

## Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

### Απριλίου

Το Τμήμα Μετεωρολογίας, στην προσπάθεια του για αγρομετεωρολογική υποστήριξη της γεωργίας στον τόπο, 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 παρουσιάζονται τα κλιματικά χαρακτηριστικά του μήνα, στο δεύτερο μέρος παρουσιάζεται η εποχική πρόγνωση του μήνα και στο τρίτο μέρος παρατίθενται προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία προηγούμενων μηνών. Προκειμένου για την κατανόηση των χρησιμοποιούμενων μετεωρολογικών όρων αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα και κατάλληλο γλωσσάρι μετεωρολογικών όρων.

Το εκδιδόμενο δελτίο αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος και 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.

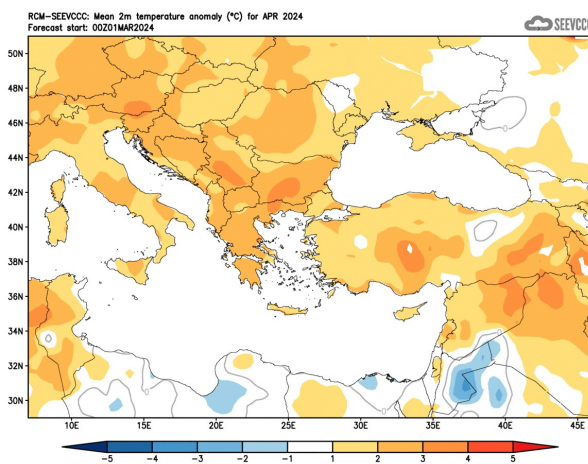
Προκειμένου να αποκτήσει μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για τα κλιματικά και κυρίως αγρομετεωρολογικά χαρακτηριστικά του **Απριλίου** παρουσιάζονται στον πίνακα πιο κάτω στοιχεία των σταθμών Αθαλάσσης, αεροδρομίων Λάρνακας και Πάφου, Άχνας, Πόλεως Χρυσοχούς και Προδρόμου, οι οποίοι έχουν επιλεγεί για το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

### ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Απρίλιο

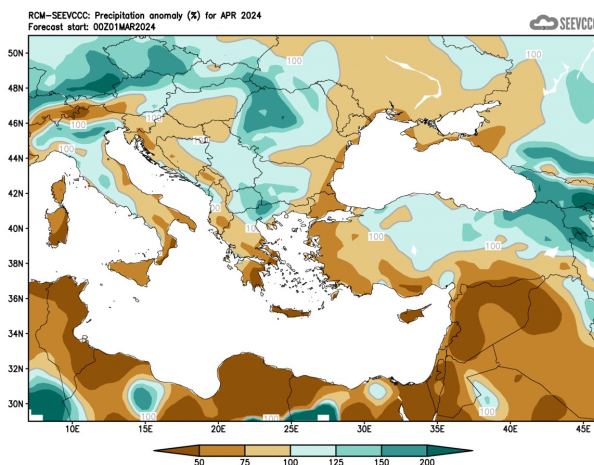
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (1981-2005) (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 θερμότερος του κανονικού, κατά 1 με 2°C, όπως και η ευρύτερη περιβάλλουσα περιοχή. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό είναι απογοητευτικό αφού αναμένεται να κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού ύψους σε όλο το νησί. Χαμηλά αθροιστικά ύψη βροχής φαίνεται ότι θα έχουμε και η Ελλάδα, μεγάλοι μέρους της Μικράς Ασίας αλλά και η 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

## Προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία Μαρτίου

Από τα προκαταρκτικά δεδομένα για το **Μάρτιο**, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας και τα οποία παρουσιάζονται στον πιο κάτω πίνακα για τους επιλεγμένους σταθμούς αναφοράς, φαίνεται ότι ο Μάρτιος είχε πολύ πιο ψηλές θερμοκρασίες από αυτές που το εποχικό μοντέλο υποστήριζε ότι θα είχε. Ο Μάρτιος αναμενόταν να είναι κατά 1 με 2°C θερμότερος του κανονικού, ωστόσο τελικά υπήρξε ακόμη θερμότερος, κατά 2.3 με 3.2°C θερμότερος του κανονικού. Παρατηρήθηκαν παράλληλα και ακραίες τιμές θερμοκρασιών, τόσο των μεγίστων όσο και των ελαχίστων (με απόκλιση πέραν των 4°C από τις κανονικές), σε όλους τους σταθμούς αναφοράς. Ενδεικτική είναι η μέγιστη θερμοκρασία στην Άχνα που ήταν 31.8°C με την κανονική να είναι 19°C και η μέγιστη θερμοκρασία στον Πρόδρομο που ήταν 23°C με την κανονική να είναι 10.4°C. Όσον αφορά τις ελάχιστες θερμοκρασίες, ενδεικτική είναι η ψηλότερη ελάχιστη θερμοκρασία στη Λάρνακα που ήταν 18.3°C με την κανονική να είναι 8.6°C και η ελάχιστη θερμοκρασία στον Πρόδρομο που ήταν 12.2°C με την κανονική να είναι 2.8°C.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΑΡΤΙΟΥ 2024 ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ																
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 Αθροιστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επισήμες Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	21.4	18.3	3.1	28.0	18.2	10.6	8.3	2.3	6.6	15.4	11.4	45.7	-34.3
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	20.9	18.6	2.3	26.7	19.0	12.1	8.9	3.2	8.7	16.9	8.4	34.4	-26.0	58	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	12.7	10.4	2.3	23.0	6.2	4.1	2.8	1.3	-0.8	12.2	43.7	92.1	-48.4	64	4
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	22.0	19.3	2.7	31.3	17.8	8.2	7.0	1.2	4.1	13.6	54.5	31.9	22.6	65	1
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	22.2	19.3	2.9	29.3	18.6	11.0	8.6	2.4	6.7	18.3	13.8	35.8	-22.0	67	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	22.2	19.0	3.2	31.8	19.4	10.0	7.8	2.2	5.5	17.0	30.3	35.2	-4.9	67	0

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

☁ dew

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται από τα προκαταρκτικά στοιχεία ότι ο **Μάρτιος** κατέγραψε ύψος αθροιστικής βροχής 22.3mm ή 46% της κανονικής για τον μήνα. Ποσοστό αθροιστικής βροχής το οποίο το εποχικό μοντέλο εκτίμησε πολύ καλά.

Για τις περιόδους 2-11, 14-22, 25 και 27 του μήνα **Μαρτίου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές που αρκετές φορές συνοδεύονταν από καταιγίδες.

Αξίζει να αναφερθεί, επίσης, ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκε χαλάζι στις 18 **Μαρτίου**. Η ποσότητα, μάλιστα, του χαλαζιού που σημειώθηκε κατά τη συγκεκριμένη ημέρα υπήρξε ιδιαίτερα αυξημένη για το χρονικό διάστημα στο οποίο σημειώθηκε που κατατάσσεται στα ακραία φαινόμενα για το νησί.

Επίσης και πάλι βάση των προκαταρκτικών δεδομένων, χιονόπτωση σημειώθηκε στις 15 **Μαρτίου**.

Για τις περιόδους 18 και 20 του **Μάρτη** είχαν εκδοθεί προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ, στο κίτρινο επίπεδο σημαντικότητας, οι οποίες αφορούσαν καταιγίδες.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί κυμάνθηκε μεταξύ του 58-67%.

## 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 2024 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 <sup>^</sup>	ΕΥΡΕΤΟΥ (ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ)	1.6	2.1	-0.5	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	6.1	6.9	-0.8
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	3.1	3.4	-0.3	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	6.5	6.7	-0.2
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	0.4	0.7	-0.3	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	6.8	6.7	0.1
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	1.9	2.4	-0.5					
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	2.5	3.1	-0.6					
845 <sup>^</sup>	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	1.9	2.7	-0.8					

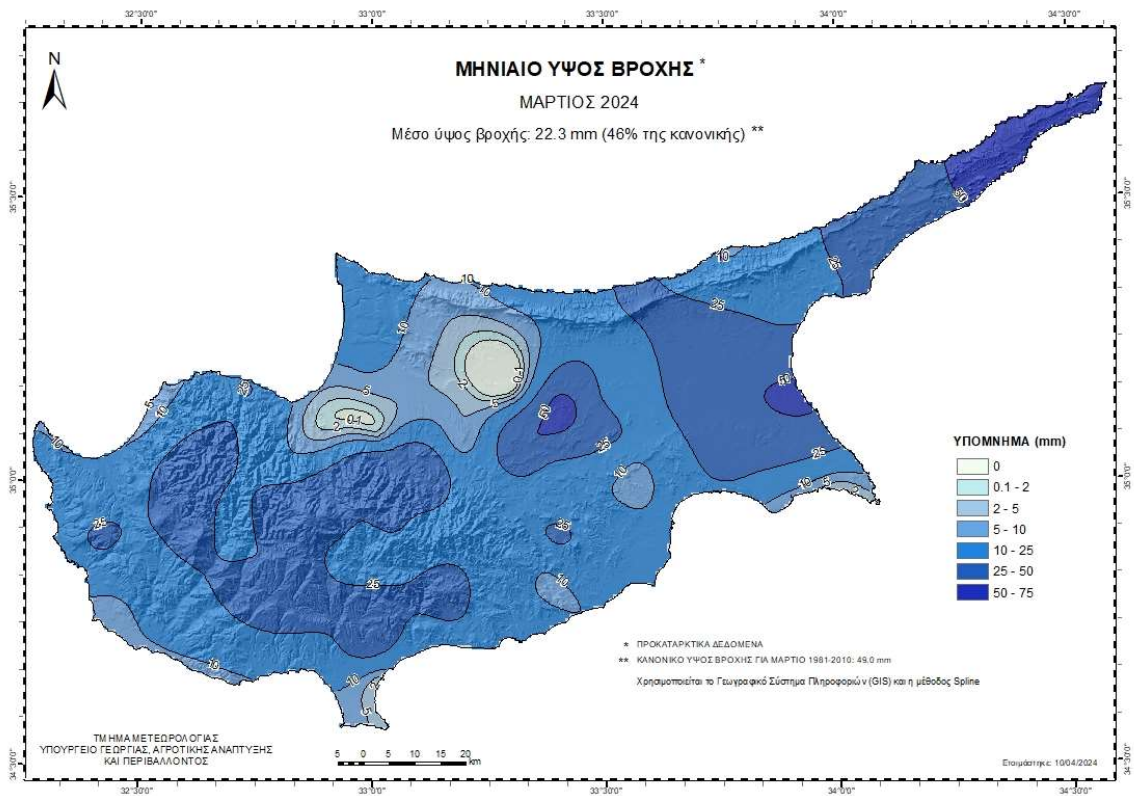
\* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

