

Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες

Φεβρουάριο, Μάρτιο και Απρίλιο 2022

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

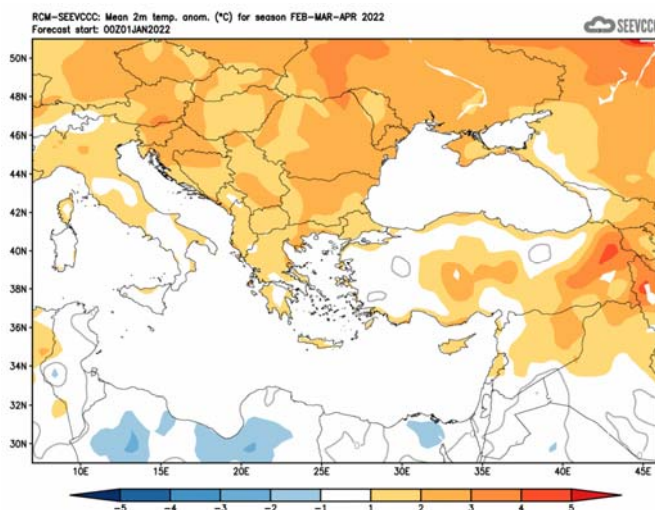
Η περίοδος η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά το τέλος του παραδοσιακού χειμώνα (**Φεβρουάριος**) και τους πρώτους δύο μήνες της παραδοσιακής Άνοιξης (**Μάρτιος και Απρίλιος**).

Οι πρώτος μήνας της περιόδου που θα περιγραφεί δεν διαφοροποιείται κλιματικά, ουσιαστικά, 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 βαροκλιτικών 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 η περιβάλλουσα περιοχή.

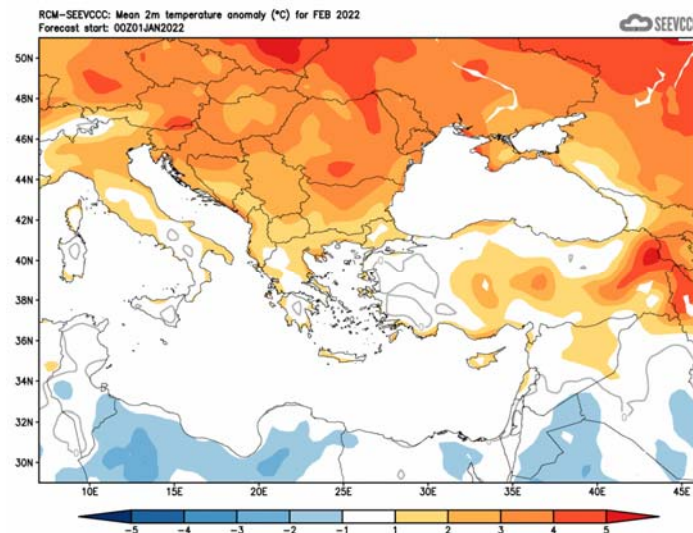
Η αναφορά της εποχικής πρόγνωσης που γίνεται για το αθροιστικό ύψος βροχής είναι απογοητευτική. Δεν θα τύχει σχολιασμού διότι από τις μέχρι στιγμής παρατηρήσεις για τον Φεβρουάριο η πρόγνωση αποκλίνει ουσιαστικά και δεν φαίνεται να είναι ορθή. Παρόμοιες αστοχίες στην πρόγνωση του εποχικού αθροιστικού ύψους βροχής φαίνεται να είναι συχνές και ο παραπέρα σχολιασμός τους δεν ενδείκνυται.



