

Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

Απριλίου 2020

Το Τμήμα Μετεωρολογίας, στην προσπάθεια του για αγρομετεωρολογική υποστήριξη της γεωργίας στον τόπο, θα εκδίδει εντός του πρώτου δεκαημέρου κάθε μήνα ειδικό αγρομετεωρολογικό δελτίο με βάση το σχετικό πρότυπο του Παγκόσμιου Μετεωρολογικού Οργανισμού.

Το δελτίο αποτελείται από τρία μέρη. Στο πρώτο μέρος θα παρουσιάζονται τα κλιματικά χαρακτηριστικά του μήνα, στο δεύτερο μέρος θα παρουσιάζεται η εποχική πρόγνωση του μήνα και στο τρίτο μέρος θα παρατίθενται προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία προηγούμενων μηνών. Προκειμένου για τη κατανόηση των χρησιμοποιούμενων μετεωρολογικών όρων αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα και κατάλληλο γλωσσάρι μετεωρολογικών όρων.

Το εκδιδόμενο δελτίο θα αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος και θα ανανεώνεται εντός του πρώτου δεκαημέρου κάθε μήνα, ενώ η προσπάθεια εμπλουτισμού του θα είναι συνεχής.

Κλιματολογικά στοιχεία Απριλίου

Ο **Απρίλιος**, ο οποίος θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, είναι ο δεύτερος μήνας της μεταβατικής περιόδου, από τη ψυχρή και βροχερή περίοδο του έτους, του παραδοσιακού δηλαδή χειμώνα, προς τη θερμή και με ξηρικά χαρακτηριστικά περίοδο του έτους, του παραδοσιακού καλοκαιριού.

Ο **Απρίλιος** όπως και ολόκληρη η τρέχουσα τριμηνία (Μαρτίου, Απριλίου και Μαΐου) χαρακτηρίζεται από επεισόδια με καταιγιδόφορο δραστηριότητα, λόγω του συνδυασμού των δυναμικών αιτίων της ανώτερης ατμόσφαιρας με τη θερμική αστάθεια των παρεδαφίων της στρωμάτων.

Γενικά ο **Απρίλιος** (όπως και ολόκληρη η τρέχουσα τριμηνιαία περίοδος) χαρακτηρίζεται σε κλιματικό επίπεδο και από επεισόδια σκόνης τα οποία μερικές φορές είναι έντονα.

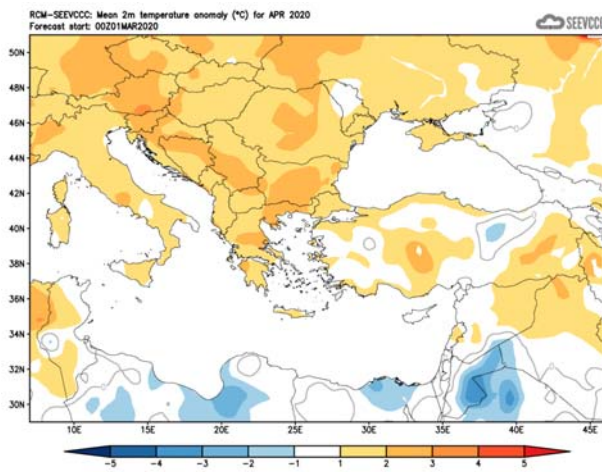
Προκειμένου να αποκτήσει μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για τα κλιματικά και κυρίως αγρομετεωρολογικά χαρακτηριστικά του **Απριλίου** παρουσιάζονται στον πίνακα πιο κάτω στοιχεία των σταθμών Αθαλάσσης, αερ. Λάρνακας και Πάφου, Άχνας, Πόλεως Χρυσόχους και Προδρόμου, οι οποίοι έχουν επιλεγεί για τον σκοπό αυτό ως αντιπροσωπευτικοί μετεωρολογικοί σταθμοί.

ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Απρίλιο

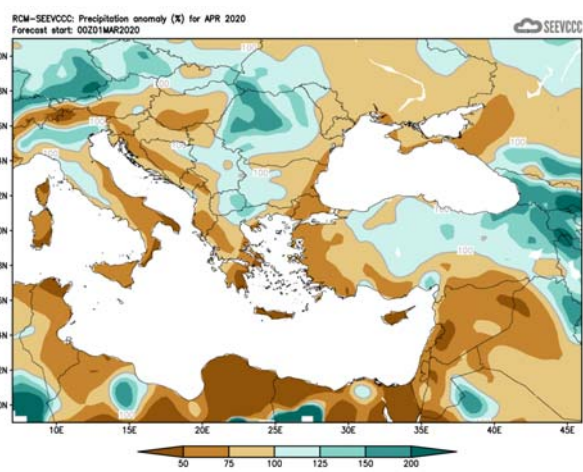
Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (1991-2005) (mm)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτωση (mm)
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	21.6	10.8	65	0.0	9.5	4.1	3.5	21.8
82	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	21.5	11.5	65	0.0	9.1	5.3	3.7	15.2
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	15.5	6.6	52	4.0	7.7	3.8	3.0	47.2
666	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	24.4	10.4	62	0.0	9.1	6.0	4.0	19.1
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	22.7	11.8	62	0.0	9.0	5.9	4.0	14.2
800	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	23.2	10.9	66	0.0	9.4	4.5	3.5	19.7

Εποχική πρόγνωση για τον Απρίλιο

Ο Απρίλιος αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός, 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. Αυτό το χαρακτηριστικό, του χαμηλού δηλαδή αθροιστικού ύψους βροχής, είναι ίδιο για ολόκληρη τη περιοχή της ανατολικής Μεσογείου ακόμα και για τα νότια Βαλκάνια και τη νότια Ιταλική χερσόνησο, τη νότια Μικρά Ασία και την Εγγύς και Μέση Ανατολή.



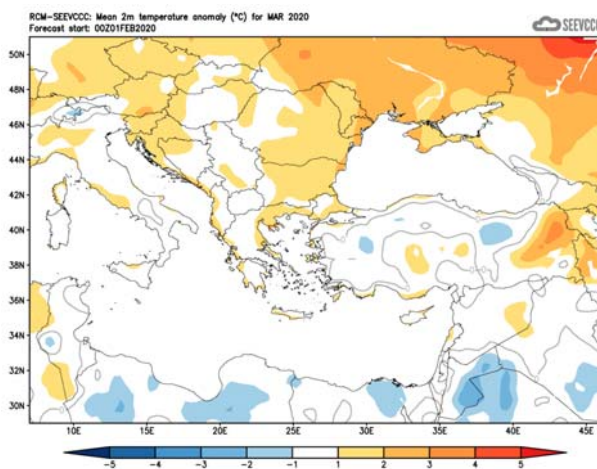
Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Απρίλιο



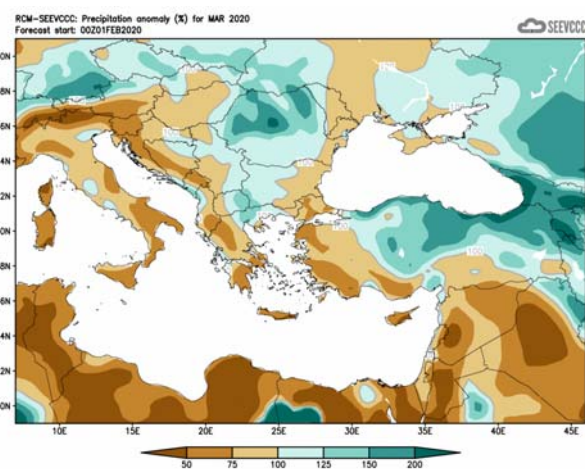
Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Απρίλιο

Προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία Μαρτίου

Ο **Μάρτιος**, στην εποχική πρόγνωση, φαίνεται ότι θα ήταν κοντά στις κανονικές θερμοκρασίες και σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό θα ήταν απογοητευτικό αφού αναμενόταν να κυμανθεί στα νοτιοανατολικά του νησιού κάτω από 50% του κανονικού, και στο υπόλοιπο νησί θα κυμαινόταν από 50% μέχρι 75% του κανονικού για την εποχή.



