

Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

Δεκεμβρίου

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 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 Δεκεμβρίου

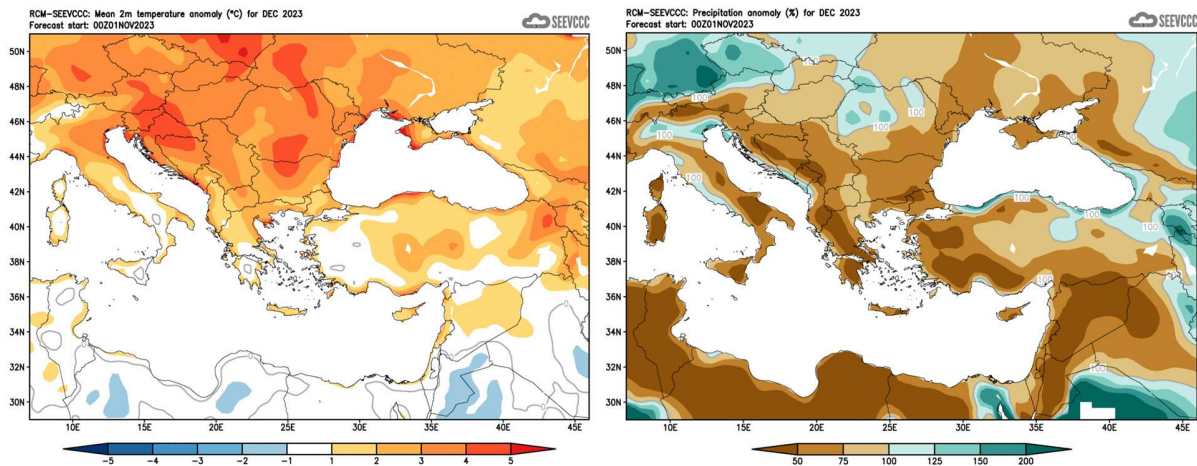
Ο **Δεκέμβριος**, ο οποίος θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, είναι ο πρώτος μήνας του Χειμώνα. Ο **Δεκέμβριος** κλιματικά διαφοροποιείται ουσιαστικά από τον **Νοέμβριο** τόσο από πλευράς αύξησης της αθροιστικής βροχής όσο και μείωσης της θερμοκρασίας. Κατά το μήνα αυτό η ατμόσφαιρα έχει ήδη τα χειμερινά της χαρακτηριστικά, με αποτέλεσμα κατά τον **Δεκέμβριο** η συχνότητα έλευσης βαροκλιτικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου και στην Ανατολική Μεσόγειο να είναι σημαντικά αυξημένη σε σχέση με τους προηγούμενους μήνες. Κατά τον Δεκέμβριο είναι συχνότερη η χιονόπτωση στον ορεινό όγκο Τροόδους, ενώ είναι πιθανό όταν η συνοπτική κατάσταση το επιτρέπει να σημειωθεί χιονόπτωση και σε περιοχές με υψόμετρο από 300 μέτρα, φαινόμενο όμως που δεν είναι συχνό.

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

ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Δεκέμβριο									
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 (1981-2005) (mm)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτωση (mm)
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	18.0	9.3	74	0.6	5.9	1.9	1.1	93.6
82	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	18.9	10.0	72	0.3	6.0	3.1	1.7	90.1
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	8.3	2.6	75	15.8	4.2	1.0	0.8	157.3
666	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	17.3	7.0	85	2.3	5.7	1.8	1.1	57.2
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	18.6	9.2	78	0.6	5.9	2.6	1.6	79.0
800	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	18.0	8.3	79	1.1	5.9	1.5	1.0	76.8

Εποχική πρόγνωση για τον Δεκέμβριο

Ο **Δεκέμβριος 2023** αναμένεται ότι θα είναι θερμότερος του κανονικού κατά 1°C με 2°C. Το αναμενόμενο ύψος βροχής είναι εξίσου απογοητευτικό για τον μήνα αφού αναμένεται να κυμανθεί σε επίπεδα κάτω του κανονικού, έτσι που η αθροιστική βροχή να κυμανθεί σε σχεδόν όλο το νησί μεταξύ 50% με 75% του κανονικού. Παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά παρουσιάζει και ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης και η Εγγύς και Μέση Ανατολή.



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

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

Προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία Νοεμβρίου

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 θερμοκρασίες, τόσο οι μέγιστες όσο και οι ελάχιστες, ήταν κατά πολύ πιο πάνω από τις κανονικές.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 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 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	25.6	21.7	3.9	30.9	16.7	15.2	12.2	3.0	9.9	19.2	38.6	58.6	-20.0
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	24.7	22.4	2.3	29.4	18.7	15.9	12.9	3.0	10.5	20.3	19.2	52.6	-33.4	64	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	16.2	12.8	3.4	23.0	5.8	7.8	6.1	1.7	0.1	13.8	105.3	93.8	11.5	62	1
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	25.6	22.1	3.5	31.0	18.0	12.7	10.4	2.3	5.0	18.8	11.9	42.4	-30.5	69	0
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	25.4	22.6	2.8	30.3	19.8	15.5	12.4	3.1	7.6	21.6	16.4	46.8	-30.4	73	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	25.7	22.3	3.4	31.6	19.1	14.9	11.9	3.0	8.0	21.3	12.3	44.0	-31.7	65	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 στον ορεινό σταθμό στο Δασικό Κολλέγιο στον Πρόδρομο, όπου η ακραία μέγιστή του (23.0°C) ήταν πιο πάνω από την κανονική (12.8°C) κατά 10.2°C. Επίσης, στο σταθμό στο Δασάκι της Άχνας, η ακραία μέγιστή του (31.6°C) ήταν κατά 9.3°C πιο πάνω από την κανονική (22.3°C).

