

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.

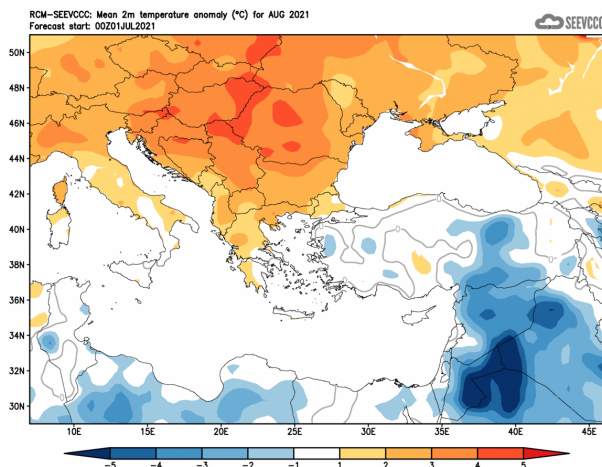
Ο Αύγουστος χαρακτηρίζεται από επεισόδια με καταιγιδόφορο δραστηριότητα τις απογευματινές ώρες στο εσωτερικό και στα ορεινά, λόγω κυρίως θερμικής αστάθειας των παρεδαφίων στρωμάτων της ατμόσφαιρας. Η έλευση βαροκλιτικών συστημάτων στην περιοχή της Κύπρου είναι πολύ σπάνια. Κατά την περίοδο αυτή (Ιουλίου-Αύγουστου) 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 Αθαλάσσης, αερ. Λάρνακας και Πάφου, Άχνας, Πόλεως Χρυσόχρους και Προδρόμου, οι οποίοι έχουν επιλεγεί για τον σκοπό αυτό ως αντιπροσωπευτικοί μετεωρολογικοί σταθμοί.

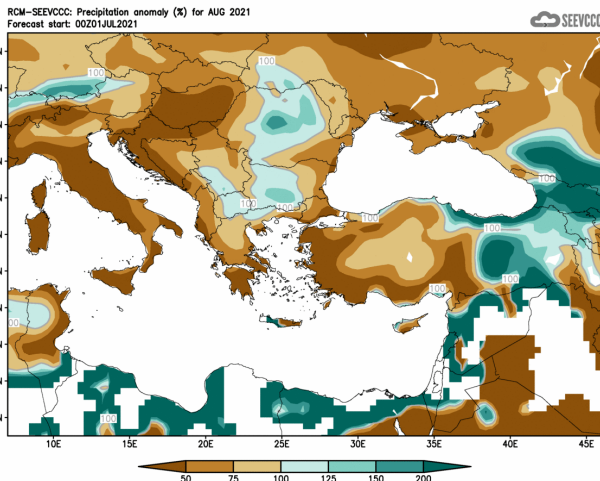
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (1991-2005) (mm)	Μηνιαία Αβροιστική Βροχόπτωση (mm)
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	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 κανονικές θερμοκρασίες. Παρόμοια κατάσταση φαίνεται ότι θα επικρατεί και στη Μικρά Ασία, ενώ στη Μέση Ανατολή οι αναμενόμενες θερμοκρασίες θα είναι πιο κάτω από τις κανονικές. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αναμένεται ότι στο εσωτερικό θα κυμανθεί στα κανονικά επίπεδα, στα βόρεια και δυτικά θα κυμανθεί σε επίπεδα πάνω από τα κανονικά για την εποχή ενώ στα νότια και ανατολικά κάτω από τα κανονικά (*).



