

Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

Μαρτίου

Το Τμήμα Μετεωρολογίας, στην προσπάθεια του για την αγρομετεωρολογική υποστήριξη της γεωργίας στον τόπο, θα εκδίδει εντός του πρώτου δεκαημέρου κάθε μήνα ειδικό αγρομετεωρολογικό δελτίο με βάση το 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 προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία προηγούμενων μηνών. Προκειμένου για την κατανόηση των χρησιμοποιούμενων μετεωρολογικών όρων αναρτάται στην ιστοσελίδα και κατάλληλο γλωσσάρι μετεωρολογικών όρων.

Το 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 Μαρτίου

Ο **Μάρτιος**, ο οποίος θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αποτελεί τον πρώτο μήνα της μεταβατικής περιόδου, από τη ψυχρή και βροχερή περίοδο του έτους, του παραδοσιακού δηλαδή χειμώνα, προς τη θερμή και με ξηρικά χαρακτηριστικά περίοδο του έτους, του παραδοσιακού καλοκαιριού.

Ο **Μάρτιος**, όπως και ολόκληρη η επόμενη τριμηνία (Μαρτίου, Απριλίου και Μαΐου), χαρακτηρίζεται από καταϊγδοφόρο δραστηριότητα λόγω του συνδυασμού των δυναμικών αιτιών με τη θερμική αστάθεια.

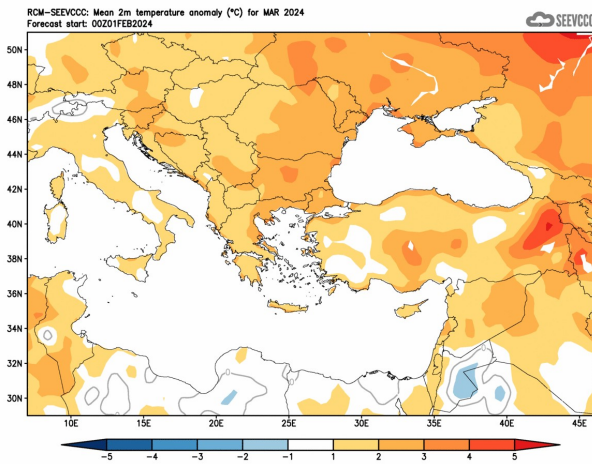
Γενικά, ο Μάρτιος (όπως και ολόκληρη η επόμενη τριμηνιαία περίοδος) χαρακτηρίζεται σε κλιματικό επίπεδο και από επεισόδια σκόνης τα οποία μερικές φορές είναι έντονα.

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

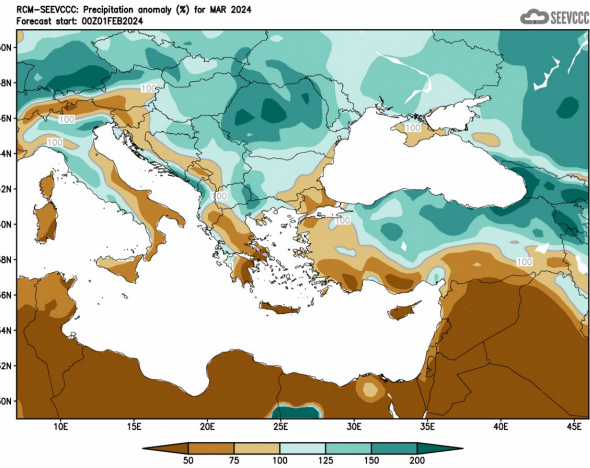
ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Μάρτιο									
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (1981 -2005) (mm)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτωση (mm)
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	18.3	8.3	72	0.7	7.9	3.0	2.5	45.7
82	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	18.6	8.9	69	0.5	7.9	4.1	2.8	34.4
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	10.4	2.8	63	15.4	6.1	2.2	2.0	92.1
666	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	19.2	6.9	74	2.3	7.7	3.8	2.7	31.9
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	19.3	8.6	71	0.6	7.7	4.1	2.9	35.8
800	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	19.1	7.8	75	1.9	7.8	2.9	2.3	35.2

Εποχική πρόγνωση για το Μάρτιο

Ο **Μάρτιος**, στην εποχική πρόγνωση, φαίνεται ότι θα είναι σχετικά θερμότερος του κανονικού, κατά 1 με 2°C. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό θα είναι απογοητευτικό αφού αναμένεται να κυμανθεί κάτω από 50% του κανονικού για την εποχή, σε όλο το νησί. Παρόμοιες συνθήκες θα επικρατούν και για ολόκληρη τη γύρω περιοχή (*).



