

## Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

### Δεκεμβρίου

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.

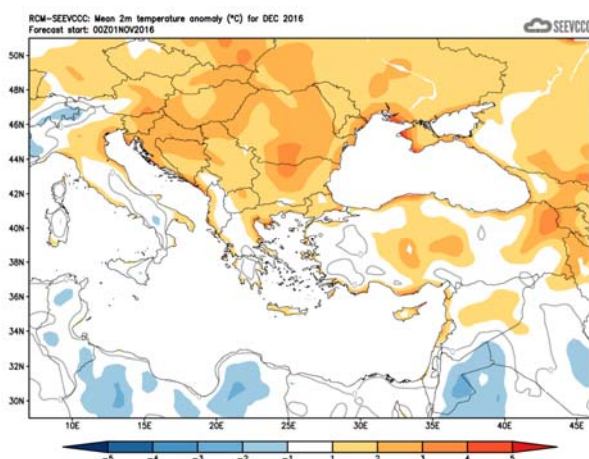
Προκειμένου να αποκτάται μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για τα κλιματικά και κυρίως αγρομετεωρολογικά χαρακτηριστικά του **Δεκεμβρίου** παρουσιάζονται στον πίνακα πιο κάτω στοιχεία των σταθμών Αθαλάσσας, αερ. Λάρνακας και Πάφου, Άχνας, Πόλεως Χρυσοχόους και Προδρόμου, οι οποίοι έχουν επιλεγεί για τον σκοπό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

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

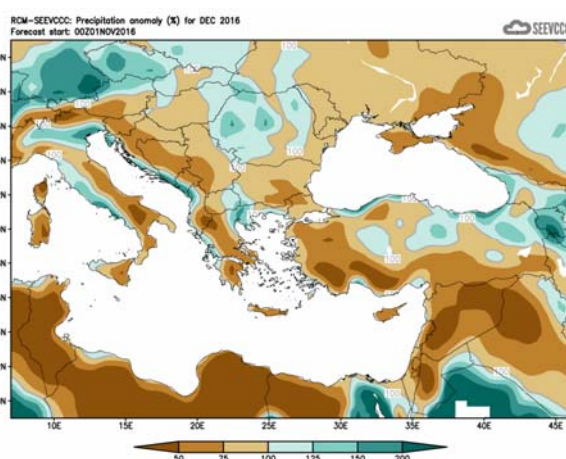
Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (1991 -2005) (mm)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτωση (mm)
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	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 κανονικές θερμοκρασίες, εκτός από την παραλιακή ζώνη όπου οι θερμοκρασίες θα είναι 1-2°C πάνω από τις κανονικές. 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 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 2016 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 Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	24.8	21.7	3.1	28.1	20.4	12.8	12.2	0.6	8.2	16.6	27.2	58.6	-31.4
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	23.7	22.4	1.3	26.3	21.5	13.4	12.9	0.5	9.3	19.3	28.9	52.6	-23.7	58	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	13.6	12.8	0.8	20.1	8.6	5.4	6.1	-0.7	1.2	10.7	42.5	93.8	-51.3	45	4
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	22.8	22.1	0.7	26.7	15.3	10.4	10.4	0.0	5.0	15.7	21.4	43.2	-21.8	66	2
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	23.1	22.6	0.5	26.9	19.6	13.3	12.4	0.9	8.3	17.6	14.0	46.8	-32.8	58	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	22.3	22.4	-0.1	25.6	18.8	11.8	11.8	0.0	7.3	15.6	10.0	44.0	-34.0	58	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 τον **Νοέμβριο** οι μέσες θερμοκρασίες, τόσο οι ελάχιστες όσο και οι μέγιστες, ήταν γύρω στις κανονικές, εκτός από τη μέση ημερήσια μέγιστη της Πόλις Χρυσοχούς που ήταν πάνω από την κανονική.

Έστω και αν οι μέσες θερμοκρασίες ήταν γύρω στις κανονικές φαίνεται ότι στους πλείστους από τους σταθμούς αναφοράς για την 8<sup>η</sup> με 10<sup>η</sup> μέρα του **Νοέμβρη** καταγράφηκαν ακραίες θετικές θερμοκρασιακές αποκλίσεις (απόκλιση πέραν των 4°C από τη κανονική) τόσο σε μέγιστες όσο και σε ελάχιστες τιμές. Χαρακτηριστικά αναφέρεται η μέγιστη θερμοκρασία 20.1°C που καταγράφηκε στον Πρόδρομο στις 9 **Νοεμβρίου**, η οποία είχε απόκλιση 7.3°C από την κανονική.

