

## Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

### Δεκεμβρίου 2017

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 Δεκεμβρίου

Ο **Δεκέμβριος**, ο οποίος θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, είναι ο πρώτος μήνας του Χειμώνα. Ο **Δεκέμβριος** κλιματικά διαφοροποιείται ουσιαστικά από τον παρελθόντα **Νοέμβριο** τόσο από πλευράς αύξησης της αθροιστικής βροχής όσο και μείωσης της θερμοκρασίας. Κατά το μήνα αυτό η ατμόσφαιρα έχει ήδη τα χειμερινά της χαρακτηριστικά, με αποτέλεσμα κατά τον **Δεκέμβριο** η συχνότητα έλευσης βαροκλικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο να είναι σημαντικά αυξημένη σε σχέση με τους προηγούμενους μήνες.

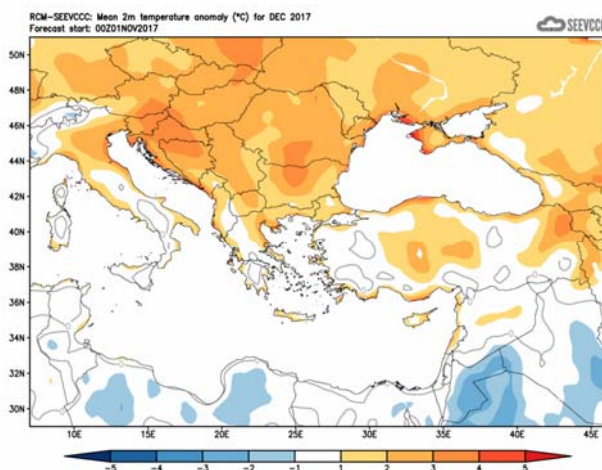
Προκειμένου να αποκτάται μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για τα κλιματικά και κυρίως αγρομετεωρολογικά χαρακτηριστικά του **Δεκεμβρίου** παρουσιάζονται στον πίνακα πιο κάτω στοιχεία των σταθμών Αθαλάσσας, αερ. Λάρνακας και Πάφου, Άχνας, Πόλεως Χρυσόχρους και Προδρόμου, οι οποίοι έχουν επιλεγεί για τον σκοπό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

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

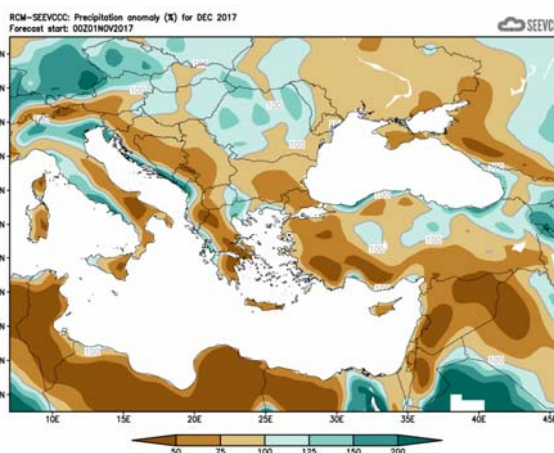
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (1991-2005) (mm)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτωση (mm)
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	18.0	9.3	74	0.6	5.9	1.9	1.1	93.6
82	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	18.9	10.0	72	0.3	6.0	3.1	1.7	90.1
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	8.3	2.6	75	15.8	4.2	1.0	0.8	157.3
666	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	17.3	7.0	85	2.3	5.7	1.8	1.1	57.2
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	18.6	9.2	78	0.6	5.9	2.6	1.6	79.0
800	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	18.0	8.3	79	1.1	5.9	1.5	1.0	76.8

### Εποχική πρόγνωση για το Δεκέμβριο

Ο Δεκέμβριος αναμένεται ότι θα έχει θερμοκρασίες λίγο πάνω από τις κανονικές στις περισσότερες παράλιες περιοχές. Το αναμενόμενο ύψος βροχής είναι απογοητευτικό για τον μήνα αφού θα κυμανθεί σε επίπεδα κάτω του κανονικού, έτσι που η αθροιστική βροχή να κυμανθεί από 50% μέχρι 75% της κανονικής, εκτός από τα δυτικά και βόρεια παράλια όπου θα προσεγγίζει τα κανονικά. Παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά παρουσιάζει ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης της εγγύς και μέσης ανατολής.



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



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

## Προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία Νοεμβρίου

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 Νοεμβρίου 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 Επιδόμιος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	22.9	21.7	1.2	30.2	17.3	12.8	12.2	0.6	8.4	15.8	63.7	58.6	5.1
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	22.5	22.4	0.1	28.2	17.7	13.6	12.9	0.7	8.6	16.9	61.4	52.6	8.8	69	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	13.3	12.8	0.5	20.6	6.2	4.8	6.1	-1.3	-0.6	10.1	77.8	93.8	-16.0	68	3
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	23.5	22.1	1.4	27.4	16.8	10.8	10.4	0.4	6.5	14.5	40.1	43.2	-3.1	69	0
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	23.1	22.6	0.5	26.1	17.7	13.4	12.4	1.0	8.2	16.9	62.4	46.8	15.6	67	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	22.6	22.4	0.2	25.8	16.5	12.4	11.8	0.6	6.8	16.3	66.2	44.0	22.2	67	0

\* 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 **Νοέμβριο** οι μέσες θερμοκρασίες, τόσο οι ελάχιστες όσο και οι μέγιστες, ήταν γύρω στις κανονικές, εκτός από τη μέση ημερήσια μέγιστη της Πόλις Χρυσόχους και της Αθαλάσσης που ήταν ελάχιστα πάνω από την κανονική και την μέση ημερήσια ελάχιστη του Προδρόμου που ήταν ελάχιστα κάτω από την κανονική.