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

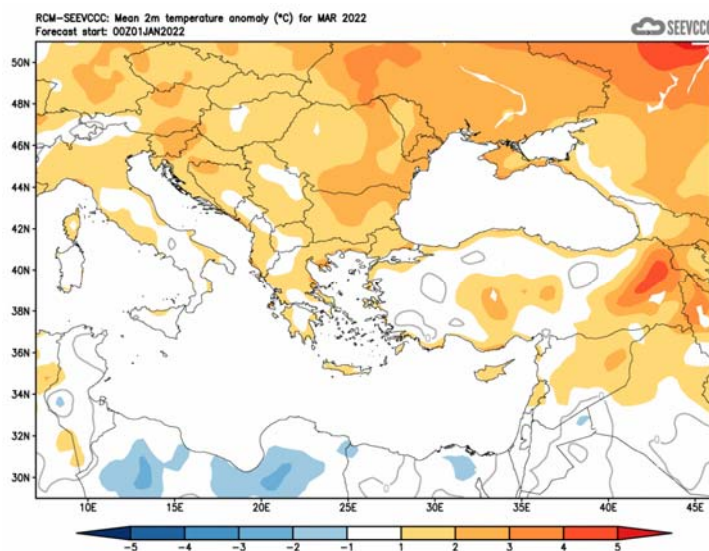
Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Ο **Φεβρουάριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι γενικά θερμότερος του κανονικού (κατά περίπου 1 με 2°C) κυρίως στα παράλια.



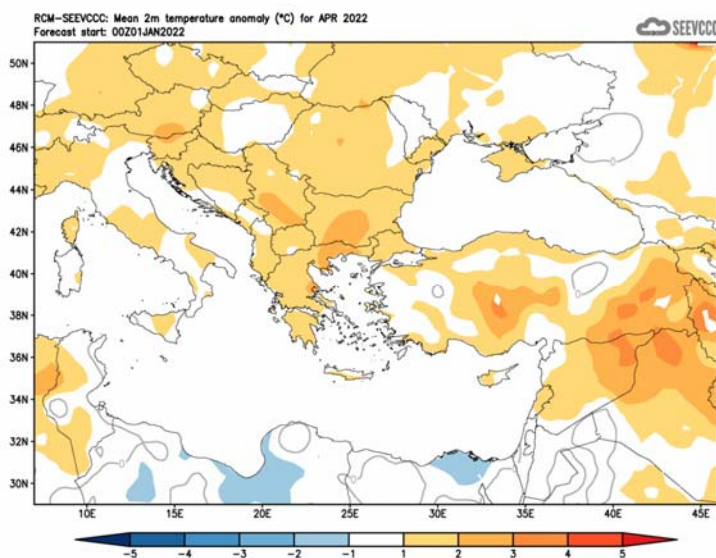
Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Φεβρουάριο

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.



Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από 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 θερμότερο το δυτικό μέρος του νησιού κατά 1 με 2°C, ενώ το ανατολικό μέρος του νησιού αναμένεται να έχει κανονικές θερμοκρασίες.



Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από 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 το **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.

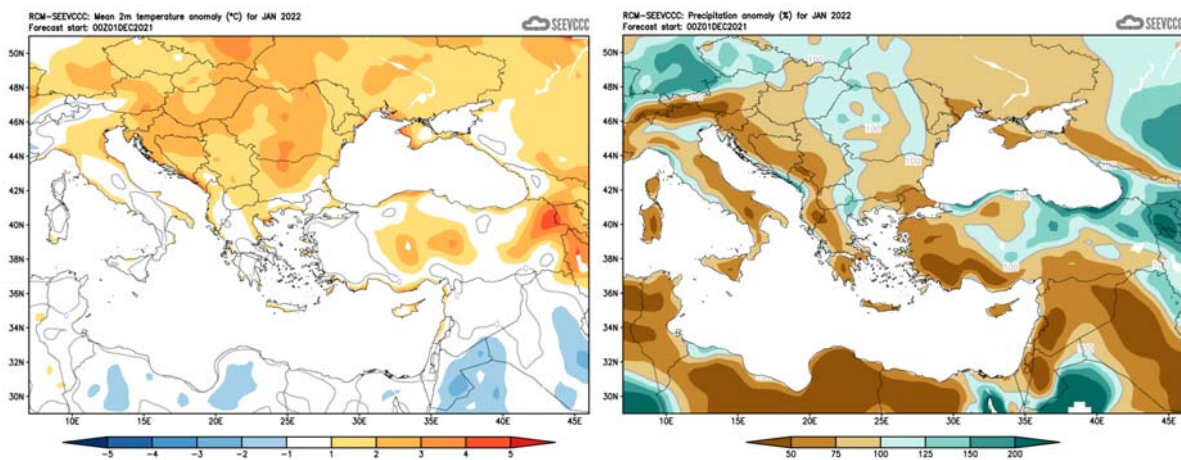
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Φεβρ.	Μάρτ.	Απρ.	Φεβρ.	Μάρτ.	Απρ.	Φεβρ.	Μάρτ.	Απρ.
Βόρεια Παράλια	16.3	18.3	21.6	7.3	8.3	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, κυρίως σε περιοχές στα παράλια. Το αναμενόμενο ύψος βροχής φαινόταν ότι θα ήταν απογοητευτικό για το μήνα αφού θα κυμαινόταν σε επίπεδα κάτω του κανονικού, γύρω στα 50% με 75% του κανονικού. Παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά παρουσίαζε ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης 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,

