

Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες

Φεβρουάριο, Μάρτιο και Απρίλιο 2024

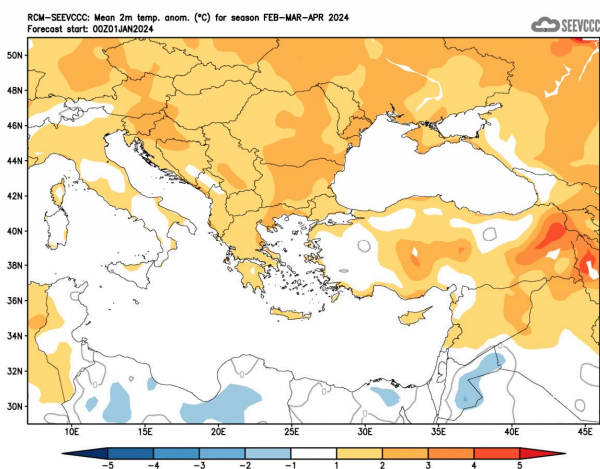
Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Φεβρουάριο, Μάρτιο και Απρίλιο

Η περίοδος η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά το τέλος του παραδοσιακού χειμώνα (**Φεβρουάριος**) και τους πρώτους δύο μήνες της παραδοσιακής Άνοιξης (**Μάρτιος και Απρίλιος**).

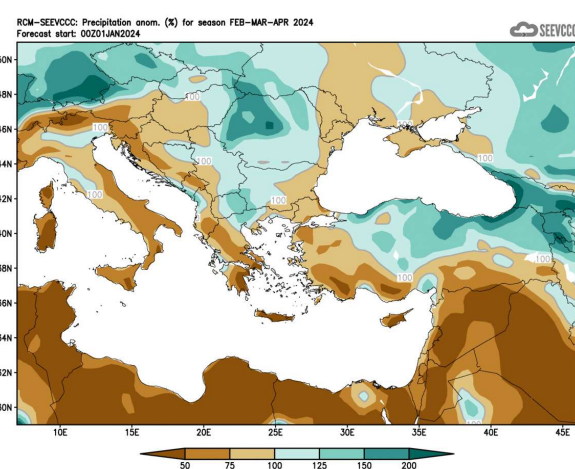
Οι πρώτος μήνας της περιόδου που θα περιγραφεί ουσιαστικά δεν διαφοροποιείται κλιματικά από τον **Ιανουάριο**, τον προηγούμενο δηλαδή μήνα, ούτε από πλευράς αθροιστικής βροχής, αλλά ούτε και από πλευράς θερμοκρασίας. Κατά την περίοδο αυτή η ατμόσφαιρα έχει τα χειμερινά κλιματικά της χαρακτηριστικά, με αποτέλεσμα (κλιματικά και πάλι) η συχνότητα έλευσης βαροκλινικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο, να είναι σημαντικά αυξημένη σε σχέση με τους θερμότερους μήνες του έτους. Κλιματική διαφοροποίηση παρατηρείται κατά τους δύο επόμενους μήνες της περιόδου (το Μάρτιο δηλαδή και τον Απρίλιο) κατά τους οποίους η μέση θερμοκρασία αυξάνει ενώ η μέση αθροιστική βροχή παρουσιάζει κάμψη.

Εποχική πρόγνωση για την τριμηνία

Το γενικό θερμοκρασιακό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας για την Κύπρο, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται να είναι οι πάνω από τις κανονικές για την περίοδο θερμοκρασίες (υψηλότερες κατά περίπου 1 με 2°C). Παρόμοιο θερμοκρασιακό χαρακτηριστικό έχει και ολόκληρη η περιβάλλουσα περιοχή. Σχετικά με το αθροιστικό ύψος βροχής και με βάση την εποχική πρόγνωση αυτό είναι απογοητευτικό. Η αθροιστική βροχή της τριμηνίας θα κυμανθεί μεταξύ 50% και 75% του κανονικού σχεδόν σε όλο το νησί, ενώ στο νοτιοανατολικό κομμάτι θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού. Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι ολόκληρη η γύρω περιοχή έχει, επίσης, παρόμοια χαρακτηριστικά (*).



