

Αγρομετεωρολογικό Δελτίο Ιουλίου

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 την 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 Ιουλίου

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

Ο **Ιούλιος** όπως και ο επόμενος μήνας, ο Αύγουστος, χαρακτηρίζεται από επεισόδια με καταιγιδόφορο δραστηριότητα τις απογευματινές ώρες στο εσωτερικό και στα ορεινά, λόγω κυρίως θερμικής αστάθειας των παρεδάφιων στρωμάτων της ατμόσφαιρας. Η έλευση βαροκλιτικών συστημάτων στην περιοχή της Κύπρου είναι πολύ σπάνια. Κατά την περίοδο αυτή (Ιουλίου - Αυγούστου) καταγράφονται οι υψηλότερες μέγιστες θερμοκρασίες.

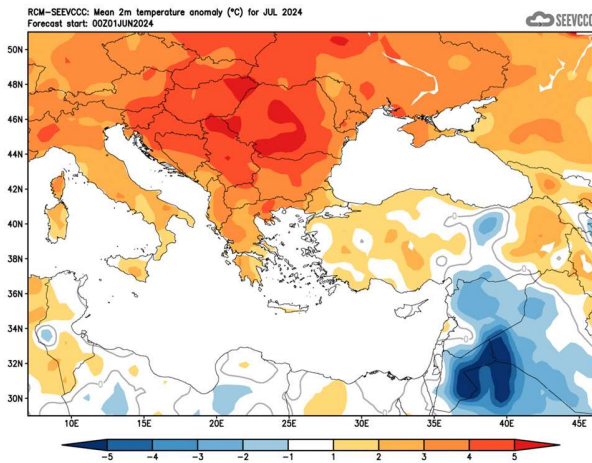
Προκειμένου να αποκτήσει μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για τα κλιματικά και κυρίως τα αγρομετεωρολογικά χαρακτηριστικά του **Ιουλίου** παρουσιάζονται, στον πίνακα πιο κάτω, στοιχεία των σταθμών Αθαλάσσης, αεροδρομίων Λάρνακας και Πάφου, Άχνας, Πόλεως Χρυσοχούς και Προδρόμου, οι οποίοι έχουν επιλεγεί για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

ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Ιούλιο

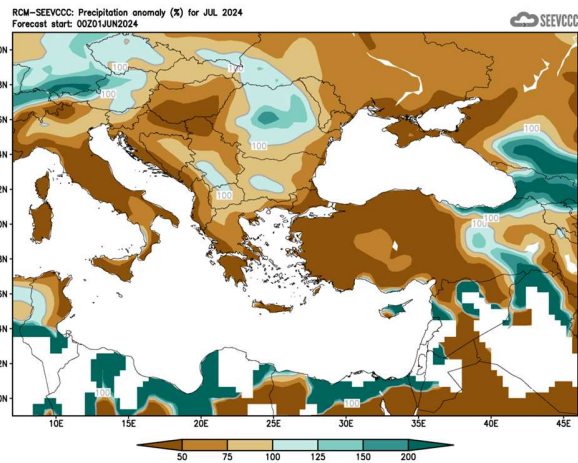
Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (1991 -2005) (mm)	Μηνιαία Αβροιστική Βροχόπτωση (mm)
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	33,4	21,1	55	0,0	12,9	8,6	6,1	0,1
82	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	29,9	20,6	72	0,0	12,5	7,4	5,5	0,2
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	27,9	18,2	34	0,0	10,7	7,4	5,3	16,4
666	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	37,1	22,1	50	0,0	12,4	12,0	7,5	4,2
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	32,5	22,0	64	0,0	12,6	9,5	6,8	0,5
800	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	33,2	21,8	60	0,0	12,3	8,6	5,9	0,1

Εποχική πρόγνωση για τον Ιούλιο

Ο Ιούλιος, στην Κύπρο, θερμοκρασιακά αναμένεται ότι θα είναι κανονικός. Η Μικρά Ασία κατά τόπους αναμένεται να είναι ελαφρώς πιο θερμή του κανονικού κατά 1 με 2°C, τα Βαλκάνια και η Ελλάδα θα είναι θερμότερα του κανονικού κατά 3 με 5°C, ενώ η Εγγύς και Μέση Ανατολή αναμένεται ότι θα είναι ψυχρότερη του κανονικού. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής, αυτό αναμένεται ότι θα κυμανθεί κάτω του 75% στο νοτιοδυτικό τμήμα του νησιού ενώ στο βορειοανατολικό τμήμα του νησιού αναμένεται να κυμανθεί μέχρι 200% του κανονικού.