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟ 2022														
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 ΧΡΥΣΟΚΟΥΣ	17,8	16,3	1,5	23,2	11,8	8,5	7,6	0,9	2,4	14,0	179,7	85,3	94,4
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	16,3	17,1	-0,8	20,7	10,9	9,0	8,3	0,7	1,5	16,4	128,2	78,8	49,4
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	-	6,3		11,4	0,7	-	0,7		-8,6	2,9	270,3	150,0	120,3
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	15,4	15,5	-0,1	21,4	9,1	4,5	5,4	-0,9	-1,3	11,7	70,4	48,8	21,6
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	16,4	16,8	-0,4	20,9	10,0	7,8	7,5	0,3	1,3	16,5	104,6	73,7	30,9
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	15,2	16,3	-1,1	20,4	9,7	5,7	6,6	-0,9	-0,4	12,0	85,0	67,3	17,7

* Οι Κανονικές Τιμές Πάφου και Αθαλάσσης καλύπτουν την περίοδο 1983-2010
 ** Οι Κανονικές Τιμές Θερμοκρασίας της Αχνας καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

φαίνεται ότι το εποχικό μοντέλο για τον **Ιανουάριο** συμπεριφέρθηκε σχετικά καλά για τις αναμενόμενες θερμοκρασίες, αλλά καθόλου καλά στην εκτίμηση της αθροιστικής βροχής. Από τα