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

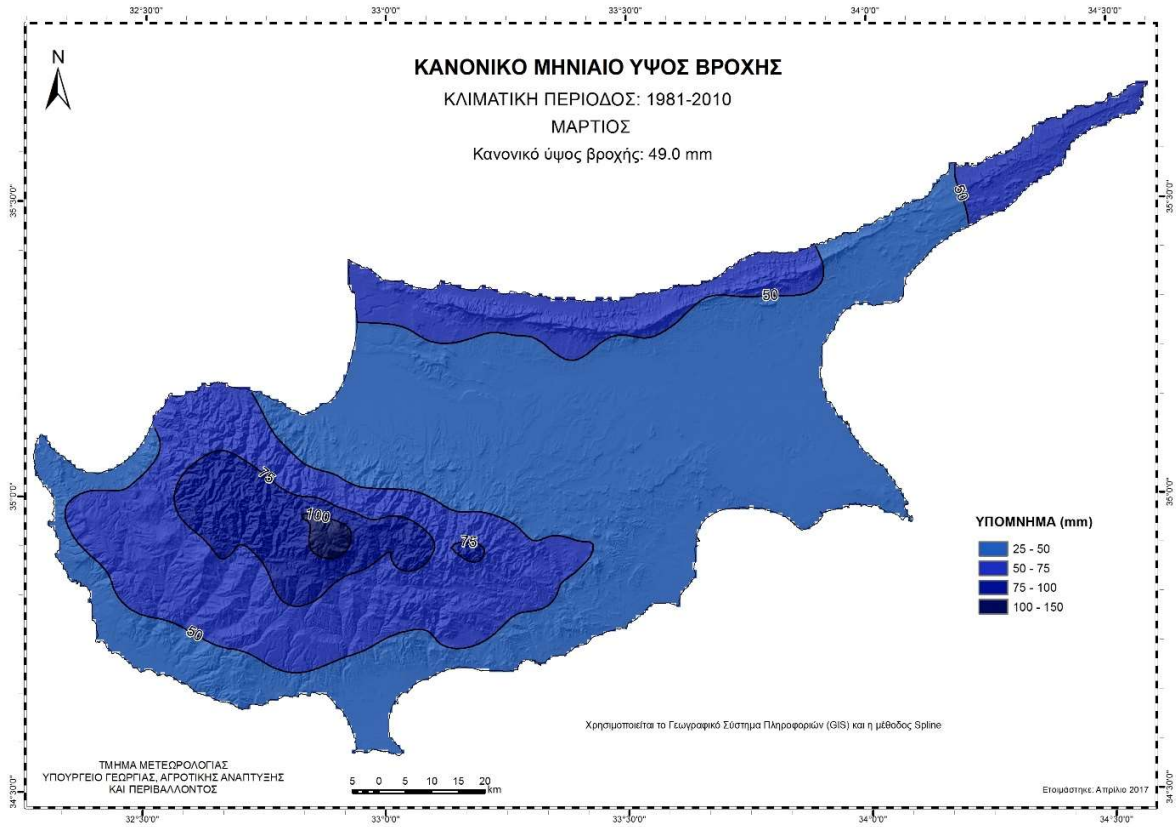
<sup>^</sup> Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης της Ευρέτου και του Φρενάρου καλύπτουν τις περιόδους 1987-2010 και 2005-2010 αντίστοιχα

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.



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