

Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

Αυγούστου

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 Αυγούστου

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

Ο **Αύγουστος** χαρακτηρίζεται από επεισόδια με καταιγιδόφορο δραστηριότητα τις απογευματινές ώρες στο εσωτερικό και στα ορεινά, λόγω κυρίως θερμικής αστάθειας των παρεδαφίων στρωμάτων της ατμόσφαιρας. Η έλευση βαροκλινικών συστημάτων στην περιοχή της Κύπρου είναι πολύ σπάνια. Κατά την περίοδο αυτή (Ιούλιου-Αύγουστου) καταγράφονται οι υψηλότερες μέγιστες θερμοκρασίες.

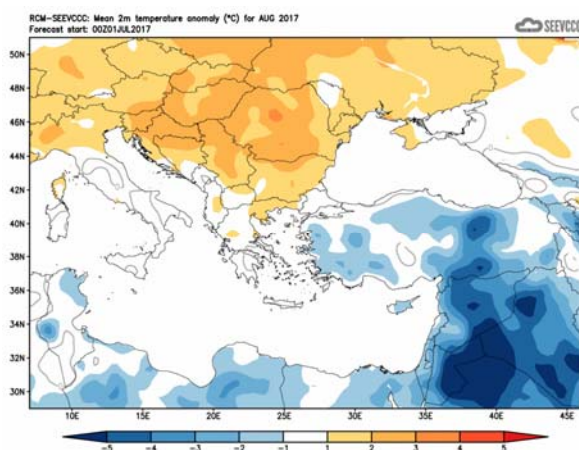
Προκειμένου να αποκτήσει μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για τα κλιματικά και κυρίως αγρομετεωρολογικά χαρακτηριστικά του **Αυγούστου** παρουσιάζονται στον πίνακα πιο κάτω στοιχεία των σταθμών Αθαλάσσιας, αερ. Λάρνακας και Πάφου, Άχνας, Πόλεως Χρυσοχόους και Προδρόμου, οι οποίοι έχουν επιλεγεί για τον σκοπό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

ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Αύγουστο

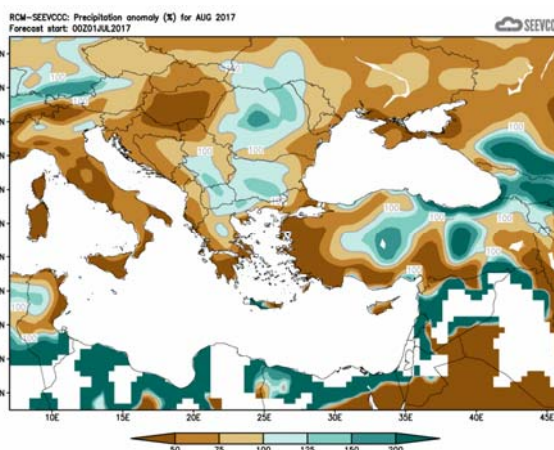
Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (1981-2005) (mm)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτωση (mm)
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	33.3	21.5	56	0.0	12.1	7.8	5.5	0.0
82	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	30.5	21.1	70	0.0	11.6	7.0	5.2	0.0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	28.0	18.1	35	0.0	10.1	6.7	4.7	12.0
666	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	36.9	21.9	56	0.0	11.7	10.5	6.7	1.8
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	32.9	22.3	64	0.0	11.9	8.9	6.3	0.3
800	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	33.5	22.0	62	0.0	11.6	7.9	5.4	0.1

Εποχική πρόγνωση για τον Αύγουστο

Ο **Αύγουστος** αναμένεται ότι θα έχει θερμοκρασίες κανονικές ή και πιο κάτω από τις κανονικές. Παρόμοια κατάσταση φαίνεται ότι θα επικρατεί και στη Μικρά Ασία ενώ στη Μέση Ανατολή οι αναμενόμενες θερμοκρασίες θα είναι αρκετά πιο κάτω από τις κανονικές. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αναμένεται ότι θα κυμανθεί στις περισσότερες περιοχές σε επίπεδα μεταξύ του 50% και του 75% του κανονικού, στα νότια και ανατολικά 50% του κανονικού και κάτω, ενώ στα βόρεια και δυτικά από τα κανονικά μέχρι και 125% του κανονικού.



