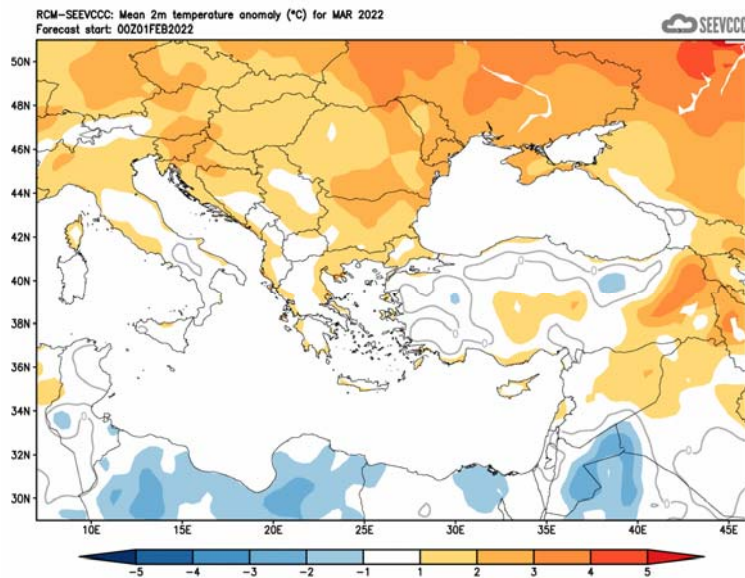
\* Οι τιμές σε Δυτικά Παράλια και Εσωτερικό καλύπτουν την περίοδο 1983-2010

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

## Αποτίμηση εποχικής πρόγνωσης Μαρτίου

Ο **Μάρτιος**, στην εποχική πρόγνωση, φαινόταν ότι θα είχε κανονικές θερμοκρασίες σε όλο το νησί, εκτός από τα παράλια που αναμενόταν να είναι λίγο θερμότερα του κανονικού.

Η αναφορά της εποχικής πρόγνωσης που γίνεται για το αθροιστικό ύψος βροχής δεν έτυχε σχολιασμού, αφού παρατηρηθήκαν συχνές αστοχίες στην πρόγνωση του.



Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από 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 δεν συμπεριφέρθηκε καλά σε σχέση με τη θερμοκρασία.

Από τα καταγραφέντα δεδομένα φαίνεται ότι ο **Μάρτιος** είχε πολύ χαμηλότερες θερμοκρασίες του κανονικού κάτι που δεν υποστήριζε και το μοντέλο. Παρατηρήθηκαν παράλληλα και ακραίες τιμές θερμοκρασιών, τόσο των μεγίστων όσο και των ελαχίστων (με απόκλιση πέραν των 4°C από τις κανονικές) σε πολλούς σταθμούς αναφοράς. Ενδεικτική είναι η μέγιστη θερμοκρασία στην Αθαλάσση που ήταν 25.4°C με την κανονική να είναι 19.2°C και η μέγιστη θερμοκρασία στον Πρόδρομο που ήταν 17.5°C με την κανονική να είναι 10.4°C. Όσο αφορά τις ελάχιστες θερμοκρασίες, ενδεικτική είναι η χαμηλότερη ελάχιστη θερμοκρασία στον Πρόδρομο που ήταν -7.6°C με την κανονική να είναι 2.8°C και η ελάχιστη θερμοκρασία στην Αθαλάσση που ήταν -1.4°C με την κανονική να είναι 6.9°C.

**ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΡΤΙΟ 2022**

Αρ. Στ.	Όνομασία 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	17,3	18,3	-1,0	22,7	9,9	7,4	8,3	-0,9	2,5	13,3	42,1	45,7	-3,6
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	16,9	18,6	-1,7	21,5	12,2	8,1	8,9	-0,8	2,4	13,3	42,9	34,4	8,5
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	6,1	10,4	-4,3	17,5	-2,7	-1,0	2,8	-3,8	-7,6	7,5	110,6	92,1	18,5
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	15,9	19,2	-3,3	25,4	6,8	3,9	6,9	-3,0	-1,4	11,2	25,4	31,9	-6,5
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	17,0	19,3	-2,3	23,0	11,5	6,6	8,6	-2,0	0,9	14,5	35,1	35,8	-0,7
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	15,8	19,1	-3,3	24,4	9,1	4,4	7,8	-3,4	-0,5	12,1	26,8	35,2	-8,4

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

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

= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται από τα προκαταρκτικά στοιχεία ότι ο **Μάρτιος** κατέγραψε ύψος αθροιστικής βροχής 38.4 mm ή 78% για τον μήνα.