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



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

Προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία Ιουνίου

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 ο Ιούνιος κατέγραψε ύψη βροχής με μέση επιφανειακή κατανομή 29% ή 1.9mm σε σχέση με το κανονικό που είναι 6.6mm, κάτι που τον κατατάσσει ως πολύ ξηρό μήνα σε σχέση με την κανονική του τιμή. Ειδικά για το αθροιστικό ύψος βροχής κατά τους θερινούς μήνες θα πρέπει να αναφερθεί ότι δεν είναι εύκολο να διατυπωθούν ποσοτικές αναλύσεις αφού οι θερινές βροχές είναι βροχές αστάθειας με πολύ τοπικά χαρακτηριστικά, τα οποία πολύ δύσκολα «πιάνονται» από τα αριθμητικά μοντέλα εποχικής πρόγνωσης.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΙΟΥΝΙΟΥ 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 Αθροιστική 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	34.4	30.3	4.1	39.2	28.0	22.6	18.5	4.1	15.6	27.3	0.0	1.8	-1.8	52	-
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	31.3	27.7	3.6	38.4	26.5	22.8	18.1	4.7	18.4	25.7	0.0	1.3	-1.3	67	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	30.6	25.0	5.6	35.6	24.7	19.7	15.0	4.7	13.6	25.0	9.4	27.2	-17.8	30	0
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	39.8	34.1	5.7	44.6	34.5	23.1	19.2	3.9	15.7	29.1	0.2	11.6	-11.4	41	0
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	34.1	30.2	3.9	41.5	28.9	23.5	19.4	4.1	18.1	28.9	0.8	2.0	-1.2	62	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	35.4	30.9	4.5	42.9	29.5	22.6	18.9	3.7	16.1	29.2	0.0	1.8	-1.8	47	0

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

dew

Κατά τον **Ιούνιο** στις 8, 9, 22 και στις 30 του μήνα καταγράφηκαν τοπικές βροχές και καταιγίδες, ενώ χαλάζι καταγράφηκε στις 8 και στις 9 του μήνα.

Σε σχέση με την καταγραφείσα μέση ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία, αυτή ήταν κατά πολύ εκτός από την κανονική, σε αντίθεση με την εισήγηση που έκανε το μοντέλο. Καταγράφηκαν, επίσης, ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πολύ πέραν των 4°C, όπως στον σταθμό της Άχνας αλλά και του αεροδρομίου Λάρνακας με ακραίες μέγιστες ημερήσιες θερμοκρασίες 42.9°C και 41.2°C, αντίστοιχα, που ήταν κατά 12°C και 11.3°C πιο πάνω από την κανονική μέγιστη θερμοκρασία του κάθε σταθμού, αντίστοιχα. Σημαντικό είναι, επίσης, να αναφέρουμε ότι και στον ορεινό σταθμό στον Πρόδρομο (με υψόμετρο 1368μ) η υψηλότερη ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία που καταγράφηκε (35.6°C) ήταν κατά 10.6°C πιο πάνω από την κανονική του μήνα. Καταγράφηκαν φυσικά και ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις, όπως στον σταθμό της Άχνας όπου η ελάχιστη θερμοκρασία του (29.2°C) ήταν κατά 10.3°C πιο πάνω από την κανονική (18.9°C) αλλά και στον Πρόδρομο όπου η ελάχιστη θερμοκρασία του (25°C) ήταν κατά 10°C πιο πάνω από την κανονική (15°C). Ιδιαίτερα ακραία υψηλές οι θερμοκρασίες που καταγράφηκαν στην Κύπρο τον φετινό Ιούνιο, τόσο οι ημερήσιες μέγιστες όσο και οι ημερήσιες ελάχιστες αλλά και οι μέσες ημερήσιες θερμοκρασίες, τόσο που κατατάσσουν τον φετινό Ιούνιο ως τον θερμότερο Ιούνιο που έχει ποτέ καταγραφεί στο νησί, για μήνα Ιούνιο, από τότε που υπάρχουν στο νησί κλιματολογικά δεδομένα!