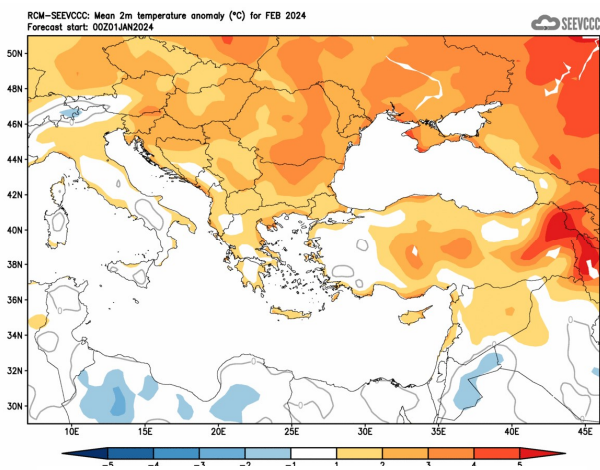
Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Φεβρουαρίου, Μαρτίου και Απριλίου



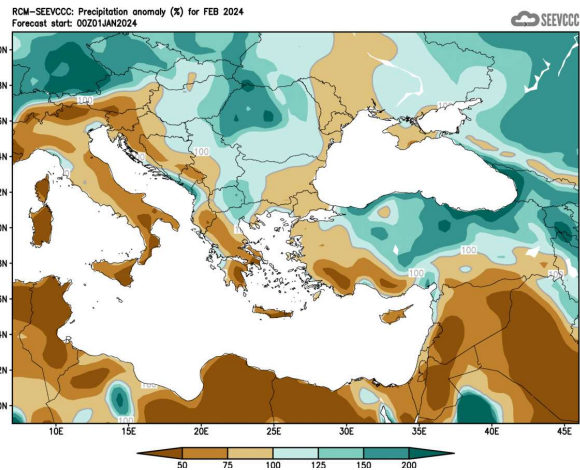
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Φεβρουαρίου, Μαρτίου και Απριλίου

Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

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

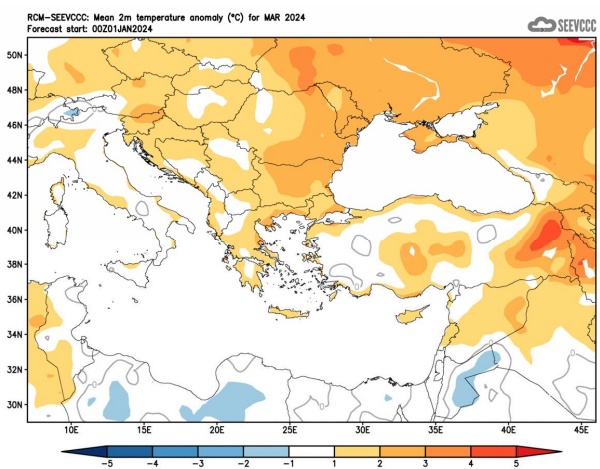


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Φεβρουάριο

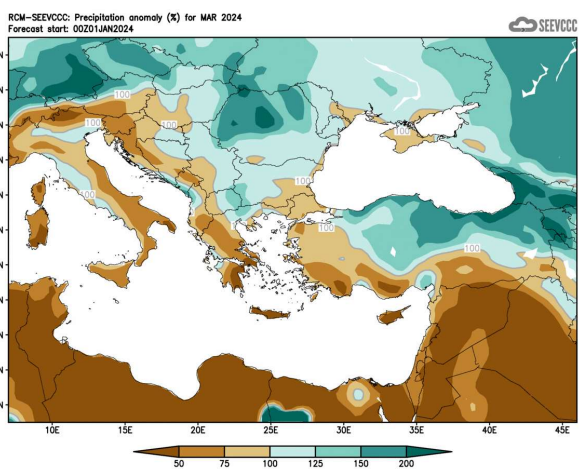


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Φεβρουάριο

Ο **Μάρτιος**, πρώτος μήνας της Άνοιξης και της μεταβατικής περιόδου που συνδέει τη χειμερινή με την καλοκαιρινή περίοδο, αναμένεται και πάλι ότι θερμοκρασιακά θα είναι γενικά θερμότερος του κανονικού κατά 1 με 2°C. Το αναμενόμενο ύψος βροχής συνεχίζει να είναι απογοητευτικό για το μήνα, αφού θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού σε ολόκληρο το νησί. Παρόμοια χαρακτηριστικά παρουσιάζει και ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων, μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης της Εγγύς και Μέσης Ανατολής (*).

