

Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

Μαρτίου 2018

Το Τμήμα Μετεωρολογίας, στην προσπάθεια του για αγρομετεωρολογική υποστήριξη της γεωργίας στον τόπο, 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 παρουσιάζονται τα κλιματικά χαρακτηριστικά του μήνα, στο δεύτερο μέρος παρουσιάζεται η εποχική πρόγνωση του μήνα και στο τρίτο μέρος παρατίθενται σημαντικά προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία προηγούμενων μηνών. Προκειμένου για τη κατανόηση των χρησιμοποιούμενων μετεωρολογικών όρων αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα κατάλληλο γλωσσάρι μετεωρολογικών όρων.

Το εκδιδόμενο δελτίο αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος και ανανεώνεται εντός του πρώτου δεκαημέρου κάθε μήνα, ενώ η προσπάθεια εμπλουτισμού του είναι συνεχής.

Κλιματολογικά στοιχεία Μαρτίου

Ο **Μάρτιος**, ο οποίος θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, είναι ο πρώτος μήνας της παραδοσιακής Άνοιξης. Διαφοροποιείται κλιματικά από τον παρελθόντα **Φεβρουάριο** τόσο από πλευράς της αθροιστικής βροχής (η οποία μειώνεται) όσο και της θερμοκρασίας (η οποία αυξάνει). Κατά το μήνα αυτό η ατμόσφαιρα διαθέτει ακόμα κάποια από τα χειμερινά της χαρακτηριστικά, με αποτέλεσμα κλιματικά κατά τον **Μάρτιο** η συχνότητα έλευσης βαροκλικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο να είναι αυξημένη σε σχέση με τους επόμενους μήνες του **Απριλίου** και του **Μαΐου**.

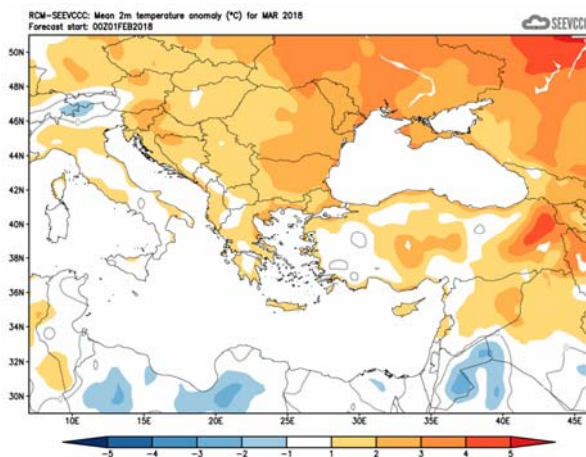
Προκειμένου να αποκτήσει μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για τα κλιματικά και κυρίως αγρομετεωρολογικά χαρακτηριστικά του **Μαρτίου** παρουσιάζονται στον πίνακα πιο κάτω στοιχεία των σταθμών Αθαλάσσας, αερ. Λάρνακας και Πάφου, Άχνας, Πόλεως Χρυσόχρους και Προδρόμου, οι οποίοι έχουν επιλεγεί για τον σκοπό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

ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Μάρτιο

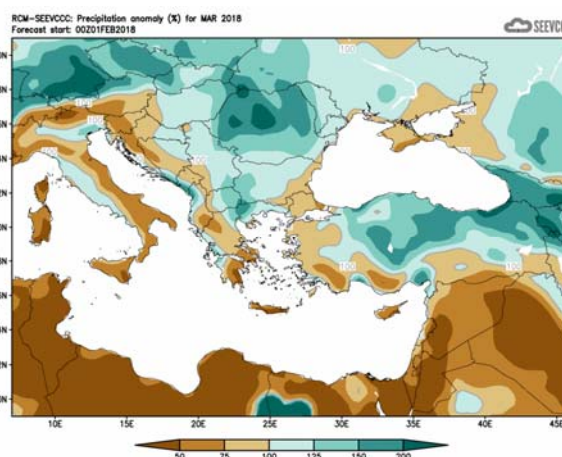
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (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 τον Μάρτιο

Ο **Μάρτιος**, πρώτος μήνας της άνοιξης και της μεταβατικής περιόδου που συνδέει τη χειμερινή με την καλοκαιρινή περίοδο αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι γενικά θερμότερος του κανονικού κατά 1 με 2°C. Το αναμενόμενο ύψος βροχής συνεχίζει να είναι απογοητευτικό για το μήνα, αφού θα κυμανθεί σε επίπεδα κάτω του κανονικού έτσι που η αθροιστική βροχή στα νότια και ανατολικά να κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού, στο εσωτερικό από 50 μέχρι 75% του κανονικού, ενώ στα δυτικά και βόρεια να είναι στα κανονικά.