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

Από τα καταγραφέντα δεδομένα φαίνεται ότι θερμοκρασιακά ο **Μάρτιος** ήταν θερμότερος του κανονικού κατά μέσο όρο 1 με 2°C.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ Μαρτίου 2020 ΠΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρασία (°C)					Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρασία (°C)					Μέση μηνιαία Υγρασία (%)	Μέσος μηνιαίος Ύψος βροχής (mm)			
		Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Ψηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρασία (°C)	Καμνιότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρασία (°C)	Κανονική Τιμή	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Καμνιότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρασία (°C)	Ψηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρασία (°C)							
41	ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΓΚΟΙΤΗΣ	19,6	18,3	1,3	27,9	13,2	9,6	8,3	1,3	4,1	14,6	19,6	45,7	-26,1	74	-
82*	ΓΡΑΦΕΙΟ (ΜΕΡΟΠΟΛΙΣ)	19,6	18,6	1,0	25,8	15,4	10,0	8,9	1,1	4,9	15,5	40,6	34,4	6,2	71	0
225	ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΣΟΛΟΝΝΗΣΟΝ	13,3	10,4	2,9	18,6	3,7	2,8	2,8	0,0	-3,3	9,4	119,3	92,1	27,7	66	10
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΜΑΛΙΝΔΡΟΝ ΠΕ)	20,9	19,2	1,7	24,4	14,4	8,6	6,9	1,7	1,7	13,4	40,5	31,9	18,0	75	3
731	ΛΑΡΥΝΔΑ (ΜΕΡΟΠΟΛΙΣ)	20,2	19,3	0,9	23,9	14,7	10,5	8,6	1,9	3,8	15,4	52,6	35,8	17,0	76	0
800**	ΑΣΤΡΑ (ΜΑΒΑΘΗ)	19,2	19,1	0,1	24,2	13,3	8,8	7,8	1,0	0,7	13,6	36,4	35,2	1,2	77	1

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

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

= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

Παρατηρήθηκαν ακραίες τιμές θερμοκρασιών, τόσο των μεγίστων όσο και των ελαχίστων (με απόκλιση πέραν των 4°C από τις κανονικές) σε όλους σταθμούς αναφοράς. Ενδεικτική είναι η μέγιστη θερμοκρασία στην Πόλη Χρυσοχούς που ήταν 27.9°C με την κανονική να είναι 18.3°C και η μέγιστη θερμοκρασία στον Πρόδρομο που ήταν 18.6°C με την κανονική να είναι 10.4°C. Όσο αφορά τις ελάχιστες θερμοκρασίες, ενδεικτική είναι η ελάχιστη θερμοκρασία στη Λάρνακα που ήταν 15.4°C με την κανονική να είναι 8.6°C και η ελάχιστη θερμοκρασία στην Πάφο που ήταν 15.5°C με την κανονική να είναι 8.9°C.

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται από τα προκαταρκτικά στοιχεία ότι ο **Μάρτιος** κατέγραψε μεγάλο ύψος αθροιστικής βροχής 56.5 mm ή 115% για τον μήνα.

Για τις περιόδους 5-6, 11-13, 16-17, 19-20, 22-25 και 27-31 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 16 και 27 **Μαρτίου**.

Επίσης και πάλι βάση των προκαταρκτικών δεδομένων, χιονόπτωση σημειώθηκε στις 16, 17, 19 και 20 **Μαρτίου**.

Για τις 12 και 13 του **Μαρτίου** είχαν εκδοθεί κίτρινες προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ που αφορούσαν άνεμο, βροχές και καταιγίδες.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί κυμάνθηκε μεταξύ του 66-78%.

