

## Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

### Φεβρουαρίου 2020

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

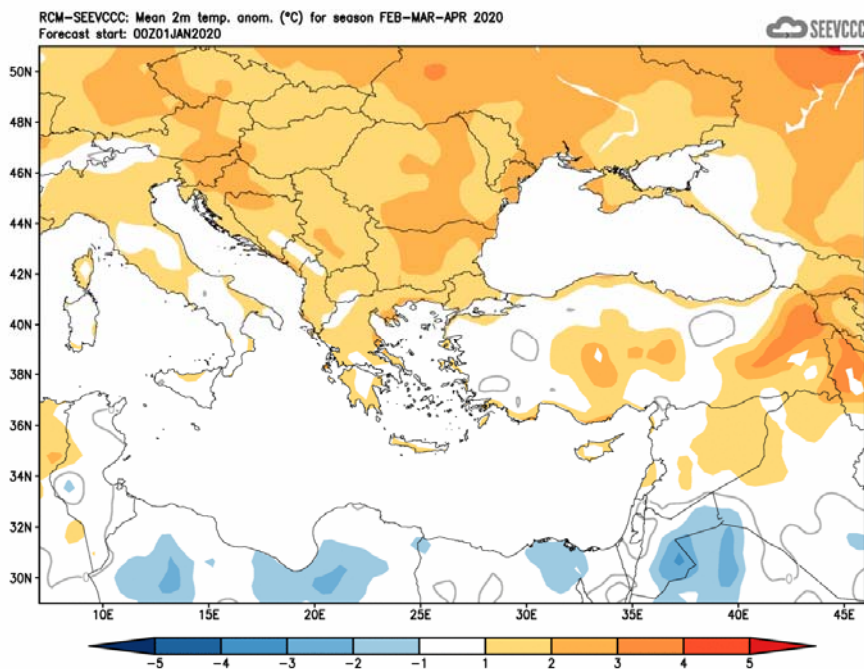
Ο **Φεβρουάριος**, ο οποίος θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, είναι ο τρίτος και τελευταίος μήνας του παραδοσιακού Χειμώνα. Ο **Φεβρουάριος** κλιματικά δεν διαφοροποιείται ουσιαστικά από τον παρελθόντα **Ιανουάριο** ούτε από πλευράς αθροιστικής βροχής ούτε και θερμοκρασιακά. Κατά το μήνα αυτό η ατμόσφαιρα έχει ήδη τα χειμερινά της χαρακτηριστικά, με αποτέλεσμα η συχνότητα έλευσης βαροκλιτικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου και της Ανατολικής Μεσογείου να είναι σημαντικά αυξημένη.

Προκειμένου να αποκτάται μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για τα κλιματικά και κυρίως τα 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.	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	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 γενικό θερμοκρασιακό χαρακτηριστικό του **Φεβρουαρίου** για την Κύπρο, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται ότι θα είναι οι πάνω από τις κανονικές για την περίοδο θερμοκρασίες (υψηλότερες κατά περίπου 1 με 2°C), τουλάχιστον στην παραλιακή ζώνη. Το χαρακτηριστικό αυτό συναντάται, όπως φαίνεται από τον χάρτη και σε γειτονικές περιοχές. Βέβαια το ότι κλιματικά ο Φεβρουάριος προβλέπεται σχετικά, τουλάχιστο, στην παραλιακή ζώνη, θερμότερος του κανονικού δεν αποκλείεται να παρουσιαστούν και περίοδοι με σχετικά χαμηλές θερμοκρασίες.



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

Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό εκτιμάται ότι θα φτάσει τα κανονικά για τον μήνα επίπεδα, αν και τα εποχικά μοντέλα εκτιμούν ότι θα είναι σχετικά ξηρός.

## 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 ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟ 2020**

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
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	16.6	16.3	0.3	18.9	13.2	7.8	7.6	0.2	2.5	11.1	184.7
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	17.0	17.1	-0.1	18.8	14.9	8.5	8.3	0.2	4.4	11.3	115.9	78.8	37.1
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	5.6	6.3	-0.7	11.6	1.1	-0.9	0.7	-1.6	-5.6	1.5	277.2	150.0	127.2
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	16.3	15.5	0.8	20.2	11.1	5.7	5.4	0.3	0.0	9.4	83.0	48.8	34.2
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	16.7	16.8	-0.1	18.9	13.4	8.3	7.5	0.8	3.4	11.8	101.1	73.7	27.4
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΙΚΙ)	15.4	16.3	-0.9	17.5	12.0	6.4	6.6	-0.2	1.6	9.6	94.6	67.3	27.3

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

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

= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

φαίνεται ότι τον **Ιανουάριο** που πέρασε, οι μέσες θερμοκρασίες, τόσο οι μέσες μέγιστες όσο και οι μέσες ελάχιστες που καταγράφηκαν ήταν πολύ κοντά στις κανονικές. Όπως φαίνεται από τον πιο πάνω πίνακα καταγράφηκαν και ακραίες τιμές θερμοκρασιών, τόσο των μεγίστων όσο και των ελαχίστων (με απόκλιση πέραν των 4°C από τις κανονικές).

