

## Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

### Απριλίου

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 σχετικό 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 αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα και κατάλληλο γλωσσάρι μετεωρολογικών όρων.

Το εκδιδόμενο 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 Απριλίου

Ο **Απρίλιος**, ο οποίος θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, είναι ο δεύτερος μήνας 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 **Απρίλιος** όπως και ολόκληρη η τρέχουσα τριμηνία (Μαρτίου, Απριλίου και Μαΐου) χαρακτηρίζεται από επεισόδια με καταιγιδόφορο δραστηριότητα, λόγω του συνδυασμού των δυναμικών αιτίων της ανώτερης ατμόσφαιρας με τη θερμική αστάθεια των παραδεδειγμένων της στρωμάτων.

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

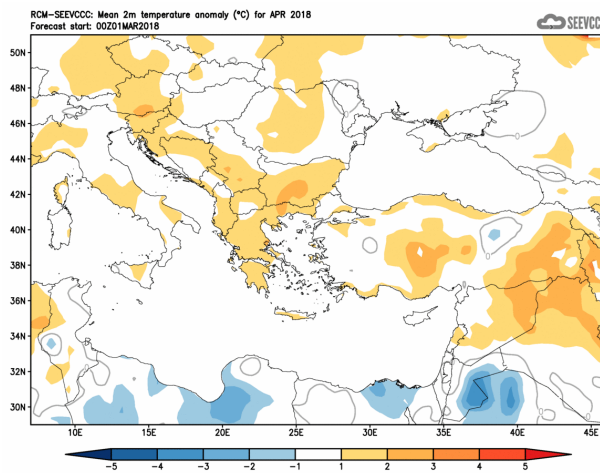
Προκειμένου να αποκτήσει μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για τα κλιματικά και κυρίως αγρομετεωρολογικά χαρακτηριστικά του **Απριλίου** παρουσιάζονται στον πίνακα πιο κάτω στοιχεία των σταθμών Αθαλάσσιας, αερ. Λάρνακας και Πάφου, Άχνας, Πόλεως Χρυσόχρους και Προδρόμου, οι οποίοι έχουν επιλεγεί για τον σκοπό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

### ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Απρίλιο

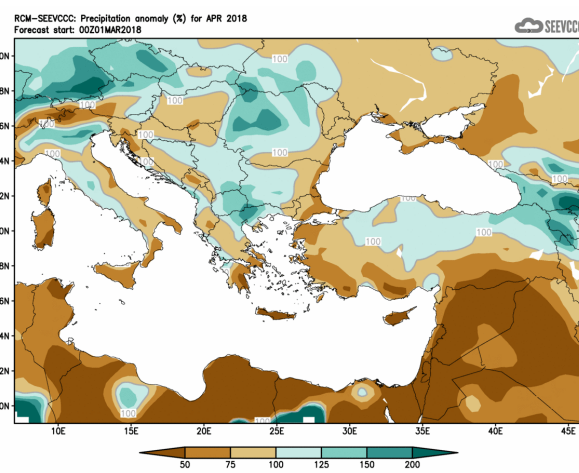
Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (1991-2005) (mm)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτωση (mm)
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	21.6	10.8	65	0.0	9.5	4.1	3.5	21.8
82	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	21.5	11.5	65	0.0	9.1	5.3	3.7	15.2
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	15.5	6.6	52	4.0	7.7	3.8	3.0	47.2
666	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	24.4	10.4	62	0.0	9.1	6.0	4.0	19.1
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	22.7	11.8	62	0.0	9.0	5.9	4.0	14.2
800	ΑΧΪΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	23.2	10.9	66	0.0	9.4	4.5	3.5	19.7

### Εποχική πρόγνωση για τον Απρίλιο

Ο **Απρίλιος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός, όπως και η ευρύτερη περιβάλλουσα περιοχή. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό είναι απογοητευτικό αφού θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού ύψους. Αυτό το χαρακτηριστικό, του χαμηλού δηλαδή αθροιστικού ύψους βροχής, είναι ίδιο για ολόκληρη τη περιοχή της ανατολικής Μεσογείου ακόμα και για τα νότια Βαλκάνια και την νότια Ιταλική χερσόνησο, τη νότια Μικρά Ασία και την Εγγύς και Μέση Ανατολή.



