

## Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

### Ιανουαρίου 2019

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 Ιανουαρίου

Ο **Ιανουάριος**, ο οποίος θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, είναι ο δεύτερος μήνας του Χειμώνα. Ο **Ιανουάριος** κλιματικά δεν διαφοροποιείται ουσιαστικά από τον παρελθόντα **Δεκέμβριο** 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 **Ιανουάριο** 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 **Ιανουαρίου** 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 Ιανουάριο**

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 (1981 -2005) (mm)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτωση (mm)
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	16.3	7.6	76	1.6	6.0	1.8	1.2	85.3
82	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	17.1	8.3	74	1.0	6.1	2.9	1.7	78.8
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	6.3	0.7	77	23.3	4.0	1.0	0.9	150.0
666	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	15.5	5.4	84	6.0	5.9	1.8	1.2	48.8
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	16.8	7.5	78	2.4	6.0	2.5	1.6	73.7
800	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	16.3	6.6	81	3.0	6.1	1.4	1.0	67.3

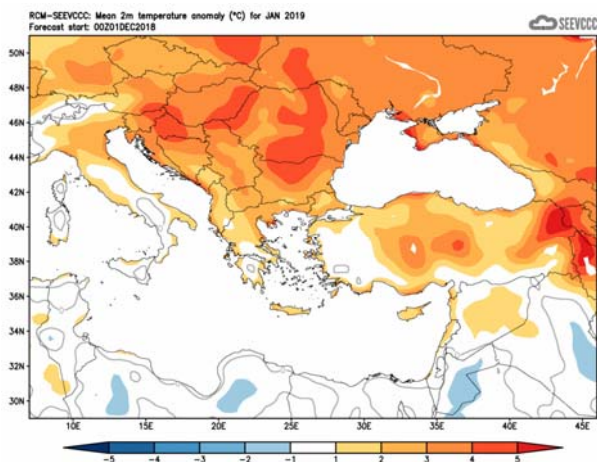
**Εποχική πρόγνωση για τον Ιανουάριο**

Λόγω των μέχρι τώρα παρατηρήσεων που αφορούν την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι υπάρχει πολύ σοβαρή απόκλιση της πραγματικής της κατανομής από την εκτίμηση της εποχικής πρόγνωσης. Για τον λόγο αυτό στην παρούσα εποχική πρόγνωση δεν θα παρουσιαστεί η εποχική κατανομή της αθροιστικής βροχής για λόγους συμβατότητας με τη πραγματικότητα. Το Τμήμα Μετεωρολογίας έχει ενημερώσει την Υδρομετεωρολογική Υπηρεσία της Σερβίας, η οποία εκδίδει για όλες της χώρες της Νοτιοανατολικής Ευρώπης την εποχική πρόγνωση, για τη σοβαρή απόκλιση της εποχικής πρόγνωσης και έθεσε και συγκεκριμένες εισηγήσεις ως διορθωτικές ενέργειες.

Η σοβαρή απόκλιση που παρουσιάζεται ειδικά στο θέμα της αθροιστικής βροχής οφείλεται στην λανθασμένη, κατά την άποψη του Τμήματος, εκτίμηση της συμπεριφοράς του NAO (North Atlantic Oscillation). Η αρχική εκτίμηση της κατάστασης του NAO «υποτιμούσε» την ένταση και έκταση του Αντικυκλώνα των Αζορών, ο οποίος στη πραγματικότητα είναι αρκετά ισχυρός και καταλαμβάνει μεγάλο μέρος του βόρειου Ατλαντικού, με αποτέλεσμα την πολύ συχνή όδευση υφέσεων από την Βόρεια θάλασσα προς την περιοχή της Βαλκανικής και της Ανατολικής Μεσογείου.

Και πάλι σύμφωνα με εκτίμηση του του Τμήματος Μετεωρολογίας η συχνή όδευση υφέσεων προς την ανατολική Μεσόγειο θα συνεχιστεί για όσο χρονικό διάστημα ο Αντικυκλώνας των Αζορών παρουσιάζει τα ίδια χαρακτηριστικά έντασης και έκτασης στο βόρειο Ατλαντικό.