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Ιανουάριος** κατέγραψε μεγάλο ύψος αθροιστικής βροχής. Όπως φαίνεται και από τον πιο κάτω χάρτη κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το **Ιανουάριο**, η μέση επιφανειακή κατανομή έφτασε τα 147.8mm (178% της κανονικής).

Κατά τον **Ιανουάριο**, τις περιόδους 1-9, 14-20, 23 και 28-31, καταγράφηκαν τοπικές βροχές και μεμονωμένες από καταιγίδες. Αξίζει να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκε χαλάζι στις 7 και στις 14 **Ιανουαρίου**. Επίσης και πάλι βάση των προκαταρκτικών δεδομένων, χιονόπτωση εκτός από τις ψηλότερες κορυφές του Τροόδου σημειώθηκε στις περιόδους τις 7, 20 και 23 του μήνα και σε περιοχές των υψηλότερων ορεινών.

Την περίοδο 2-3 **Ιανουαρίου** είχαν εκδοθεί κίτρινου επιπέδου προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ που αφορούσαν βροχές, την περίοδο 5-6 **Ιανουαρίου** είχαν εκδοθεί κίτρινου επιπέδου προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ που αφορούσαν βροχές και δυνατούς άνεμους, στις 7 και 16 είχαν εκδοθεί κίτρινου επιπέδου προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ που αφορούσαν βροχές και στις 23 Ιανουαρίου είχαν εκδοθεί κίτρινου επιπέδου προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ που αφορούσαν βροχές και δυνατούς άνεμους.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί ήταν μεταξύ του 72-82%.

### 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 **Δεκέμβριο 2019**.

**ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2019 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)	-	1.7		82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	5.0	6.0	-1.0
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	3.0	3.1	-0.1	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	Δεν υπάρχουν δεδομένα	5.7	
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	-	0.4		731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	5.1	5.9	-0.8
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	1.5	1.8	-0.3					
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	2.3	2.6	-0.3					
845 <sup>^</sup>	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΞΕΑΜΕΝΗ)	-	2.6						

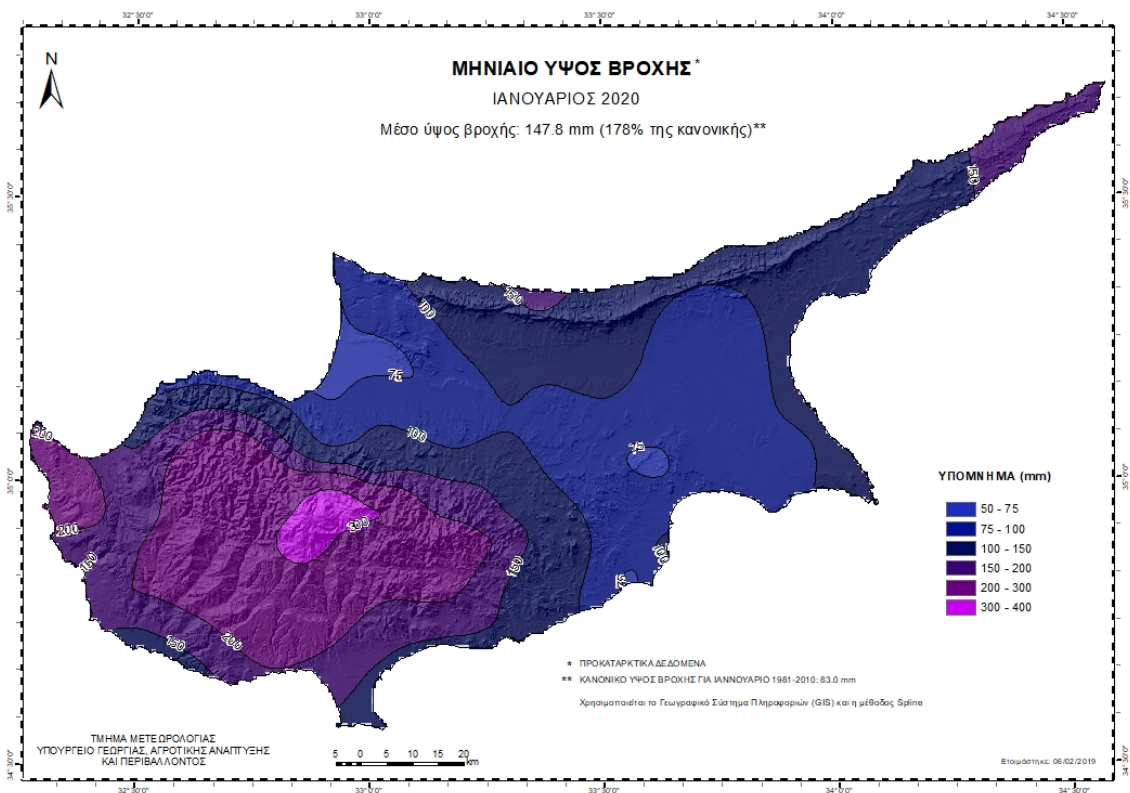
\* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

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

<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 **Ιανουάριο**.



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