Καταγράφηκαν και ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό στο Δασάκι της Άχνας, όπου η ακραία μέγιστή του (21.3°C) ήταν κατά 9.4°C πιο πάνω από την κανονική (11.9°C). Επίσης, στο σταθμό στο αεροδρόμιο της Λάρνακας, η ακραία μέγιστή του (21.6°C) ήταν κατά 9.2°C πιο πάνω από την κανονική (12.4°C).

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Νοέμβριος** κατέγραψε αθροιστική βροχή χαμηλότερη από τα κανονικά επίπεδα, που όπως φαίνεται και από τον πιο κάτω χάρτη της κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για τον μήνα, η μέση επιφανειακή κατανομή έφτασε το 70% της κανονικής, με τα μεγαλύτερα ποσοστά βροχής να εντοπίζονται στον ορεινό όγκο του Τροόδους αλλά και στα βορειοδυτικά τμήματα του νησιού.

Κατά τις περιόδους 1^η, 13-14, 16, 18-19 και 25-27 **Νοεμβρίου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές και καταιγίδες. Αξίζει, επίσης, να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκαν ίχνη χιονιού στις ψηλότερες κορυφές του Τροόδους την 27^η **Νοεμβρίου**.

Επιπρόσθετα, για τις 14, 18-19 και 26 **Νοεμβρίου** είχε εκδοθεί κίτρινη προειδοποίηση ΕΜΜΑ για καταιγίδες.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί ήταν πολύ κοντά του 62-73%.

Στοιχεία Εξάτμισης και Ηλιοφάνειας Οκτωβρίου

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 **Οκτώβριο**.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 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)	3.0	4.3	-1.3	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	7.6	9.1	-1.5
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	5.7	5.1	0.6	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	8.3	8.8	-0.5
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	0.7	1.6	-0.9	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	8.6	8.9	-0.3
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	4.3	5.4	-1.1	845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	5.1	5.5	-0.4
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	4.3	5.6	-1.3					
845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	5.1	5.5	-0.4					

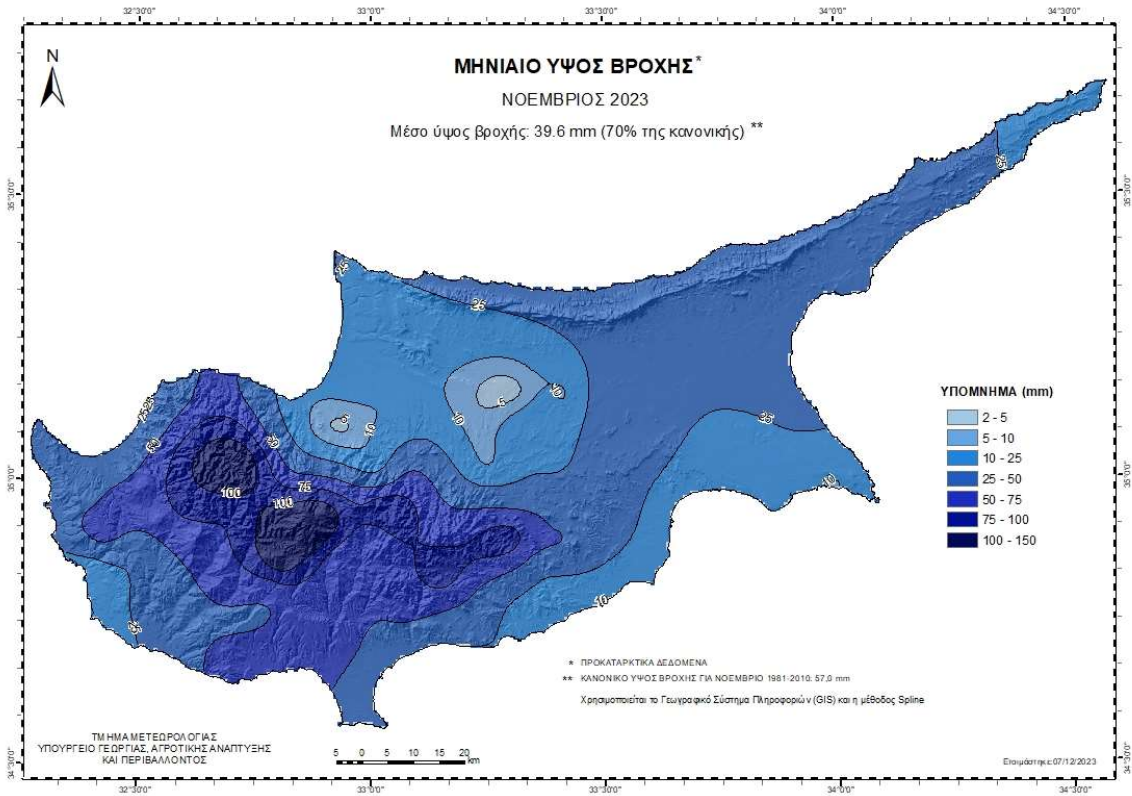
* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

** Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Αθαλάσσας 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 Αθαλάσσας

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 **Νοέμβριο**,



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

