

Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

Σεπτεμβρίου

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 σημαντικά προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία προηγούμενων μηνών. Προκειμένου για τη κατανόηση των χρησιμοποιούμενων μετεωρολογικών όρων αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του Τμήματος 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 Σεπτεμβρίου

Ο **Σεπτέμβριος**, ο οποίος θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, είναι ο μήνας που δηλώνει την αρχή της μεταβατικής περιόδου από το θέρος στο χειμώνα.

Ο **Σεπτέμβριος**, κυρίως κατά το πρώτο του δεκαπενθήμερο, έχει παρόμοια χαρακτηριστικά με το δεύτερο δεκαπενθήμερο του **Αυγούστου**. Το εποχικό βαρομετρικό χαμηλό που χαρακτηρίζει τη συνοπτική κατάσταση σε ολόκληρη την περιοχή της ανατολικής Μεσογείου κυρίως τον **Αύγουστο**, συρρικνώνεται αρκετά προς τα ανατολικά και αρχίζει να διαλύεται τον **Σεπτέμβριο**. Κατά την περίοδο **Σεπτεμβρίου** η ατμόσφαιρα αρχίζει να μεταβάλλεται (μεταβατική περίοδος από το θέρος στον χειμώνα) για να αποκτήσει τα χειμερινά της χαρακτηριστικά.

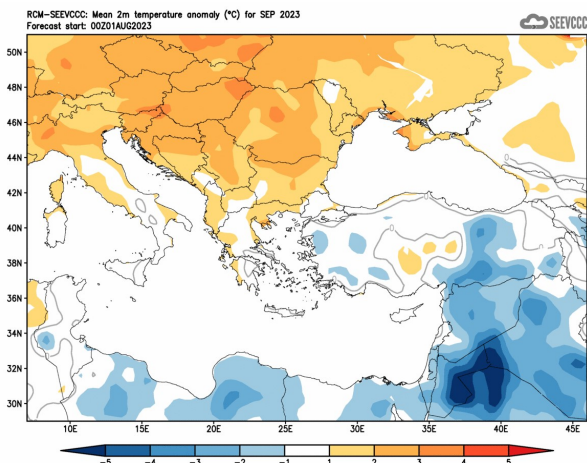
Προκειμένου να αποκτήσει μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για τα κλιματικά και κυρίως αγρομετεωρολογικά χαρακτηριστικά του **Σεπτεμβρίου** παρουσιάζονται, στον πίνακα πιο κάτω, στοιχεία των σταθμών Αθαλάσσης, αερ. Λάρνακας και Πάφου, Άχνας, Πόλεως Χρυσοχούς και Προδρόμου, οι οποίοι έχουν επιλεγεί για τον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

ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Σεπτέμβριο

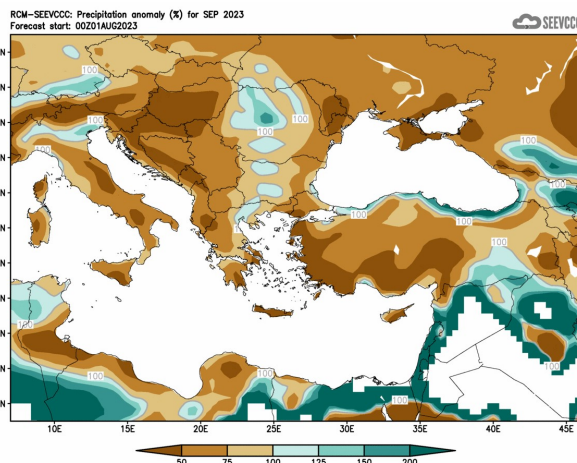
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (1991 -2005) (mm)	Μηνιαία Αβροιστική Βροχόπτωση (mm)
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	30.1	19.2	56	0.0	10.6	6.2	4.2	4.0
82	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	29.0	19.1	61	0.0	10.4	6.3	4.4	3.6
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	24.6	14.9	42	0.0	8.6	4.9	3.6	10.7
666	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	33.6	18.8	58	0.0	10.4	8.2	5.2	12.2
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	30.9	19.8	59	0.0	10.6	7.7	5.1	4.3
800	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	31.9	19.6	60	0.0	10.5	6.6	4.3	2.9

Εποχική πρόγνωση για τον Σεπτέμβριο

Ο **Σεπτέμβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός. Παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά θα έχει και η περιοχή της Μικράς Ασίας αλλά και ο Ελλαδικός χώρος. Σε σχέση με την Κύπρο το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί σε επίπεδα μέχρι 50% του κανονικού. Παρόμοια χαρακτηριστικά παρουσιάζουν και η Μικρά Ασία, τα Βαλκάνια και ο Ελλαδικός χώρος, ενώ στα παράλια της Μέσης Ανατολής το αναμενόμενο ύψος βροχής φθάνει μέχρι και τα 200% του κανονικού.



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



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

Προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία Αυγούστου

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 καταγράφηκαν ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό του Προδρόμου, όπου η ακραία μέγιστη (38.4°C) ήταν κατά 10.4°C πάνω από την κανονική (28°C) και αποτελεί την πιο ψηλή ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία που καταγράφηκε ποτέ στον σταθμό αυτό από την έναρξη λειτουργίας του. Επίσης, στον σταθμό στην Αθαλάσσα, όπου η ακραία μέγιστη (45.3°C) ήταν κατά 8.3°C πάνω από την κανονική.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 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 Αβροιστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εσάφου
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	33.5	33.3	0.2	37.4	31.2	23.0	21.5	1.5	20.7	25.2	0.0	0.0	0.0
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	31.9	30.5	1.4	32.5	30.8	23.7	21.2	2.5	21.3	25.6	0.0	0.0	0.0	69	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	31.4	28.0	3.4	38.4	25.2	20.7	18.1	2.6	15.2	29.5	0.0	12.0	-12.0	28	0
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	38.9	37.0	1.9	45.3	35.2	22.2	21.9	0.3	19.3	25.2	13.0	1.8	11.2	61	0
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	34.0	32.9	1.1	35.7	32.7	24.6	22.3	2.3	21.8	27.2	0.4	0.3	0.1	66	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	34.6	33.5	1.1	38.4	32.2	23.8	22.0	1.8	21.4	25.8	0.2	0.1	0.1	60	0