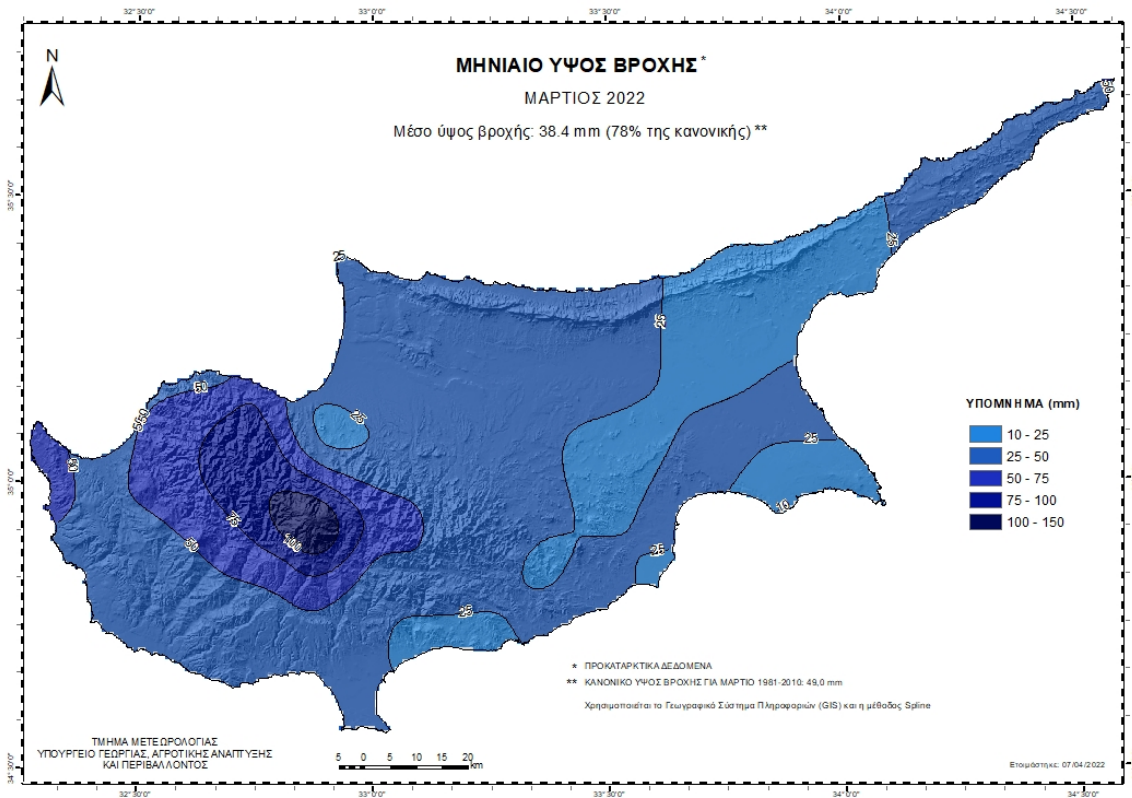
Για τις περιόδους 1-5, 7-14, 17-18 και 21-25 του μήνα **Μαρτίου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές που τις πλείστες φορές συνοδεύονταν από καταιγίδες.

Αξίζει να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκε χαλάζι στις 2-3, 10 και 19 **Μαρτίου**.

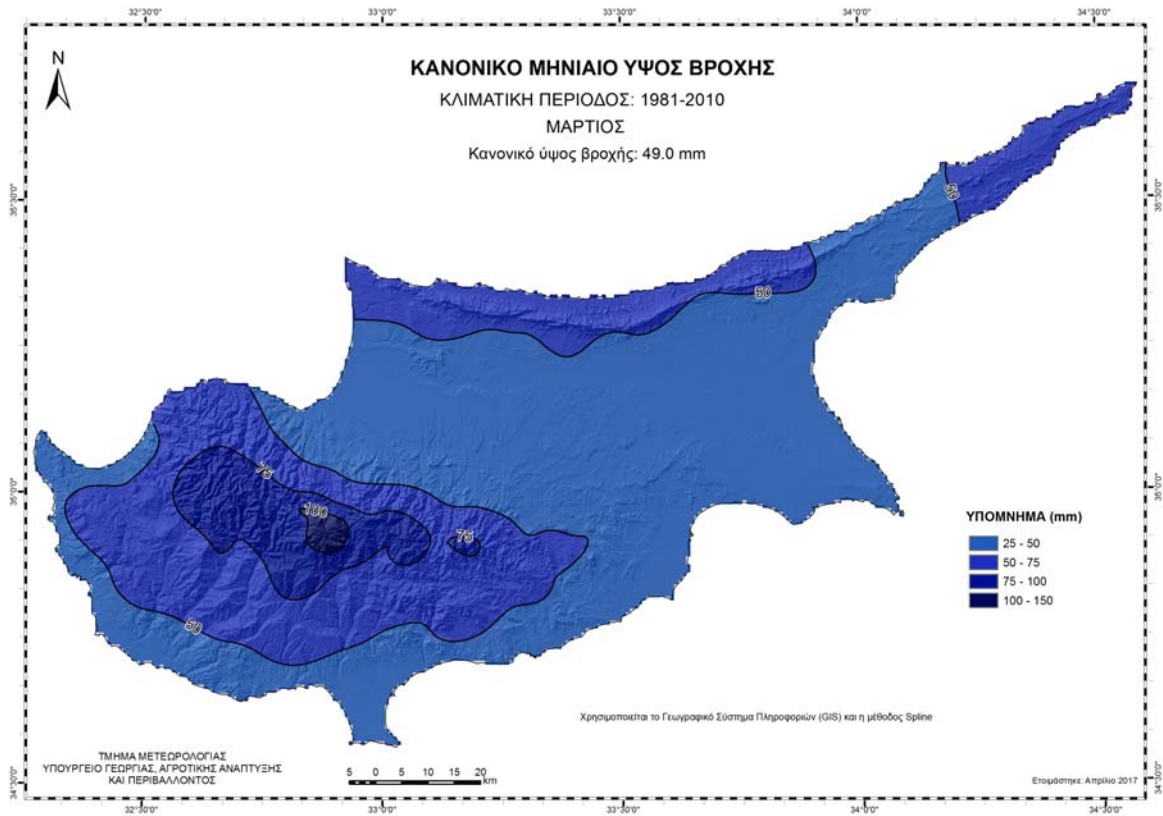
Επίσης και πάλι βάση των προκαταρκτικών δεδομένων, χιονόπτωση σημειώθηκε στις 2-3, 8-14, 17-18 και την περίοδο 20-24 **Μαρτίου**.

Για την περίοδο 2-3 και 10-12 του **Μαρτίου** είχαν εκδοθεί προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ στο κίτρινο επίπεδο σημαντικότητας οι οποίες αφορούσαν άνεμο και χαμηλές θερμοκρασίες.

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.