

Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

Οκτωβρίου 2018

Το Τμήμα Μετεωρολογίας, στην προσπάθεια του για αγρομετεωρολογική υποστήριξη της γεωργίας στον τόπο, εκδίδει εντός του πρώτου δεκαημέρου εκάστου 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 την 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 Οκτωβρίου

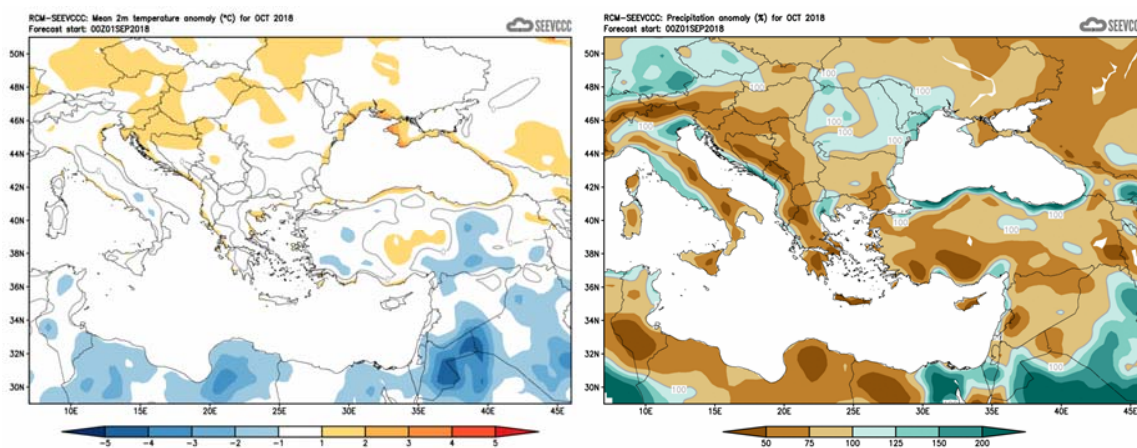
Ο **Οκτώβριος**, ο οποίος θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, είναι ο δεύτερος μήνας του Φθινοπώρου (της μεταβατικής δηλαδή περιόδου από το Θέρος στο Χειμώνα). Ο **Οκτώβριος** κλιματικά διαφοροποιείται από το **Σεπτέμβριο** τόσο από πλευράς αύξησης της αθροιστικής βροχής όσο και μείωσης της θερμοκρασίας.

Προκειμένου να αποκτήσει μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για τα κλιματικά και κυρίως αγρομετεωρολογικά χαρακτηριστικά του **Οκτωβρίου** 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 Οκτώβριο									
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	26.4	16.1	59	0.0	8.9	4.4	2.8	30.3
82	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	26.4	16.4	58	0.0	9.1	5.1	3.4	27.4
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	19.2	10.9	54	0.2	7.1	3.0	2.4	34.4
666	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	28.4	15.2	64	0.0	8.8	5.4	3.3	20.7
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	27.8	16.7	59	0.0	8.9	5.6	3.6	16.0
800	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	28.5	16.7	62	0.0	8.8	4.5	3.0	19.9

Εποχική πρόγνωση για τον Οκτώβριο

Ο **Οκτώβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός, όπως και η ευρύτερη περιοχή. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί στα νότια και στα ανατολικά κάτω του 50% του κανονικού, ενώ στις υπόλοιπες περιοχές θα κυμανθεί από 50 μέχρι και 75% του κανονικού. Παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά παρουσιάζουν, τα Βαλκάνια, η Μικρά Ασία, καθώς επίσης και Εγγύς και Μέση Ανατολή, εκτός από την περιοχή της Αιγύπτου και του Ισραήλ.



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

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

Προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία Σεπτεμβρίου

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 Σεπτεμβρίου 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 Αθροιστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08.00 Τοπικός Εποχικός Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	31.2	30.1	1.1	35.9	29.0	20.7	19.2	1.5	17.9	24.2	0.4	4.0	-3.6
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	30.5	29.0	1.5	32.5	29.0	20.3	19.1	1.2	16.7	23.8	0.1	3.6	-3.5	64	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	26.2	24.6	1.6	32.3	21.1	15.0	14.9	0.1	10.2	20.6	88.2	10.7	77.5	44	0
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	36.3	33.6	2.7	41.4	32.3	20.8	18.8	2.0	17.7	26.5	12.1	12.2	-0.1	52	0
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	32.5	30.9	1.6	36.1	30.2	21.4	19.8	1.6	19.5	24.2	0.2	4.3	-4.1	56	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	32.7	31.9	0.8	36.1	30.2	20.5	19.6	0.9	16.9	25.1	0.0	2.9	-2.9	52	0

* 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 **Σεπτέμβριο** όλες οι μέσες ημερήσιες μέγιστες και οι ημερήσιες ελάχιστες ήταν πάνω από τις κανονικές.

