

Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

Ιουνίου

Το Τμήμα Μετεωρολογίας, στην προσπάθειά 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 Ιουνίου

Ο **Ιούνιος**, ο οποίος θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, είναι ο πρώτος μήνας της θερμής και με ξηρικά χαρακτηριστικά περιόδου του έτους, του παραδοσιακού καλοκαιριού.

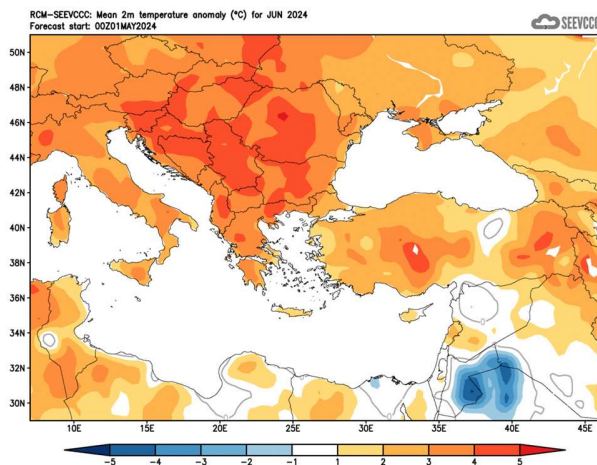
Ο **Ιούνιος**, όπως και ολόκληρη η επόμενη τριμηνία (Ιούνιος, Ιούλιος και Αύγουστος), χαρακτηρίζεται από επεισόδια με καταιγιδοφόρο δραστηριότητα τις απογευματινές ώρες στο εσωτερικό και στα ορεινά, λόγω κυρίως της θερμικής αστάθειας των παρεδάφινων στρωμάτων της ατμόσφαιρας. Η έλευση βαροκλιτικών συστημάτων στην περιοχή της Κύπρου είναι πολύ σπάνια. Κατά το δεύτερο μισό της περιόδου αυτής καταγράφονται οι υψηλότερες μέγιστες θερμοκρασίες.

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

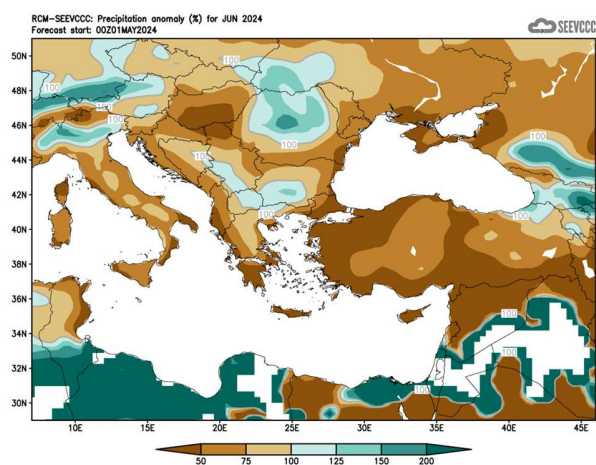
ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Ιούνιο									
Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (1991 -2005) (mm)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτωση (mm)
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	30,3	18,5	56	0,0	12,6	7,9	5,7	1,8
82	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	27,6	18,0	71	0,0	12,7	7,3	5,3	1,3
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	25,0	15,0	40	0,0	10,5	6,7	4,9	27,2
666	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	34,0	19,1	48	0,0	12,3	11,3	7,0	11,6
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	30,2	19,4	62	0,0	12,6	9,1	6,4	2,0
800	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	31,0	18,9	58	0,0	11,9	8,1	5,5	1,8

Εποχική πρόγνωση για τον Ιούνιο

Ο **Ιούνιος** θερμοκρασιακά αναμένεται ότι θα είναι θερμότερος κατά 1 με 2°C στο μεγαλύτερο μέρος του νησιού, εκτός τα ανατολικά και νοτιοανατολικά τμήματά του όπου εκεί αναμένεται να είναι στα κανονικά. Αναφέρεται σχετικά ότι η Μικρά Ασία θα είναι θερμότερη του κανονικού, ενώ τα Βαλκάνια και η Ελλάδα θα είναι αρκετά θερμότερες του κανονικού (3-5°C). Όσον αφορά τη βροχή, δεν αναμένονται ουσιαστικά αθροιστικά ύψη βροχής που να προέρχονται από δυναμικά βαρομετρικά συστήματα (*).



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



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

Προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία Μαΐου

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 **Μάιο** συμπεριφέρθηκε σχετικά καλά σε σχέση με τις μέσες ημερήσιες θερμοκρασίες που αναμένονταν. Ωστόσο, σε ό,τι αφορά την εκτιμώμενη μηνιαία αθροιστική βροχή το μοντέλο φαίνεται ότι δεν έχει συμπεριφερθεί σωστά καθώς υποεκτίμησε τα εκτιμώμενα μηνιαία ύψη βροχής.

