

Κλιματολογικά στοιχεία Μαρτίου

Ο **Μάρτιος** ο οποίος θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αποτελεί τον πρώτο μήνα της μεταβατικής περιόδου, από την 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 καταιγιδοφόρο δραστηριότητα, λόγω του συνδυασμού των δυναμικών αιτίων 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.

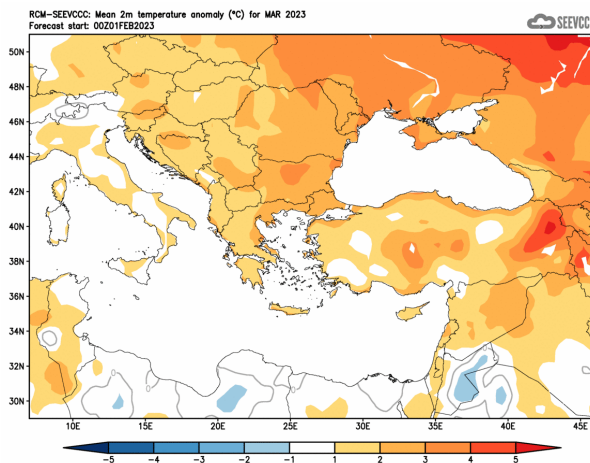
Προκειμένου να αποκτήσει μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για τα κλιματικά και κυρίως αγρομετεωρολογικά χαρακτηριστικά του **Μαρτίου** παρουσιάζονται στον πίνακα πιο κάτω στοιχεία των σταθμών Αθαλάσσιας, αεροδρομίων Λάρνακας και Πάφου, Άχνας, Πόλεως Χρυσοχούς και Προδρόμου, οι οποίοι έχουν επιλεγεί ως αντιπροσωπευτικοί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

ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Μάρτιο

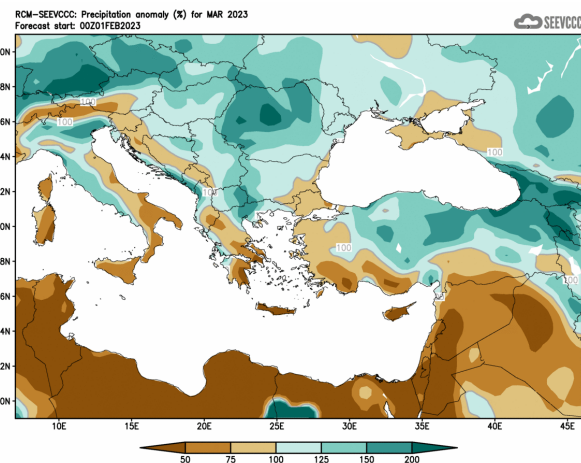
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (1991 -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. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό είναι κάπως απογοητευτικό αφού αναμένεται να κυμανθεί κάτω από 50% του κανονικού για την εποχή, σχεδόν σε όλο το νησί. Παρόμοιες συνθήκες θα επικρατούν για ολόκληρη τη γύρω περιοχή (*).



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



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

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 Φεβρουαρίου 2023 ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Αρ. Στ.	Ονομασία 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 Αβροιστική 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	17,3	16,3	1,0	22,8	13,4	6,5	7,3	-0,8	2,1	9,8	96,3	68,5	27,8
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	17,0	17,1	-0,1	25,4	13,4	7,4	8,1	-0,7	2,5	12,3	69,9	59,8	10,1	65	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	6,6	6,7	-0,1	17,7	-1,4	-0,7	0,5	-1,2	-6,9	10,5	96,7	128,7	-32,0	75	23
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	16,5	16,0	0,5	26,3	8,3	3,3	5,3	-2,0	-1,9	7,1	44,1	44,5	-0,4	74	16
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	16,8	17,0	-0,2	24,8	12,1	6,6	7,1	-0,5	1,8	13,0	37,8	50,3	-12,5	69	1
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	17,1	16,5	0,6	26,5	9,8	5,7	6,3	-0,6	1,2	12,0	32,4	50,7	-18,3	68	1

* Οι Κανονικές Τιμές Πάφου και Αθαλάσσας καλύπτουν την περίοδο 1983-2010

** Οι Κανονικές Τιμές Θερμοκρασίας της Άχνας καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

φαίνεται ότι ο **Φεβρουάριος** είχε κανονικές θερμοκρασίες. Καταγράφηκαν βέβαια και ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες σε όλους γενικά τους σταθμούς, όπως στον Πρόδρομο με ψηλότερη ημερήσια μέγιστη 17.7°C (με την κανονική να είναι 6.7°C) και την Αθαλάσσα με ψηλότερη ημερήσια μέγιστη 26.3°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 Λάρνακας και στον Πρόδρομο, όπου σημειώθηκε ψηλότερη ημερήσια ελάχιστη 13°C (κανονική 7.1°C) και 10.5°C (κανονική 0.5°C) αντίστοιχα.