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



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

Προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία Φεβρουαρίου

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 **Φεβρουάριος** είχε πολύ πιο ψηλές θερμοκρασίες από αυτές που το μοντέλο υποστήριζε ότι θα είχε. Σύμφωνα με την εποχική πρόγνωση ο Φεβρουάριος θα ήταν κατά 1°C με 2°C θερμότερος του κανονικού ενώ τελικά υπήρξε κατά 2°C με 3.5°C θερμότερος του κανονικού. Καταγράφηκαν και ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες σε όλους τους σταθμούς, όπως στον Πρόδρομο με ψηλότερη ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία τους 15.2°C (με την κανονική να είναι 6.7°C) και στην Αθαλάσσα με ψηλότερη ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία τους 22.9°C (με την κανονική να είναι 16°C). Παρατηρήθηκαν και πολλές ακραίες χαμηλές θερμοκρασίες (με θετική απόκλιση πέραν των 4°C από τις κανονικές). Ενδεικτικές είναι οι ελάχιστες θερμοκρασίες στο αεροδρόμιο Πάφου και στην Αθαλάσσα, όπου σημειώθηκε ψηλότερη ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία ίση με 17°C (κανονική 8.1°C) και 13.2°C (κανονική 5.3°C), αντίστοιχα.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 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	19.8	16.3	3.5	22.1	17.5	9.2	7.3	1.9	5.3	14.1	40.1	68.5	-28.4
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	19.1	17.1	2.0	22.1	16.1	9.9	8.1	1.8	7.3	17.0	35.3	59.8	-24.5	70	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	9.9	6.7	3.2	15.2	3.6	2.0	0.5	1.5	-2.1	7.6	34.1	128.7	-94.6	70	6
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	18.7	16.0	2.7	22.9	14.5	6.8	5.3	1.5	2.4	13.2	18.4	44.5	-26.1	83	2
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	19.8	17.0	2.8	22.6	15.8	9.3	7.1	2.2	5.9	14.7	34.0	50.3	-16.3	82	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΙΚΙ)	19.8	16.5	3.3	22.7	16.4	8.3	6.3	2.0	4.5	13.9	36.7	50.7	-14.0	80	0

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

dew

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Φεβρουάριος** κατέγραψε απογοητευτική βροχόπτωση καθώς αυτή κυμάνθηκε μόλις στο 55% της κανονικής του μήνα. Όπως φαίνεται και από τον πιο κάτω χάρτη κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για τον **Φεβρουάριο**, η μέση επιφανειακή κατανομή έφτασε τα 38.2mm ή το 55% της κανονικής του μήνα.

Κατά τις περιόδους 1-5, 9-10, 13-18, 20-21 και 25-26 του **Φεβρουαρίου** σημειώθηκαν τοπικές βροχές και καταιγίδες.

Βάσει των προκαταρκτικών δεδομένων, χαλάζι σημειώθηκε στις 9, στις 13 και στις 14 του μήνα, ενώ χιόνι είχαμε την 1^η του μήνα, στις 2-4, στις 15 και στις 18 του μήνα.

Για τις ημερομηνίες 13-16 και 18-19 του **Φεβρουαρίου** είχαν εκδοθεί κίτρινες προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ που αφορούσαν βροχές και καταιγίδες.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί κυμάνθηκε μεταξύ του 70-82%.

Στοιχεία Εξάτμισης και Ηλιοφάνειας Ιανουαρίου

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 **Ιανουάριο**.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 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)	1.5	1.6	-0.1	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	4.3	6.1	-1.8
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	2.7	2.9	-0.2	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	5.1	5.9	-0.8
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	0.4	0.5	-0.1	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	5.4	6.0	-0.6
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	1.4	1.8	-0.4	845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	2.1	2.6	-0.5
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	2.2	2.5	-0.3					
845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	2.1	2.6	-0.5					

