

Αγρομετεωρολογικό Δελτίο Οκτωβρίου

Το Τμήμα Μετεωρολογίας, στην προσπάθεια του για αγρομετεωρολογική υποστήριξη της γεωργίας στον τόπο, εκδίδει εντός του πρώτου δεκαημέρου εκάστου 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 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 είναι συνεχής.

Κλιματολογικά στοιχεία Οκτωβρίου

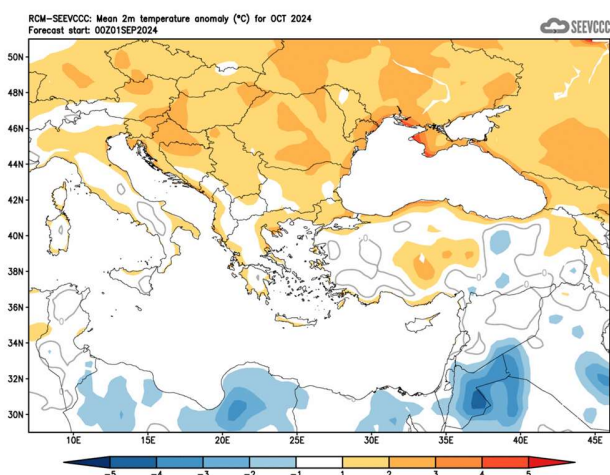
Ο **Οκτώβριος**, ο οποίος θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, είναι ο δεύτερος μήνας του Φθινοπώρου (της μεταβατικής δηλαδή περιόδου από το Θέρος στο Χειμώνα). Ο **Οκτώβριος** κλιματικά διαφοροποιείται από τον **Σεπτέμβριο** τόσο από πλευράς αύξησης της αθροιστικής βροχής όσο και μείωσης της θερμοκρασίας.

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

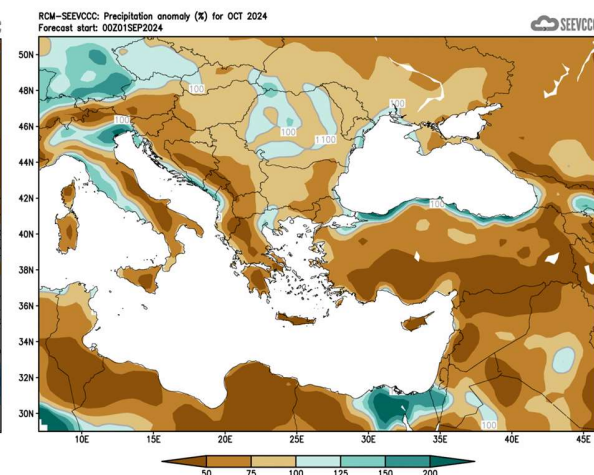
ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Οκτώβριο									
Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (1991 -2005) (mm)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτωση (mm)
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	26.4	16.1	59	0.0	8.9	4.4	2.8	30.3
82	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	26.4	16.4	58	0.0	9.1	5.1	3.4	27.4
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	19.2	10.9	54	0.2	7.1	3.0	2.4	34.4
666	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	28.4	15.2	64	0.0	8.8	5.4	3.3	20.7
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	27.8	16.7	59	0.0	8.9	5.6	3.6	16.0
800	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	28.5	16.7	62	0.0	8.8	4.5	3.0	19.9

Εποχική πρόγνωση για τον Οκτώβριο

Ο **Οκτώβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός. Ο Ελλαδικός χώρος και η Μικρά Ασία αναμένεται να έχουν κανονικές ή και λίγο πιο πάνω από τις κανονικές θερμοκρασίες, ενώ η Εγγύς και Μέση Ανατολή θερμοκρασιακά αναμένεται να είναι στα κανονικά επίπεδα στα βόρεια και λίγο έως αρκετά πιο κάτω από τα κανονικά στα νότια. Το αναμενόμενο ύψος βροχής στην Κύπρο αναμένεται να είναι κάτω του 50% του κανονικού. Παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά με το ποσοστό της βροχής να κυμαίνεται μεταξύ 50% και 75% ή και χαμηλότερα, παρουσιάζει ο Ελλαδικός χώρος, η Μικρά Ασία, καθώς και η Εγγύς και Μέση Ανατολή.



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



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

Προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία Σεπτεμβρίου

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 ημερήσιες ελάχιστες θερμοκρασίες ήταν πάνω από τις κανονικές, μέχρι και 1.5°C για τις μέσες ημερήσιες μέγιστες και μέχρι και 3.1°C για τις μέσες ημερήσιες ελάχιστες θερμοκρασίες.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 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 Επίστιμος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παιγετό Εδάφους
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	31.6	30.1	1.5	37.0	28.3	21.3	19.2	2.1	18.4	24.5	0.1	4.0	-3.9
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	30.3	29.0	1.3	32.5	28.2	22.3	19.2	3.1	18.2	26.3	0.0	3.6	-3.6	60	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	25.2	24.6	0.6	28.3	19.4	14.9	14.9	0.0	11.2	19.5	29.5	10.7	18.8	49	0
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	34.1	33.6	0.5	38.5	29.0	19.9	18.8	1.1	16.4	23.8	33.6	12.2	21.4	56	0
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	32.3	30.9	1.4	34.5	29.0	21.7	19.8	1.9	19.1	24.4	8.6	4.3	4.3	61	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	32.7	31.9	0.8	35.3	29.8	21.0	19.6	1.4	15.6	24.4	6.4	2.9	3.5	55	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 επίσης, ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό της Πόλις Χρυσοχούς, όπου η ακραία μέγιστη (37°C) ήταν 6.9°C πάνω από την κανονική (30.1°C), αλλά και στο σταθμό της Αθαλάσσης, όπου η ακραία μέγιστη (38.5°C) ήταν 4.9°C πάνω από την κανονική (33.6°C).