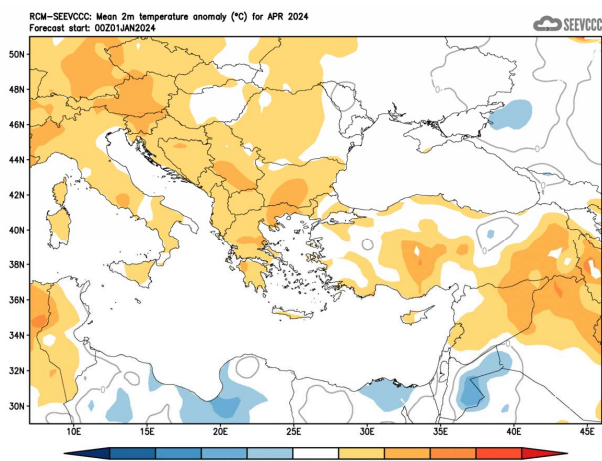


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Μάρτιο

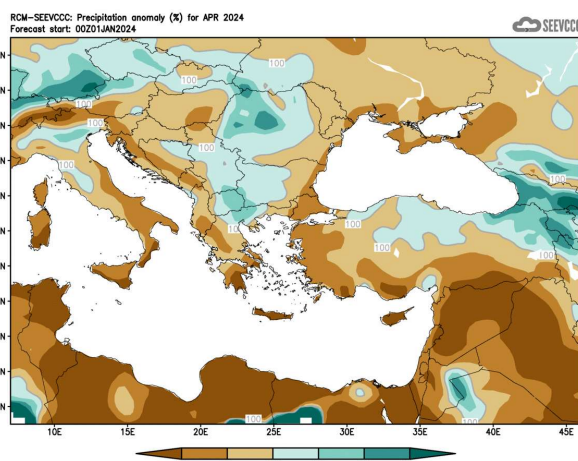


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Μάρτιο

Ο **Απρίλιος**, δεύτερος μήνας της Άνοιξης και τελευταίος της περιόδου της παρούσας εποχικής πρόγνωσης, αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός στο ανατολικό μισό του νησιού αλλά θερμότερος του κανονικού κατά 1 με 2°C στο δυτικό μισό του νησιού. Το αναμενόμενο ύψος βροχής συνεχίζει να είναι απογοητευτικό και για το μήνα αυτό, αφού θα κυμανθεί και πάλι κάτω του 50% του κανονικού σε όλο το νησί. Παρόμοια χαρακτηριστικά επίσης παρουσιάζει ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων, μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης και της Εγγύς και Μέσης ανατολής (*).



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

Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (Μέση Μέγιστη και Μέση Ελάχιστη) και αθροιστικού ύψους βροχής για τους μήνες Φεβρουάριο, Μάρτιο και Απρίλιο

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, η μέση θερμοκρασία (τόσο μέγιστη όσο και ελάχιστη) αυξάνεται, με τον **Φεβρουάριο** να είναι ο ψυχρότερος της τριμηνίας και τον **Απρίλιο** ο θερμότερος. Παράλληλα, η αθροιστική βροχή μειώνεται σταθερά από τον **Φεβρουάριο** στον **Απρίλιο** για όλους τους σταθμούς.