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, φαίνεται ότι τον Ιούλιο η καταγραφείσα μέση μέγιστη και ελάχιστη θερμοκρασία, αυτή ήταν πάνω από τα κανονικά για την εποχή επίπεδα. Καταγράφηκαν φυσικά ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4 °C από την κανονική, όπως στην Πάφο όπου η ακραία μέγιστη (37.3°C) ήταν κατά 7.4°C πάνω από την κανονική και στον Πρόδρομο όπου η ακραία μέγιστη (34.6°C) ήταν κατά 6.7°C πάνω από την κανονική. Καταγράφηκαν επίσης και υψηλότερα ελάχιστα (υψηλότερα πέραν των τουλάχιστον 4°C από την κανονική για κάθε σταθμό), όπως στη Λάρνακα όπου η ελάχιστη (29°C) ήταν κατά 7°C πάνω από την κανονική και στο σταθμό της Πόλις Χρυσοχούς όπου η ελάχιστη (26.8°C) ήταν κατά 5.7°C πάνω από την κανονική.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ Ιουλίου 2021 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 Αβροστική 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	35,3	33,4	1,9	39,7	32,0	24,1	21,1	3,0	21,6	26,8	0,0	0,1	-0,1
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	31,7	29,9	1,8	37,3	29,6	23,6	20,6	3,0	21,3	25,3	0,0	0,2	-0,2	67	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	30,9	27,9	3,0	34,6	27,8	18,6	18,2	0,4	15,9	21,5	3,7	16,4	-12,7	31	0
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	39,5	37,1	2,4	43,1	35,5	23,6	22,1	1,5	18,5	27,6	0,0	4,2	-4,2	40	0
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	34,9	32,5	2,4	39,0	31,6	24,2	22,0	2,2	21,3	29,0	0,4	0,5	-0,1	58	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΙΚΑ)	34,9	33,2	1,7	39,8	30,6	22,7	21,8	0,9	18,8	27,2	0,0	0,1	-0,1	49	0

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

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

De

= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

Αξίζει να αναφερθεί ότι κατά τη διάρκεια του μήνα Ιουλίου εκδόθηκαν προειδοποιήσεις για εξαιρετικά ψηλές θερμοκρασίες τύπου ΕΜΜΑ, με επίπεδο επικινδυνότητας κίτρινο, για τις περιόδους 9-18 και 26-31 Ιουλίου και με επίπεδο επικινδυνότητας πορτοκαλί για τις 1-2 Ιουλίου. Επίσης εκδόθηκαν προειδοποιήσεις τύπου ΕΜΜΑ για καταιγίδες, με επίπεδο επικινδυνότητας κίτρινο, για 24-25 Ιουλίου.

Από την αποτίμηση της μέσης μέγιστης θερμοκρασίας του Ιουλίου έχει βρεθεί ότι αυτή ήταν τουλάχιστο για τον σταθμό ραδιοβόλισεων Αθαλάσσης 39.5°C, που την καθιστά ως την δεύτερη υψηλότερη μέση μέγιστη θερμοκρασία του μηνός Ιουλίου από το 1983 που υπάρχουν δεδομένα για τον σταθμό.

Στις 10, 23, 24 και 25 Ιουλίου καταγράφηκαν τοπικές βροχές και καταιγίδες, οι οποίες είχαν ως αποτέλεσμα να καλυφτεί κατά 38% του κανονικού του μήνα.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί κυμάνθηκε μεταξύ 31-67%.

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 2021 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)	-	8,2		82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	12,1	12,7	-0,6
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	7,2	7,3	-0,1	310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	5,4	5,2	0,2
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	9,6	11,3	-1,7	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	Δεν υπάρχουν δεδομένα	12,3	-
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	8,3	9,1	-0,8	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	8,4	12,6	-4,2
845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	-	9,8						

