

Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

Ιανουαρίου

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 τη 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 Ιανουαρίου

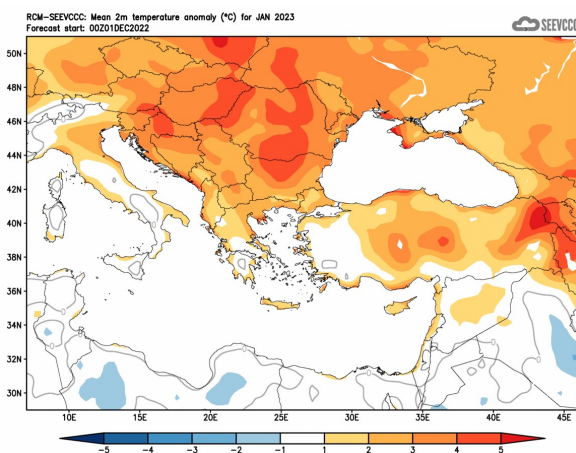
Ο **Ιανουάριος**, ο οποίος θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, είναι ο δεύτερος μήνας του Χειμώνα. Ο **Ιανουάριος** κλιματικά δεν διαφοροποιείται ουσιαστικά από τον παρελθόντα **Δεκέμβριο** τόσο από πλευράς αύξησης της αθροιστικής βροχής όσο και μείωσης της θερμοκρασίας. Κατά το μήνα αυτό η ατμόσφαιρα έχει ήδη τα χειμερινά της χαρακτηριστικά, με αποτέλεσμα κατά τον **Ιανουάριο** η συχνότητα έλευσης βαροκλινικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο να είναι σημαντικά αυξημένη σε σχέση με τους προηγούμενους μήνες.

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

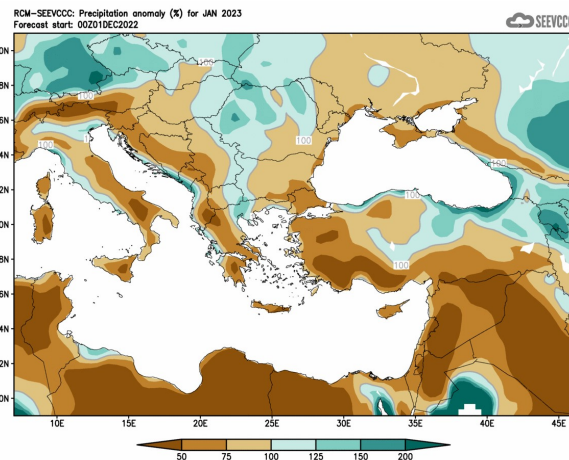
ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Ιανουάριο									
Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοσφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (1991-2005) (mm)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτωση (mm)
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	16.3	7.6	76	1.6	6.0	1.8	1.2	85.3
82	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	17.1	8.3	74	1.0	6.1	2.9	1.7	78.8
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	6.3	0.7	77	23.3	4.0	1.0	0.9	150.0
666	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	15.5	5.4	84	6.0	5.9	1.8	1.2	48.8
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	16.8	7.5	78	2.4	6.0	2.5	1.6	73.7
800	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	16.3	6.6	81	3.0	6.1	1.4	1.0	67.3

Εποχική πρόγνωση για τον Ιανουάριο 2023

Ο Ιανουάριος αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι θερμότερος του κανονικού κατά 1°C με 2°C. Το αναμενόμενο ύψος βροχής είναι απογοητευτικό για το μήνα αφού θα κυμανθεί σε επίπεδα κάτω του κανονικού, γύρω στα 50% με 75% του κανονικού. Παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά παρουσιάζει ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης της Εγγύς και Μέσης Ανατολής (*).



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



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

Προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία Δεκεμβρίου

Από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας και τα οποία παρουσιάζονται στον πιο κάτω πίνακα για τους επιλεγμένους σταθμούς αναφοράς,

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ Δεκεμβρίου 2022 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 Αβροαιτική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος χρόνος	Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	22,7	18,0	4,7	25,5	19,4	12,1	9,3	2,8	8,4	15,2	33,1	93,6	-60,5	73	-
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	21,2	18,9	2,3	22,9	17,3	12,1	10,0	2,1	7,0	15,1	35,8	90,1	-54,3	75	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	12,0	8,3	3,7	16,1	5,5	5,7	2,6	3,1	1,8	9,2	52,5	157,3	-104,8	76	3
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	21,4	17,3	4,1	24,7	16,2	8,4	7,0	1,4	3,5	11,8	17,8	57,2	-39,4	86	1
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	21,2	18,6	2,6	23,0	16,0	12,2	9,2	3,0	6,2	16,0	19,8	79,0	-59,2	78	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	21,9	18,0	3,9	24,6	15,3	11,2	8,3	2,9	4,2	13,9	25,0	76,8	-51,8	77	0

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

= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

φαίνεται ότι το **Δεκέμβριο** οι μέσες θερμοκρασίες που καταγράφηκαν ήταν πολύ πιο πάνω από τις κανονικές.