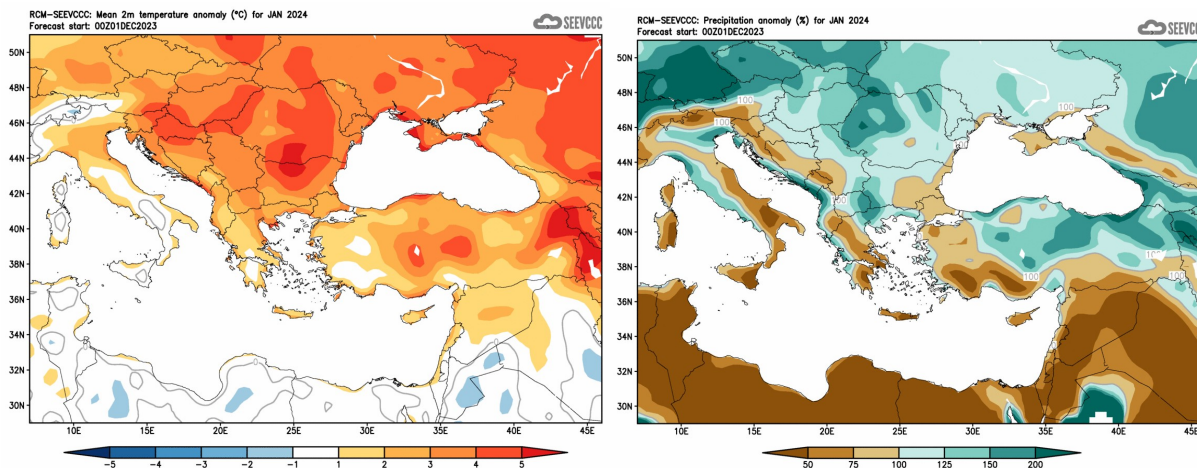
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Φεβρ.	Μάρτ.	Απρ.	Φεβρ.	Μάρτ.	Απρ.	Φεβρ.	Μάρτ.	Απρ.
Βόρεια Παράλια	16,3	18,3	21,6	7,3	8,3	10,8	68,5	45,7	21,8
Δυτικά Παράλια*	17,1	18,6	21,5	8,1	8,9	11,5	59,8	34,4	15,2
Ορεινές Περιοχές	6,7	10,4	15,5	0,5	2,8	6,6	128,7	92,1	47,2
Εσωτερικό*	16,0	19,2	24,4	5,3	6,9	10,4	44,5	31,9	19,1
Νότια Παράλια	17,0	19,3	22,7	7,1	8,6	11,8	50,3	35,8	14,2
Ανατολικά Παράλια**	16,5	19,1	23,2	6,3	7,8	10,9	50,7	35,2	19,7

* 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 Ιανουαρίου

Ο **Ιανουάριος** αναμενόταν ότι θερμοκρασιακά θα ήταν θερμότερος του κανονικού, κατά 1°C με 2°C. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα ήταν απογοητευτικό για τον μήνα αυτό, αφού αναμενόταν να κυμανθεί σε επίπεδα κάτω του κανονικού, δηλαδή γύρω στο 50% με 75% του κανονικού. Παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά θα παρουσίαζε και ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων, μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας καθώς, επίσης, και της Εγγύς και Μέσης Ανατολής.



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

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

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 **Ιανουάριο** συμπεριφέρθηκε σχετικά καλά σε σχέση τις αναμενόμενες θερμοκρασίες, αφού ο Ιανουάριος όντως υπήρξε θερμότερος του κανονικού. Παρόλα αυτά, το εποχικό μοντέλο δεν εκτίμησε σωστά το πόσο θερμότερος θα ήταν ο μήνας αυτός. Η εκτίμηση ήταν για 1 με 2°C θερμότερος του κανονικού, ωστόσο ο Ιανουάριος υπήρξε για την πλειοψηφία των σταθμών θερμότερος κατά 2.0-3.3°C του κανονικού, τόσο σε σχέση με τη μέση ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία όσο και σε σχέση με τη μέση ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟ 2024

Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Θερμοκρασία					Βροχόπτωση							
		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	19.6	16.3	3.3	23.8	15.3	10.8	7.6	3.2	5.0	14.5	79.1	85.3	-6.2
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	18.9	17.1	1.8	22.2	14.2	11.4	8.3	3.1	5.7	17.1	82.5	78.8	3.7
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	7.5	6.3	1.2	12.7	0.4	2.4	0.7	1.7	-2.4	7.6	154.1	150.0	4.1
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	18.2	15.5	2.7	22.1	11.9	7.4	5.4	2.0	3.0	12.4	92.5	48.8	43.7
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	19.5	16.8	2.7	24.0	14.3	10.3	7.5	2.8	5.8	14.5	86.6	73.7	12.9
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	19.0	16.3	2.7	23.6	13.1	9.0	6.6	2.4	5.1	12.7	78.3	67.3	11.0

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

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

Καταγράφηκαν, επίσης, ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό της Πόλις Χρυσοχούς όπου η ψηλότερη ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία (23.8°C) ήταν κατά 7.5°C πιο πάνω από την κανονική. Επίσης, η ψηλότερη ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία στο σταθμό της Άχνας (23.6°C) ήταν κατά 7.3°C πιο πάνω από την κανονική. Παρατηρήθηκαν, επίσης, ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C. Παραδείγματα αποτελούν ο σταθμός στο αεροδρόμιο Πάφου, όπου η ψηλότερη ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία (17.1°C) ήταν κατά 8.8°C πιο πάνω από την κανονική, ενώ στους σταθμούς στην Αθαλάσσα αλλά και στο αεροδρόμιο Λάρνακας αυτή ήταν κατά 7°C πιο πάνω από την αντίστοιχη κανονική.

