

## Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

### Μαρτίου

Το Τμήμα Μετεωρολογίας, στην προσπάθειά 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.

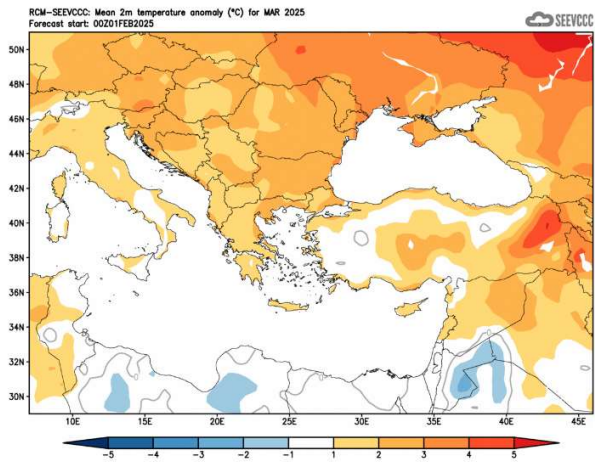
Γενικά, ο Μάρτιος (όπως και ολόκληρη η επόμενη τριμηνιαία περίοδος) χαρακτηρίζεται σε κλιματικό επίπεδο και από επεισόδια σκόνης τα οποία μερικές φορές είναι έντονα.

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.

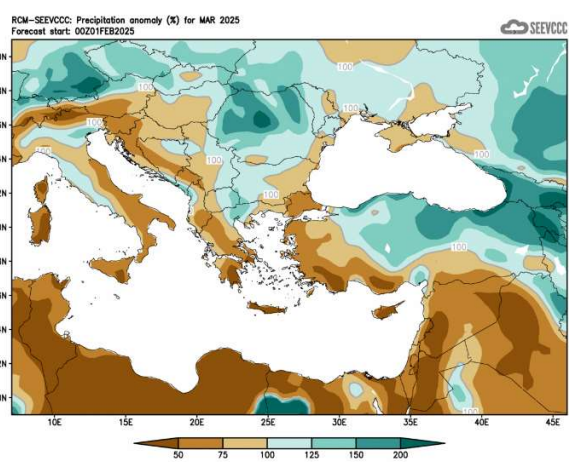
| ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Μάρτιο |                        |                                     |                                      |   |                                    |   |                             |  |                                    |
|---|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------------|---|-----------------------------|--|------------------------------------|
| 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 (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, 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, στο μεγαλύτερο μέρος του νησιού. Παρόμοιες θερμοκρασιακές 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, ο Φεβρουάριος υπήρξε ψυχρότερος του κανονικού τοπικά μέχρι και 1.3°C.

Καταγράφηκαν ακραία χαμηλές μέγιστες θερμοκρασίες σε όλους τους σταθμούς, όπως στον Πρόδρομο με χαμηλότερη ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία τους -3.4°C (με την κανονική να είναι 6.7°C) και στην Αθαλάσσα με χαμηλότερη ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία τους 7.5°C (με την κανονική να είναι 16°C). Παρατηρήθηκαν επίσης πολλές ακραία χαμηλές ελάχιστες θερμοκρασίες. Ενδεικτικές είναι οι ελάχιστες θερμοκρασίες στον Πρόδρομο με χαμηλότερη ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία τους -9°C (με την κανονική να είναι 0.5°C) και στην Αθαλάσσα με χαμηλότερη ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία τους -3.7°C (με την κανονική στους 5.3°C).

| ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2025 ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ |                        |                                     |                           |                               |  |   |                                      |                           |                               |  |   |                                  |                           |                               |   |                                    |
|--|------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--|---|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--|---|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---|------------------------------------|
| Αρ. Στ.  | Ονομασία Σταθμού       | Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C) | Κανονική Τιμή (1981-2010) | Διαφορά από την Κανονική Τιμή | Υψηλότερη 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) | Υψηλότερη 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        | 16.2                                | 16.3                      | -0.1                          | 19.9                                     | 11.0                                      | 6.3                                  | 7.3                       | -1.0                          | 0.9  | 10.3                                      | 36.7                             | 68.5                      | -31.8                         | 66  | 4                                  |
| 82*  | ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)        | 16.7                                | 17.1                      | -0.4                          | 19.6                                     | 11.6                                      | 6.8                                  | 8.1                       | -1.3                          | 1.0  | 10.5                                      | 34.3                             | 59.8                      | -25.5                         | 63  | 1                                  |
| 225  | ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)  | 5.4                                 | 6.7                       | -1.3                          | 13.0                                     | -3.4                                      | -2.1                                 | 0.5                       | -2.6                          | -9.0                                       | 4.0                                       | 53.1                             | 128.7                     | -75.6                         | 71  | 21                                 |
| 666*   | ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ) | 14.8                                | 16.0                      | -1.2                          | 20.9                                     | 7.5                                       | 3.9                                  | 5.3                       | -1.4                          | -3.7                                       | 10.0                                      | 28.3                             | 44.5                      | -16.2                         | 69  | 12                                 |
| 731  | ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)      | 16.7                                | 17.0                      | -0.3                          | 20.8                                     | 10.0                                      | 6.2                                  | 7.1                       | -0.9                          | -0.4                                       | 12.4                                      | 13.0                             | 50.3                      | -37.3                         | 73  | 5                                  |
| 800**  | ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)          | 16.6                                | 16.5                      | 0.1                           | 22.7                                     | 9.5                                       | 5.1                                  | 6.3                       | -1.2                          | -0.9                                       | 11.6                                      | 4.2                              | 50.7                      | -46.5                         | 64  | 5                                  |

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

▲ dew

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Φεβρουάριος** κατέγραψε απογοητευτική βροχόπτωση καθώς αυτή κυμάνθηκε μόλις στο 49% 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 33.8mm.

