

Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

Φεβρουαρίου 2024

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 Φεβρουαρίου

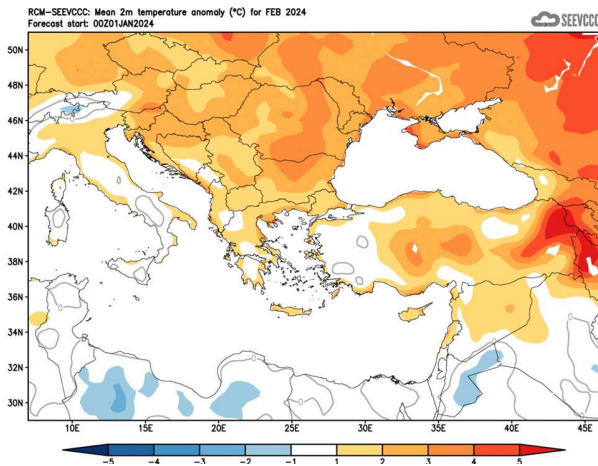
Ο **Φεβρουάριος**, ο οποίος θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, είναι ο τελευταίος μήνας του Χειμώνα. Κλιματικά, ο **Φεβρουάριος**, δεν διαφοροποιείται ουσιαστικά από τον παρελθόντα **Ιανουάριο** τόσο από πλευράς της αθροιστικής βροχής όσο και της θερμοκρασίας. Κατά το μήνα αυτό η ατμόσφαιρα έχει τα χειμερινά της χαρακτηριστικά, με αποτέλεσμα κλιματικά κατά τον **Φεβρουάριο** η συχνότητα έλευσης βαροκλιτικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο, να είναι σημαντικά αυξημένη.

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

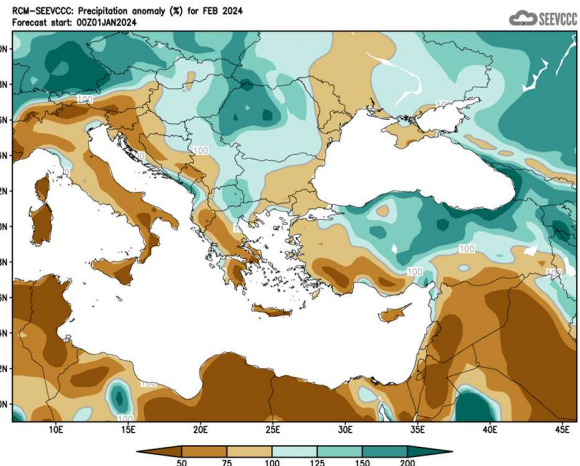
ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Φεβρουάριο									
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (1991 -2005) (mm)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτωση (mm)
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	16,3	7,3	74	1,7	7,0	2,3	1,7	68,5
82	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	17,1	8,1	72	1,3	6,9	3,4	2,2	59,8
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	6,7	0,5	74	20,8	4,8	1,5	1,2	128,7
666	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	16,0	5,3	82	5,4	6,7	2,4	1,7	44,5
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	17,0	7,1	77	2,6	6,7	3,1	2,1	50,3
800	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	16,5	6,3	80	4,0	6,6	2,0	1,5	50,7

Εποχική πρόγνωση για τον Φεβρουάριο

Ο **Φεβρουάριος**, θερμοκρασιακά αναμένεται ότι θα είναι γενικά θερμότερος του κανονικού, κατά περίπου 1 με 2°C, ενώ το αναμενόμενο ύψος βροχής αναμένεται να κυμανθεί μεταξύ 50% και 75% του κανονικού. Παρόμοια χαρακτηριστικά, τόσο θερμοκρασιακά όσο και σε σχέση με το ύψος της αθροιστικής βροχής, παρουσιάζει σχεδόν ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων, μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης και της Εγγύς και Μέσης Ανατολής (*).



