

Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

Ιανουαρίου 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 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 βαροκλινικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο να είναι σημαντικά αυξημένη σε σχέση με τους προηγούμενους μήνες.

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

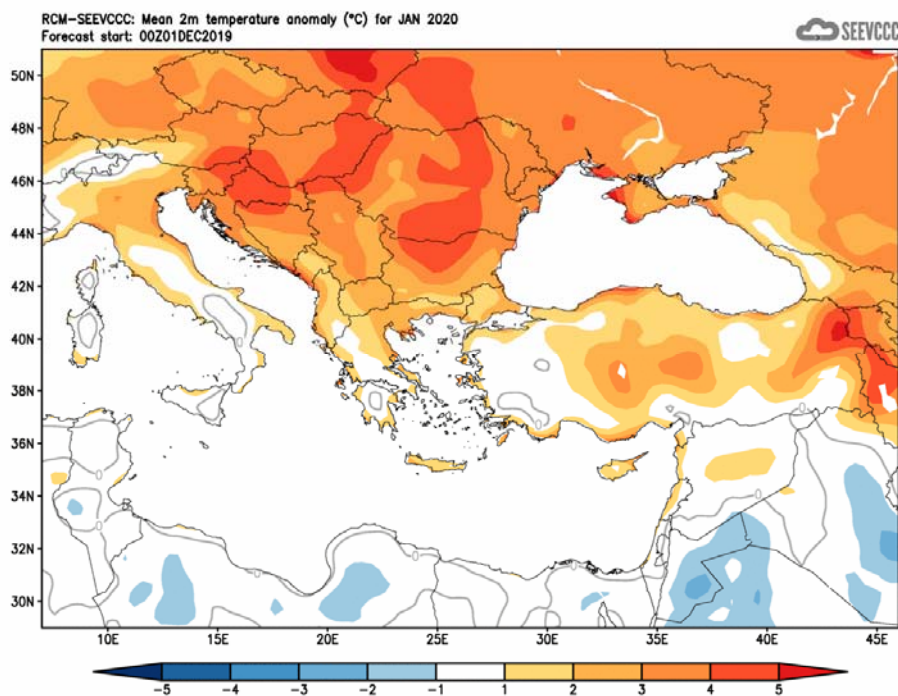
ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Ιανουάριο									
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (1991 -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.

Παρόμοιο πρόβλημα παρουσιάστηκε και κατά το προηγούμενο Υδρομετεωρολογικό έτος. Οι αποκλίσεις των εποχικών μοντέλων δεν αφορούν μόνο την περιοχή της ανατολικής Μεσογείου αλλά και άλλες περιοχές τόσο στον ευρωπαϊκό χώρο αλλά και αλλού, κάτι που δείχνει ότι το παγκόσμιο κλίμα και οι οδηγιοί κλίματος (ταλάντωση του Βορείου Ατλαντικού, παγοκαλυμμένες επιφάνειες, θερμοκρασία ωκεανών κ.α) έχουν υποστεί κάποια μεταβολή με αποτέλεσμα τις λανθασμένες εποχικές εκτιμήσεις του κλίματος

Ο **Ιανουάριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι θερμότερος του κανονικού κατά 1°C με 2°C. Παρόμοια 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

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 2019 ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ																
Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Υψηλότερη 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)	Υψηλότερη 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	19.6	18.0	1.6	23.3	16.0	10.4	9.3	1.1	7.9	14.8	-	93.6	
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	19.9	18.9	1.0	23.1	16.5	11.3	10.0	1.3	8.8	16.3	175.9	90.1	85.8	72	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	10.0	8.3	1.7	18.7	3.0	2.6	2.6	0.0	-1.0	7.7	331.0	157.3	173.7	80	11
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	20.1	17.3	2.8	25.8	15.8	7.5	7.0	0.5	4.7	11.8	116.5	57.2	59.3	85	0
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	19.8	18.6	1.2	24.3	16.0	10.9	9.2	1.7	8.0	14.7	239.2	79.0	160.2	82	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	18.5	18.0	0.5	22.2	15.2	8.8	8.3	0.5	5.3	13.3	156.8	76.8	80.0	84	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 το **Δεκέμβριο** οι μέσες θερμοκρασίες, τόσο οι μέσες μέγιστες όσο και οι περισσότερες μέσες ελάχιστες θερμοκρασίες που καταγράφηκαν ήταν κοντά και πάνω από τις κανονικές, τόσο στα παράλια όσο και στο εσωτερικό.

Παρατηρήθηκαν και πολλές ακραίες τιμές θερμοκρασιών, τόσο των μεγίστων όσο και των ελαχίστων (με απόκλιση πέραν των 4°C από τις κανονικές) σε αρκετούς σταθμούς αναφοράς. Ενδεικτική είναι η μέγιστη θερμοκρασία στον Πρόδρομο που ήταν 18.7°C με την κανονική να είναι 8.3°C και η μέγιστη θερμοκρασία στην Αθαλάσσα που ήταν 25.8°C με την κανονική να είναι 17.3°C. Όσο αφορά τις ελάχιστες θερμοκρασίες, ενδεικτική είναι η ελάχιστη θερμοκρασία στην Πάφο που ήταν 16.3°C με την κανονική να είναι 10°C και η ελάχιστη θερμοκρασία στη Λάρνακα που ήταν 14.7°C με την κανονική να είναι 9.2°C.