Καταγράφηκαν φυσικά ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό της Πόλις Χρυσόχοος, όπου η ακραία μέγιστη (30.2°C) του ήταν πάνω κατά 8.5°C από την κανονική (21.7°C), αλλά και στο σταθμό του Προδρόμου, όπου η ακραία μέγιστη (20.6°C) του ήταν κατά 7.8°C πάνω από την κανονική (12.8°C).

Καταγράφηκαν και ακραίες ελάχιστες με αρνητική απόκλιση πέραν των 4 °C κάτω από την κανονική, όπως στον Πρόδρομο, όπου η ελάχιστη (-0.6°C) ήταν κατά 6.7°C κάτω από τη κανονική (6.1°C) και όπως στην Άχνα όπου η ελάχιστη (6.8°C) ήταν κατά 5°C κάτω από τη κανονική (11.8°C).

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Νοέμβριος** κατέγραψε ουσιαστική αθροιστική βροχή που έφτασε γύρω στα κανονικά επίπεδα, με αποτέλεσμα να έχει παρατηρηθεί απόκλιση από την αναμενόμενη. Όπως φαίνεται και από τον πιο κάτω χάρτη κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το **Νοέμβριο**, η μέση επιφανειακή κατανομή έφτασε το 105% της κανονικής με περιοχές των βορείων παραλίων, μέρος των ορεινών και περιοχές των νοτιοανατολικών παραλίων να συγκεντρώνουν την υψηλότερη αθροιστική βροχή του μήνα. Στις περιόδους 2-7, 10, 19-21 και 25-29 **Νοεμβρίου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές και μεμονωμένες καταιγίδες. Αξίζει να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκε χαλάζι στις 2 και 3 **Νοεμβρίου**. Επίσης για την 4<sup>η</sup> **Νοεμβρίου** είχε εκδοθεί κίτρινη προειδοποίηση ΕΜΜΑ με θέμα τη βροχή και για τις 20 και 28 **Νοεμβρίου** είχαν εκδοθεί κίτρινες προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ με θέμα τις καταιγίδες.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί ήταν πολύ κοντά του 67-70%.

## Στοιχεία Εξάτμισης και Ηλιοφάνειας Οκτωβρίου

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 **Οκτώβριο**.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2017 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)	3.1	4.3	-1.2	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	7.8	9.1	-1.3
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	6.1	5.1	1.0	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	-	8.8	-
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	1.0	1.6	-0.6	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	9.0	8.9	0.1
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	4.6	5.4	-0.8	845 <sup>^</sup>	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	5.8	5.5	0.3
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	4.8	5.6	-0.8					
845 <sup>^</sup>	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	5.8	5.5	0.3					

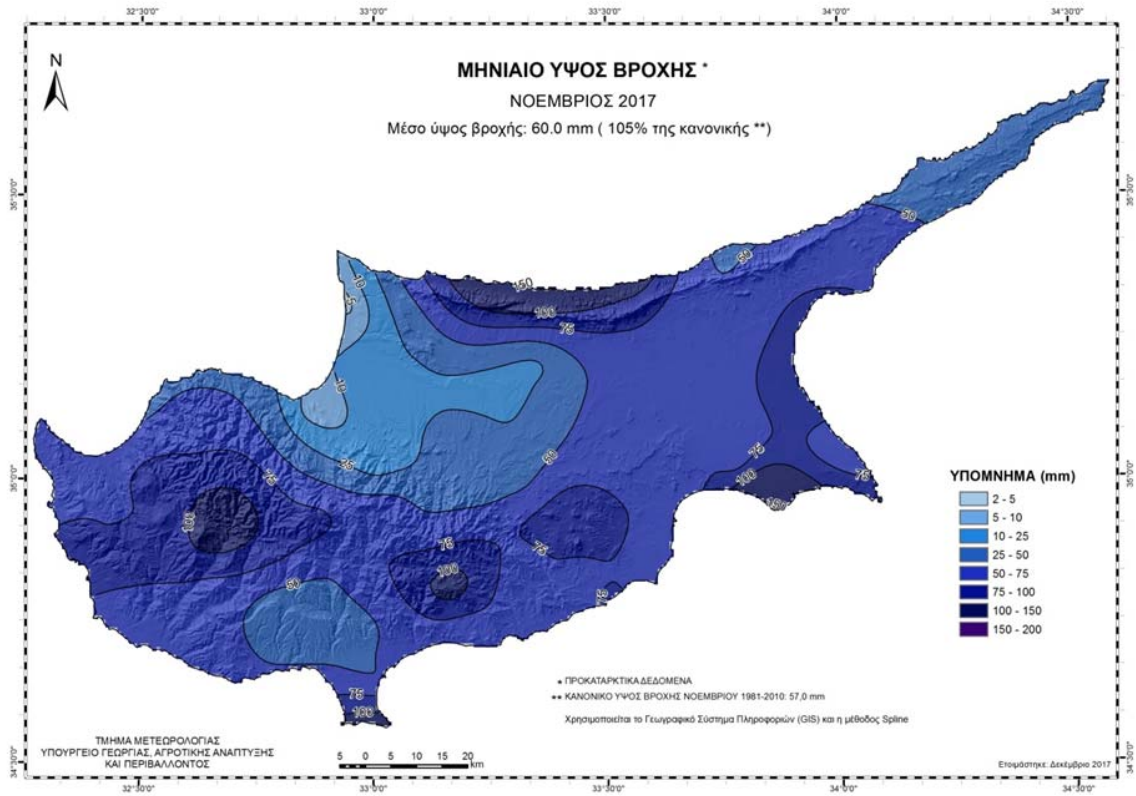
\* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

\*\* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Αθαλάσσης 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 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 **Νοέμβριο**.



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