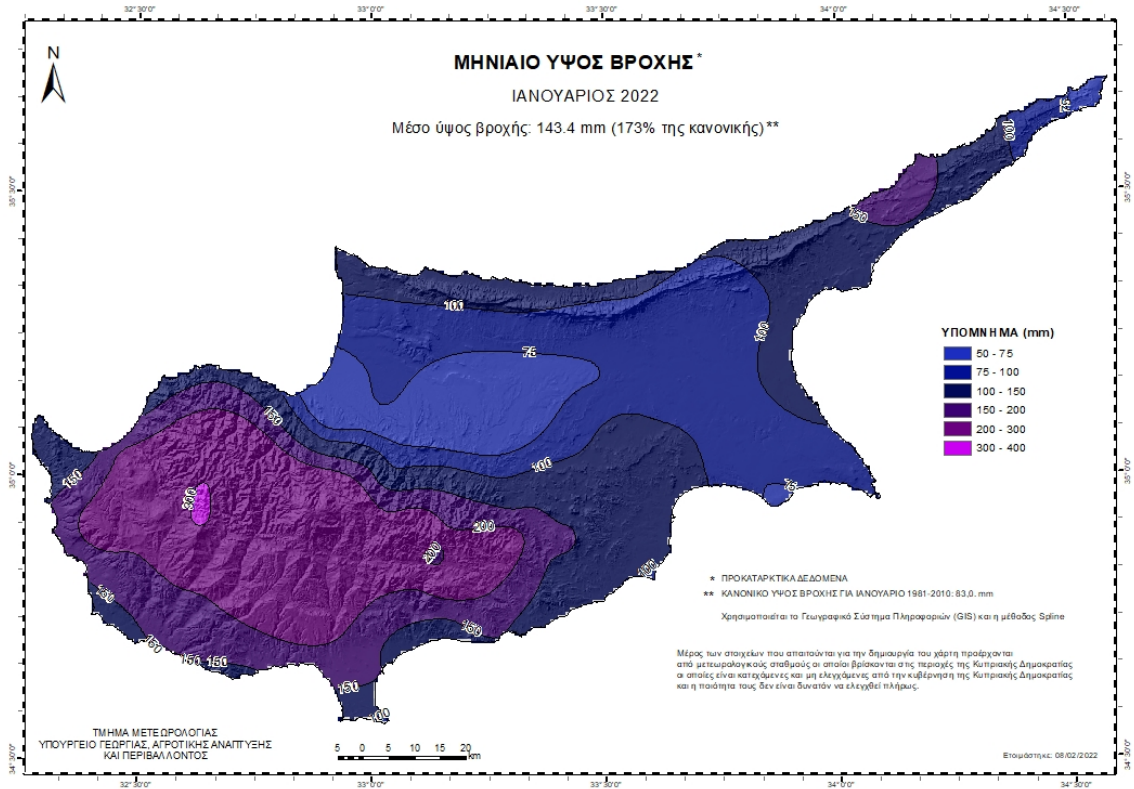
καταγραφέντα δεδομένα θερμοκρασίας φαίνεται ότι ο **Ιανουάριος** ήταν κοντά στις κανονικές θερμοκρασίες. Οι πλείστες μέσες μέγιστες όσο και οι μέσες ελάχιστες θερμοκρασίες που καταγράφηκαν ήταν κοντά στις κανονικές. Καταγράφηκαν φυσικά ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες όπως στην Αθαλάσσα με ψηλότερη ημερήσια μέγιστη 21.4°C (με την κανονική να είναι 15.5°C) και στην Πόλη Χρυσοχούς με ψηλότερη ημερήσια μέγιστη 23.2°C (με την κανονική να είναι 16.3°C). Παρατηρήθηκαν και ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες, όπως στην Άχνα με ελάχιστη θερμοκρασία -0.4°C (με την κανονική να είναι 6.6°C) και στον Πρόδρομο με ελάχιστη θερμοκρασία -8.6°C (με την κανονική να είναι 0.7°C).

Από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας φαίνεται ότι το εποχικό μοντέλο για τον **Ιανουάριο** αναφορικά με την αθροιστική βροχή δεν συμπεριφέρθηκε καλά, αφού το ύψος βροχής κυμάνθηκε πολύ πιο πάνω από το εκτιμώμενο. Γενικά ο **Ιανουάριος** κρίνεται ότι ήταν βροχερός μήνας, αφού η μέση αθροιστική βροχή έφτασε τα 143.4 χιλιοστά ή ποσοστό 173% της κανονικής του μήνα.

Στις 1-2, 4-6, 9-15, 17-19 και 21-31 **Ιανουαρίου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές και καταιγίδες. Από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκε χαλάζι στις 9-10, 12 και 22 **Ιανουαρίου**. Επίσης για τις 9-10, 12-13, 18-20, 22-23, 25 και 27-28 **Ιανουαρίου** είχαν εκδοθεί κίτρινες προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ με θέμα είτε για βροχές και καταιγίδες, είτε για δυνατούς άνεμους ή είτε για χαμηλές θερμοκρασίες. Στις 10-11 **Ιανουαρίου** είχε εκδοθεί πορτοκαλί προειδοποίηση ΕΜΜΑ με θέμα βροχές και καταιγίδες.

Αξίζει να αναφερθεί, ότι βάση των προκαταρκτικών δεδομένων, τον **Ιανουάριο** είχαμε χιονόπτωση στις 9-11, 17-19, 21-26 και 28-31 του **Ιανουαρίου**.

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.

