

Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

Φεβρουαρίου

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 Φεβρουαρίου

Ο **Φεβρουάριος**, ο οποίος θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, είναι ο τελευταίος μήνας του Χειμώνα. Ο **Φεβρουάριος** κλιματικά δεν διαφοροποιείται ουσιαστικά από τον παρελθόντα **Ιανουάριο** τόσο από πλευράς της αθροιστικής βροχής όσο και της θερμοκρασίας. Κατά το μήνα αυτό η ατμόσφαιρα έχει τα χειμερινά της χαρακτηριστικά, με αποτέλεσμα κατά τον **Φεβρουάριο** η συχνότητα έλευσης βαροκλιτικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο να είναι σημαντικά αυξημένη.

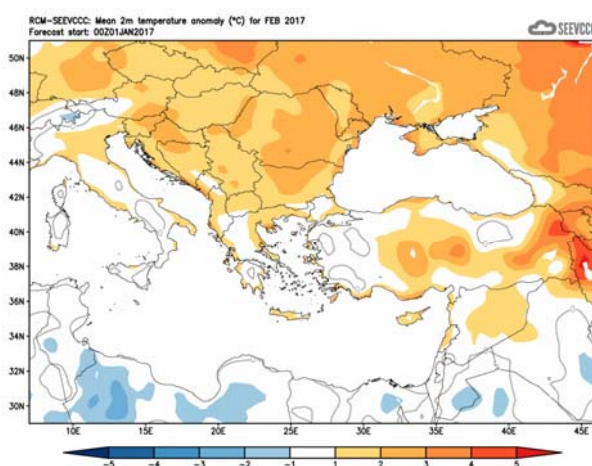
Προκειμένου να αποκτάται μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για τα κλιματικά και κυρίως αγρομετεωρολογικά χαρακτηριστικά του **Φεβρουαρίου** παρουσιάζονται στον πίνακα πιο κάτω στοιχεία των σταθμών Αθαλάσσης, αερ. Λάρνακας και Πάφου, Άχνας, Πόλεως Χρυσοχόους και Προδρόμου, οι οποίοι έχουν επιλεγεί για τον σκοπό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

ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Φεβρουάριο									
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	16.3	7.3	74	1.7	7.0	2.3	1.7	68.5
82	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	17.1	8.1	72	1.3	6.9	3.4	2.2	59.8
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	6.7	0.5	74	20.8	4.8	1.5	1.2	128.7
666	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	16.0	5.3	82	5.4	6.7	2.4	1.7	44.5
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	17.0	7.1	77	2.6	6.7	3.1	2.1	50.3
800	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	16.5	6.3	80	4.0	6.6	2.0	1.5	50.7

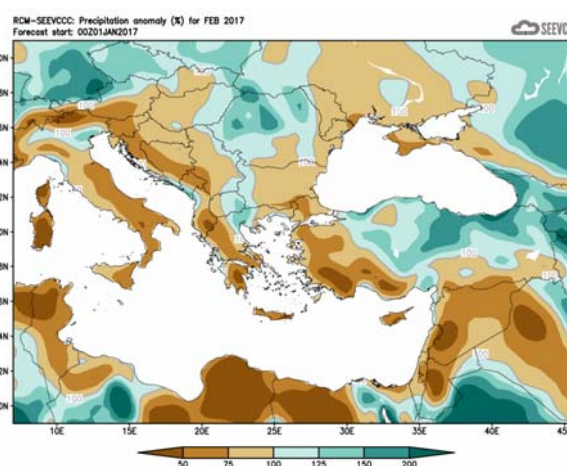
Εποχική πρόγνωση για τον Φεβρουάριο

Το Τμήμα Μετεωρολογίας ετοιμάζει την εποχική πρόγνωση καιρού, η οποία σκοπό έχει την ενημέρωση του κοινού για τον καιρό και το κλίμα που θα επικρατεί στην Κύπρο τον επόμενο μήνα. Λόγω του ότι είναι ένα σχετικά νέο προϊόν και λόγω του ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία που διαθέτει το Τμήμα φαίνεται ότι η τάση του μοντέλου δεν είναι προς την ορθή κατεύθυνση για αυτό το μήνα, το Τμήμα εκδίδει την εποχική πρόγνωση με κάθε επιφύλαξη.

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 Ιανουαρίου

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 Ιανουαρίου 2017 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 Επείσμιος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	16.9	16.3	0.6	20.9	9.1	6.4	7.6	-1.2	-0.3	10.8	86.5	85.3	1.2
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	16.5	17.1	-0.6	19.3	11.6	7.8	8.3	-0.5	-0.3	14.7	84.8	78.8	6.0	74	2
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	4.6	6.3	-1.7	10.2	-2.9	-1.8	0.7	-2.5	-8.4	1.9	149.3	150.0	-0.7	76	27
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	14.6	15.5	-0.9	18.8	7.7	4.1	5.4	-1.3	-0.4	7.3	29.7	48.8	-19.1	88	13
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	16.0	16.8	-0.8	19.2	10.0	6.1	7.5	-1.4	0.3	10.1	30.6	73.7	-43.1	80	7
800**	ΑΧΪΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	14.7	16.3	-1.6	18.2	7.9	4.6	6.6	-2.0	0.3	8.2	30.6	67.3	-36.7	74	3

