

Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Μάρτιο, Απρίλιο και Μάιο 2020

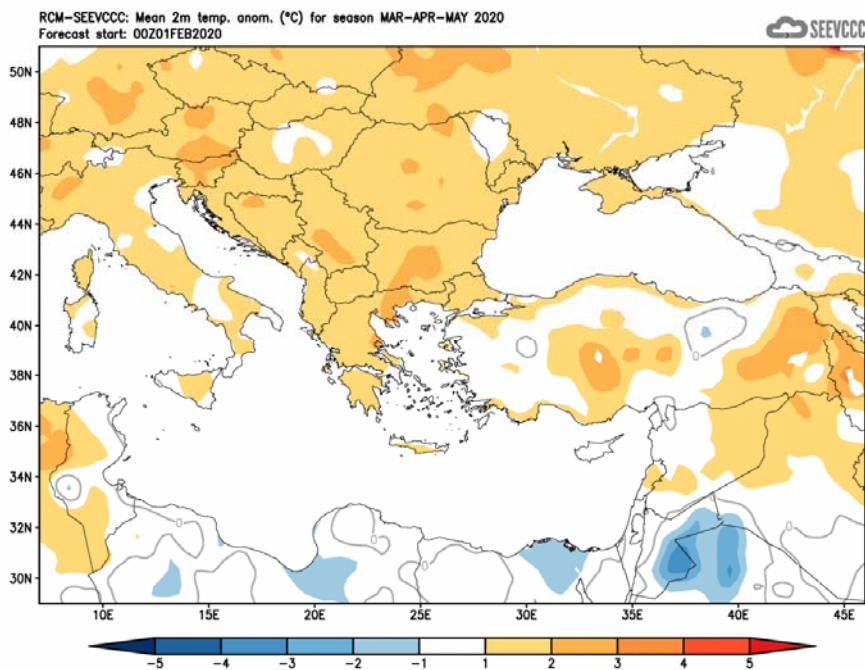
Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Μάρτιο, Απρίλιο και Μάιο.

Η περίοδος **Μαρτίου, Απριλίου και Μαΐου 2020**, 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 την καταγιδοφόρο δραστηριότητα λόγω του συνδυασμού των δυναμικών αιτίων με τη θερμική αστάθεια. Ο πιο πάνω συνδυασμός ποικίλει σε βαρύτητα με τα δυναμικά αίτια να έχουν μεγαλύτερη βαρύτητα το Μάρτιο και τα θερμικά αίτια να έχουν μεγαλύτερη βαρύτητα το 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 το **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 ουσιαστική άνοδο ιδιαίτερα τον Μάιο.

Το γενικό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται ότι θα είναι οι κανονικές θερμοκρασίες. Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι παρόμοια χαρακτηριστικά αναμένεται ότι θα έχει ολόκληρη η περιοχή της ανατολικής Μεσογείου, αφού η θερμοκρασία θα κυμανθεί στα κανονικά ή λίγο πιο πάνω από τα κανονικά επίπεδα.



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

Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό εκτιμάται ότι τουλάχιστον για τον Μάρτιο θα φτάσει τα κανονικά για τον μήνα επίπεδα, παρόλο που τα εποχικά μοντέλα θεωρούν ότι η επόμενη τριμηνία θα έχει περισσότερα ξηρικά χαρακτηριστικά.

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 παρατηρείται ουσιαστική άνοδος της θερμοκρασίας, τόσο μέγιστης όσο και ελάχιστης, αλλά ταυτόχρονα και μείωση των αθροιστικών υψών βροχής. Η μείωση των αθροιστικών υψών βροχής οφείλεται στην μείωση της συχνότητα 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 καταιγιδόφρου δραστηριότητας λόγω δυναμικών αιτίων ή λόγω θερμικής αστάθειας ή λόγω ορογραφικής υποβοήθησης ή συνδυασμού των πιο πάνω.

