

# Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

## Μαΐου

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 σημαντικά προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία προηγούμενων μηνών. Προκειμένου για την κατανόηση των χρησιμοποιούμενων μετεωρολογικών όρων αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα 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 Μαΐου

Ο **Μάιος**, ο οποίος θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, είναι ο τρίτος 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 **Μάιος** όπως και ολόκληρη η επόμενη τριμηνία (Μάιος, Ιούνιος και Ιούλιος) χαρακτηρίζεται από επεισόδια με καταιγιδοφόρο δραστηριότητα τις απογευματινές ώρες στο εσωτερικό και στα ορεινά, λόγω κυρίως της θερμικής αστάθειας των παρεδαφίων στρωμάτων της ατμόσφαιρας. Η έλευση βαροκλιτικών συστημάτων στην περιοχή της Κύπρου είναι πολύ σπάνια, ενώ κατά το τέλος της περιόδου αυτής καταγράφονται και οι υψηλότερες μέγιστες θερμοκρασίες.

Γενικά ο **Μάιος** (όπως και οι προηγούμενοι 2 μήνες) χαρακτηρίζεται σε κλιματικό επίπεδο, εκτός των άλλων και, από επεισόδια σκόνης τα οποία μερικές φορές είναι έντονα.

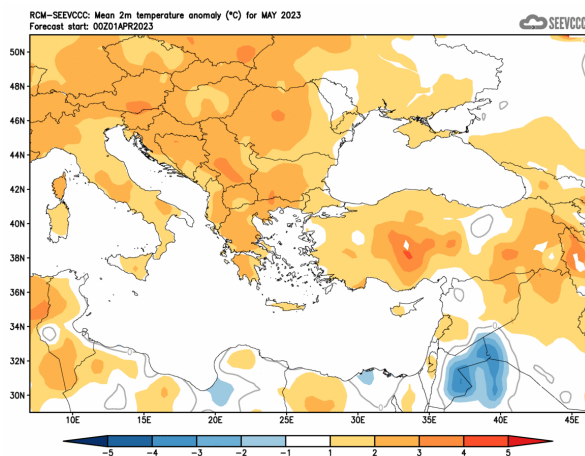
Προκειμένου να αποκτήσει μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για τα κλιματικά και κυρίως τα αγρομετεωρολογικά χαρακτηριστικά του **Μαΐου** παρουσιάζονται στον πίνακα πιο κάτω στοιχεία των σταθμών Αθαλάσσης, αεροδρομίων Λάρνακας και Πάφου, Άχνας, Πόλεως Χρυσοχούς και Προδρόμου, οι οποίοι έχουν επιλεγεί για τον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

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

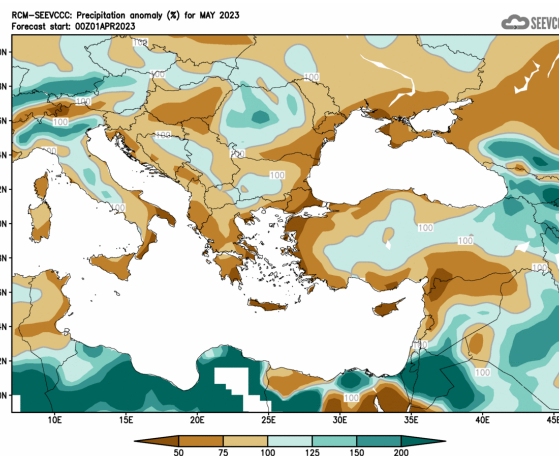
Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (1991-2005) (mm)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτωση (mm)
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	25.8	14.3	59	0.0	11.3	6.1	4.7	7.6
82	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	24.5	14.7	68	0.0	11.1	6.3	4.5	6.1
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	20.4	10.8	46	0.4	9.0	5.1	4.0	32.0
666	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	29.6	14.8	52	0.0	10.7	8.7	5.6	24.6
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	26.4	15.7	59	0.0	10.9	7.7	5.4	9.8
800	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	27.4	14.9	58	0.0	10.4	6.4	4.5	10.7