Καταγράφηκαν ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό του Προδρόμου, όπου η ακραία μέγιστη (32.3°C) του ήταν πάνω κατά 7.7°C από την κανονική (24.6°C), αλλά και στο σταθμό της Αθαλάσσης, όπου η ακραία μέγιστη (41.4°C) του ήταν κατά 7.8°C πάνω από την κανονική (33.6°C). Η ακραία μέγιστη (41.4°C), του σταθμού της Αθαλάσσης ήταν και η ψηλότερη ημερήσια μέγιστη Σεπτεμβρίου για την περίοδο 1983-2018.

Καταγράφηκε και ακραία ελάχιστη με αρνητική απόκλιση πέραν των 4 °C κάτω από την κανονική στον Πρόδρομο, όπου η ελάχιστη (10.2°C) ήταν κατά 4.7°C κάτω από τη κανονική (14.9°C).

Αξίζει να αναφερθεί, ότι το Τμήμα είχε εκδώσει κίτρινο συναγερμό ΕΜΜΑ, για εξαιρετικά ψηλές θερμοκρασίες που αφορούσε τις 2, 3 και 4 Σεπτεμβρίου.

Από τα αρχικά δεδομένα, τις περιόδους 7-11, 15-16, στις 20 και στις 29-30 **Σεπτεμβρίου** καταγράφηκαν βροχές και καταιγίδες, οι οποίες είχαν ως αποτέλεσμα να καλυφτεί το 262% του κανονικού του μήνα. Επίσης ο Πρόδρομος με 88.2mm κατέγραψε την ψηλότερη μηνιαία αθροιστική βροχόπτωση για μήνα Σεπτέμβριο για την περίοδο 1958-2018. Αξίζει να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκε χαλάζι στις 30 **Σεπτεμβρίου**.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί ήταν πολύ κοντά του 44-64%.

Στοιχεία Εξάτμισης και Ηλιοφάνειας Αυγούστου

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 **Αύγουστο**.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 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 [^]	ΕΥΡΕΤΟΥ (ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ)	6.6	8.2	-1.6	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	11.2	11.6	-0.4
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	8.6	7.0	1.6	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	11.6	11.7	-0.1
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	-	5.1	-	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	12.1	11.9	0.2
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	9.3	10.5	-1.2	845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	11.7	9.0	2.7
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	7.6	8.9	-1.3					
845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	11.7	9.0	2.7					

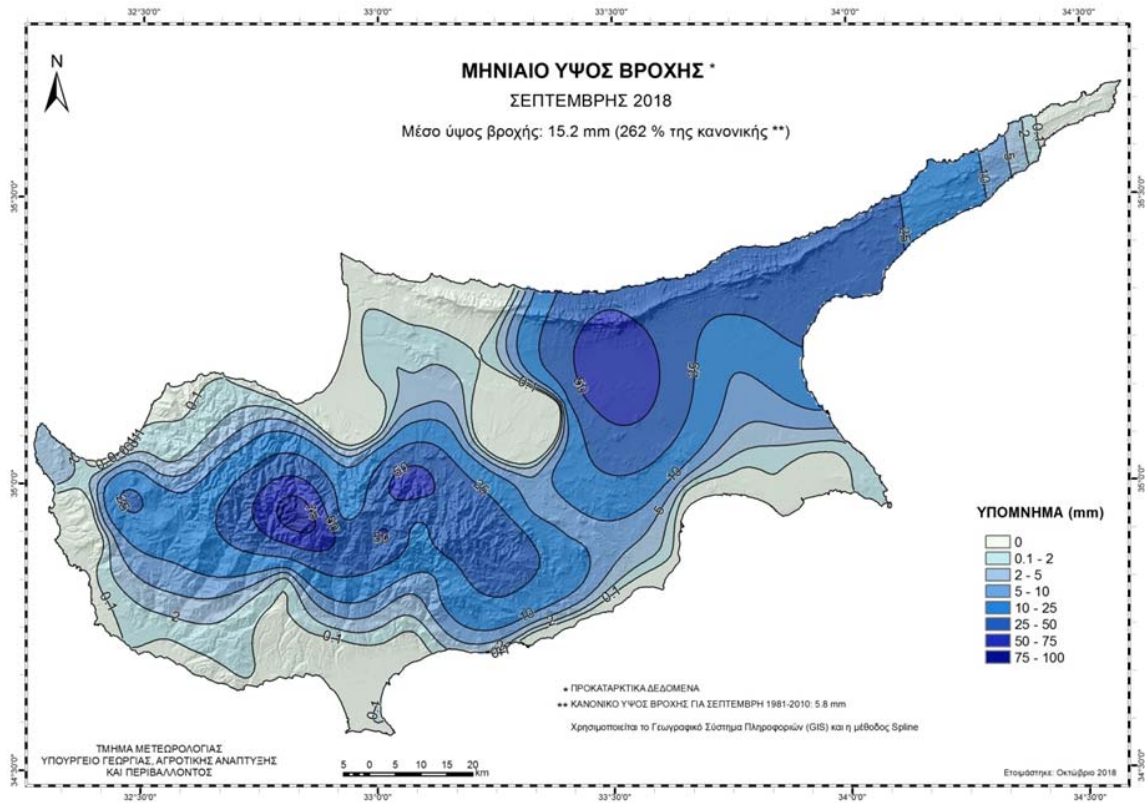
* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

** 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 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 **Σεπτέμβριο**.



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

