

Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

Μαρτίου

Το Τμήμα Μετεωρολογίας, στην προσπάθεια του για 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 τη κατανόηση των χρησιμοποιούμενων μετεωρολογικών όρων αναρτάται στη 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 καταιγιδόφορο 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, αερ. Λάρνακας και Πάφου, Άχνας, Πόλεως Χρυσοχόους και Προδρόμου, οι οποίοι έχουν επιλεγεί ως αντιπροσωπευτικοί σταθμοί.

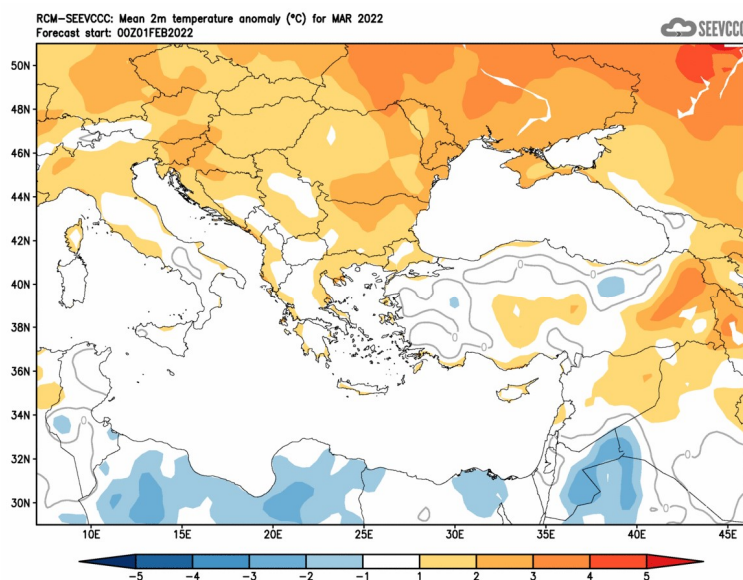
ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Μάρτιο

| 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 έχει κανονικές θερμοκρασίες σε όλο το νησί, εκτός από τα παράλια που αναμένεται να είναι λίγο θερμότερα του κανονικού.

Η αναφορά της εποχικής πρόγνωσης που γίνεται για το αθροιστικό ύψος βροχής δεν θα τύχει σχολιασμού, αφού παρατηρηθήκαν συχνές αστοχίες στην πρόγνωση του.



Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από 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,

| ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ Φεβρουαρίου 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 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 | 19,1 | 16,3 | 2,8 | 22,7 | 16,8 | 9,5 | 7,3 | 2,2 | 5,1 | 13,7 | 56,5 | 68,5 | -12,0 |
| 82* | ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.) | 18,1 | 17,1 | 1,0 | 21,9 | 15,3 | 9,6 | 8,1 | 1,5 | 6,3 | 15,4 | 55,1 | 59,8 | -4,7 | 76 | 0 |
| 225 | ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.) | 8,7 | 6,7 | 2,0 | 14,1 | 3,2 | 1,3 | 0,5 | 0,8 | -2,1 | 6,8 | 89,2 | 128,7 | -39,5 | 74 | 23 |
| 666* | ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ) | 18,2 | 16,0 | 2,2 | 21,5 | 12,0 | 5,7 | 5,3 | 0,4 | 1,5 | 11,6 | 17,6 | 44,5 | -26,9 | 84 | 2 |
| 731 | ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.) | 18,4 | 17,0 | 1,4 | 23,2 | 15,7 | 8,6 | 7,1 | 1,5 | 3,5 | 16,8 | 21,6 | 50,3 | -28,7 | 85 | 0 |
| 800** | ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ) | 17,2 | 16,5 | 0,7 | 20,3 | 13,4 | 6,4 | 6,3 | 0,1 | 1,9 | 12,1 | 18,0 | 50,7 | -32,7 | 87 | 0 |

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

=ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

φαίνεται ότι ο **Φεβρουάριος** ήταν θερμότερος του κανονικού. Καταγράφηκαν βέβαια και ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες σε όλους γενικά τους σταθμούς, όπως στον Πρόδρομο με ψηλότερη ημερήσια μέγιστη 14.1°C (με την κανονική να είναι 6.7°C) και την Πόλη Χρυσοχούς με ψηλότερη ημερήσια μέγιστη 22.7°C (με την κανονική να είναι 16.3°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 στην Πάφο, όπου σημειώθηκε ψηλότερη ημερήσια ελάχιστη 16.8°C (κανονική 7.1°C) και 15.4°C (κανονική 8.1°C) αντίστοιχα.