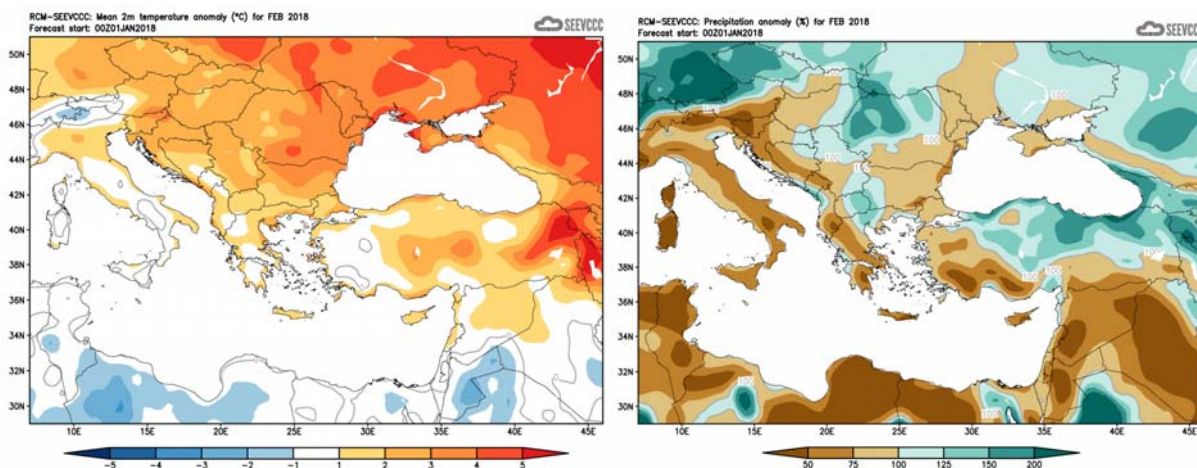
Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Μάρτιο



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

Ο **Φεβρουάριος** αναμένεται και πάλι ότι θερμοκρασιακά θα είναι γενικά θερμότερος του κανονικού (κατά περίπου 1 με 2°C). Το αναμενόμενο ύψος βροχής συνεχίζει να είναι απογοητευτικό για το μήνα (ο οποίος αποτελεί τον τελευταίο της χειμερινής περιόδου), αφού θα κυμανθεί σε όλες σχεδόν τις περιοχές του νησιού κάτω του κανονικού, έτσι που η αθροιστική βροχή στο νησί να κυμανθεί από 50

μέχρι 75% του κανονικού και τα νοτιοανατολικά παράλια της Κύπρου να μην υπερβούν το 50% του κανονικού. Παρόμοια χαρακτηριστικά, τόσο θερμοκρασιακά όσο και ύψους αθροιστικής βροχής, παρουσιάζει σχεδόν ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης και της Μέσης Ανατολής.



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

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

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 2018 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 Επικόσμιος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	19.6	16.3	3.3	22.0	15.9	9.6	7.3	2.3	7.2	12.0	38.1	68.5	-30.4
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	19.3	17.1	2.2	21.4	16.7	10.7	8.1	2.6	6.9	17.0	69.2	59.8	9.4	76	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ. ΚΟΛΛ.)	11.5	6.7	4.8	18.2	4.8	3.6	0.5	3.1	0.4	11.1	85.6	128.7	-43.1	68	7
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	19.9	16.0	3.9	25.2	15.4	8.0	5.3	2.7	4.1	12.6	13.7	44.5	-30.8	82	1
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	19.4	17.0	2.4	21.9	16.2	10.1	7.1	3.0	6.5	14.7	40.9	50.3	-9.4	91	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	19.0	16.5	2.5	21.6	14.9	8.6	6.3	2.3	3.9	12.2	28.4	50.7	-22.3	80	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 (αλλά και κάπως πιο θερμός από την εκτίμηση της εποχικής πρόγνωσης), όπως υποστήριζε και το μοντέλο. Τόσο οι μέσες μέγιστες όσο και οι μέσες ελάχιστες θερμοκρασίες που καταγράφηκαν ήταν πάνω από τις κανονικές, τόσο στα παράλια όσο και στο εσωτερικό. Καταγράφηκαν ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες όπως στον Πρόδρομο με

ψηλότερη ημερήσια μέγιστη 18.2°C (με την κανονική να είναι 6.7°C) και στην Αθαλάσσα με ψηλότερη ημερήσια μέγιστη 25.2°C (με την κανονική να είναι 16.0°C). Παρατηρήθηκαν και ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες, όπως στην Άχνα με ελάχιστη θερμοκρασία 3.9°C (με την κανονική να είναι 8.6°C).