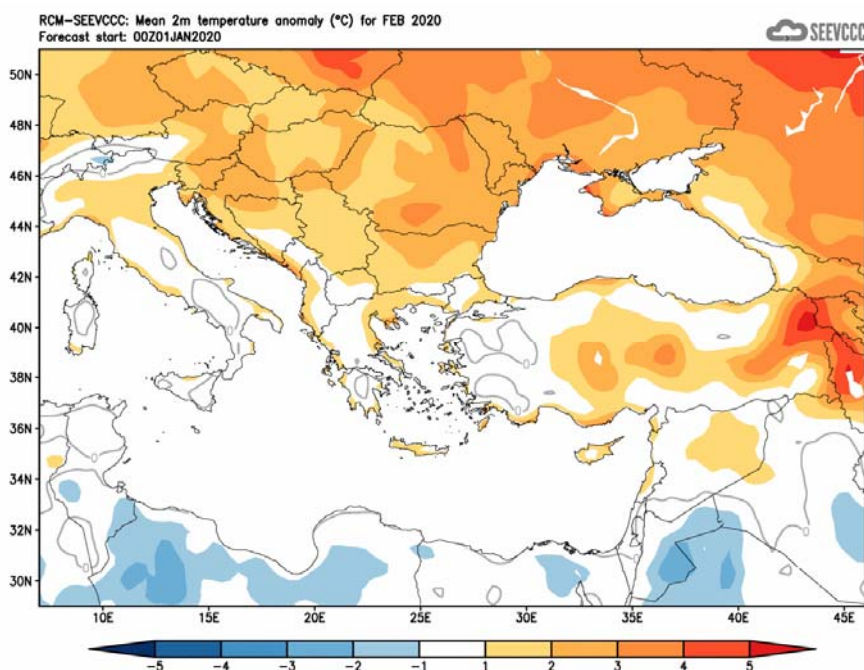
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Μάρτ.	Απρ.	Μάιος	Μάρτ.	Απρ.	Μάιος	Μάρτ.	Απρ.	Μάιος
Βόρεια Παράλια	18.3	21.6	25.8	8.3	10.8	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** αναμενόταν ότι θερμοκρασιακά θα ήταν γενικά θερμότερος του κανονικού (κατά περίπου 1 με 2°C) κυρίως στα παράλια. Παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά θα παρουσίαζε σχεδόν ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης και της Μέσης Ανατολής.



Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από 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** συμπεριφέρθηκε σχετικά καλά, αναφορικά με την εκτίμηση του για την ανωμαλία της θερμοκρασίας.

Το εποχικό μοντέλο έκανε πρόγνωση για λίγο πάνω από τις κανονικές θερμοκρασίες για τον μήνα **Φεβρουάριο** κυρίως στα παράλια. Τόσο οι μέσες μέγιστες όσο και οι περισσότερες μέσες ελάχιστες θερμοκρασίες που καταγράφηκαν ήταν στις περισσότερες περιπτώσεις κανονικές μέχρι λίγο πάνω από τις κανονικές.

Παρατηρήθηκαν φυσικά και ακραίες τιμές θερμοκρασιών, τόσο των μεγίστων όσο και των ελαχίστων (με απόκλιση πέραν των 4°C από τις κανονικές) σε αρκετούς σταθμούς αναφοράς. Ενδεικτική είναι η μέγιστη θερμοκρασία στον Πρόδρομο που ήταν 15.6°C με την κανονική να είναι 6.7°C και η μέγιστη θερμοκρασία στην Πόλις Χρυσοχούς που ήταν 22.9°C με την κανονική να είναι 16.3°C. Όσο αφορά τις ελάχιστες θερμοκρασίες, ενδεικτική είναι η ελάχιστη θερμοκρασία στη Λάρνακα που ήταν 14.7°C με την κανονική να είναι 7.1°C και η ελάχιστη θερμοκρασία στην Πάφο που ήταν 15.5°C με την κανονική να είναι 8.1°C.

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται από τα προκαταρκτικά στοιχεία ότι ο **Φεβρουάριος** κατέγραψε μεγάλο ύψος αθροιστικής βροχής 60 mm ή 87% για τον μήνα.

Για τις περιόδους 3-8, 11-13, 15, 17-24 και 28-29 του μήνα **Φεβρουαρίου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές που τις πλείστες φορές συνοδεύονταν από καταιγίδες.

Αξίζει να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκε χαλάζι στις 17 **Φεβρουαρίου** και χιονόπτωση στις 6-8, 11, 18, 21, 23 και 29 του μήνα.