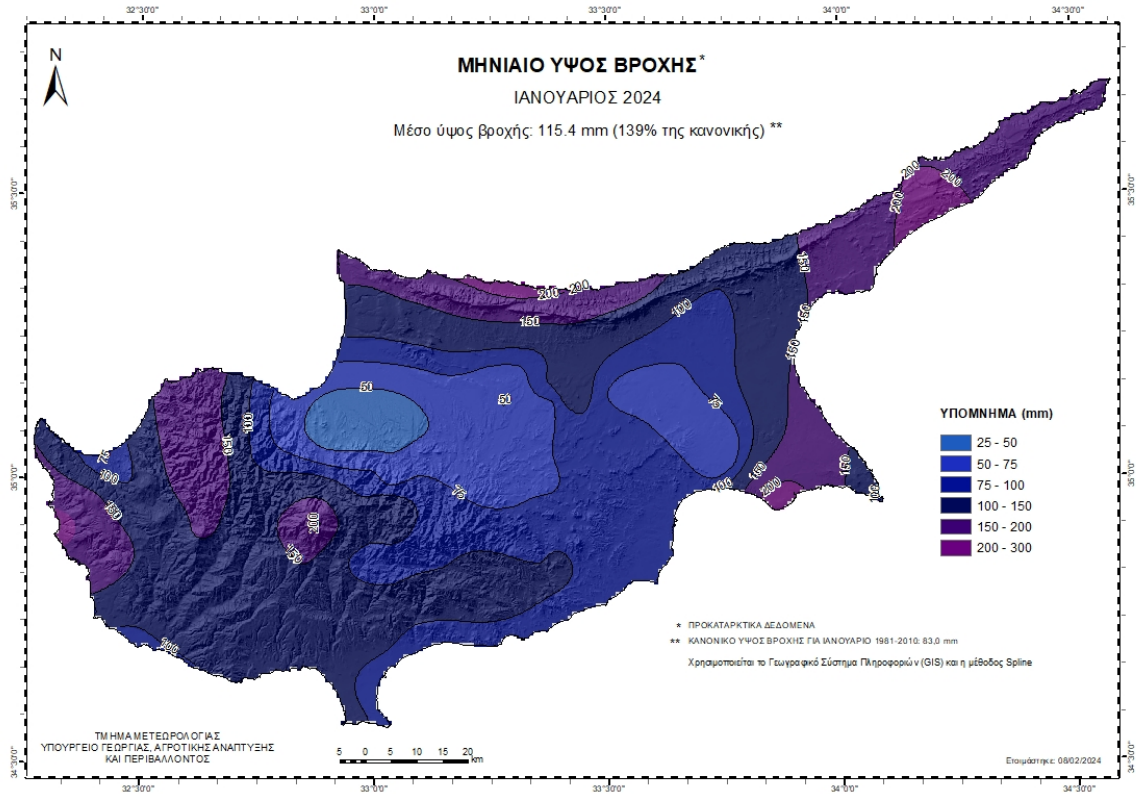
Από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας φαίνεται ότι, για τον **Ιανουάριο** και αναφορικά με την αθροιστική βροχή, το εποχικό μοντέλο δεν συμπεριφέρθηκε καλά, αφού το ύψος βροχής κυμάνθηκε αρκετά πιο πάνω από το εκτιμώμενο.

Γενικά ο **Ιανουάριος** κρίνεται ότι ήταν βροχερός μήνας, αφού η μέση αθροιστική βροχή έφτασε για ολόκληρη την περιοχή του νησιού τα 115.4 χιλιοστά ή ποσοστό 139% της κανονικής του μήνα.

