

# Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

## Ιουνίου

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 τη 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 καταιγιδόφορο δραστηριότητα τις απογευματινές ώρες στο εσωτερικό και στα ορεινά, λόγω κυρίως θερμικής αστάθειας των παρεδαφίων της 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.

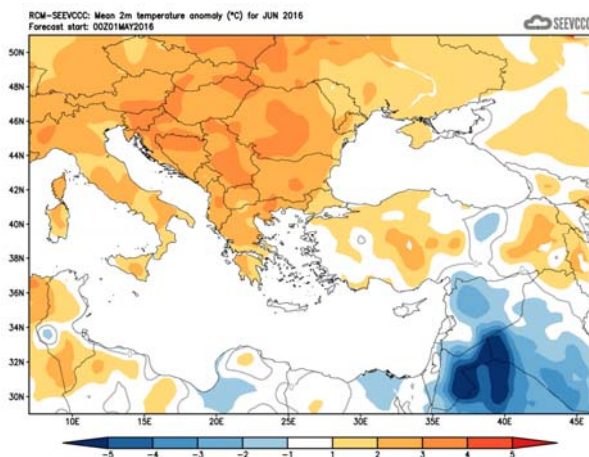
Προκειμένου να αποκτάται μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για τα κλιματικά και κυρίως αγρομετεωρολογικά χαρακτηριστικά του **Ιουνίου** παρουσιάζονται στον πίνακα πιο κάτω στοιχεία των σταθμών Αθαλάσσας, αερ. Λάρνακας και Πάφου, Άχνας, Πόλεως Χρυσόχρους και Προδρόμου, οι οποίοι έχουν επιλεγεί για τον σκοπό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

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

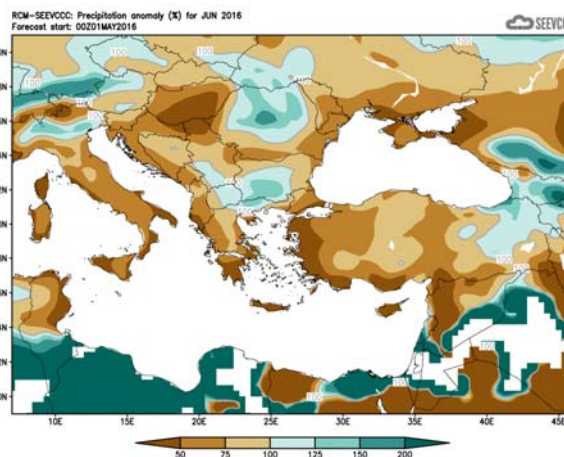
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (1991 - 2005) (mm)	Μηνιαία Αβροιστική 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 το Ιούνιο

Ο **Ιούνιος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό είναι απογοητευτικό αφού σε ολόκληρη σχεδόν την Κύπρο θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού ύψους. Αναφέρεται σχετικά ότι τα Βαλκάνια και η Μικρά Ασία θα είναι θερμότερες του κανονικού σε αντίθεση με τη εγγύς και Μέση Ανατολή που θα είναι ψυχρότερες. Αναφορικά με τη αναμενόμενη βροχή αυτή προβλέπεται ότι στην περιβάλλουσα περιοχή θα παραμείνει κάτω της κανονικής εκτός από τα παράλια του Ισραήλ και της Αιγύπτου.



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,

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ Μάη 2016 ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ														
Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)				Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)				Μηνιαία Αβροιστική Βροχόπτ. (mm)			Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	
		Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Ψηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Χαμηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Μηνιαία Αβροιστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Πλαγτό Εδάφους
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	27,4	25,8	1,6	33,7	16,3	14,3	2,0	12,7	17,6	7,6	10,0	53	-
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	25,5	24,5	1,0	35,8	15,8	14,7	1,1	12,5	7,4	6,1	1,3	71	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	19,2	20,4	-1,2	27,9	9,2	10,8	-1,6	4,2	33,8	32,0	1,8	47	0
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	29,1	29,6	-0,5	35,2	15,9	14,8	1,1	11,1	26,4	24,6	1,8	49	0
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	27,0	26,4	0,6	36,0	16,6	15,7	0,9	13,0	0,8	9,8	-9,0	61	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	26,3	27,4	-1,1	34,0	14,5	14,9	-0,4	11,3	9,2	10,7	-1,5	49	0

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

= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

φαίνεται ότι το **Μάιο** η θερμοκρασία ήταν πολύ κοντά και γύρω από την κανονική μέγιστη όσο και κανονική ελάχιστη. Καταγράφηκαν βέβαια και ακραίες μέγιστες, όπως στο σταθμό αεροδρομίου Πάφου, όπου η ακραία μέγιστη του (35.8°C) ήταν κατά 11.3°C πάνω από την κανονική (24.5°C), αλλά και στο αεροδρόμιο Λάρνακας, όπου η ακραία μέγιστη (36.0°C) ήταν κατά 9.6°C πάνω από τη κανονική (27.4°C). Εκτός των ακραίων μεγίστων καταγράφηκαν και ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες, λόγω ψυχρών εισβολών, όπως η ακραία ελάχιστη του ορεινού σταθμού Προδρόμου (4.2°C) με την κανονική να είναι 10.8°C.