Στοιχεία Εξάτμισης και Ηλιοφάνειας Φεβρουαρίου

Επίσης για σκοπούς καλύτερου προγραμματισμού των υφιστάμενων καλλιεργειών παρατίθεται πίνακας με τα δεδομένα εξάτμισης και ηλιοφάνειας για επιλεγμένους και πάλι μετεωρολογικούς σταθμούς.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2020 ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
63 [^]	ΕΥΡΕΤΟΥ (ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ)	1,9	2,1	-0,2	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	5,5	6,9	-1,4
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	2,9	3,4	-0,5	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	Δεν υπάρχουν δεδομένα	6,7	-
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	-	0,7	-	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	5,1	6,7	-1,6
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	1,8	2,4	-0,6					
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	2,8	3,1	-0,3					
845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	2,8	2,7	0,1					

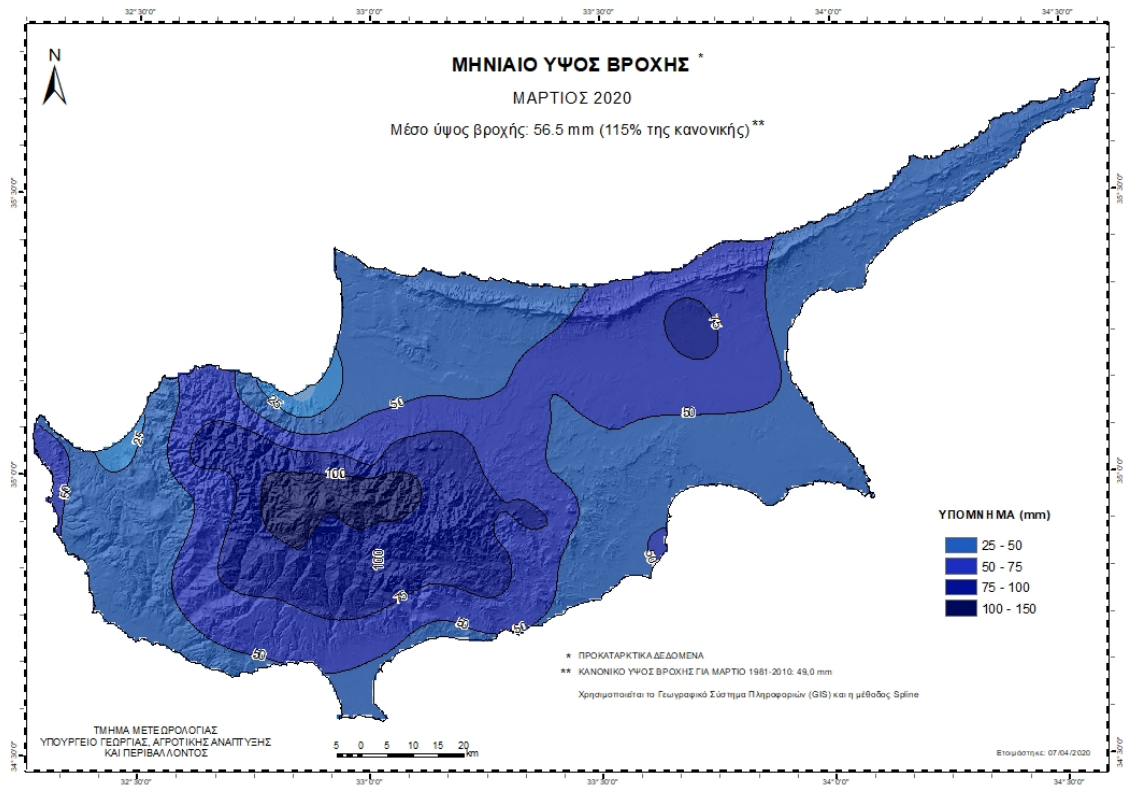
* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

** Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Αθαλάσσης καλύπτουν τις περιόδους 1997-2010 και 1984-2010 αντίστοιχα

[^] Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης της Ευρέτου και του Φρενάρου καλύπτουν τις περιόδους 1987-2010 και 2005-2010 αντίστοιχα

Τιμή από τον ακτινομετρικό σταθμό Αθαλάσσης

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.