Ειδικά σε σχέση με την καταγραφείσα μέση ημερήσια μέγιστη και ελάχιστη θερμοκρασία, αυτή ήταν σε κάποιους από τους σταθμούς λίγο πιο πάνω από την κανονική για την εποχή, με τη μέση ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία σε ορισμένες περιπτώσεις να είναι μέχρι και 2.9°C πιο πάνω από την αντίστοιχη κανονική. Καταγράφηκαν, ωστόσο, πολλές ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με απόκλιση πέραν των 4°C από τις κανονικές, όπως η μέγιστη θερμοκρασία στην Πόλη Χρυσοχού με 36°C και στον σταθμό στο Πρόδρομο με 28.5°C, με τις κανονικές να είναι 25.8°C και 20.4°C, αντίστοιχα. Σημειώθηκαν όμως και ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες με θετική απόκλιση πέραν των 4°C από τις κανονικές, όπως η ελάχιστη στην Πάφο με 22.2°C και στον Πρόδρομο με 18.2°C, με τις κανονικές να είναι 14.7°C και 10.8°C, αντίστοιχα.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΑΪΟΥ 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 Αβροιστική 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	27.6	25.8	1.8	36.0	22.8	16.8	14.3	2.5	12.3	21.2	8.4	7.6	0.8
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	25.6	24.5	1.1	31.7	22.0	17.6	14.7	2.9	13.5	22.2	11.0	6.1	4.9	67	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	21.4	20.4	1.0	28.5	11.6	11.0	10.8	0.2	4.9	18.2	27.5	32.0	-4.5	49	0
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	30.1	29.6	0.5	36.9	20.6	15.5	14.8	0.7	11.6	20.6	19.8	24.6	-4.8	51	0
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	27.5	26.4	1.1	31.1	21.7	17.6	15.7	1.9	13.0	23.2	16.2	9.8	6.4	63	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	28.0	27.4	0.6	32.1	22.1	16.2	14.9	1.3	11.6	20.6	7.1	10.7	-3.6	52	0

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

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

dew

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Μάϊος** κατέγραψε αθροιστική βροχή αρκετά πιο πάνω από την κανονική, κάτι που δεν υποστήριζε το μοντέλο και το οποίο μας δείχνει την αβεβαιότητα που υπάρχει στην πρόγνωση του εποχικού μοντέλου και η οποία θα πρέπει πάντοτε να λαμβάνεται με επιφύλαξη. Όπως φαίνεται και από τον πιο κάτω χάρτη κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για τον **Μάϊο**, η μέση επιφανειακή κατανομή έφτασε τα 23.6mm ή το 148% της κανονικής του μήνα.

Κατά τις περιόδους 1, 4-6, 12 και 15 του μήνα **Μαΐου** σημειώθηκαν τοπικές βροχές που κάποιες φορές συνοδεύονταν από καταιγίδες, ενώ δεν υπήρξε αναφορά για χαλάζι.

Επίσης, στις 5 του **Μαΐ** είχε εκδοθεί προειδοποίηση ΕΜΜΑ στο κίτρινο επίπεδο σημαντικότητας, η οποία αφορούσε καταιγίδες.

Η σχετική υγρασία το πρωί ήταν περίπου 42-57%.

Στοιχεία Εξάτμισης και Ηλιοφάνειας Απριλίου

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

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ ΑΠΡΙΛΙΟΥ 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 [^]	ΕΥΡΕΤΟΥ (ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ)	5.2	4.3	0.9	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	8.9	9.1	-0.2
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	6.3	5.3	1.0	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	8.9	9.1	-0.2
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	2.7	2.7	0.0	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	8.9	9.0	-0.1
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	5.9	6.0	-0.1					
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	6.0	5.9	0.1					
845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	5.4	5.6	-0.2					

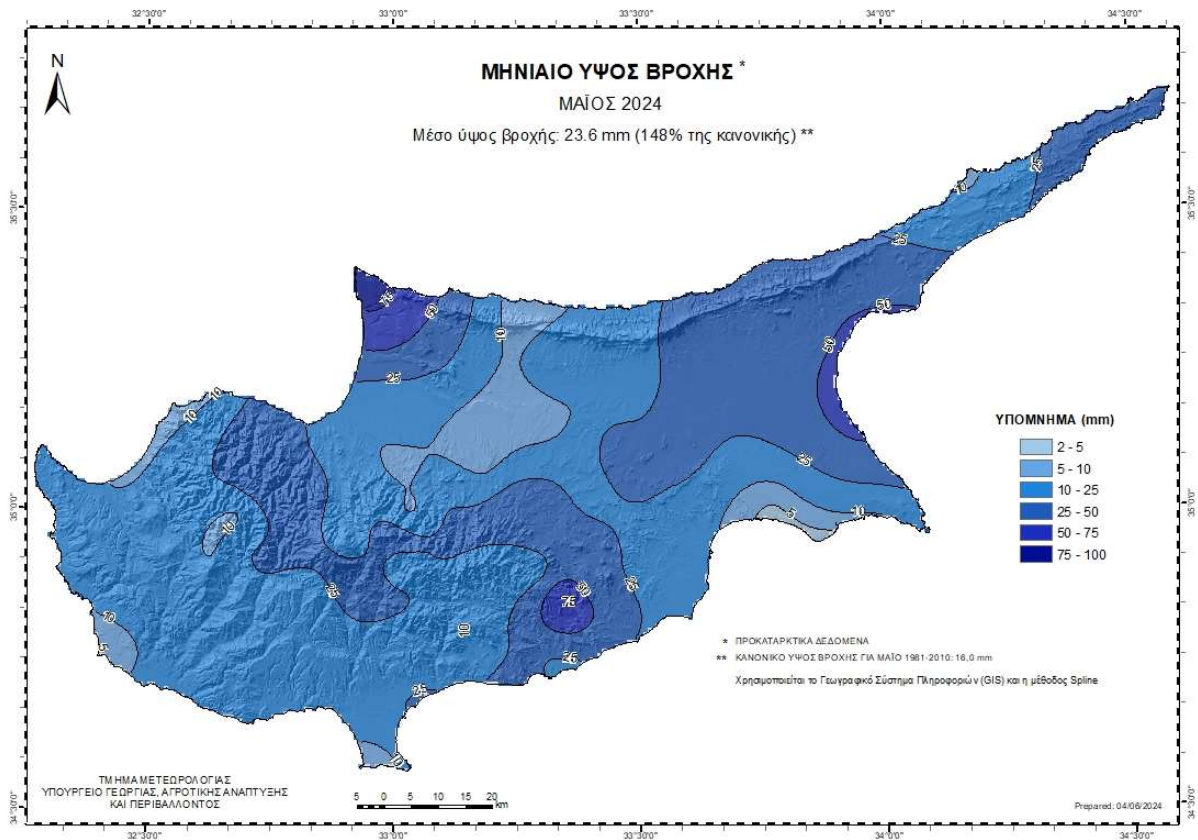
* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