Για τις 7 και 21 **Φεβρουαρίου** είχαν εκδοθεί προειδοποιήσεις χρώματος κίτρινο που αφορούσαν βροχές, καταιγίδες και ανέμους, για τις 8 ,9 και 10 **Φεβρουαρίου** είχαν εκδοθεί προειδοποιήσεις χρώματος κίτρινο και πορτοκαλί που αφορούσαν χαμηλές θερμοκρασίες. Στις 12 **Φεβρουαρίου** είχε εκδοθεί κίτρινη προειδοποίηση που αφορούσε περιορισμένης ορατότητας λόγω ομίχλης.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟ 2020

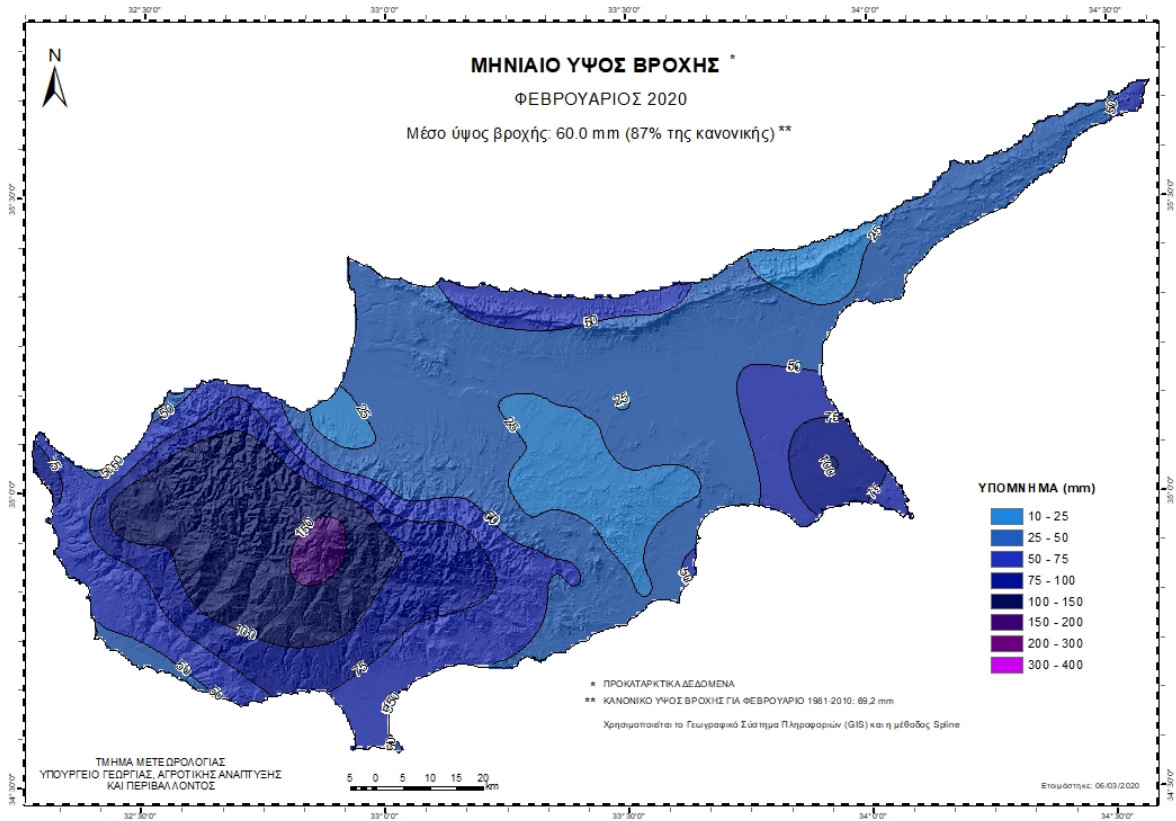
Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Ψηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Χαμηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Χαμηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Ψηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μηνιαία Αβροιστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	17.6	16.3	1.3	22.9	11.5	8.2	7.3	0.9	0.6	13.2	49.3
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	17.3	17.1	0.2	20.0	11.6	9.5	8.1	1.4	1.8	15.5	35.7	59.8	-24.1
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	7.4	6.7	0.7	15.6	-0.5	-0.4	0.5	-0.9	-9.4	4.4	140.9	128.7	12.2
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	17.1	16.0	1.1	22.2	7.7	6.1	5.3	0.8	-1.4	11.3	24.8	44.5	-19.7
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	17.4	17.0	0.4	22.2	10.2	8.8	7.1	1.7	0.6	14.7	52.6	50.3	2.3
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	16.0	16.5	-0.5	19.7	9.0	6.9	6.3	0.6	-2.7	11.9	51.0	50.7	0.3

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

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

= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

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.