* 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 Ιανουάριος ήταν σχετικά ψυχρότερος του κανονικού. Καταγράφηκαν βέβαια και ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες όπως στην Πόλη Χρυσοχούς με ψηλότερη ημερήσια μέγιστη 20.9°C (με την κανονική να είναι 16.3°C). Παρατηρήθηκαν και πολλές ακραίες χαμηλές θερμοκρασίες (με απόκλιση πέραν των 4°C από τις κανονικές) κυρίως μεταξύ 27 και 30 **Ιανουαρίου** σε όλους γενικά τους σταθμούς αναφοράς. Ενδεικτική είναι η ελάχιστη θερμοκρασία στον Πρόδρομο όπου στις 29 **Ιανουαρίου** ήταν -8.4°C (κανονική 0.7°C) και η ελάχιστη θερμοκρασία στην Πάφο όπου και πάλι στις 29 **Ιανουαρίου** ήταν -0.3°C (κανονική 8.3°C). Όσο αφορά τις μέγιστες θερμοκρασίες κατά την πιο πάνω περίοδο, ενδεικτική είναι η μέγιστη θερμοκρασία στον Πρόδρομο όπου στις 28 **Ιανουαρίου** ήταν -2.9°C (κανονική 6.3°C) και η μέγιστη θερμοκρασία στην Άχνα όπου και πάλι στις 28 **Ιανουαρίου** ήταν 7.9°C (κανονική 16.3°C).

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Ιανουάριος** κατέγραψε αθροιστική βροχή, στο εσωτερικό στα νότια και ανατολικά παράλια κάτω του κανονικού ενώ στα δυτικά, στα βόρεια, μέρος των νότιων και στα ορεινά καταγράφηκαν ύψη πάνω του κανονικού. Γενικά ο Ιανουάριος κρίνεται ότι ήταν μέτριος αφού η μέση αθροιστική βροχή έφτασε τα 64 χιλιοστά ή ποσοστό 77% της κανονικής του μήνα.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί ήταν μεταξύ του 70-90%.

Αξίζει να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι είχαμε 16 μέρες χιονιού, με τις 10 και 27 Ιανουαρίου να σημειώνουν 15cm νέο χιόνι στην πλατεία Τροόδους.

Στοιχεία Εξάτμισης και Ηλιοφάνειας Δεκεμβρίου

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 **Δεκέμβριο**.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2016 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)	1.0	1.7	-0.7	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	4.6	6.0	-1.4
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	2.8	3.1	-0.3	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	4.7	5.7	-1.0
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	-	0.4	-	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	4.8	5.9	-1.1
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	1.3	1.8	-0.5					
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	1.9	2.6	-0.7					
845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	-	2.6	-					

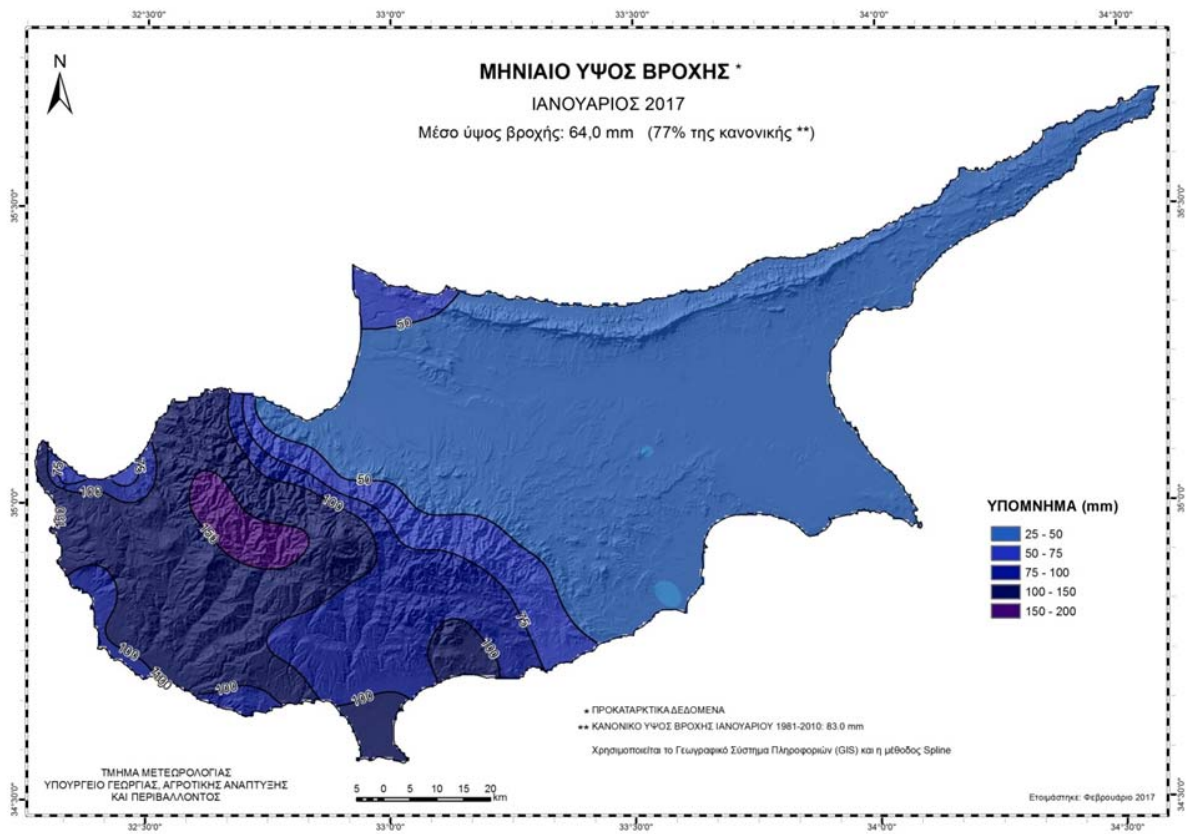
* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

** 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 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 **Ιανουάριο**.



καθώς και χάρτης με την γεωγραφική κατανομή του κλιματικού (κανονικού) ύψους βροχής για τον **Ιανουάριο** την κλιματική περίοδο 1981-2010.