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

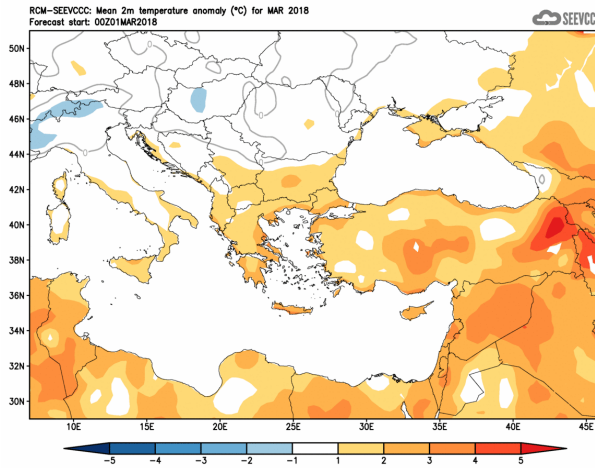


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Απρίλιο

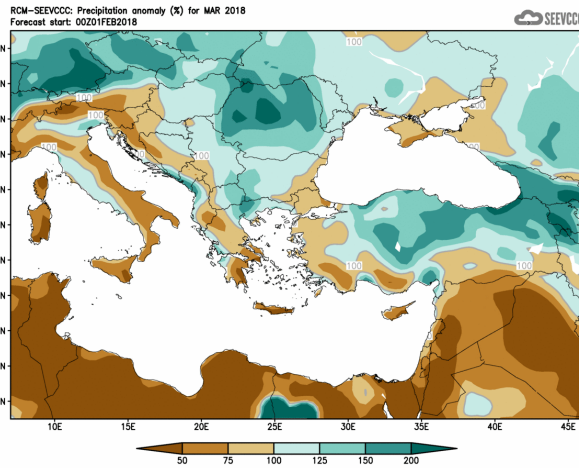
### Προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία Μαρτίου

Ο **Μάρτιος**, στην εποχική πρόγνωση, φαινόταν ότι θα ήταν σχετικά θερμότερος του κανονικού και σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό θα ήταν απογοητευτικό αφού αναμενόταν να κυμανθεί στα νότια και ανατολικά του νησιού κάτω από 50% του κανονικού, στο εσωτερικό θα κυμαινόταν από

50% μέχρι 75% του κανονικού για την εποχή, ενώ στα δυτικά και βόρεια θα ήταν στα κανονικά για την εποχή επίπεδα.



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

Από τα προκαταρκτικά δεδομένα για το **Μάρτιο**, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας και τα οποία παρουσιάζονται στον πιο κάτω πίνακα για τους επιλεγμένους σταθμούς αναφοράς, φαίνεται ότι το εποχικό μοντέλο συμπεριφέρθηκε καλά για τη θερμοκρασία, αλλά μέτρια στην εκτίμηση της αθροιστικής βροχής.

Από τα καταγραφέντα δεδομένα φαίνεται ότι θερμοκρασιακά ο **Μάρτιος** ήταν θερμότερος του κανονικού κατά 1 με 2°C. Όπως αναφέρεται στον πίνακα πιο κάτω, καταγράφηκαν σε όλους τους σταθμούς και ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες, οι οποίες απόκλιναν πέραν των 4°C από τις κανονικές του κάθε σταθμού. Παρατηρήθηκαν όμως και ακραίες ημερήσιες ελάχιστες θερμοκρασίες που ήταν χαμηλότερες του κανονικού με απόκλιση πέραν των 4°C.

**ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΡΤΙΟ 2018**

Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Θερμοκρασία (°C)					Θερμοκρασία (°C)					Βροχόπτωση (mm)		
		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
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	21.9	18.3	3.6	30.6	19.3	10.5	8.3	2.2	8.5	14.6	18.3	45.7	-27.4
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	21.3	18.6	2.7	28.6	18.7	11.1	8.9	2.2	8.6	16.7	17.4	34.4	-17.0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	16.4	10.4	6.0	22.5	9.5	5.8	2.8	3.0	1.8	16.1	87.6	92.1	-4.5
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	24.9	19.2	5.7	33.2	21.0	9.4	6.9	2.5	6.1	15.2	3.3	31.9	-28.6
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	21.6	19.3	2.3	25.5	18.8	11.3	8.6	2.7	7.8	16.5	10.4	35.8	-25.4
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	22.0	19.1	2.9	27.8	19.4	9.6	7.8	1.8	6.3	13.2	3.0	35.2	-32.2

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

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

= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Μάρτιος** κατέγραψε για όλες τις περιοχές αθροιστική βροχή κάτω από την κανονική (μόλις 38% της κανονικής) με αποτέλεσμα να έχει παρατηρηθεί αρνητική απόκλιση από την κλιματικά αναμενόμενη βροχή, αλλά και από την γεωγραφική κατανομή της αθροιστικής βροχής όπως την εκτίμησε το μοντέλο.