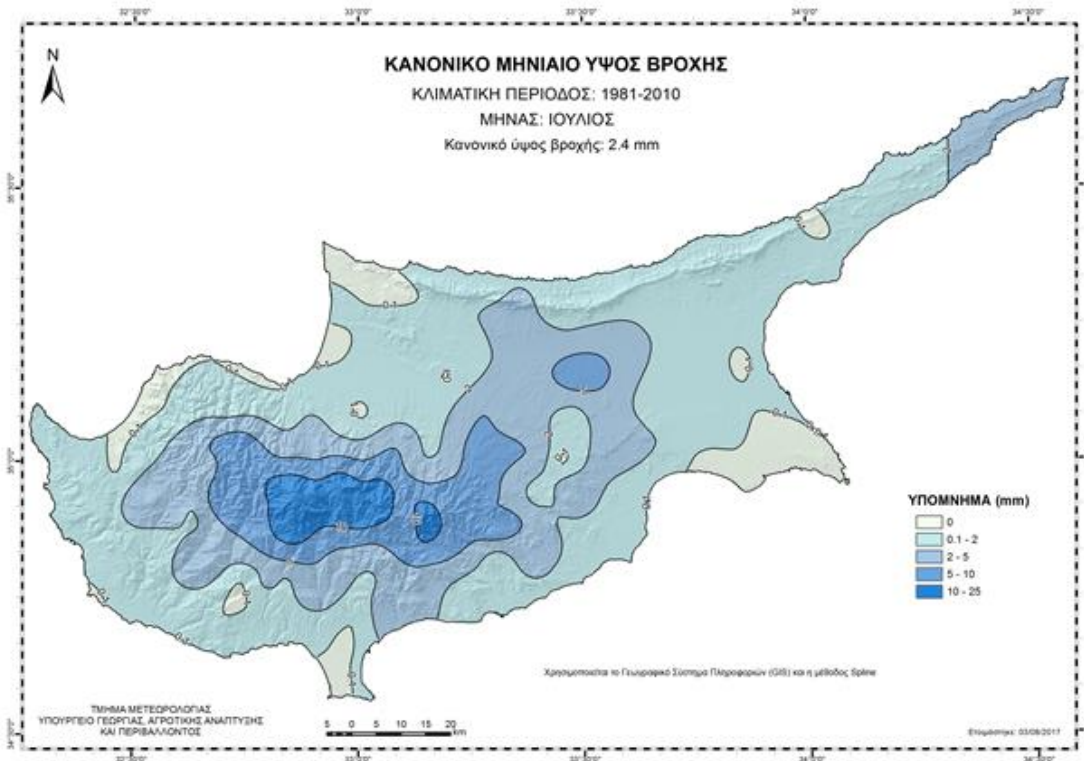
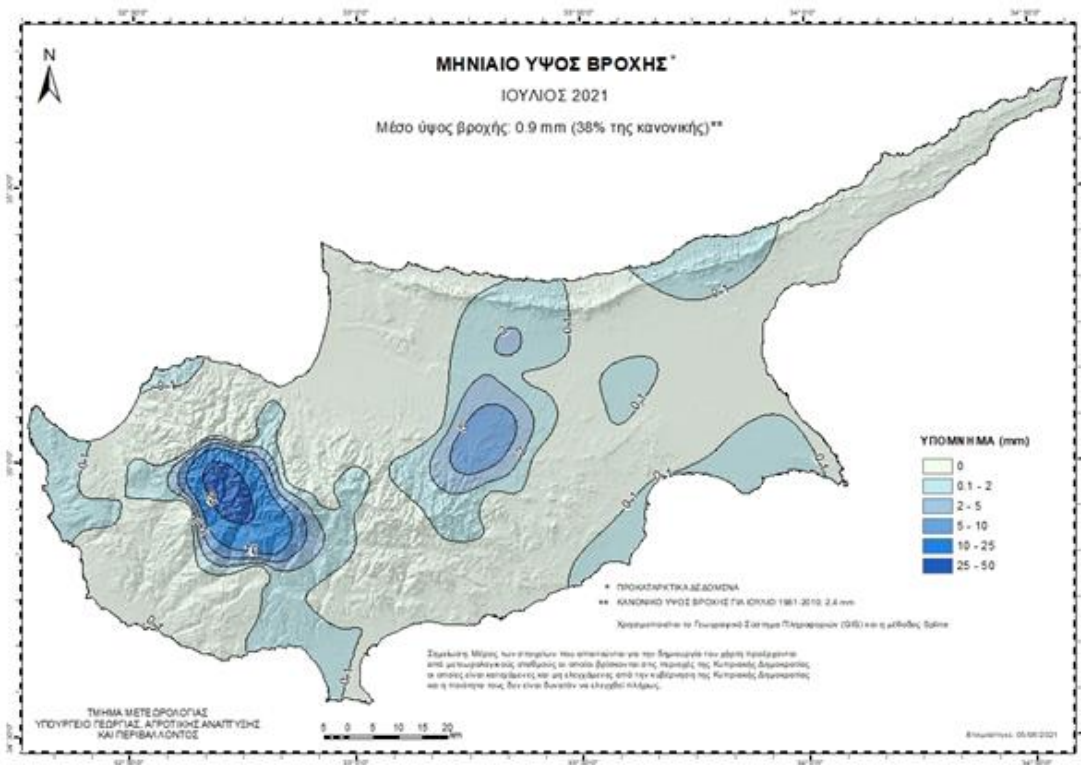
* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

** 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.



(*) Αναφέρεται ότι σε μερικές περιπτώσεις παρατηρείται αβεβαιότητα στην πρόγνωση του εποχικού μοντέλου στην αθροιστική βροχή, γι' αυτό και παρουσιάζεται με κάθε επιφύλαξη.