

## Αγρομετεωρολογικό Δελτίο Σεπτεμβρίου

Το Τμήμα Μετεωρολογίας, στην προσπάθειά 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 την 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.

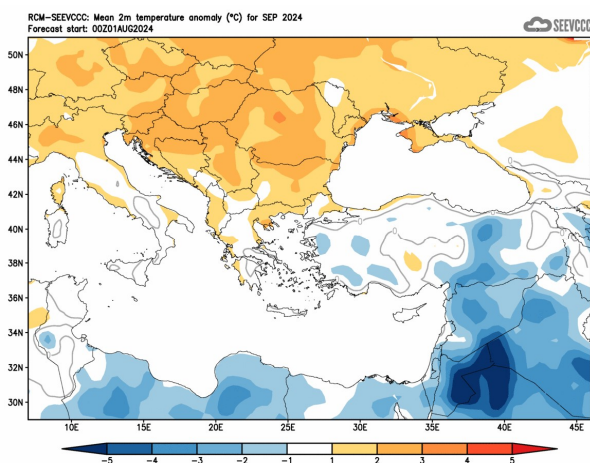
Ο **Σεπτέμβριος**, κυρίως κατά το πρώτο του δεκαπενθήμερο, έχει παρόμοια χαρακτηριστικά με το δεύτερο δεκαπενθήμερο του **Αυγούστου**. Το εποχικό βαρομετρικό χαμηλό που χαρακτηρίζει τη συνοπτική κατάσταση σε ολόκληρη την περιοχή της ανατολικής Μεσογείου κυρίως τον **Αύγουστο**, συρρικνώνεται αρκετά προς 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 τα αγρομετεωρολογικά χαρακτηριστικά του **Σεπτεμβρίου** παρουσιάζονται, στον πίνακα πιο κάτω, στοιχεία των σταθμών Αθαλάσσιας, των αεροδρομίων Λάρνακας και Πάφου, Άχνας, Πόλεως Χρυσοχούς και Προδρόμου, οι οποίοι έχουν επιλεγεί για το σκοπό αυτό ως αντιπροσωπευτικοί μετεωρολογικοί σταθμοί.

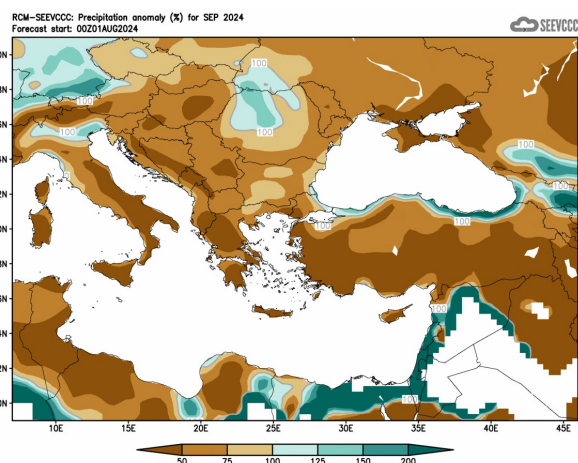
<b>ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Σεπτέμβριο</b>									
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (1981 -2005) (mm)	Μηνιαία Αθροιστική 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, ενώ τα Βαλκάνια αναμένεται να είναι λίγο θερμότερα από τα κανονικά και η Εγγύς και Μέση Ανατολή αναμένεται να είναι ψυχρότερη από τα κανονικά. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής στην Κύπρο αυτό θα κυμανθεί σε επίπεδα 50% με 75% του κανονικού στο βορειοδυτικό μισό του νησιού ενώ στο νοτιοανατολικό μισό του νησιού θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού. Παρόμοια χαρακτηριστικά παρουσιάζουν όλες οι γειτονικές περιοχές με εξαίρεση την Εγγύς και Μέση Ανατολή, όπου εκεί το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί μέχρι και 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 όλες οι μέσες ημερήσιες μέγιστες και ελάχιστες θερμοκρασίες ήταν πιο πάνω από τις κανονικές, ενώ σημαντική είναι και η θετική απόκλιση τόσο της μέσης ημερήσιας μέγιστης όσο και της μέσης ημερήσιας ελάχιστης θερμοκρασίας από την κανονική, σε όλους τους σταθμούς αναφοράς.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 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 Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	34.9	33.3	1.6	37.9	32.1	23.3	21.5	1.8	21.1	24.8	0.0	0.0	0.0	52	-
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	32.5	30.5	2.0	33.6	31.5	24.1	21.2	2.9	22.1	25.4	0.0	0.0	0.0	67	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	30.3	28.0	2.3	33.9	23.8	19.5	18.1	1.4	16.3	21.3	3.1	12.0	-8.9	32	0
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	38.9	37.0	1.9	41.8	35.9	23.0	21.9	1.1	20.8	27.3	2.0	1.8	0.2	54	0
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	34.5	32.9	1.6	38.9	33.0	24.0	22.3	1.7	22.2	26.1	0.2	0.3	-0.1	66	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	34.7	33.5	1.2	39.7	32.9	23.2	22.0	1.2	20.5	26.4	0.0	0.1	-0.1	56	0

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

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

dew

Καταγράφηκαν ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό στην Άχνα, όπου η ακραία μέγιστη (39.7°C) ήταν κατά 6.2°C πάνω από την κανονική (33.5°C) και στο σταθμό στο αεροδρόμιο Λάρνακας, όπου η ακραία μέγιστη (38.9°C) ήταν κατά 6°C πάνω από την κανονική (32.9°C). Καταγράφηκαν και ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στον σταθμό της Αθαλάσσης, όπου η ακραία ελάχιστη (27.3°C) ήταν κατά 5.4°C πιο πάνω από την κανονική αλλά και στον σταθμό στην Άχνα, όπου η ακραία ελάχιστη (26.4°C) ήταν κατά 4.4°C πιο πάνω από την κανονική.