### Στοιχεία Εξάτμισης και Ηλιοφάνειας Φεβρουαρίου

Επίσης για σκοπούς καλύτερου προγραμματισμού των υφιστάμενων καλλιεργειών παρατίθεται πίνακας με τα δεδομένα εξάτμισης και ηλιοφάνειας για επιλεγμένους και πάλι μετεωρολογικούς σταθμούς.

#### ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2018 ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
63 <sup>^</sup>	ΕΥΡΕΤΟΥ (ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ)	1.3	2.1	-0.8
82 <sup>*</sup>	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	2.9	3.4	-0.5
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	0.8	0.7	0.1
666 <sup>**</sup>	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	1.9	2.4	-0.5
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	2.5	3.1	-0.6
845 <sup>^</sup>	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	1.9	2.7	-0.8

Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
82 <sup>*</sup>	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	5.7	6.9	-1.2
666 <sup>**</sup>	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	5.0	6.7	-1.7
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	Δεν υπάρχουν στοιχεία γι' αυτό το μήνα	6.7	-

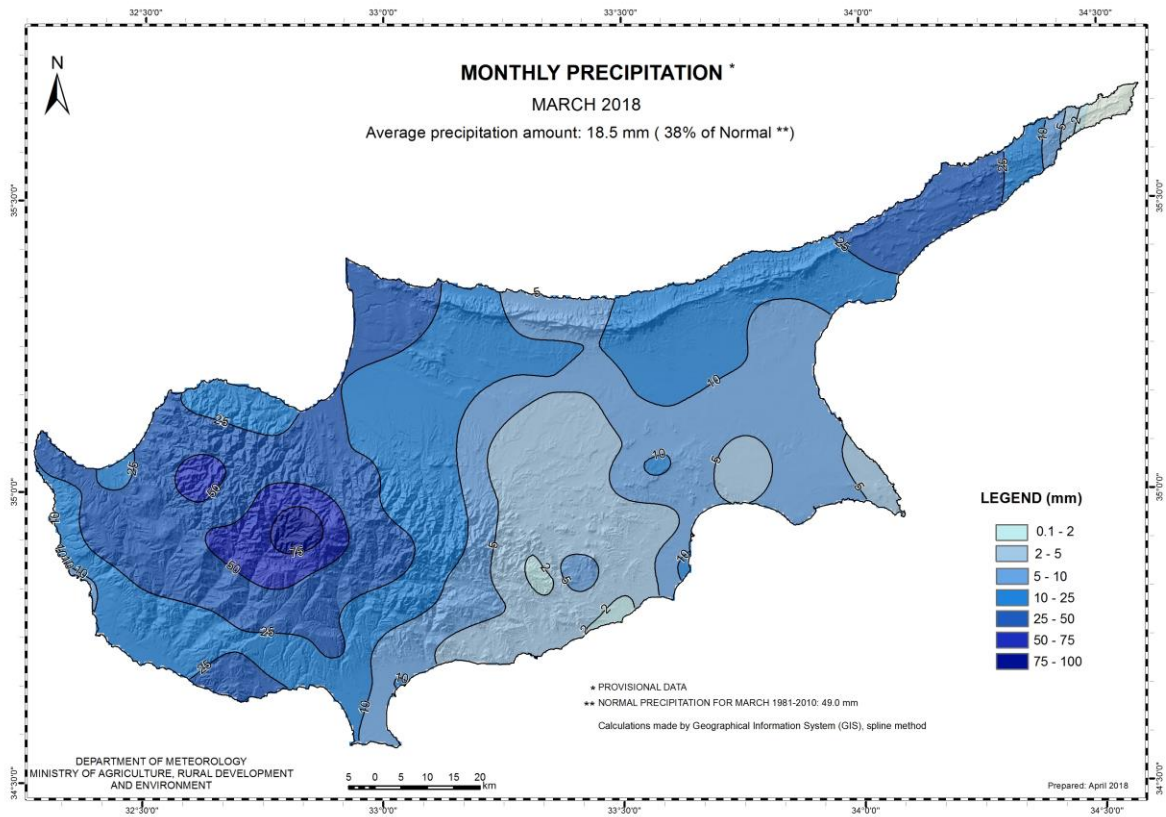
\* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

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

<sup>^</sup> Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης της Ευρέτου και του Φρενάρους 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 **Μάρτιο**.



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