Για τις ημέρες 3, 4, 7, 8, 12, 13, 15, 19, 20, 26, 27 και 28 **Ιουνίου** είχε εκδοθεί προειδοποίηση EMMA στο κίτρινο επίπεδο επικινδυνότητας για ακραία υψηλή θερμοκρασία (είτε μέγιστη, είτε ελάχιστη, είτε συνδυασμός και των δύο), ενώ στις 5, στις 7 και στις 13 του Ιούνη είχε εκδοθεί προειδοποίηση EMMA στο πορτοκαλί επίπεδο επικινδυνότητας για ακραία υψηλή θερμοκρασία. Στις 14 του μήνα είχε εκδοθεί προειδοποίηση EMMA στο κόκκινο επίπεδο επικινδυνότητας για ακραία υψηλή θερμοκρασία. Στις 9 και στις 22 του μήνα Ιούνη είχε εκδοθεί προειδοποίηση EMMA στο κίτρινο επίπεδο επικινδυνότητας για καταιγίδα.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί ήταν μεταξύ 30-67%.

Στοιχεία Εξάτμισης και Ηλιοφάνειας Μαΐου

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 **Μάιο**.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ ΜΑΪΟΥ 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 [^]	ΕΥΡΕΤΟΥ (ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ)	5.7	6.2	-0.5	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	10.5	11.1	-0.6
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	6.6	6.3	0.3	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	10.3	10.7	-0.4
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	2.8	3.8	-1.0	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	10.9	10.9	0.0
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	6.5	8.7	-2.2					
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	7.4	7.7	-0.3					
845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	6.0	7.5	-1.5					

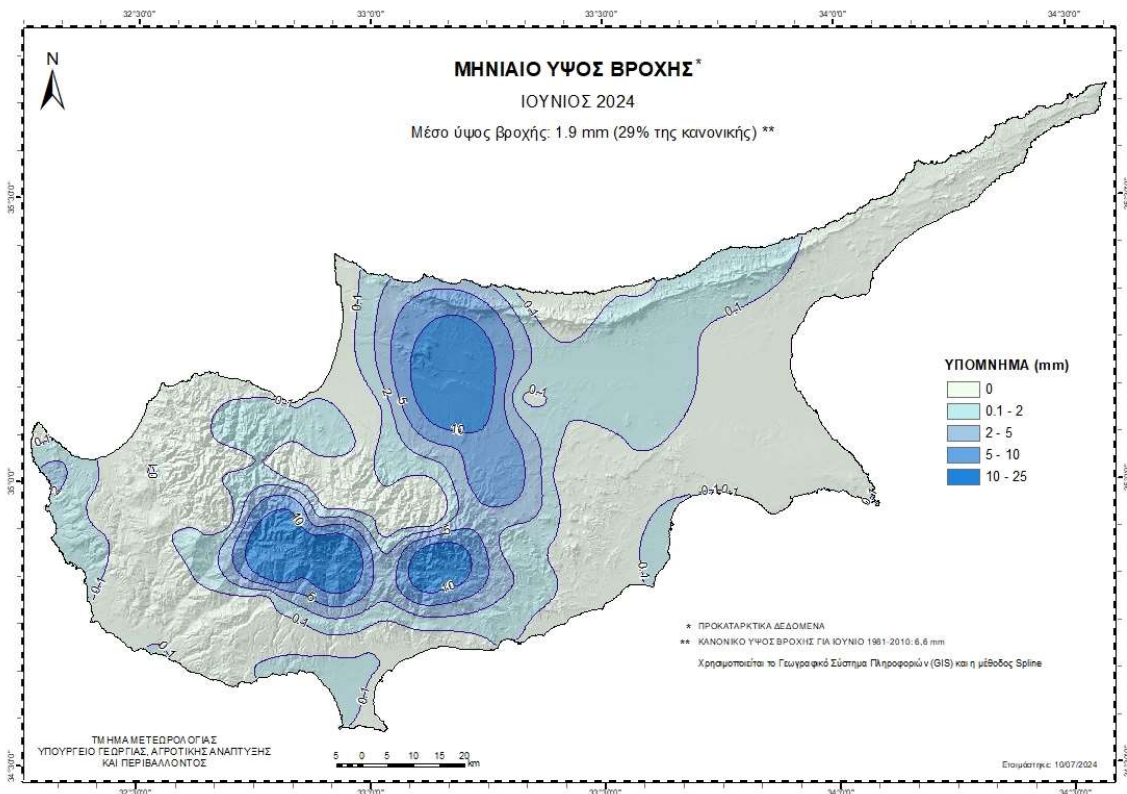
* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

** Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Αθαλάσσης καλύπτουν τις περιόδους 1997-2010 και 1984-2010 αντίστοιχα

[^] 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 **Ιούνιο**.



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

