

Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

Απριλίου

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, 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.

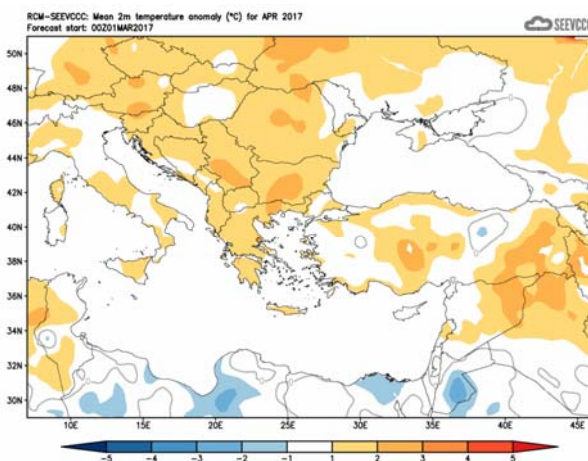
Προκειμένου να αποκτήσει μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για τα κλιματικά και κυρίως αγρομετεωρολογικά χαρακτηριστικά του **Απριλίου** παρουσιάζονται στον πίνακα πιο κάτω στοιχεία των σταθμών Αθαλάσσης, αερ. Λάρνακας και Πάφου, Άχνας, Πόλεως Χρυσόχους και Προδρόμου, οι οποίοι έχουν επιλεγεί για τον σκοπό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

ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Απρίλιο

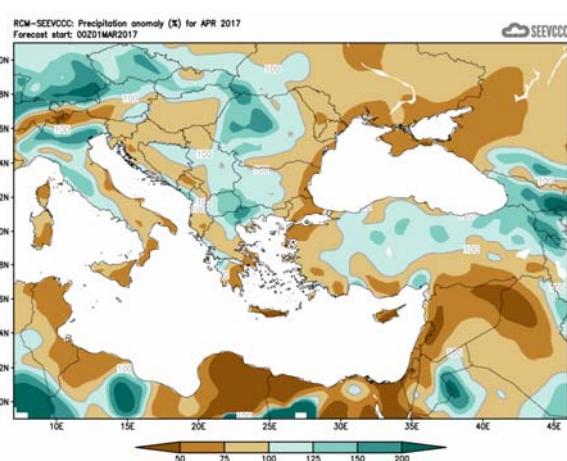
Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Ιοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγντό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (1991-2005) (mm)	Μηνιαία Αέροιστική 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. Η περιβάλλουσα περιοχή χαρακτηρίζεται επίσης από κανονικές μέχρι λίγο πιο πάνω από τις κανονικές θερμοκρασίες. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό είναι απογοητευτικό αφού θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού ύψους στις περισσότερες περιοχές εκτός από τα βόρεια όπου θα κυμανθεί μεταξύ 50% και 75% του κανονικού. Αυτό το χαρακτηριστικό, του χαμηλού δηλαδή αθροιστικού ύψους βροχής, είναι ίδιο για ολόκληρη τη περιοχή της ανατολικής Μεσογείου ακόμα και για τα Βαλκάνια και την 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

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 ο **Μάρτιος** ήταν ελάχιστα θερμότερος του κανονικού.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ Μαρτίου 2017 ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ																
Αρ. Στ.	Ονομασία 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	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	19.5	18.3	1.2	24.8	15.4	8.3	8.3	0.0	3.1	11.8	75.0	45.7	29.3
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	19.7	18.6	1.1	25.6	16.5	10.0	8.9	1.1	5.9	15.1	45.9	34.4	11.5	69	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	10.7	10.4	0.3	15.9	3.0	2.7	2.8	-0.1	-1.7	6.7	84.2	92.1	-7.9	59	10
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	20.5	19.2	1.3	25.4	15.0	8.9	6.9	2.0	5.1	13.8	26.7	31.9	-5.2	75	1
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	20.4	19.3	1.1	23.7	17.2	9.7	8.6	1.1	6.3	15.4	27.6	35.8	-8.2	66	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	19.8	19.1	0.7	24.3	15.4	8.2	7.8	0.4	3.8	12.8	22.6	35.2	-12.6	67	0

* 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

Καταγράφηκαν ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες, όπως στο αεροδρόμιο Πάφου με ψηλότερη ημερήσια μέγιστη 25.6°C (με την κανονική να είναι 18.6°C). Σημειώθηκε επίσης στον Πρόδρομο ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία που ήταν αρκετά χαμηλότερη του κανονικού αφού έπεσε στους 3°C (με την κανονική να είναι 10.4°C) Παρατηρήθηκαν και πολλές ημερήσιες ελάχιστες θερμοκρασίες που ήταν ψηλότερες του κανονικού με απόκλιση πέραν των 4°C. Ενδεικτική είναι η ψηλότερη ελάχιστη θερμοκρασία στην Αθαλάσσα όπου την 31^η Μαρτίου ήταν 13.8°C (κανονική 6.9°C) και στο αεροδρόμιο Λάρνακας όπου την 1^η Μαρτίου ήταν 15.4°C (κανονική 8.6°C).