### Εποχική πρόγνωση για το Μάιο

Ο Μάιος αναμένεται να είναι κατά 1° με 2°C θερμότερος του κανονικού στο δυτικό μισό του νησιού, ενώ στο ανατολικό μισό του νησιού αναμένονται θερμοκρασίες κοντά στις κανονικές τιμές (Εικόνα 1). Τα Βαλκάνια και η Τουρκία θα κυμανθούν θερμοκρασιακά πάνω από την κανονική για το μήνα. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού ύψους σε όλη την Κύπρο (Εικόνα 2) (\*).



Εικόνα 1: Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Μάιο



Εικόνα 2: Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Μάιο

## Προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία Απριλίου

Από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας και τα οποία παρουσιάζονται στον πίνακα πιο κάτω, για τους επιλεγμένους σταθμούς αναφοράς, φαίνεται ότι οι μέσες ημερήσιες θερμοκρασίες για τον **Απρίλιο** ήταν σχετικά κοντά στις κανονικές του μήνα. Παρόλα αυτά, παρατηρήθηκαν ακραίες τιμές 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 στον Πρόδρομο που ήταν 24.2°C με την κανονική να είναι 15.5°C και η μέγιστη θερμοκρασία στην Αθαλάσσα που ήταν 34.5°C με την κανονική να είναι 24.4°C. Όσον αφορά τις ελάχιστες θερμοκρασίες, ενδεικτική είναι η ελάχιστη θερμοκρασία και πάλι στον Πρόδρομο που ήταν 13.8°C με την κανονική να είναι 6.6°C και η ελάχιστη θερμοκρασία στην Πάφο που ήταν 17.3°C με την κανονική να είναι 11.5°C.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ Απριλίου 2023 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 Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	23,1	21,6	1,5	29,5	19,9	11,7	10,8	0,9	8,1	15,1	35,9	21,8	14,1
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	21,8	21,5	0,3	26,2	19,3	13,0	11,5	1,5	9,9	17,3	18,1	15,2	2,9	62	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	15,5	15,5	0,0	24,2	8,8	5,5	6,6	-1,1	0,4	13,8	67,2	47,2	20,0	51	0
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	24,6	24,4	0,2	34,5	19,8	9,4	10,4	-1,0	4,1	14,0	51,0	19,1	31,9	57	0
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	23,3	22,7	0,6	29,7	20,4	12,5	11,8	0,7	7,1	16,3	16,0	14,2	1,8	57	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	24,0	23,2	0,8	32,1	19,9	11,1	10,9	0,2	4,8	15,2	33,9	19,7	14,2	57	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

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται από τα προκαταρκτικά στοιχεία ότι ο **Απρίλιος** κατέγραψε ύψος αθροιστικής βροχής 32.6mm ή 157% της κανονικής του μήνα.

Για τις περιόδους 4-5, 9-13, 18-19, 21-22 και 27-30 του μήνα **Απριλίου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές που κάποιες φορές συνοδεύονταν από καταιγίδες.

Αξίζει να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι χαλάζι σημειώθηκε στις 12, 13, 28 και 29 του **Απριλίου**, ενώ στις 11, 12 και στις 29 του **Απριλίου** στο Τρόδος είχαμε χιονόπτωση.

Επίσης, στις 12, 13, 28 και 29 του **Απριλίου** είχαν εκδοθεί προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ στο κίτρινο επίπεδο σημαντικότητας, οι οποίες αφορούσαν καταιγίδες.

Η σχετική υγρασία το πρωί ήταν μεταξύ 51-62%.