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



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

Προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία Ιανουαρίου

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 **Ιανουάριος** υπήρξε αρκετά θερμότερος του κανονικού. Τόσο οι μέσες μέγιστες όσο και οι μέσες ελάχιστες θερμοκρασίες που καταγράφηκαν ήταν αρκετά πιο πάνω από τις κανονικές θερμοκρασίες, σε όλο το νησί.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2024 ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ																
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Θερμοκρασίες (°C)					Θερμοκρασίες (°C)					Βροχόπτωση (mm)			Υγρασία (%)	
		Μέση Ημερήσια Μέγιστη	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.	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	19.6	16.3	3.3	23.8	15.3	10.8	7.6	3.2	5.0	14.5	79.1	85.3	-6.2	77	-
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	18.9	17.1	1.8	22.2	14.2	11.4	8.3	3.1	5.7	17.1	82.5	78.8	3.7	77	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	7.5	6.3	1.2	12.7	0.4	2.4	0.7	1.7	-2.4	7.6	154.1	150.0	4.1	89	6
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	18.2	15.5	2.7	22.1	11.9	7.4	5.4	2.0	3.0	12.4	92.5	48.8	43.7	88	0
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	19.5	16.8	2.7	24.0	14.3	10.3	7.5	2.8	5.8	14.5	86.6	73.7	12.9	87	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΙΚΙ)	19.0	16.3	2.7	23.6	13.1	9.0	6.6	2.4	5.1	12.7	78.3	67.3	11.0	87	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 ψηλότερη ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία (23.8°C) ήταν κατά 7.5°C πιο πάνω από την κανονική. Επίσης, η ψηλότερη ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία στο σταθμό της Άχνας (23.6°C) ήταν κατά 7.3°C πιο πάνω από την κανονική. Παρατηρήθηκαν, επίσης, ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C. Παραδείγματα αποτελούν ο σταθμός στο αεροδρόμιο Πάφου, όπου η ψηλότερη ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία (17.1°C) ήταν κατά 8.8°C πιο πάνω από την κανονική, ενώ στους σταθμούς στην Αθαλάσσα αλλά και στο αεροδρόμιο Λάρνακας αυτή ήταν κατά 7°C πιο πάνω από την αντίστοιχη κανονική.

Από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας φαίνεται ότι, για τον **Ιανουάριο** και αναφορικά με την αθροιστική βροχή, το εποχικό μοντέλο δεν συμπεριφέρθηκε καλά, αφού το ύψος βροχής κυμάνθηκε αρκετά πιο πάνω από το εκτιμώμενο.

Γενικά ο **Ιανουάριος** κρίνεται ότι ήταν βροχερός μήνας, αφού η μέση αθροιστική βροχή έφτασε για ολόκληρη την περιοχή του νησιού τα 115.4 χιλιοστά ή ποσοστό 139% της κανονικής του μήνα.

Κατά τις περιόδους 1-5, 8-19 και 21-31 **Ιανουαρίου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές και καταιγίδες. Από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκε χαλάζι στις 10, στις 26 και στις 28 **Ιανουαρίου**. Επίσης, για τις 10 και 22 Ιανουαρίου είχαν εκδοθεί κίτρινες προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ που αφορούσαν καταιγίδα. Στις 12 Ιανουαρίου είχε εκδοθεί κίτρινη προειδοποίηση ΕΜΜΑ που αφορούσε βροχόπτωση και στις 29 Ιανουαρίου είχε εκδοθεί πορτοκαλί προειδοποίηση ΕΜΜΑ που αφορούσε καταιγίδες.

Αξίζει να αναφερθεί, ότι βάση των προκαταρκτικών δεδομένων, τον **Ιανουάριο** είχαμε χιονόπτωση στις 10, 12-15, 25-26 και στις 28-31.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί ήταν μεταξύ του 77-89%.

Στοιχεία Εξάτμισης και Ηλιοφάνειας Δεκεμβρίου 2023

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 **Δεκέμβριο 2023**.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 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)	1.0	1.7	-0.7	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	5.4	6.0	-0.6
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	3.2	3.1	0.1	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	6.7	5.7	1.0
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	0.5	0.4	0.1	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	6.9	5.9	1.0
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	1.6	1.8	-0.2					
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	2.5	2.6	-0.1					
845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	2.1	2.6	-0.5					