Κατά τις περιόδους 4-6, 9-13, 16-24, και 26-28 του **Φεβρουαρίου** σημειώθηκαν τοπικές βροχές και καταιγίδες.

Βάσει των προκαταρκτικών δεδομένων, χαλάζι σημειώθηκε στις 12 και στις 15 του μήνα, ενώ χιονόπτωση είχαμε κατά τις περιόδους 4-6, 9-12, 16-18, 21-23, 25-26 και 28 **Φεβρουαρίου**.

Για τις 28 **Φεβρουαρίου** είχε εκδοθεί κίτρινη προειδοποίηση ΕΜΜΑ που αφορούσε βροχές και καταιγίδες ενώ για τις 22, 23, και 24 **Φεβρουαρίου** είχε εκδοθεί πορτοκαλί προειδοποίηση ΕΜΜΑ που

αφορούσε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες. Για τις 24 και 25 **Φεβρουαρίου** είχε επίσης εκδοθεί κίτρινη προειδοποίηση ΕΜΜΑ για εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί κυμάνθηκε μεταξύ του 63-73%.

### 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 ΙΑΝΝΟΥΑΡΙΟΥ 2025 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 <sup>^</sup>  | ΕΥΡΕΤΟΥ (ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ)   | 2.1                         | 1.6                       | 0.5                           | 82 *    | ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)        | 6.0                                       | 6.1                       | -0.1                          |
| 82 *   | ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)          | 2.7                         | 2.9                       | -0.2                          | 666**   | ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ) | 7.1                                       | 5.9                       | 1.2                           |
| 310  | ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)          | 0.3                         | 0.5                       | -0.2                          | 731     | ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)      | 7.2                                       | 6.0                       | 1.2                           |
| 666**  | ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)   | 1.5                         | 1.8                       | -0.3                          |         |                        |   |                           |                               |
| 731  | ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)        | 2.4                         | 2.5                       | -0.1                          |         |                        |   |                           |                               |
| 845 <sup>^</sup>   | ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ) | 2.3                         | 2.6                       | -0.3                          |         |                        |   |                           |                               |

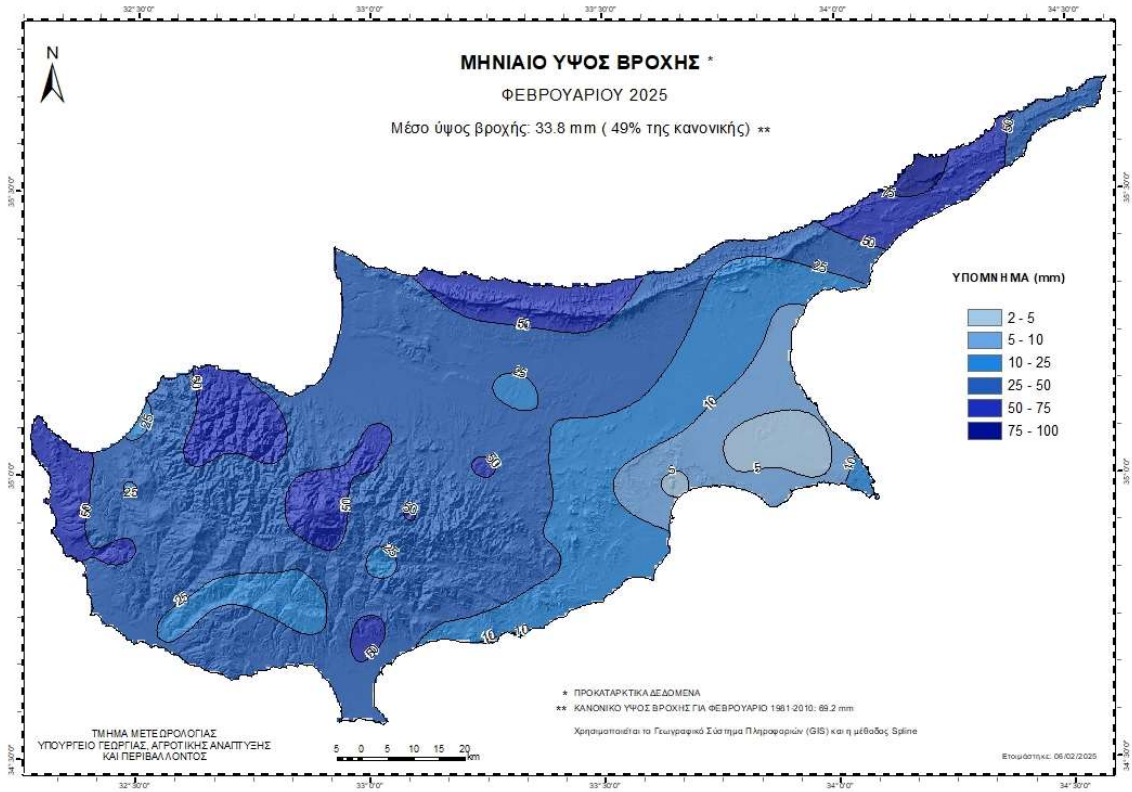
\* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

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

<sup>^</sup> 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 Φεβρουάριο



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