Ο **Ιανουάριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι θερμότερος του κανονικού κατά 1°C με 2°C. Παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά παρουσιάζει ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης της Εγγύς και Μέσης Ανατολής.



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

### Προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία Δεκεμβρίου 2018

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 Δεκεμβρίου 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 Αβροσιτική 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	19.2	18.0	1.2	24.0	15.2	10.5	9.3	1.2	6.6	13.9	172.0	93.6	78.4
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	19.7	18.9	0.8	24.8	14.8	11.5	10.0	1.5	6.0	17.0	294.0	90.1	203.9	74	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	8.6	8.3	0.3	12.7	2.4	1.9	2.6	-0.7	-2.9	6.1	238.2	157.3	80.9	96	-
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	18.8	17.3	1.5	22.1	14.3	8.4	7.0	1.4	2.2	12.4	119.2	57.2	62.0	86	3
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	19.8	18.6	1.2	22.1	15.2	11.1	9.2	1.9	4.5	15.5	165.5	79.0	86.5	86	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	18.2	18.0	0.2	20.6	13.3	9.3	8.3	1.0	3.6	13.3	84.0	76.8	7.2	80	1

\* Οι Κανονικές Τιμές Πάφου και Αθαλάσσης καλύπτουν την περίοδο 1983-2010  
 \*\* Οι Κανονικές Τιμές Θερμοκρασίας της Αχνας καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

φαίνεται ότι το **Δεκέμβριο** οι μέσες θερμοκρασίες, τόσο οι μέσες μέγιστες όσο και οι περισσότερες μέσες ελάχιστες θερμοκρασίες που καταγράφηκαν ήταν πάνω από τις κανονικές. Παρατηρήθηκαν και πολλές ακραίες τιμές θερμοκρασιών, τόσο των μεγίστων όσο και των ελαχίστων (με απόκλιση πέραν των 4°C από τις κανονικές) σε σχεδόν όλους γενικά τους σταθμούς αναφοράς. Ενδεικτική είναι η μέγιστη θερμοκρασία στον Πόλη Χρυσοχούς που ήταν 24°C με την κανονική να είναι 18°C και η μέγιστη θερμοκρασία στην Πάφο που ήταν 24.8°C με την κανονική να είναι 18.9°C. Όσο αφορά τις ελάχιστες θερμοκρασίες, ενδεικτική είναι η ελάχιστη θερμοκρασία στον Πρόδρομο που ήταν -2.9°C με την κανονική να είναι 2.6°C και η ελάχιστη θερμοκρασία στην Αθαλάσσα που ήταν 2.2°C με την κανονική να είναι 7°C.

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Δεκέμβριος** κατέγραψε μεγάλη ποσότητα αθροιστικής βροχής. Όπως φαίνεται και από τον πιο κάτω χάρτη κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το **Δεκέμβριο**, η μέση επιφανειακή κατανομή έφτασε τα 166,5mm (177% της κανονικής). Ο **Δεκέμβριος** του 2018 κατατάσσεται ως ο 2<sup>ος</sup> πιο βροχερός **Δεκέμβριος** την τελευταία 15ετία..

Για όλες τις ημέρες του μήνα **Δεκέμβρη**, εκτός από τις 21 και 22 του μήνα, καταγράφηκαν τοπικές βροχές που τις πλείστες φορές συνοδεύονταν από καταιγίδες.

Αξίζει να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκε χαλάζι στις 3, 4, 17, 19 και 31 **Δεκεμβρίου**.

Επίσης και πάλι βάση των προκαταρκτικών δεδομένων, χιονόπτωση σημειώθηκε στις 19, 26, 27, 29, 30 και 31 του μήνα.

Για τις περιόδους 5-7, 9-10, 17-18 και 31 του **Δεκεμβρίου** είχε εκδοθεί κίτρινη προειδοποίηση εκτός για την περίοδο 4-5 του **Δεκεμβρίου** που είχε εκδοθεί προειδοποίηση ΕΜΜΑ χρώματος πορτοκαλί. Όλες οι προειδοποιήσεις αφορούσαν βροχές και καταιγίδες.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί ήταν μεταξύ του 74-96%.