## Στοιχεία Εξάτμισης και Ηλιοφάνειας Μαρτίου

Επίσης, για σκοπούς καλύτερου προγραμματισμού των υφιστάμενων καλλιεργειών παρατίθεται, πιο κάτω, πίνακας με τα δεδομένα εξάτμισης και ηλιοφάνειας για επιλεγμένους και πάλι μετεωρολογικούς σταθμούς τα οποία αντιστοιχούν στο μήνα Μάρτιο.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ ΜΑΡΤΙΟΥ 2023 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)	2,3	3,0	-0,7	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	8,7	7,9	0,8
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	4,9	4,1	0,8	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	8,6	7,7	0,9
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	1,1	1,4	-0,3	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	8,8	7,7	1,1
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	6,7	3,8	2,9					
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	5,6	4,1	1,5					
845 <sup>^</sup>	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΣΑΜΕΝΗ)	4,4	3,9	0,5					

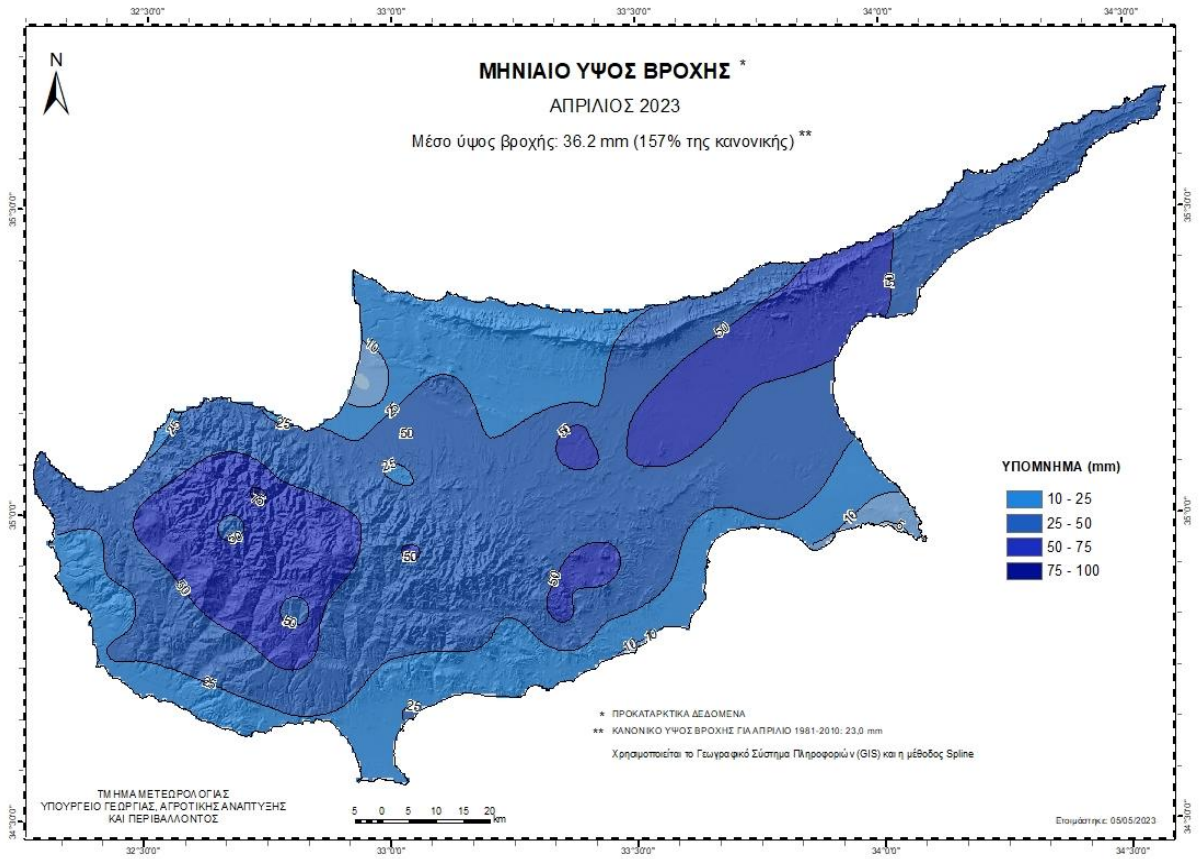
\* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