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Δεκέμβριος** κατέγραψε ψηλή αθροιστική βροχή, με αποτέλεσμα να έχει παρατηρηθεί μεγάλη απόκλιση από την κανονική βροχή. Όπως φαίνεται και από τον πιο κάτω χάρτη κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το **Δεκέμβριο**, η μέση επιφανειακή κατανομή έφτασε τα 176,3mm (188% της κανονικής). Στις 1, 4, 6 και στις περιόδους 8-15 και 23-31 του **Δεκεμβρίου** σημειώθηκαν τοπικές βροχές και καταιγίδες.

Για τις περιόδους 13-14, 23-26 και 29-30 του **Δεκεμβρίου** είχαν εκδοθεί κίτρινες προειδοποιήσεις που αφορούσαν βροχές, καταιγίδες και ανέμους.

Βάση των προκαταρκτικών δεδομένων, χαλάζι σημειώθηκε στις 13, 14 και 29 του μήνα. Χιονόπτωση σημειώθηκε στις 9 και την περίοδο 24-31 του μήνα.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί ήταν μεταξύ του 72-85%.

Στοιχεία Εξάτμισης και Ηλιοφάνειας Νοεμβρίου

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 2019 ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ				
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
63 [^]	ΕΥΡΕΤΟΥ (ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ)	2.0	2.6	-0.6
82 [*]	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	3.4	3.8	-0.4
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	0.5	0.7	-0.2
666 ^{**}	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	2.3	3.0	-0.7
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	3.5	3.7	-0.2
845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	3.5	3.7	-0.2

Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
82 [*]	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	6.9	7.5	-0.6
666 ^{**}	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	Δεν υπάρχουν δεδομένα	7.2	
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	6.5	7.3	-0.8

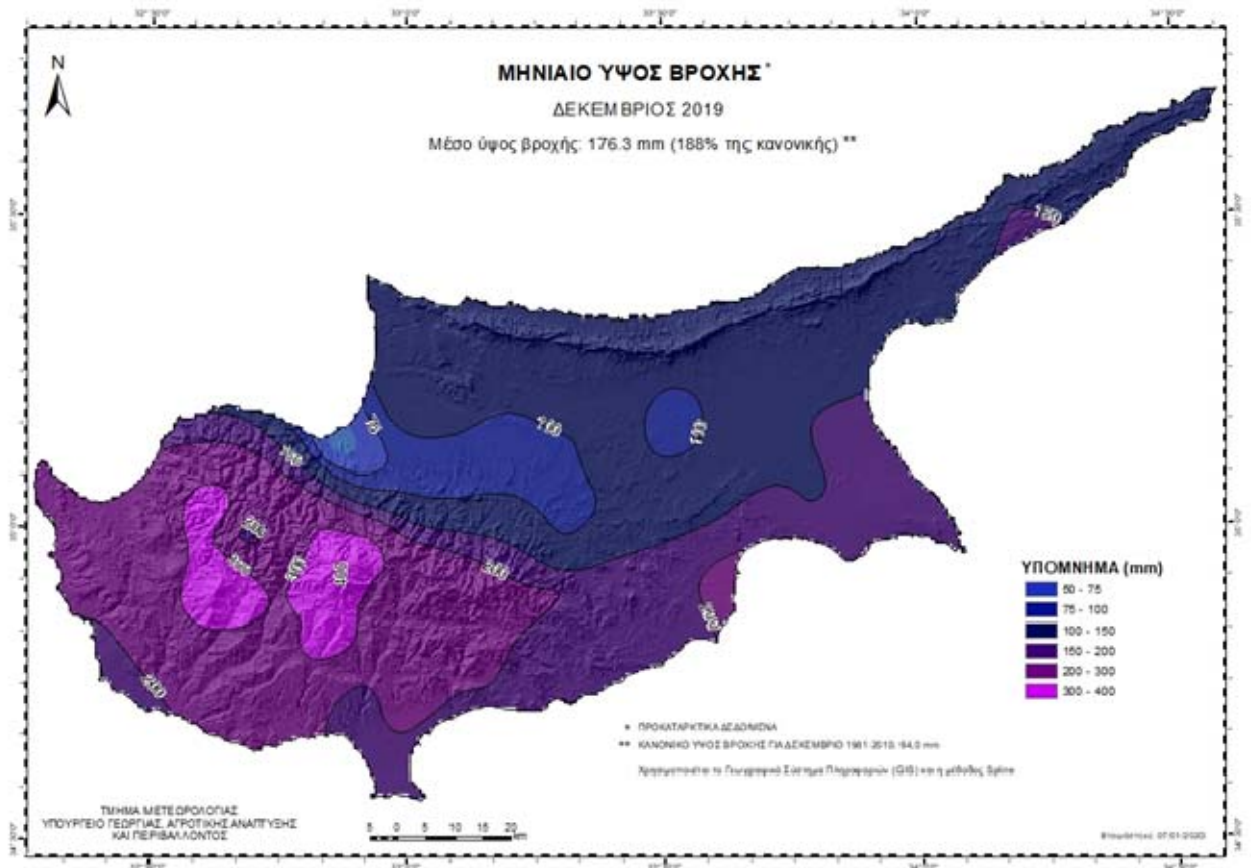
* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

** 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 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 **Δεκέμβριο**.



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