Παρατηρήθηκαν και πολλές ακραίες τιμές θερμοκρασιών, τόσο των μεγίστων, όσο και των ελαχίστων (με απόκλιση πέραν των 4°C από τις κανονικές) σε όλους τους σταθμούς αναφοράς. Ενδεικτική είναι η μέγιστη θερμοκρασία στον Πρόδρομο που ήταν 16.1°C με την κανονική να είναι 8.3°C και η μέγιστη θερμοκρασία στην Πόλη Χρυσοχούς που ήταν 25.5°C με την κανονική να είναι 18°C.

Όσο αφορά τις ελάχιστες θερμοκρασίες, ενδεικτική είναι η ελάχιστη θερμοκρασία στη Λάρνακα που ήταν 16°C με την κανονική να είναι 9.2°C και στον Πρόδρομο που ήταν 9.2°C με την κανονική να είναι 2.6°C.

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Δεκέμβριος** κατέγραψε αθροιστική βροχή αρκετά κάτω της κανονικής. Όπως φαίνεται και από τον πιο κάτω χάρτη κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το **Δεκέμβριο**, η μέση επιφανειακή κατανομή έφτασε τα 30.8mm ή ποσοστό 33% της κανονικής.

Στις 2, 6-8, 11-16, 20-21, 23-26 και 29 του **Δεκεμβρίου** σημειώθηκαν τοπικές βροχές και μεμονωμένες καταιγίδες.

Για τις 14 του **Δεκεμβρίου** είχε εκδοθεί κίτρινη προειδοποίηση ΕΜΜΑ, που αφορούσε βροχές και καταιγίδες.

Βάσει των προκαταρκτικών δεδομένων, χαλάζι σημειώθηκε στις 6 και 11 του μήνα. Χιόνι σημειώθηκε στις 15 **Δεκεμβρίου** στο Τρόδος.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί ήταν μεταξύ του 73-86%.

Στοιχεία Εξάτμισης και Ηλιοφάνειας Νοεμβρίου

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 **Νοέμβριο**.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2022 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)	-	2,6		82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	6,2	7,5	-1,3
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	4,0	3,8	0,2	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	7,1	7,2	-0,1
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	0,4	0,7	-0,3	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	7,0	7,3	-0,3
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	2,0	3,0	-1,0					
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	3,1	3,7	-0,6					
845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	2,8	3,7	-0,9					

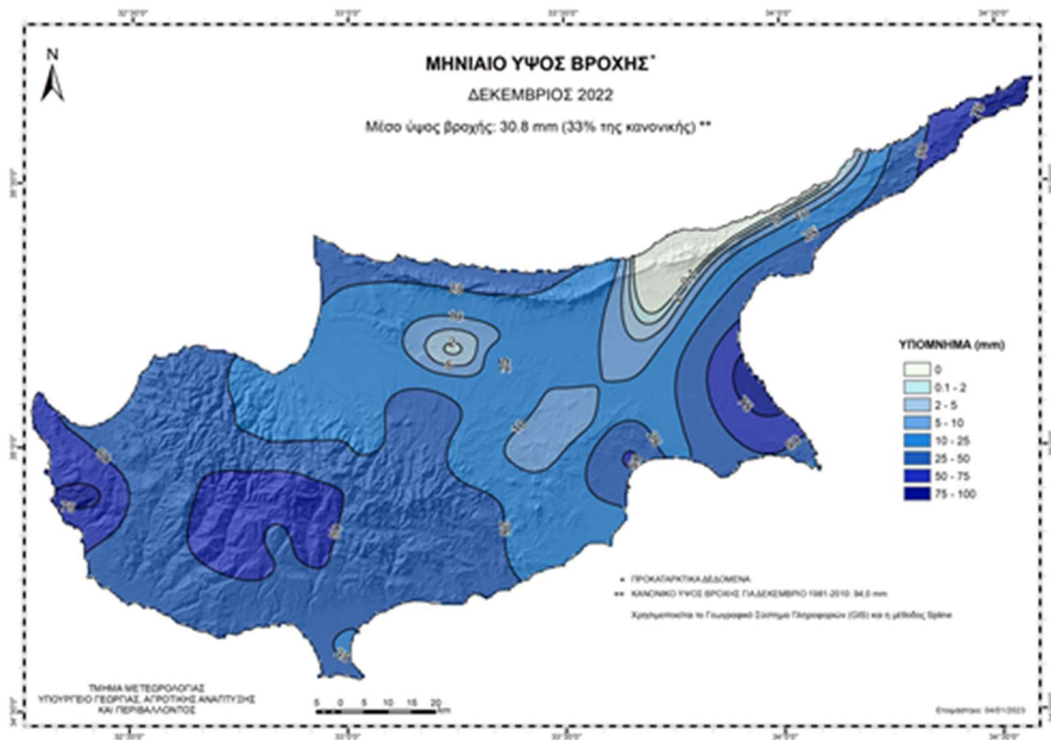
* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