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



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

Προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία Ιουλίου

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 Ιουλίου 2017 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 Τοπικής Εξόδου Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	34.1	33.4	0.7	38.8	31.4	22.0	21.1	0.9	18.2	24.9	0.0	0.1	-0.1
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	32.2	29.9	2.3	41.6	30.6	21.7	20.6	1.1	19.5	23.7	0.0	0.2	-0.2	71	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	31.3	27.9	3.4	36.7	27.5	19.1	18.2	0.9	14.8	23.6	0.8	16.4	-15.6	26	0
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	39.3	37.1	2.2	44.6	34.2	24.5	22.1	2.4	20.7	28.6	0.0	4.2	-4.2	44	0
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	34.6	32.5	2.1	39.9	31.3	23.6	22.0	1.6	21.5	26.2	0.4	0.5	-0.1	61	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	34.9	33.2	1.7	40.0	30.7	22.6	21.8	0.8	19.4	26.1	0.0	0.1	-0.1	44	0

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

= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

φαίνεται ότι τον **Ιούλιο** η καταγραφείσα μέγιστη αλλά και ελάχιστη θερμοκρασία, ήταν πάνω από τα κανονικά για την εποχή επίπεδα. Η καταγραφείσα μέγιστη ήταν κατά περίπου 2-3°C πάνω από την κανονική στις πλείστες περιοχές. Συγκεκριμένα, οι μέσες προκαταρκτικές ημερήσιες μέγιστες θερμοκρασίες στην Αθαλάσσα, στον Πρόδρομο, στην Πάφο και στη Λάρνακα αποτελούν ρεκόρ ψηλών θερμοκρασιών για το μήνα Ιούλιο και κατατάσσουν τον Ιούλιο 2017 ως τον θερμότερο για τα τελευταία 30 τουλάχιστον χρόνια.

Καταγράφηκαν φυσικά και ακραίες μέγιστες και ελάχιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4 °C από την κανονική μέγιστη και ελάχιστη. Σε όλους τους σταθμούς καταγράφηκαν 2 διαδοχικές μέρες (1, 2 Ιουλίου) με μέγιστη θερμοκρασία κατά 4 τουλάχιστον βαθμούς πάνω από την κανονική. Συγκεκριμένα την 1η Ιουλίου 2017 η μέγιστη θερμοκρασία στο Αερ. Πάφου έφτασε τους 41.6°C. Στις 02 Ιουλίου 2017 η μέγιστη θερμοκρασία στην Αθαλάσσα έφτασε τους 44.6°C, και στον Πρόδρομο τους 36.7°C. Οι πιο πάνω μέγιστες θερμοκρασίες αποτελούν ρεκόρ θερμοκρασιών για το μήνα Ιούλη τα τελευταία 30 χρόνια, καθώς επίσης είναι όλες ρεκόρ για όλους τους μήνες τα τελευταία 30 χρόνια, εκτός από τη μέγιστη θερμοκρασία της Αθαλάσσης, που ήταν η δεύτερη ψηλότερη (πρώτη ψηλότερη 45.6°C την 1η Αυγούστου 2010).

Καταγράφηκαν επίσης και υψηλότερα ελάχιστα (υψηλότερα πέραν των τουλάχιστον 4°C από την κανονική για κάθε σταθμό), όπως στην Αθαλάσσα και πάλι την 1^η του μήνα με ελάχιστο 28.6°C και στον Πρόδρομο στις 3 του μήνα με 23.6°C.

Αξίζει να αναφερθεί ότι κατά τη διάρκεια του μήνα **Ιουλίου** εκδόθηκαν 11 προειδοποιήσεις για εξαιρετικά ψηλές θερμοκρασίες τύπου EMMA, με επίπεδο επικινδυνότητας κίτρινο και 3 με επίπεδο επικινδυνότητας πορτοκαλί, οι οποίες αναφέρονταν όχι μόνο για μέγιστες θερμοκρασίες, αλλά και για

ελάχιστες. Οι ψηλές θερμοκρασίες ήταν το χαρακτηριστικό του μήνα, όχι μόνο για την Κύπρο, αλλά και για τη νότια Ευρώπη.