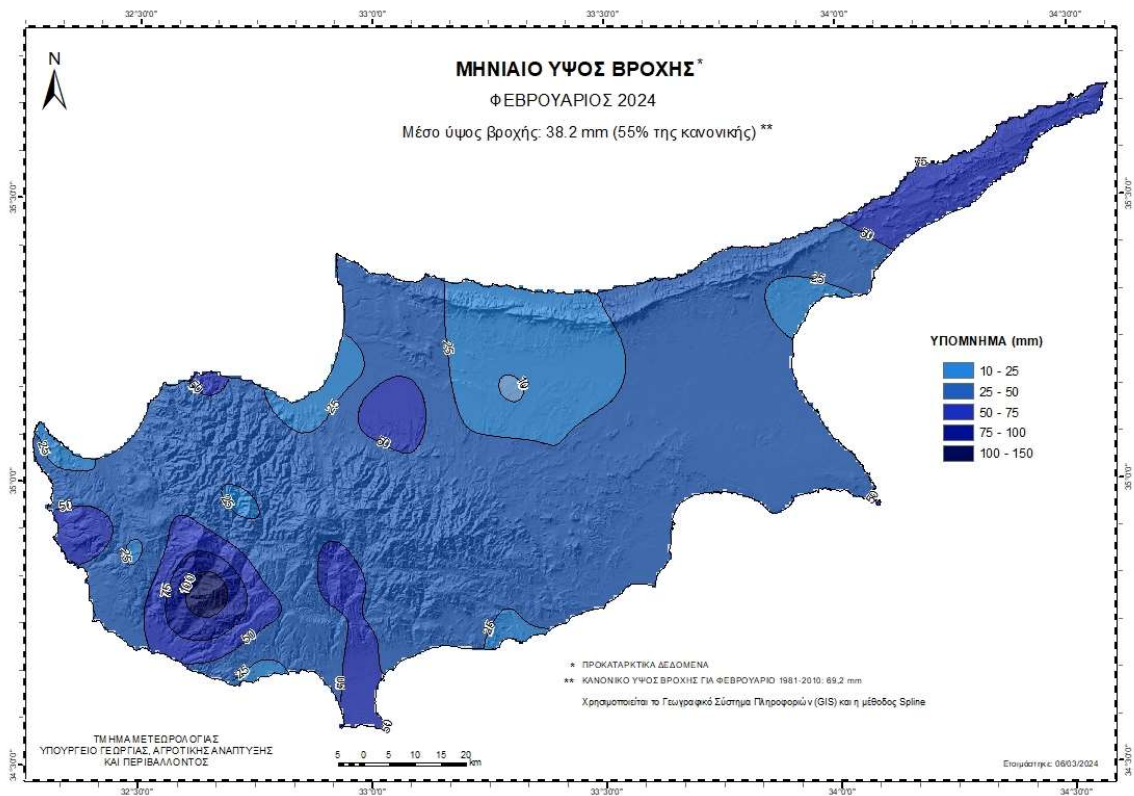
* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

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

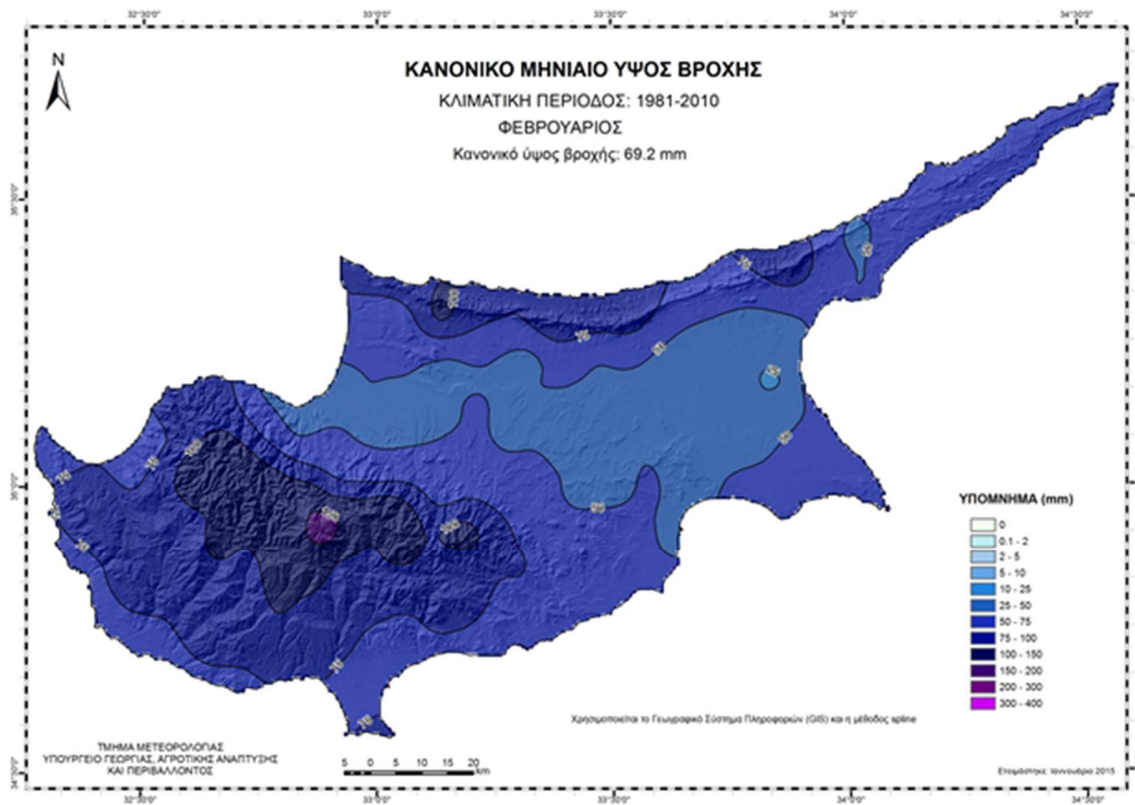
[^] Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης της Ευρέτου και του Φρενάρου καλύπτουν τις περιόδους 1987-2010 και 2005-2010 αντίστοιχα

Τιμή από τον ακτινομετρικό σταθμό 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 Φεβρουάριο



καθώς και χάρτης με την γεωγραφική κατανομή του κλιματικού (κανονικού) ύψος βροχής Φεβρουάριου 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