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Φεβρουάριος** κατέγραψε λίγο πιο κάτω από την κανονική. Όπως φαίνεται και από τον πιο κάτω χάρτη κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για τον **Φεβρουάριο**, η μέση επιφανειακή κατανομή έφτασε το 58.7mm ή 85% της κανονικής του μήνα.

Στις 1-7, 10-13 και 24-25 του **Φεβρουαρίου** σημειώθηκαν τοπικές βροχές και καταιγίδες.

Βάσει των προκαταρκτικών δεδομένων, χαλάζι σημειώθηκε στις 6 του μήνα, ενώ φαίνεται ότι είχαμε χιόνι, στις 1-5 του μήνα.

Για τις ημερομηνίες 1 και 3-6 του **Φεβρουαρίου** είχε εκδοθεί κίτρινη προειδοποίηση EMMA που αφορούσε βροχές και καταιγίδες, ενώ για τις ημερομηνίες 8-9 του **Φεβρουαρίου** είχε εκδοθεί προειδοποίηση EMMA χρώματος πορτοκαλί που αφορούσε χαμηλές θερμοκρασίες στην περιοχή του Τροόδους.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί κυμάνθηκε μεταξύ του $65-74\%$.

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 στον μήνα **Ιανουάριο**.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2023 ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Αρ. Στ.	Όνομασία 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.)	5,2	6,1	-0,9
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	2,5	2,9	-0,4	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	6,4	5,9	0,5
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	0,8	0,5	0,3	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	6,7	6,0	0,7
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	1,3	1,8	-0,5					
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	2,7	2,5	0,2					
845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	2,3	2,6	-0,3					

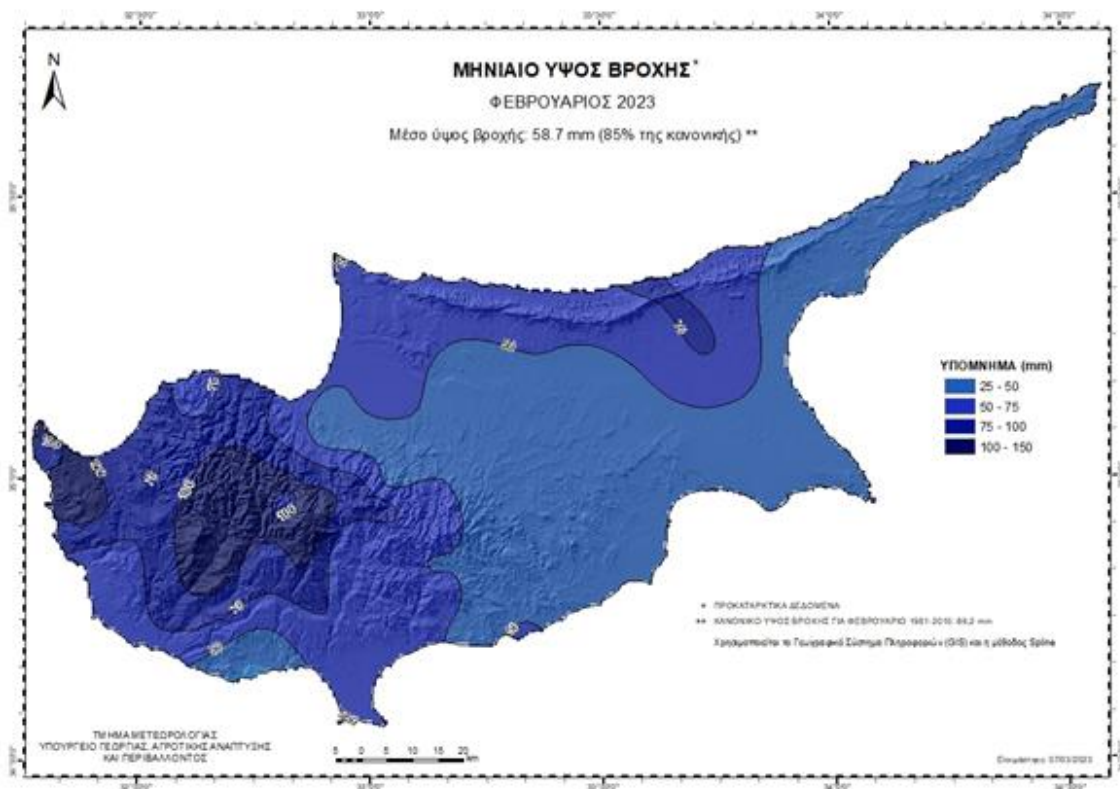
* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