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Μάρτιος** κατέγραψε αθροιστική βροχή ελάχιστα πάνω από την κανονική. Όπως φαίνεται και από τον πιο κάτω χάρτη κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το **Μάρτιο**, η μέση επιφανειακή κατανομή έφτασε μόλις το 51,7mm ή 106% της κανονικής με κυρίως τα ορεινά να συγκεντρώνουν την υψηλότερη αθροιστική βροχή του μήνα.

Μεταξύ 11-13 Μαρτίου εκδόθηκαν 2 προειδοποιήσεις EMMA με επίπεδο επικινδυνότητας κίτρινο, όσο αφορά τη βροχή.

Αξίζει να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι είχαμε 7 μέρες χιονιού, με τις 2 του μήνα να σημειώνουν 2cm νέο χιόνι στην πλατεία Τροόδους.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί κυμάνθηκε μεταξύ του 59-69%.

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 Φεβρουαρίου 2017 ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ									
Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and minutes)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
63 ^Δ	ΕΥΡΕΤΟΥ (ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ)	1.8	2.1	-0.3	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	7.7	6.9	0.8
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	3.6	3.4	0.2	310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	-	0.7	-
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	2.1	2.4	-0.3	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	7.5	6.7	0.8
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	2.6	3.1	-0.5	845 ^Δ	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ)	2.8	2.7	0.1
845 ^Δ	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ)	2.8	2.7	0.1					

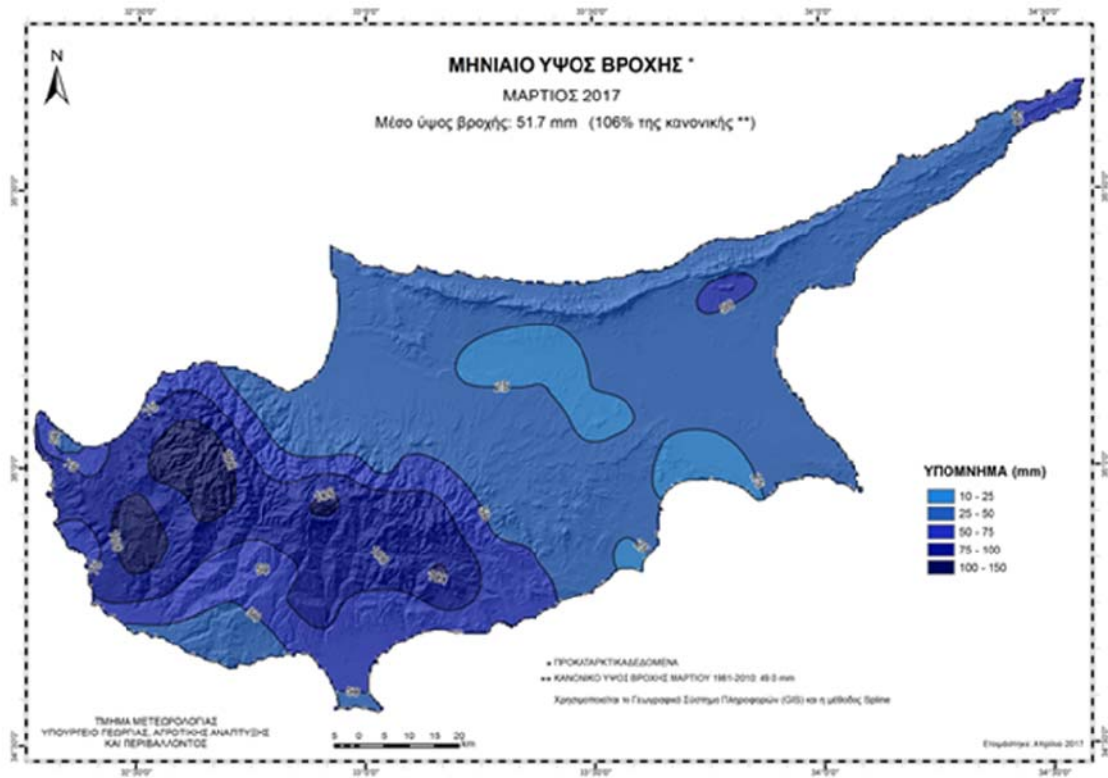
* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

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

^Δ 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 κατανομής της βροχής παρουσιάζεται πιο κάτω χάρτης της Κύπρου με τη γεωγραφική κατανομή της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το μήνα **Μάρτιο**.



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