Αναφέρεται επίσης ότι τον Φεβρουάριο σημειώθηκαν 7 ημέρες παγετού στον Πρόδρομο και μία ημέρα παγετού στη Αθαλάσσα.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί ήταν περίπου μεταξύ του 75-90% εκτός από την περιοχή του Προδρόμου όπου ήταν 68%

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 2018 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)	1.1	1.6	-0.5	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	5.4	6.1	-0.7
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	3.1	2.9	0.2	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	5.7	5.9	-0.2
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	0.3	0.5	-0.2	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	5.9	6.0	-0.1
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	1.4	1.8	-0.4					
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	2.2	2.5	-0.3					
845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	2.4	2.6	-0.2					

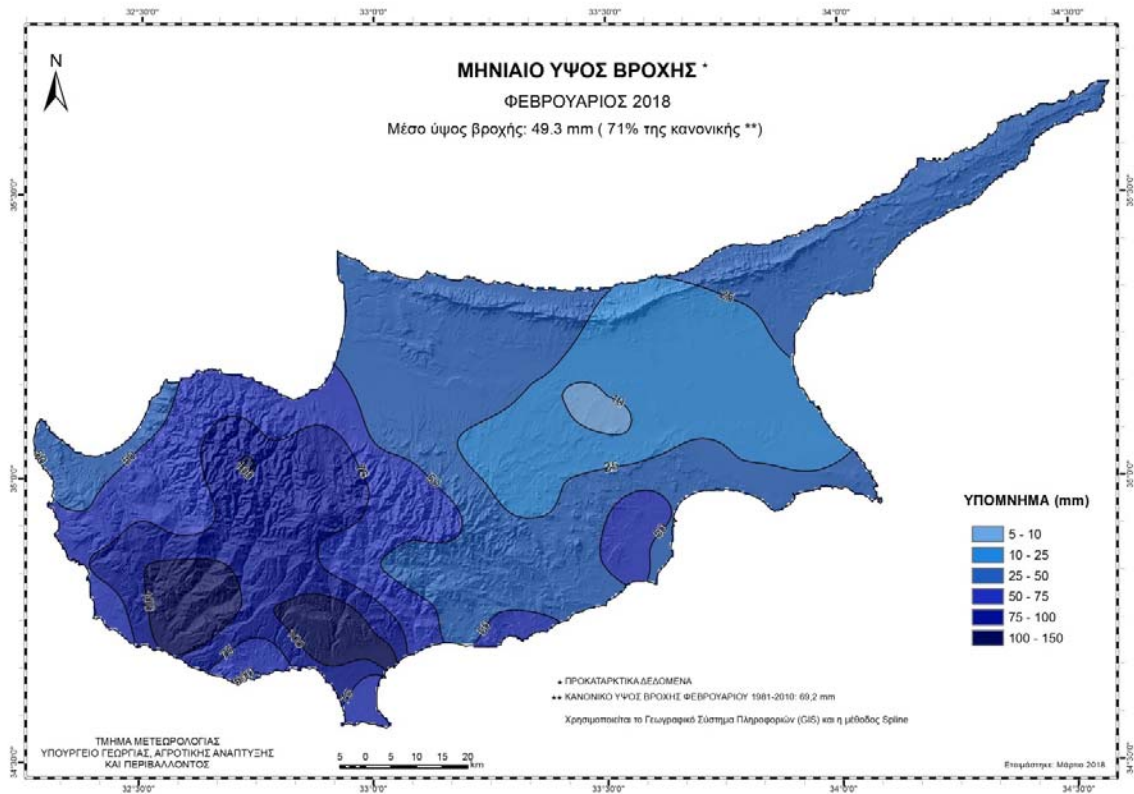
* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

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

[^] Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης της Ευρέτου και του Φρενάρους 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 **Φεβρουάριο** με βάση την κλιματική περίοδο 1981-2010.