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

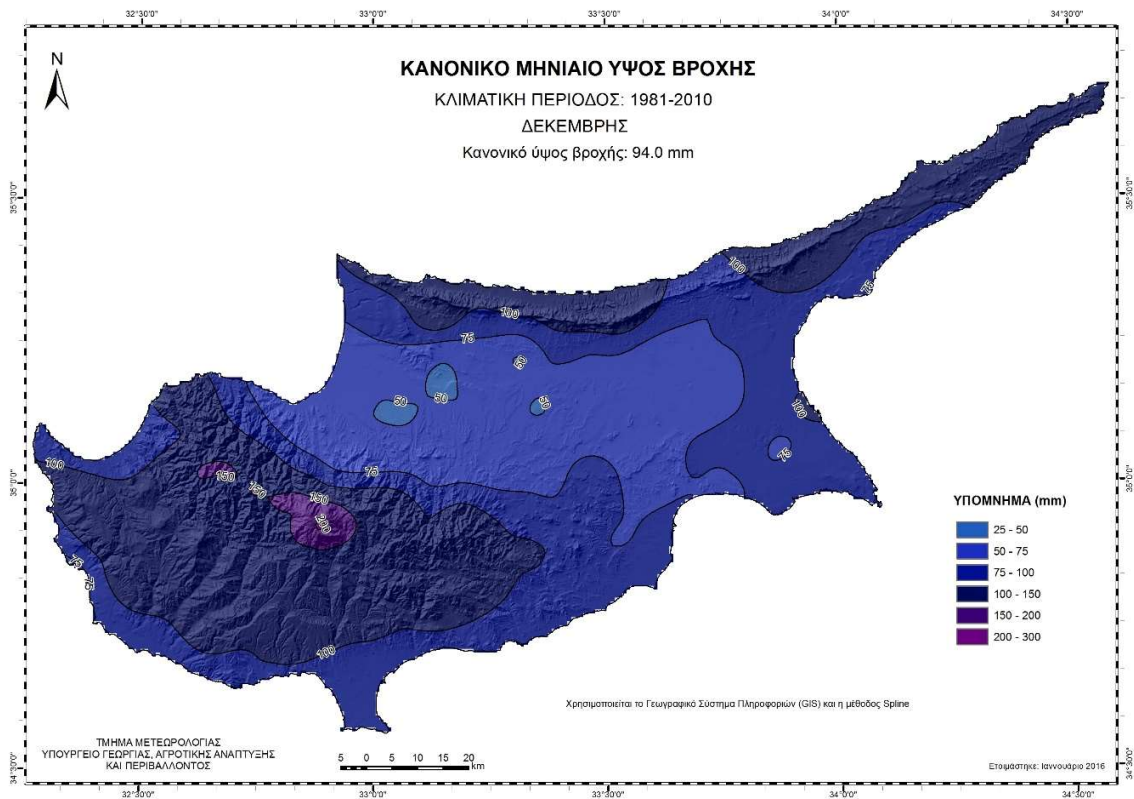
[^] Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης της Ευρέτου και του Φρενάρους καλύπτουν τις περιόδους 1987-2010 και 2005-2010 αντίστοιχα

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 **Δεκέμβριο** με βάση την κλιματική περίοδο 1981-2010,



καθώς και χάρτης με την γεωγραφική κατανομή του κλιματικού (κανονικού) ύψος βροχής **Δεκεμβρίου** με βάση την κλιματική περίοδο 1981-2010.



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