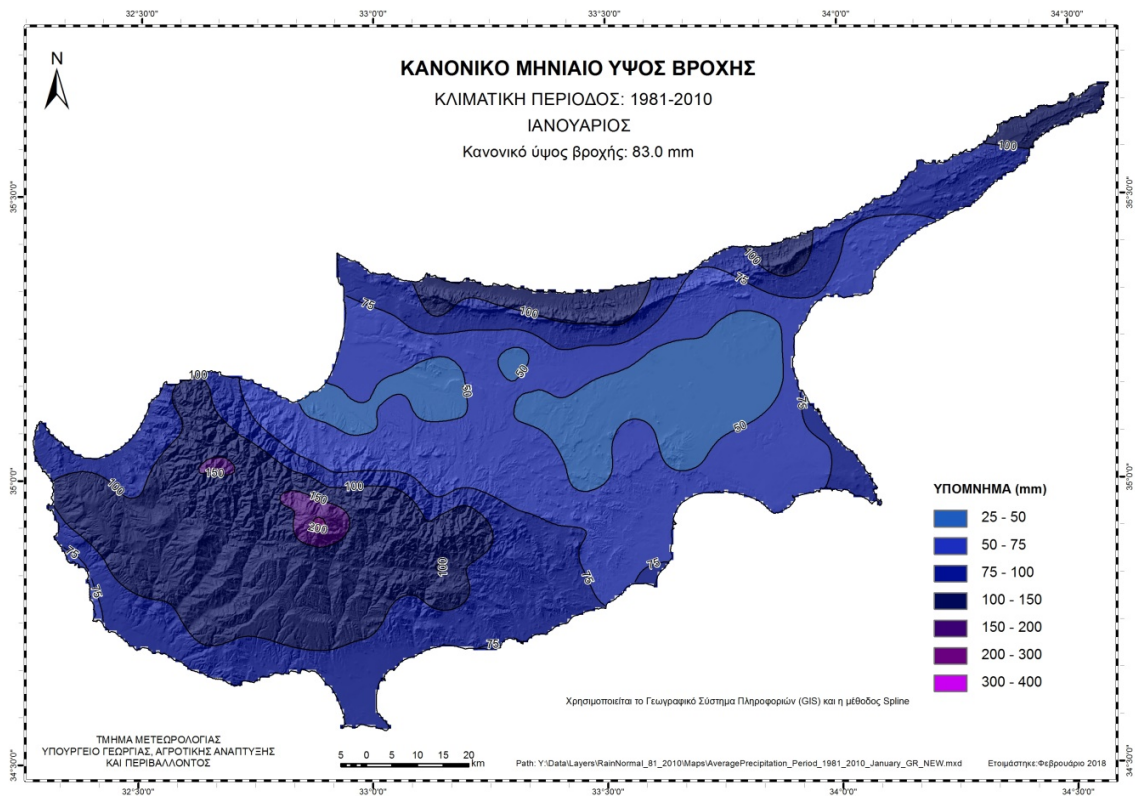
Κατά τις περιόδους 1-5, 8-19 και 21-31 **Ιανουαρίου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές και καταιγίδες. Από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκε χαλάζι στις 10, στις 26 και στις 28 **Ιανουαρίου**. Επίσης, για τις 10 και 22 Ιανουαρίου είχαν εκδοθεί κίτρινες προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ που αφορούσαν καταιγίδα. Στις 12 Ιανουαρίου είχε εκδοθεί κίτρινη προειδοποίηση ΕΜΜΑ που αφορούσε βροχόπτωση και στις 29 Ιανουαρίου είχε εκδοθεί πορτοκαλί προειδοποίηση ΕΜΜΑ που αφορούσε καταιγίδες.

Αξίζει να αναφερθεί, ότι βάση των προκαταρκτικών δεδομένων, τον **Ιανουάριο** είχαμε χιονόπτωση στις 10, 12-15, 25-26 και στις 28-31.

Για σκοπούς καλύτερης εποπτείας της κατανομής της βροχής παρουσιάζεται πιο κάτω χάρτης της Κύπρου με τη γεωγραφική κατανομή της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το μήνα **Ιανουάριο**,



καθώς και χάρτης με την γεωγραφική κατανομή του κλιματικού (κανονικού) ύψος βροχής **Ιανουάριο** με βάση την κλιματική περίοδο 1981-2010.



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