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Φεβρουάριος** δεν κατέγραψε ουσιαστική αθροιστική βροχή, με αποτέλεσμα να έχει παρατηρηθεί απόκλιση από την κανονική. Όπως φαίνεται και από τον πιο κάτω χάρτη κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το **Φεβρουάριο**, η μέση επιφανειακή κατανομή έφτασε μόλις το 39.2mm ή 57% της κανονικής του μήνα.

Στις 1-10, 13-15, 18-20, 22-26 και στις 28 του **Φεβρουαρίου** σημειώθηκαν τοπικές βροχές και καταιγίδες.

Βάση των προκαταρκτικών δεδομένων, χαλάζι σημειώθηκε στις 3 και 24 του μήνα, ενώ φαίνεται ότι είχαμε χιονόπτωση, στις 1, 3-4, 6, 8-9, 18-19 και στις 24-25 του μήνα.

Για τις ημερομηνίες 3-4 και 8-9 του **Φεβρουαρίου** είχε εκδοθεί κίτρινη προειδοποίηση ΕΜΜΑ που αφορούσε βροχές και καταιγίδες.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί κυμάνθηκε μεταξύ του 73-87%.

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

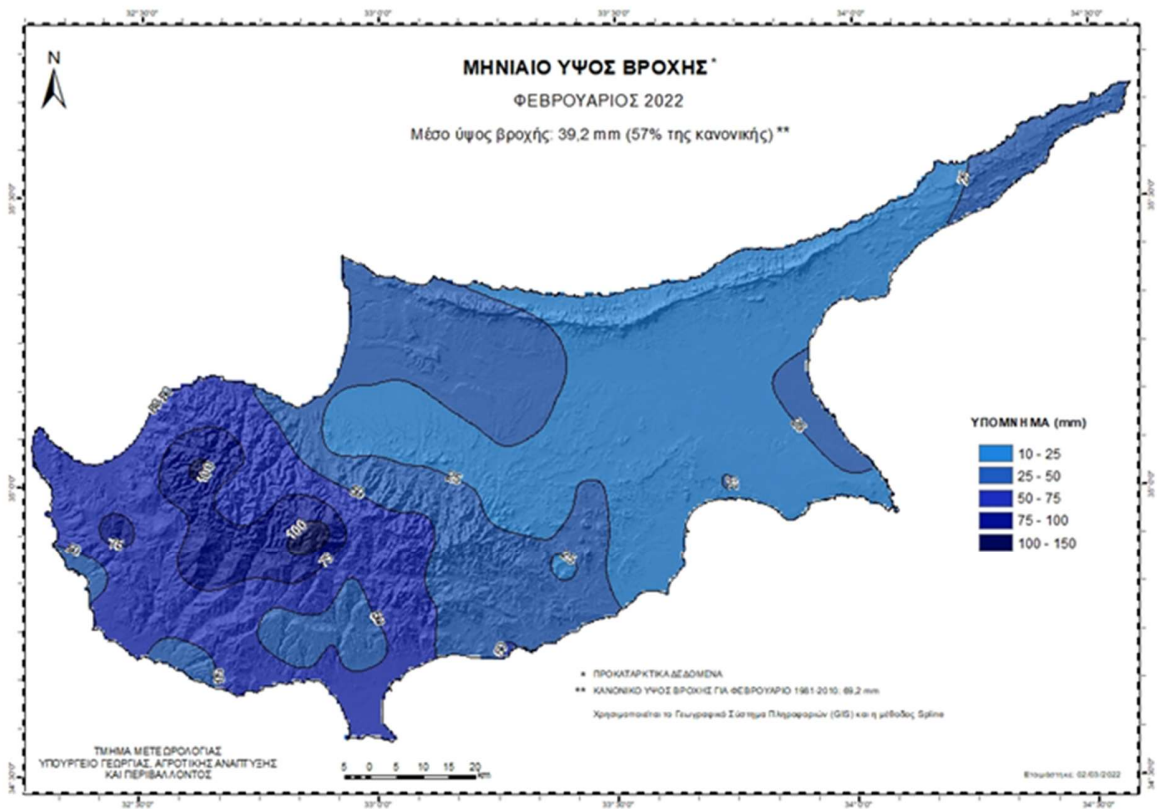
* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

** 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 αυτόματο Μαθιάτη

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.