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Νοέμβριος** δεν κατέγραψε ουσιαστική αθροιστική βροχή, με αποτέλεσμα να έχει παρατηρηθεί απόκλιση από τη κανονική. Όπως φαίνεται και από τον πιο κάτω χάρτη κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το **Νοέμβριο**, η μέση επιφανειακή κατανομή έφτασε το 56% της κανονικής με περιοχές των βορείων παραλίων και μέρος των ορεινών να συγκεντρώνουν την υψηλότερη αθροιστική βροχή του μήνα, ενώ τα νοτιανατολικά παράλια και μέρος του εσωτερικού να συγκεντρώνει χαμηλότερη αθροιστική βροχή.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί ήταν πολύ κοντά του 50-60%.

## 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 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 <sup>^</sup>	ΕΥΡΕΤΟΥ (ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ)	3.8	4.3	-0.5	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	9.3	9.1	0.2
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	5.0	5.1	-0.1	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	9.2	8.8	0.4
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	1.8	1.6	0.2	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	9.8	8.9	0.9
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	5.3	5.4	-0.1	845 <sup>^</sup>	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	-	5.5	-
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	4.6	5.6	-1.0					

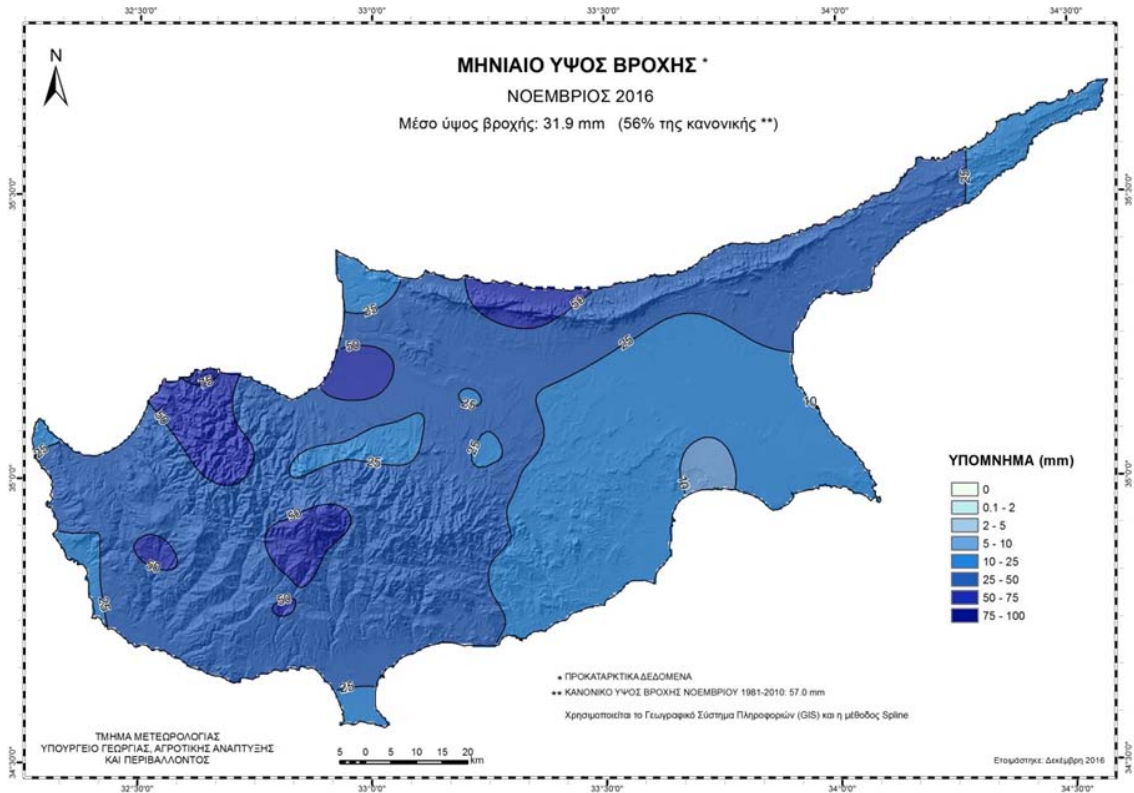
\* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

\*\* 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.