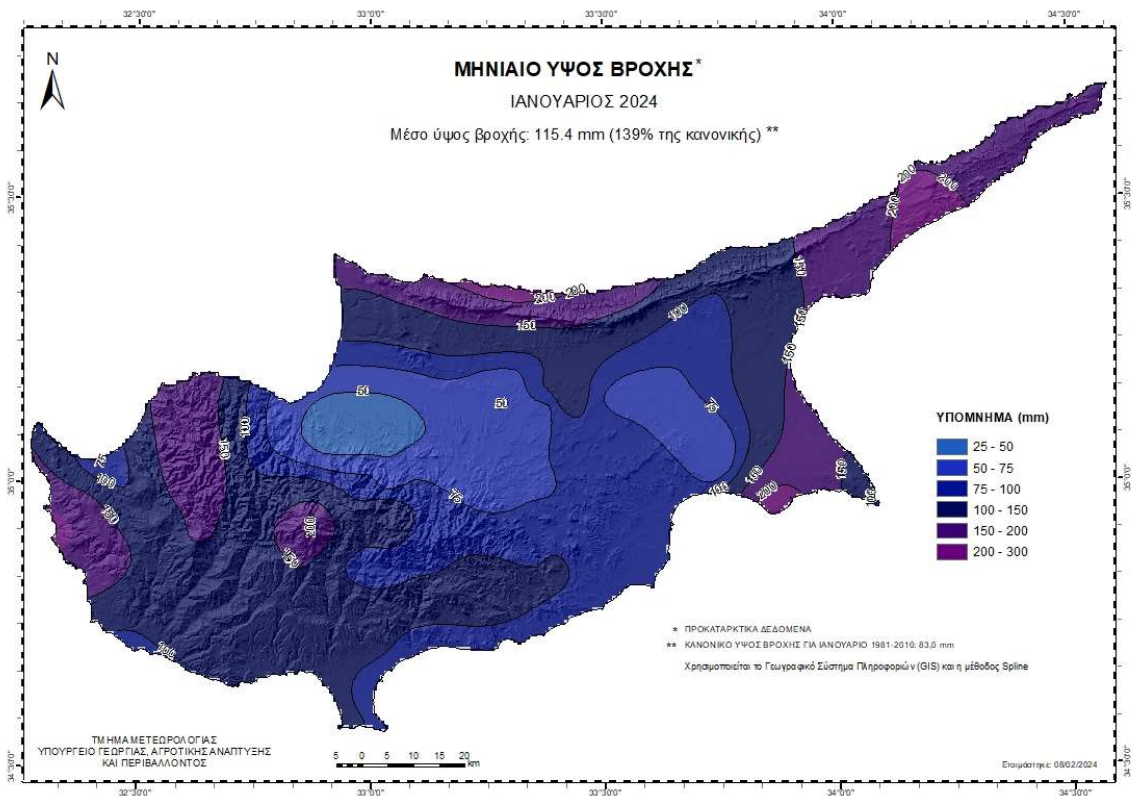
* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

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

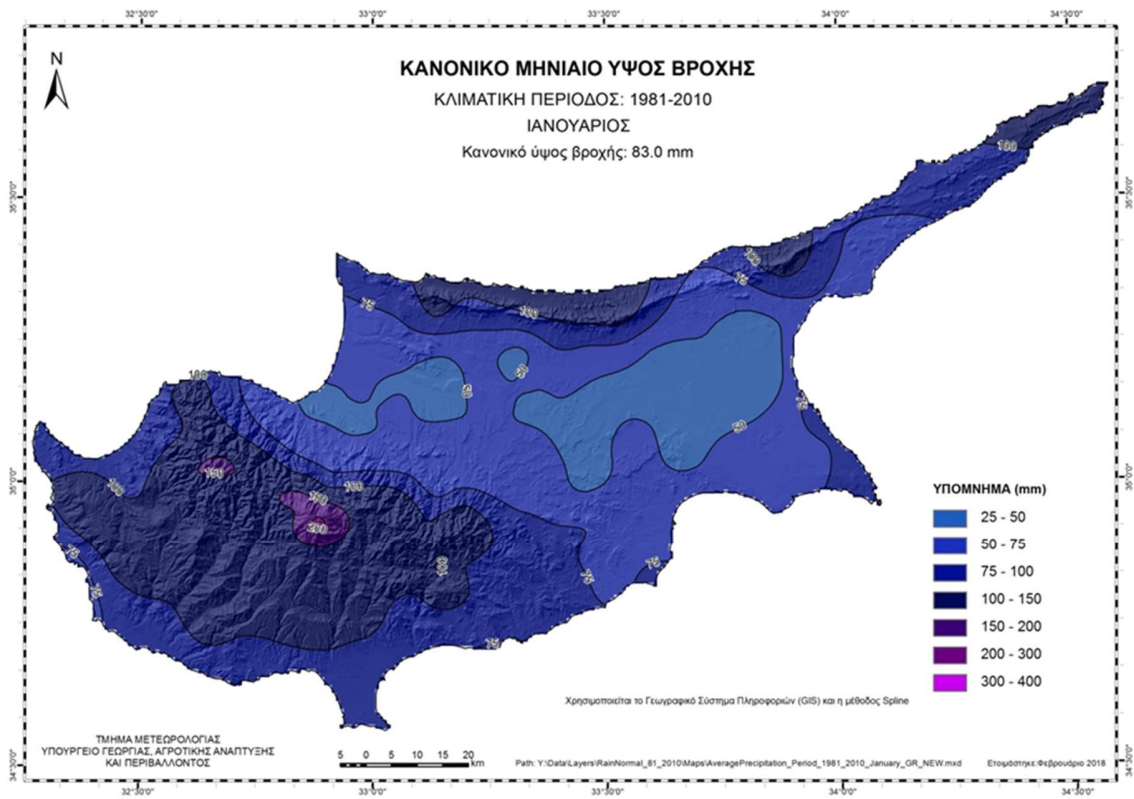
[^] Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης της Ευρέτου και του Φρενάρου καλύπτουν τις περιόδους 1987-2010 και 2005-2010 αντίστοιχα

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 **Ιανουάριο**.



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



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