

Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

Ιανουαρίου

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.

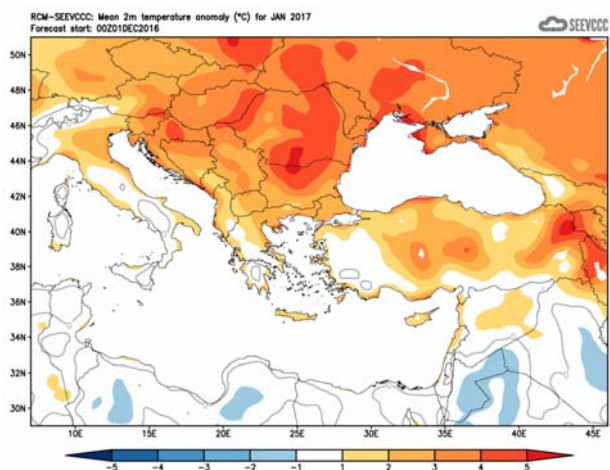
ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Ιανουάριο

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

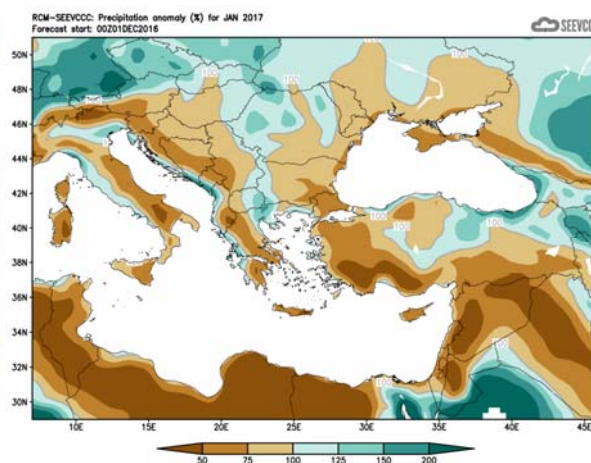
Εποχική πρόγνωση για τον Ιανουάριο

Το Τμήμα Μετεωρολογίας ετοιμάζει την εποχική πρόγνωση καιρού, η οποία σκοπό έχει την ενημέρωση του κοινού για τον καιρό και το κλίμα που θα επικρατεί στην Κύπρο τον επόμενο μήνα. Λόγω του ότι είναι ένα σχετικά νέο προϊόν και λόγω του ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία που διαθέτει το Τμήμα φαίνεται ότι η τάση του μοντέλου δεν είναι προς την ορθή κατεύθυνση για αυτό το μήνα, το Τμήμα εκδίδει την εποχική πρόγνωση με κάθε επιφύλαξη.

Ο **Ιανουάριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι τουλάχιστο στην παραλιακή ζώνη θερμότερος του κανονικού κατά 1°C με 2°C. Το αναμενόμενο ύψος βροχής είναι απογοητευτικό για το μήνα αφού θα κυμανθεί σε επίπεδα κάτω του κανονικού, έτσι που η αθροιστική βροχή σε ολόκληρο σχεδόν το νησί να μην υπερβεί το 75% της κανονικής με εξαίρεση τα δυτικά παράλια όπου θα είναι κοντά στην κανονική. Παρόμοια ξηρικά 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



Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με 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 2016 ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ																
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Θερμοκρασίες (°C)					Θερμοκρασίες (°C)					Βροχόπτωση (mm)			Υγρασία (%)	
		Μέση Ημερήσια Μέγιστη	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Ψηλότερη Ημερήσια Μέγιστη	Χαμηλότερη Ημερήσια Μέγιστη	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Χαμηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη	Ψηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη	Μηνιαία Αθροιστική	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Μέση Σχετική Υγρασία (%)	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	17.9	18.0	-0.1	23.2	8.5	8.7	9.3	-0.6	3.7	13.6	197.9	93.6	104.3	75	-
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	17.4	18.9	-1.5	21.0	9.8	9.6	10.0	-0.4	3.0	14.8	89.8	90.1	-0.3	74	1
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	4.6	8.3	-3.7	10.9	0.4	-0.7	2.6	-3.3	-6.1	3.3	229.7	157.3	72.4	86	24
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	15.0	17.3	-2.3	19.8	9.0	6.4	7.0	-0.6	0.4	10.2	116.3	57.2	59.1	85	4
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	16.6	18.6	-2.0	21.5	11.0	8.3	9.2	-0.9	1.7	12.8	103.7	79.0	24.7	76	3
800**	ΑΧΙΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	15.3	18.0	-2.7	19.8	8.6	5.9	8.3	-2.4	-0.5	11.6	104.4	76.8	27.6	72	2