Καταγράφηκαν ακόμα ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό της Πάφου αλλά και της Πόλις Χρυσοχούς, όπου οι ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες 26.3°C και 24.5°C, αντίστοιχα, ήταν κατά 7.1°C και 5.3°C πάνω από τις αντίστοιχες κανονικές.

Σχετικά με την εποχική πρόγνωση του αθροιστικού ύψους βροχής, φαίνεται πως το εποχικό μοντέλο δεν συμπεριφέρθηκε καθόλου καλά. Και αυτό επειδή αν και αναμενόταν το αθροιστικό ύψος βροχής του Σεπτεμβρίου να κυμαινόταν σε επίπεδα μεταξύ 50% και 75% του κανονικού στο βορειοδυτικό μισό του νησιού και κάτω του 50% του κανονικού στο νοτιοανατολικό μισό, εντούτοις το τελικό αποτέλεσμα έδωσε ένα μέσο ύψος βροχής της τάξης του 329% του κανονικού, με τα μεγαλύτερα ύψη βροχής να εντοπίζονται στον ορεινό όγκο του Τροόδους και στο ανατολικό μισό του νησιού.

Αξίζει να αναφερθεί ότι κατά τη διάρκεια του μήνα **Σεπτεμβρίου** εκδόθηκε προειδοποίηση **EMMA** για καταιγίδες, στο κίτρινο επίπεδο επικινδυνότητας, στις 6, στις 21,22 και 23 Σεπτεμβρίου.

Από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας, κατά τις περιόδους 1-8, 21-23 και στις 30 **Σεπτεμβρίου** καταγράφηκαν βροχές και μεμονωμένες καταιγίδες, οι οποίες είχαν ως αποτέλεσμα να καλυφτεί το 329% του κανονικού ύψους βροχής του μήνα.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί ήταν μεταξύ 49-61%.

Στοιχεία Εξάτμισης και Ηλιοφάνειας Αυγούστου

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 **Αύγουστο**.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 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)	8.3	8.2	0.1	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	11.4	11.6	-0.2
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	8.7	7.0	1.7	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	11.7	11.7	0.0
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	4.6	5.1	-0.5	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	12.3	11.9	0.4
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	9.0	10.5	-1.5	845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	7.9	9.0	-1.1
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	8.6	8.9	-0.3					
845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	7.9	9.0	-1.1					

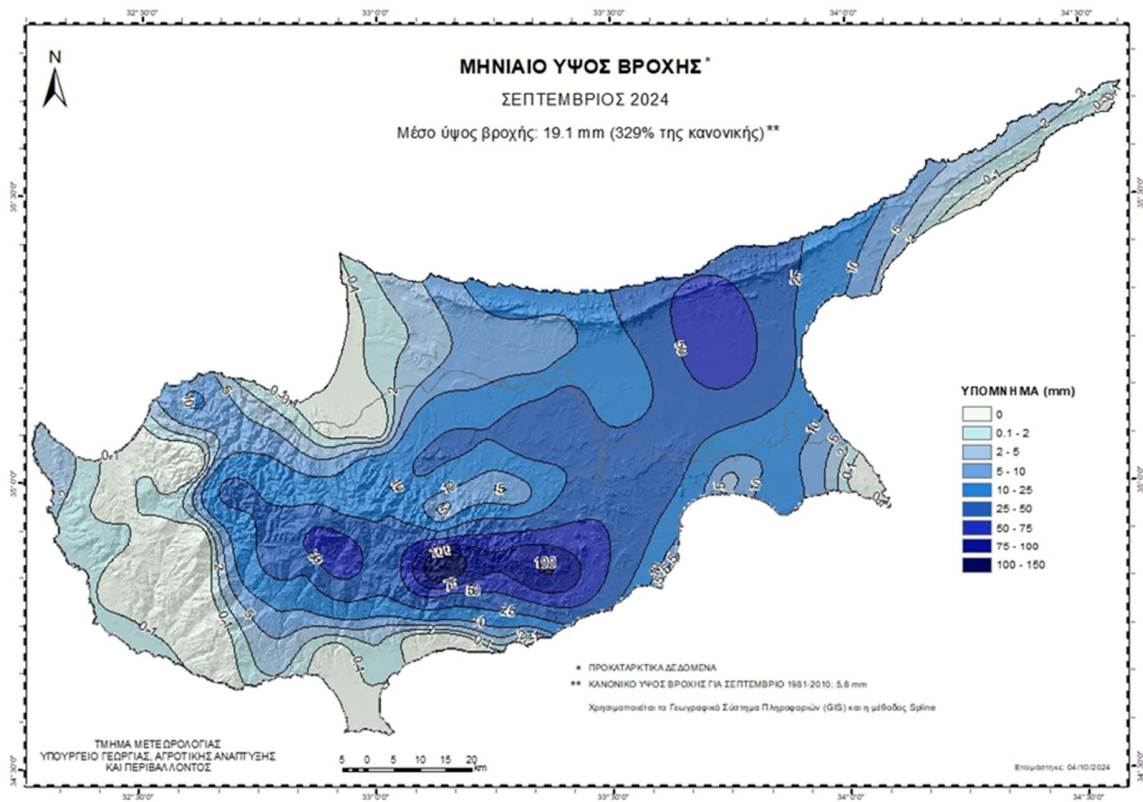
* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

** 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 **Σεπτέμβριο**.



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