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

Καταγράφηκαν και ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στον σταθμό του Προδρόμου, όπου η ακραία ελάχιστη (29.5°C) ήταν κατά 11.4°C πιο πάνω από την κανονική και αποτελεί και αυτή η καταγραφή την πιο ψηλή ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία που καταγράφηκε ποτέ στον σταθμό αυτό από την έναρξη λειτουργίας του. Επίσης, στον σταθμό του αερ. Λάρνακας, η ακραία ελάχιστη (27.2°C) ήταν κατά 4.9°C πιο πάνω από την κανονική.

Για τις περιόδους 1-4, 13-19 και 22-23 του **Αυγούστου** είχαν εκδοθεί προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ στο κίτρινο επίπεδο επικινδυνότητας, που αφορούσαν υψηλές θερμοκρασίες. Ταυτόχρονα, για τις περιόδους 14-17 **Αυγούστου** είχαν εκδοθεί και προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ στο πορτοκαλί, ωστόσο, επίπεδο επικινδυνότητας, που αφορούσαν και πάλι πολύ υψηλές θερμοκρασίες.

Στις 28 **Αυγούστου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές σε μερικές περιοχές, οι οποίες είχαν ως αποτέλεσμα να καταγραφούν 4.9mm βροχής (ή 245% της κανονικής του μήνα).

Στις 28 **Αυγούστου** είχε εκδοθεί κίτρινη προειδοποίηση η οποία αφορούσε καταγλιδοφόρο δραστηριότητα.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί ήταν κυμάνθηκε μεταξύ 28-67%.

Στοιχεία Εξάτμισης και Ηλιοφάνειας Ιουλίου

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 **Ιούλιο**.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ ΙΟΥΛΙΟΥ 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 [^]	ΕΥΡΕΤΟΥ (ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ)	9.0	8.9	0.1	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	12.4	12.5	-0.1
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	8.9	7.4	1.5	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	12.7	12.4	0.3
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	4.3	5.9	-1.6	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	12.8	12.6	0.2
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	11.4	12.0	-0.6	845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	12.6	10.3	2.3

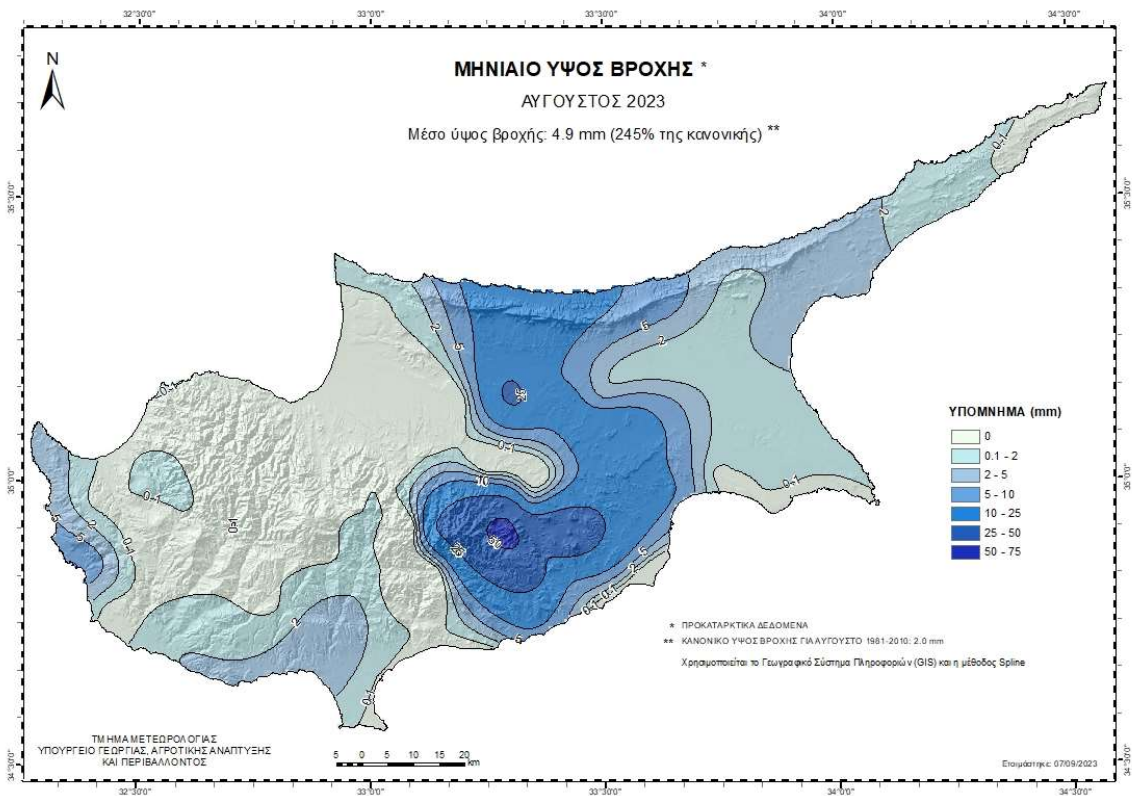
* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

** 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 Φρενάρου 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 **Αύγουστο**,



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