* 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 μέσες ελάχιστες θερμοκρασίες που καταγράφηκαν ήταν κάτω από τις κανονικές, τόσο στα παράλια όσο και στο εσωτερικό. Ποιοτικά αναφέρεται ότι οι μέσες μέγιστες θερμοκρασίες που καταγράφηκαν, σε όλες τις περιοχές εκτός από την Πόλη Χρυσοχούς ήταν αρκετά χαμηλότερες από τις κανονικές με διαφορές που κυμάνθηκαν μεταξύ 1,5 και 3,7°C. Οι πλείστες μέσες ελάχιστες θερμοκρασίες ήταν χαμηλότερες μεν αλλά κοντά στις κανονικές, εκτός του Πρόδρομο και της Άχνας που οι μέσες ελάχιστες τους ήταν 3.3 και 2.4°C αντίστοιχα, πιο χαμηλές 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) κυρίως μεταξύ 14 και 25 **Δεκεμβρίου** σε όλους γενικά τους σταθμούς αναφοράς. Ενδεικτική είναι η μέγιστη θερμοκρασία στην Πόλη Χρυσοχόους όπου στις 19 **Δεκεμβρίου** ήταν 8.6°C (κανονική 18°C) και η μέγιστη θερμοκρασία στην Άχνα όπου στις 17 **Δεκεμβρίου** ήταν 8.5°C (κανονική 18°C). Όσο αφορά τις ελάχιστες θερμοκρασίες, ενδεικτική είναι η ελάχιστη θερμοκρασία στον Πρόδρομο όπου στις 19 **Δεκεμβρίου** ήταν -6.1°C (κανονική 2.6°C) και η ελάχιστη θερμοκρασία στην Άχνα όπου στις 15 **Δεκεμβρίου** ήταν -0.5°C (κανονική 8.3°C).

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Δεκέμβριος** κατέγραψε σημαντική 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 150,6mm (160% της κανονικής) με τον ορεινές περιοχές να είναι από πλευράς βροχής σημαντικά πάνω του κανονικού.

Αξίζει να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι είχαμε 18 μέρες χιονιού, με τις 21 Δεκεμβρίου να σημειώνει 21cm νέο χιόνι στην πλατεία Τροόδους.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί ήταν πολύ κοντά του 70-85%.

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 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 [^]	ΕΥΡΕΤΟΥ (ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ)	2.2	2.6	-0.4	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	7.4	7.5	-0.1
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	4.8	3.8	1.0	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	7.6	7.2	0.4
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	0.5	0.7	-0.2	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	7.9	7.3	0.6
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	2.9	3.0	-0.1	845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	4.6	3.7	0.9
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	3.4	3.7	-0.3					

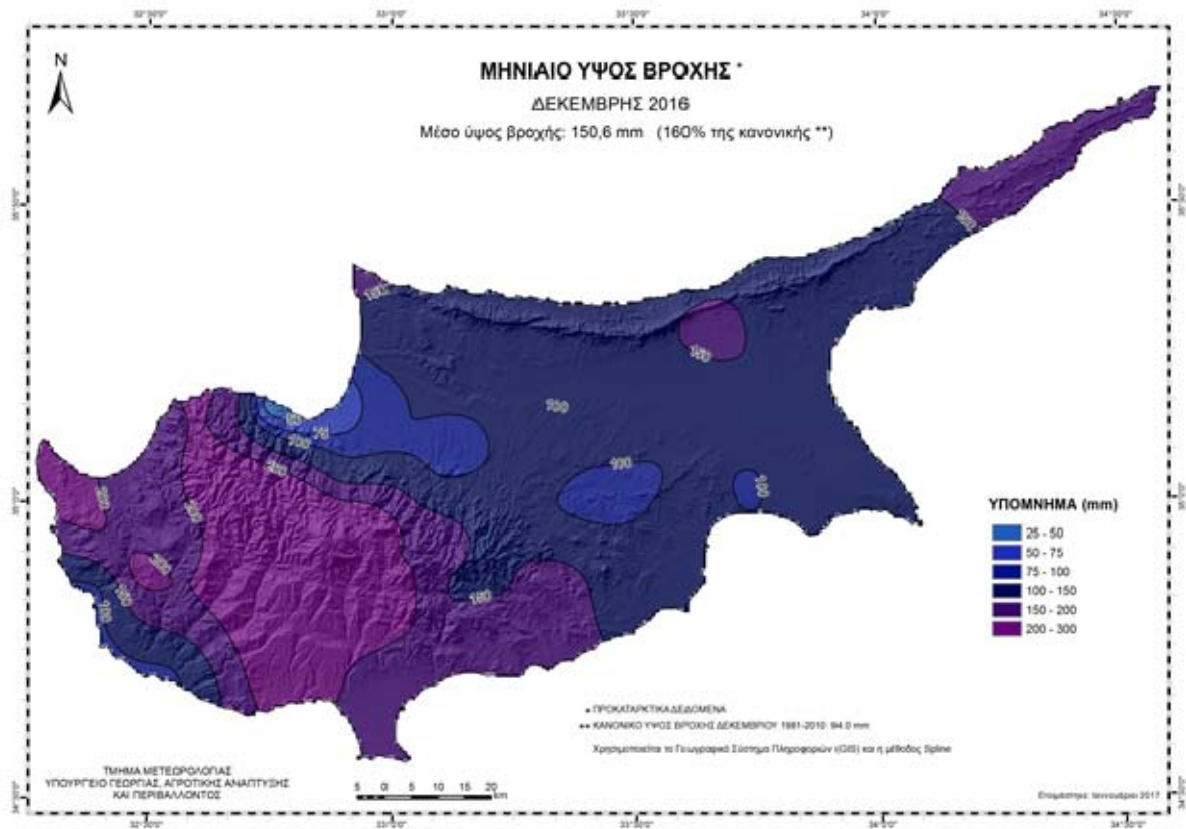
* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

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

[^] Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης της Ευρέτου και του Φρενάρος 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.