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

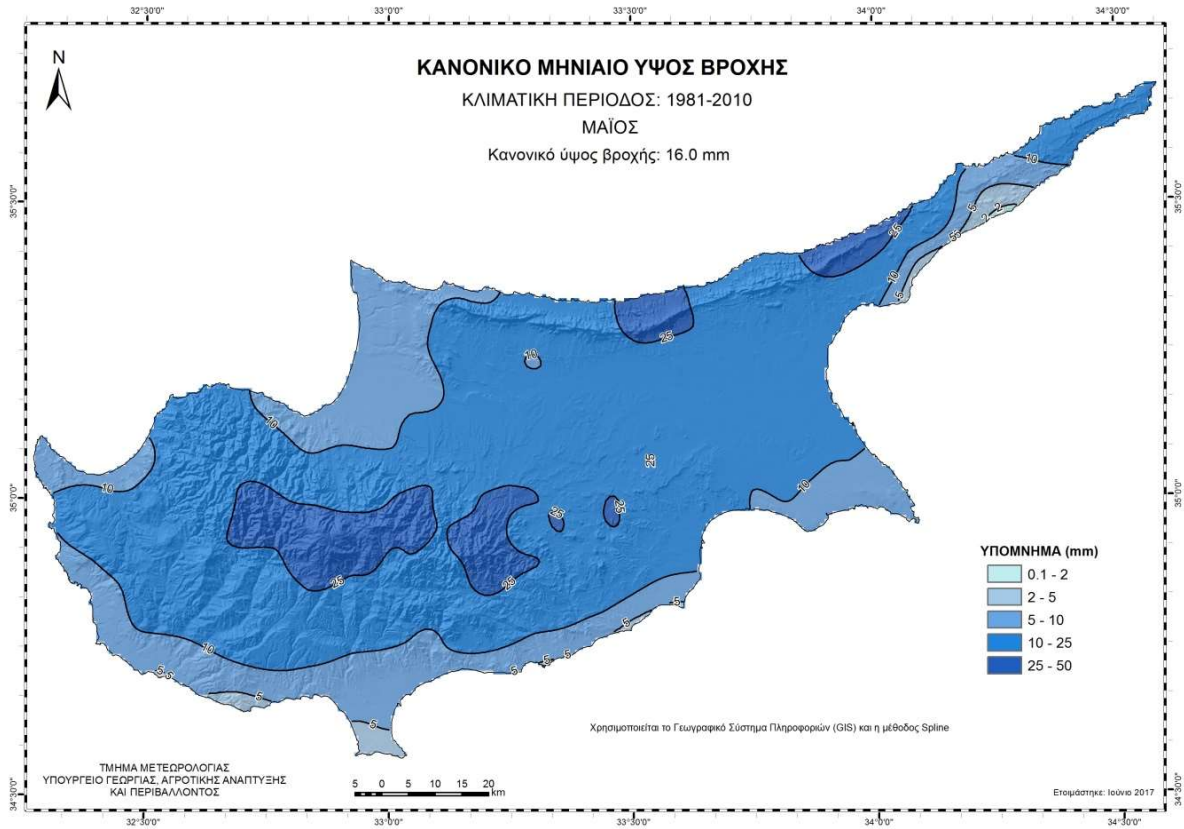
[^] Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης της Ευρέτου και του Φρενάρους καλύπτουν τις περιόδους 1987-2010 και 2005-2010 αντίστοιχα

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 τον μήνα **Μάιο**,



καθώς και χάρτης με το κλιματικό ύψος βροχής Μαΐου 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.