## Στοιχεία Εξάτμισης και Ηλιοφάνειας Νοεμβρίου 2018

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 **Νοέμβριο**.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 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 <sup>^</sup>	ΕΥΡΕΤΟΥ (ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ)	2.0	2.6	-0.6	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	6.3	7.5	-1.2
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	3.5	3.8	-0.3	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	5.6	7.2	-1.6
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	0.6	0.7	-0.1	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	6.5	7.3	-0.8
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	2.2	3.0	-0.8	845 <sup>^</sup>	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	3.3	3.7	-0.4
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	3.1	3.7	-0.6					

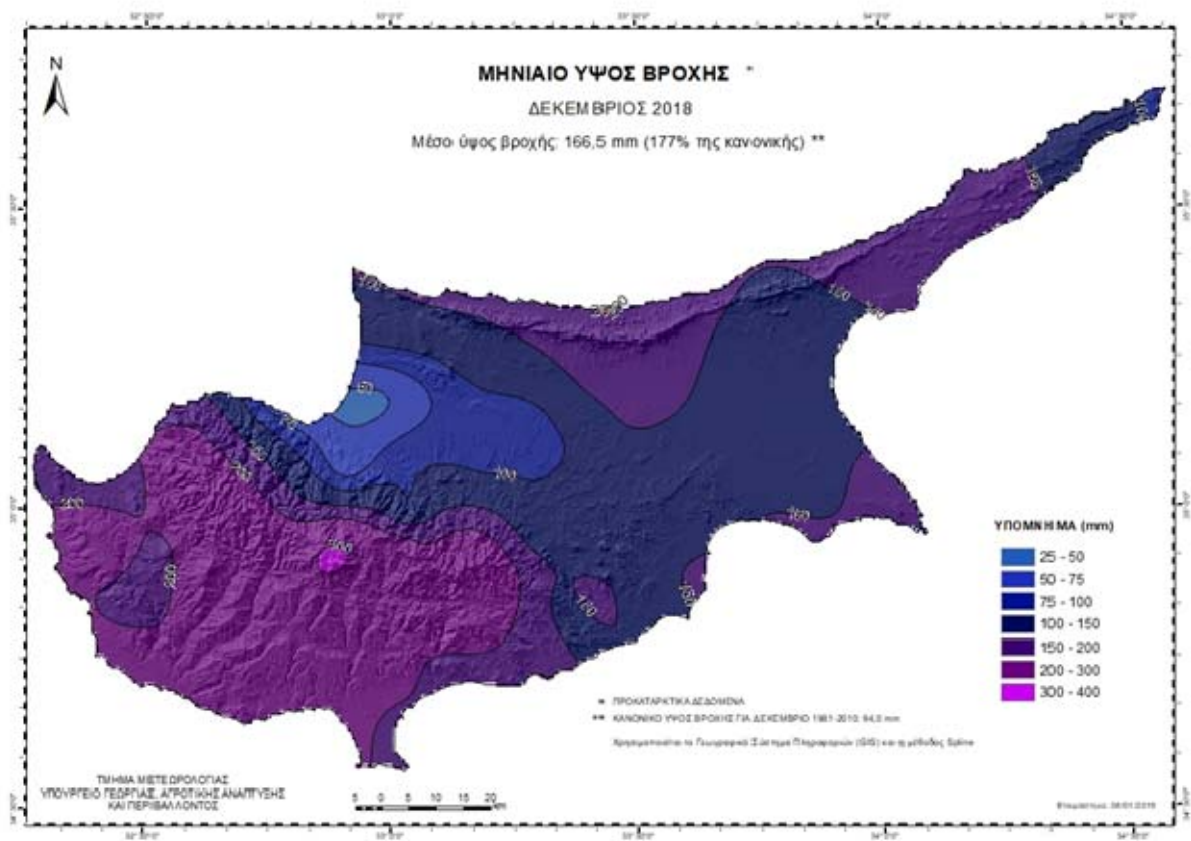
\* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

\*\* 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 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 **Δεκέμβριο**.



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