Ποσοτικά και από ότι εξάγεται από τα καταγραφέντα ύψη της αθροιστικής βροχής φαίνεται ότι η μέση χωρική κατανομή που καταγράφηκε στην Κύπρο το **Μάιο** ήταν 27.6 χιλιοστά ή ποσοστό 173% της κανονικής που είναι 16.0 χιλιοστά. Αξίζει να σημειωθεί ότι η μέση μηνιαία αθροιστική βροχόπτωση κατατάσσει το **Μάιο** 2016 μεταξύ των βροχότερων για τους οποίους υπάρχουν δεδομένα. Η βροχή ήταν κατανεμημένη σε μεγαλύτερα ύψη κυρίως στα ορεινά και βορειοδυτικά, ενώ στις υπόλοιπες περιοχές η κατανομή ήταν σε χαμηλότερα ύψη. Αξίζει να αναφερθεί ότι στις 5 **Μαΐου** ο σταθμός Σταυρός της Ψώκας κατέγραψε 49.4 χιλιοστά ή 182% της κανονικής του μήνα που είναι 27.2 χιλιοστά.

Οι βροχές και οι μεμονωμένες καταιγίδες οι οποίες σημειώθηκαν κατά το **Μάιο** ήταν αποτέλεσμα 2 διαταραχών οι οποίες σημειώθηκαν στις 4 μέχρι 8 και 27 μέχρι 29 του μήνα. Την περίοδο από 27 μέχρι 29 **Μαΐου** σημειώθηκε και χαλαζόπτωση κυρίως στην ορεινή Λεμεσό, στην ορεινή Λάρνακα, σε περιοχές δυτικής Λευκωσίας και σε περιοχές ανατολικής Πάφου. Επίσης την περίοδο 4 μέχρι 8 του **Μαΐου** η ασθενής βαροκλιτική ύφεση που καταγράφηκε ήταν συνδυασμένη με ψυχρή μεταφορά με αποτέλεσμα να σημειωθούν και ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες.

Η σχετική υγρασία το πρωί ήταν πολύ κοντά του 50%, εκτός του Αεροδρομίου Πάφου και Λάρνακας που ήταν πάνω από 60%.

## 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 Μάρτιο.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ Απριλίου 2016 ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ				
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
63 <sup>^</sup>	ΕΥΡΕΤΟΥ (ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ)	5,0	4,3	0,7
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	5,0	5,3	-0,3
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	3,4	2,7	0,7
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	7,0	6,0	1,0
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	5,6	5,9	-0,3
845 <sup>^</sup>	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	7,4	5,6	1,8

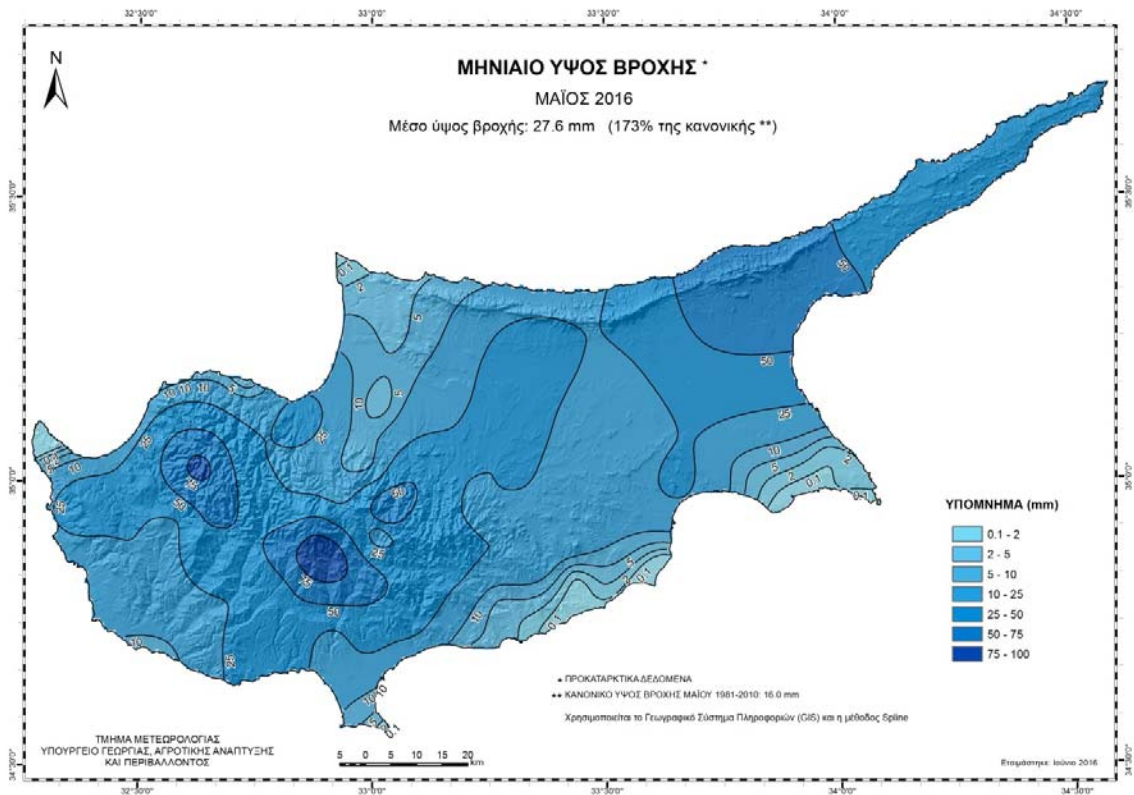
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	10,3	9,1	1,2
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	9,7	9,1	0,6
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	10,4	9,0	1,4

\* 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

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 **Μάιο**.



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