Στις 24 **Ιουλίου** καταγράφηκαν λίγες τοπικές βροχές και καταιγίδες σε ορεινές περιοχές, οι οποίες είχαν ως αποτέλεσμα να καλυφτεί κατά 4% περίπου το κανονικό του μήνα.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί κυμάνθηκε μεταξύ 26-71%.

Στοιχεία Εξάτμισης και Ηλιοφάνειας Ιουνίου

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 **Ιούνιο**.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2017 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)	6.9	8.2	-1.3	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	11.8	12.7	-0.9
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	6.4	7.3	-0.9	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	-	12.3	-
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	5.4	5.2	0.2	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	13.1	12.6	0.5
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	9.9	11.3	-1.4					
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	7.9	9.1	-1.2					
845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	9.8	9.8	0.0					

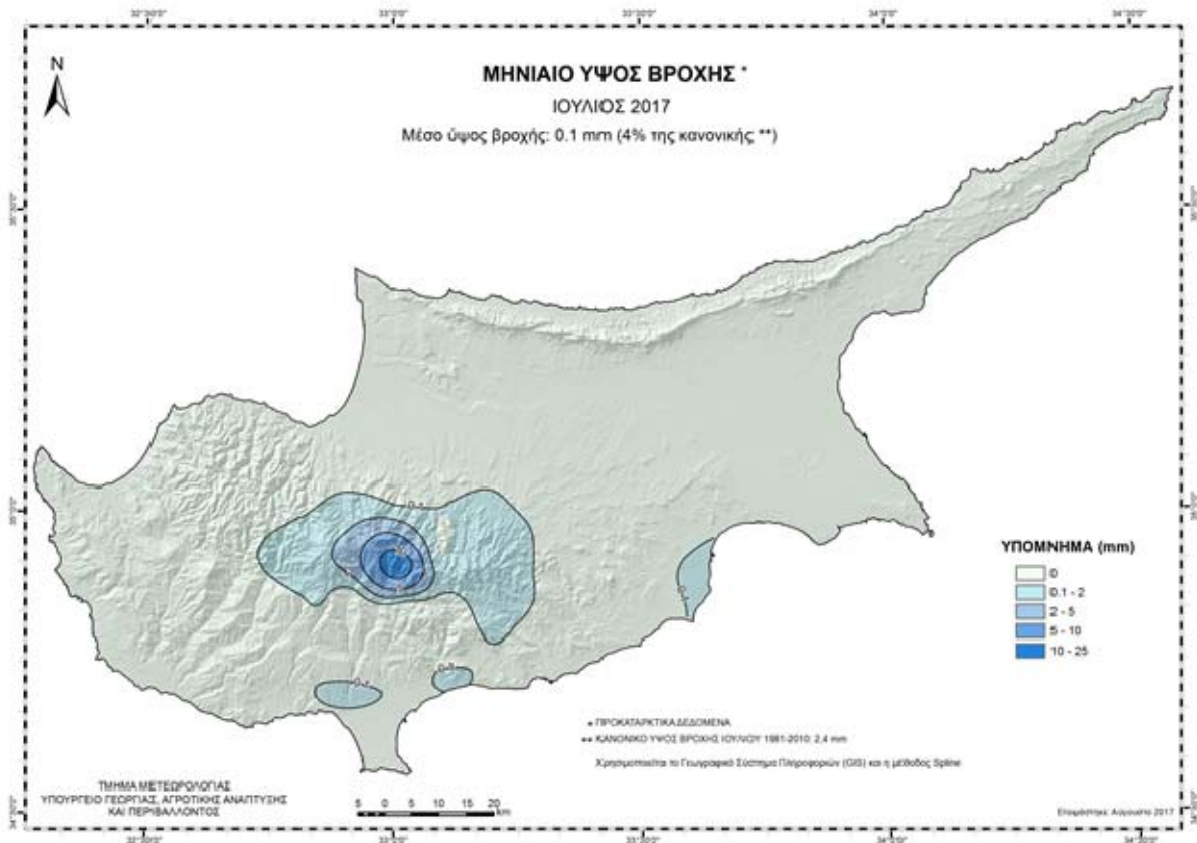
* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

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



καθώς και χάρτης με την γεωγραφική κατανομή του κλιματικού (κανονικού) ύψους βροχής για τον **Ιούλιο** την κλιματική περίοδο 1981-2010.