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

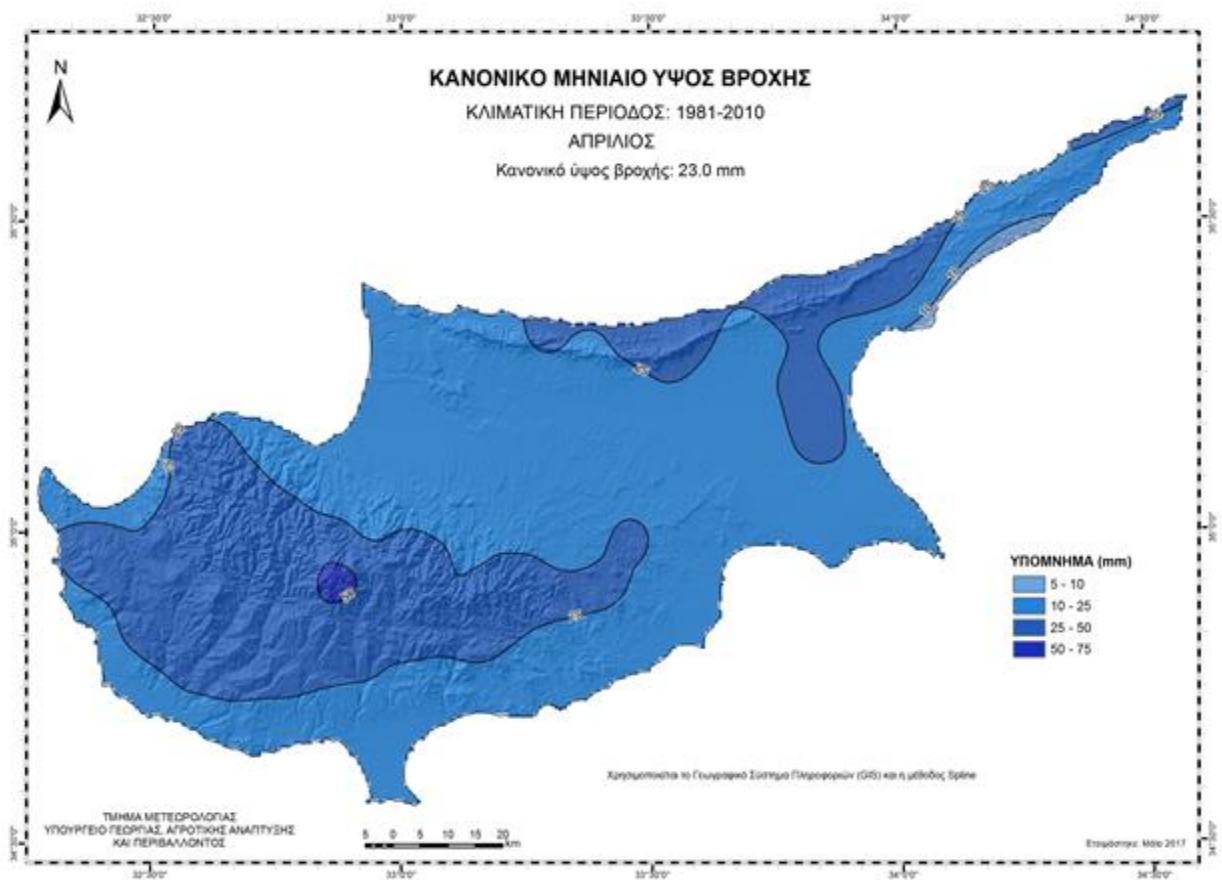
<sup>^</sup> Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης της Ευρέτου και του Φρενάρου καλύπτουν τις περιόδους 1987-2010 και 2005-2010 αντίστοιχα

Τιμή από τον ακτινομετρικό σταθμό Αθαλάσσης

Για σκοπούς καλύτερης εποπτείας της γεωγραφικής κατανομής της βροχής παρουσιάζεται ο χάρτης της γεωγραφικής κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για τον μήνα **Απρίλιο**,



καθώς και ο χάρτης με την γεωγραφική κατανομή του κλιματικού (κανονικού) ύψους βροχής για τον **Απρίλιο**, 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.