Κατά τις ημέρες 13 – 19 και 21 του **Αυγούστου** είχαν εκδοθεί προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ στο κίτρινο επίπεδο επικινδυνότητας, που αφορούσαν υψηλές θερμοκρασίες.

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται, από τα προκαταρκτικά στοιχεία, ότι ο **Αύγουστος** κατέγραψε ύψος αθροιστικής βροχής 2.3mm βροχής ή 115% της κανονικής του μήνα.

Στις 4, 11, 16, 25 – 27 και 29 – 31 του **Αυγούστου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές και μεμονωμένες καταιγίδες σε μερικές περιοχές, ενώ καμία αναφορά για χαλάζι δεν υπήρξε.

Στις 26 **Αυγούστου** είχε εκδοθεί προειδοποίηση ΕΕΜΑ, στο κίτρινο επίπεδο επικινδυνότητας, η οποία αφορούσε καταιγιδοφόρο δραστηριότητα.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί ήταν κυμάνθηκε μεταξύ 32-67%.

## 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 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 <sup>^</sup>	ΕΥΡΕΤΟΥ (ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ)	8.6	8.9	-0.3	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	12.1	12.5	-0.4
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	9.1	7.4	1.7	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	12.3	12.4	-0.1
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	4.4	5.9	-1.5	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	12.8	12.6	0.2
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	10.9	12.0	-1.1					
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	8.8	9.5	-0.7					
845 <sup>^</sup>	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	8.8	10.3	-1.5					

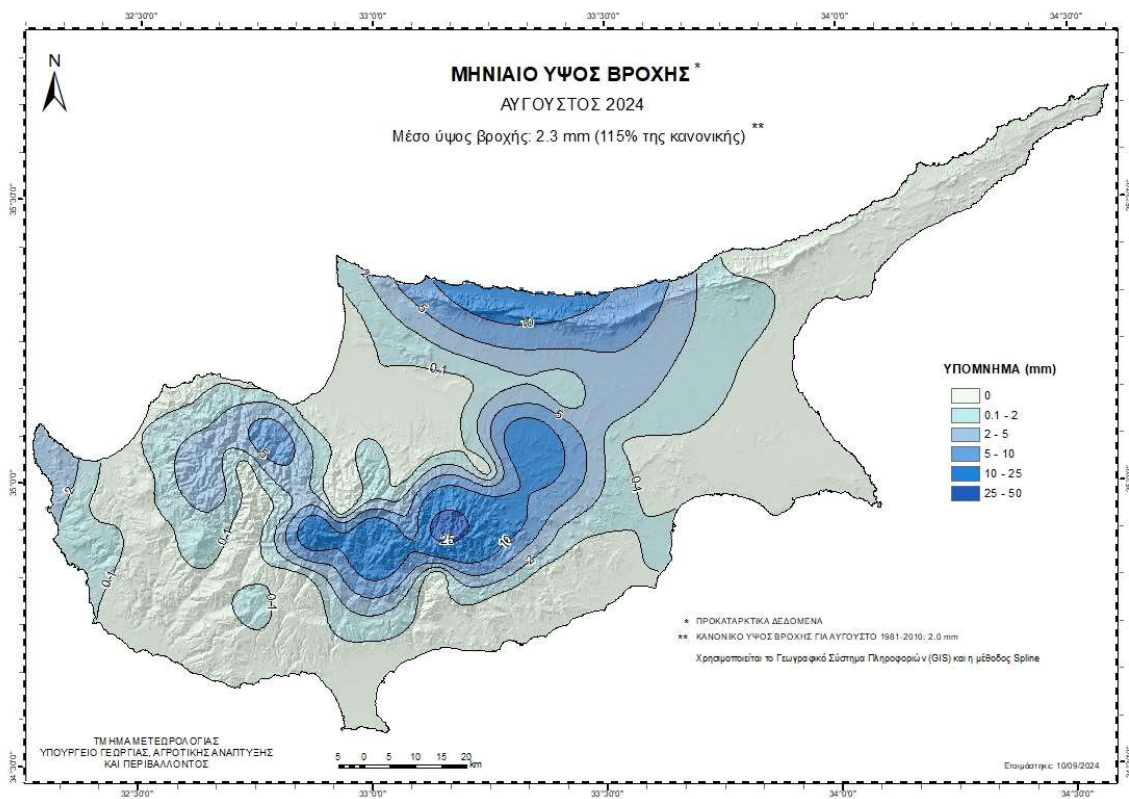
\* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

\*\* 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 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 **Αύγουστο**,



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