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

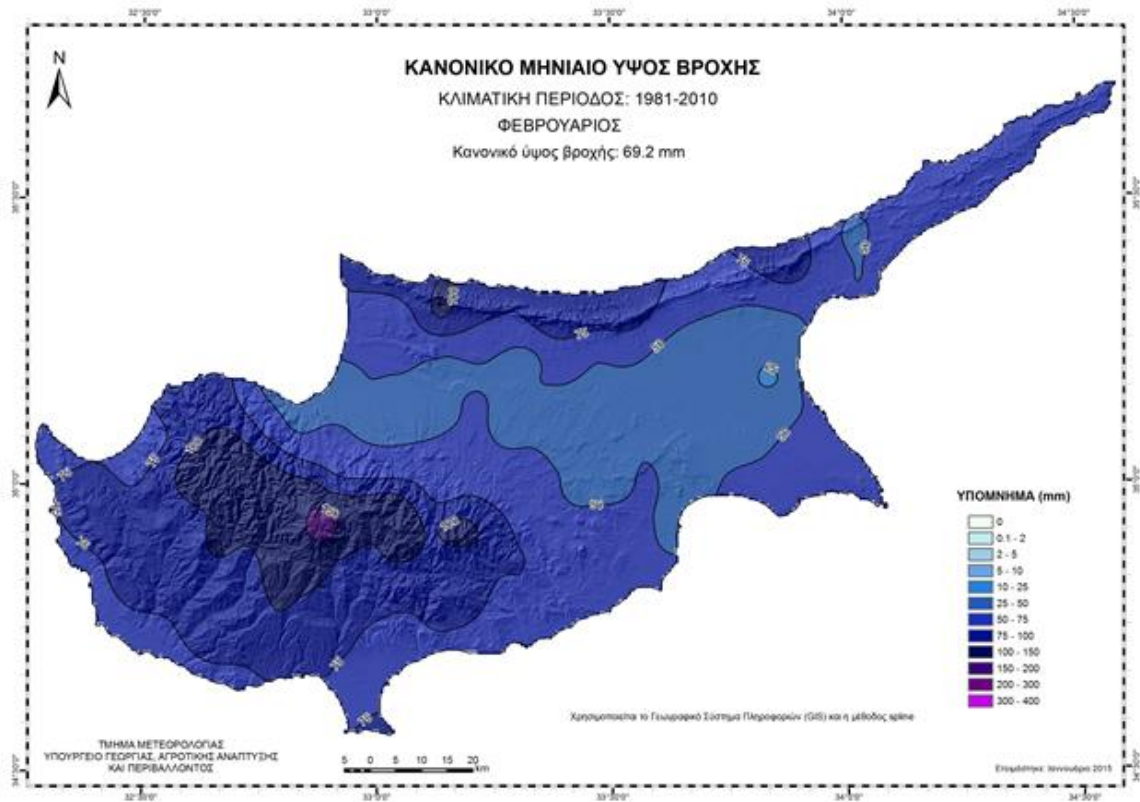
[^] Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης της Ευρέτου και του Φρενάρου καλύπτουν τις περιόδους 1987-2010 και 2005-2010 αντίστοιχα

Τιμή από τον Ακτινομετρικό Αθαλάσσης

Για σκοπούς καλύτερης εποπτείας της κατανομής της βροχής παρουσιάζεται πιο κάτω χάρτης της Κύπρου με τη γεωγραφική κατανομή της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για τον μήνα Φεβρουάριο,



καθώς και χάρτης με την γεωγραφική κατανομή του κλιματικού (κανονικού) ύψους βροχής Φεβρουαρίου 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.