

Αγρομετεωρολογικό Δελτίο

Απριλίου 2019

Το Τμήμα Μετεωρολογίας, στην προσπάθεια του για αγρομετεωρολογική υποστήριξη της γεωργίας στον τόπο, θα 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 θα παρουσιάζονται τα κλιματικά χαρακτηριστικά του μήνα, στο δεύτερο μέρος θα παρουσιάζεται η εποχική πρόγνωση του μήνα και στο τρίτο μέρος θα παρατίθενται προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία προηγούμενων μηνών. Προκειμένου για τη κατανόηση των χρησιμοποιούμενων μετεωρολογικών όρων αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα και κατάλληλο γλωσσάρι μετεωρολογικών όρων.

Το εκδιδόμενο δελτίο θα αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος και θα ανανεώνεται εντός του πρώτου δεκαημέρου κάθε μήνα, ενώ η προσπάθεια εμπλουτισμού του θα είναι συνεχής.

Κλιματολογικά στοιχεία Απριλίου

Ο **Απρίλιος**, ο οποίος θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, είναι ο δεύτερος μήνας της μεταβατικής περιόδου, από τη ψυχρή και βροχερή περίοδο του έτους, του παραδοσιακού δηλαδή χειμώνα, προς τη θερμή και με ξηρικά χαρακτηριστικά περίοδο του έτους, του παραδοσιακού καλοκαιριού.

Ο **Απρίλιος** όπως και ολόκληρη η τρέχουσα τριμηνία (Μαρτίου, Απριλίου και Μαΐου) χαρακτηρίζεται από επεισόδια με καταιγιδόφορο δραστηριότητα, λόγω του συνδυασμού των δυναμικών αιτίων της ανώτερης ατμόσφαιρας με τη θερμική αστάθεια των παραδεδειγμένων της στρωμάτων.

Γενικά ο **Απρίλιος** (όπως και ολόκληρη η τρέχουσα τριμηνιαία περίοδος) χαρακτηρίζεται σε κλιματικό επίπεδο και από επεισόδια σκόνης τα οποία μερικές φορές είναι έντονα.

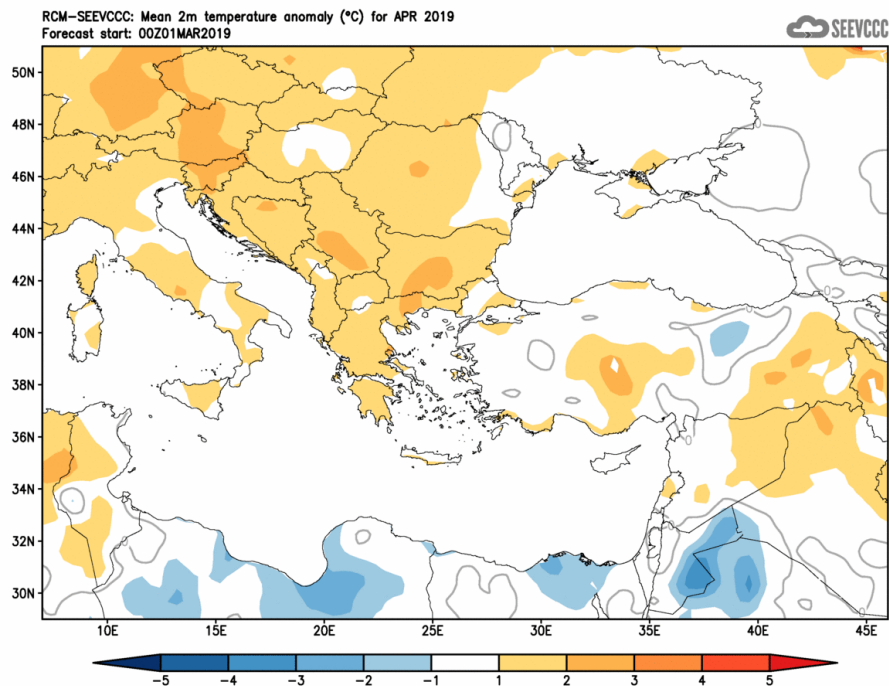
Προκειμένου να αποκτήσει μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για τα κλιματικά και κυρίως αγρομετεωρολογικά χαρακτηριστικά του **Απριλίου** παρουσιάζονται στον πίνακα πιο κάτω στοιχεία των σταθμών Αθαλάσσης, αερ. Λάρνακας και Πάφου, Άχνας, Πόλεως Χρυσόχρους και Προδρόμου, οι οποίοι έχουν επιλεγεί για τον σκοπό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

ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Απρίλιο

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 (1991-2006) (mm)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτωση (mm)
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	21.6	10.8	65	0.0	9.5	4.1	3.5	21.8
82	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	21.5	11.5	65	0.0	9.1	5.3	3.7	15.2
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	15.5	6.6	52	4.0	7.7	3.8	3.0	47.2
666	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	24.4	10.4	62	0.0	9.1	6.0	4.0	19.1
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	22.7	11.8	62	0.0	9.0	5.9	4.0	14.2
800	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	23.2	10.9	66	0.0	9.4	4.5	3.5	19.7

Εποχική πρόγνωση για τον Απρίλιο

Ο **Απρίλιος**, στην εποχική πρόγνωση, φαίνεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός. Παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά παρουσιάζει και η ευρύτερη περιοχή της ανατολικής Μεσογείου.



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

Προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία Μαρτίου

Από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας και τα οποία παρουσιάζονται στον πιο κάτω πίνακα για τους επιλεγμένους σταθμούς αναφοράς, φαίνεται ότι οι περισσότερες μέσες μέγιστες όσο και οι περισσότερες μέσες ελάχιστες θερμοκρασίες που καταγράφηκαν ήταν λίγο πάνω από τις κανονικές.

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται από τα προκαταρκτικά στοιχεία ότι ο **Μάρτιος** κατέγραψε μεγάλο ύψος αθροιστικής βροχής 78.1 mm ή 159% για τον μήνα.

Για τις περιόδους 1-5, 12-17, 24 και 27-31 του μήνα **Μαρτίου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές που τις πλείστες φορές συνοδεύονταν από καταιγίδες.

Αξίζει να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκε χαλάζι στις 4, 12, 13, 15 και 24 **Μαρτίου**.

Επίσης και πάλι βάση των προκαταρκτικών δεδομένων, χιονόπτωση σημειώθηκε στις 2, 3, 13, 15, 24 και 31 **Μαρτίου**.

Στις 2, 13, 29 και στις 30 του **Μαρτίου** είχαν εκδοθεί κίτρινες προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ που αφορούσαν βροχές και καταιγίδες.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί κυμάνθηκε μεταξύ του 67-78%.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ Μαρτίου 2019 ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ																
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Υψηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκ. (°C)	Χαμηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Χαμηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκ. (°C)	Υψηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκ. (°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	18.8	18.3	0.5	22.4	15.8	9.2	8.3	0.9	4.1	11.7	41.4	45.7	-4.3
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	19.1	18.6	0.5	21.6	16.6	9.6	8.9	0.7	3.2	15.1	67.2	34.4	32.8	70	1
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	11.1	10.4	0.7	17.1	3.3	2.1	2.8	-0.7	-3.7	6.6	146.2	92.1	54.1	67	8
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	20.5	19.2	1.3	25.5	14.9	7.6	6.9	0.7	1.5	12.3	94.5	31.9	62.6	72	1
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	19.9	19.3	0.6	24.2	16.8	9.3	8.6	0.7	3.4	13.0	40.4	35.8	4.6	78	1
800**	ΑΧΪΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	18.8	19.1	-0.3	24.3	15.0	7.6	7.8	-0.2	0.7	11.8	66.5	31.7	34.8	74	1

* Οι Κανονικές Τιμές Πάφου και Αθαλάσσας καλύπτουν την περίοδο 1983-2010
** Οι Κανονικές Τιμές Θερμοκρασίας της Άχνας καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ = ΤΙΜΗ ΑΠΟ ΣΤΑΘΜΟ Ξυλοτύμπου

Στοιχεία Εξάτμισης και Ηλιοφάνειας Φεβρουαρίου

Επίσης για σκοπούς καλύτερου προγραμματισμού των υφιστάμενων καλλιεργειών παρατίθεται πίνακας με τα δεδομένα εξάτμισης και ηλιοφάνειας για επιλεγμένους και πάλι μετεωρολογικούς σταθμούς.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019 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)	1.3	2.1	-0.8	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	6.4	6.9	-0.5
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	3.5	3.4	0.1	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	5.5	6.7	-1.2
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	-	0.7	-	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	6.2	6.7	-0.5
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	2.0	2.4	-0.4					
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	2.4	3.1	-0.7					
845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	-	2.7	-					

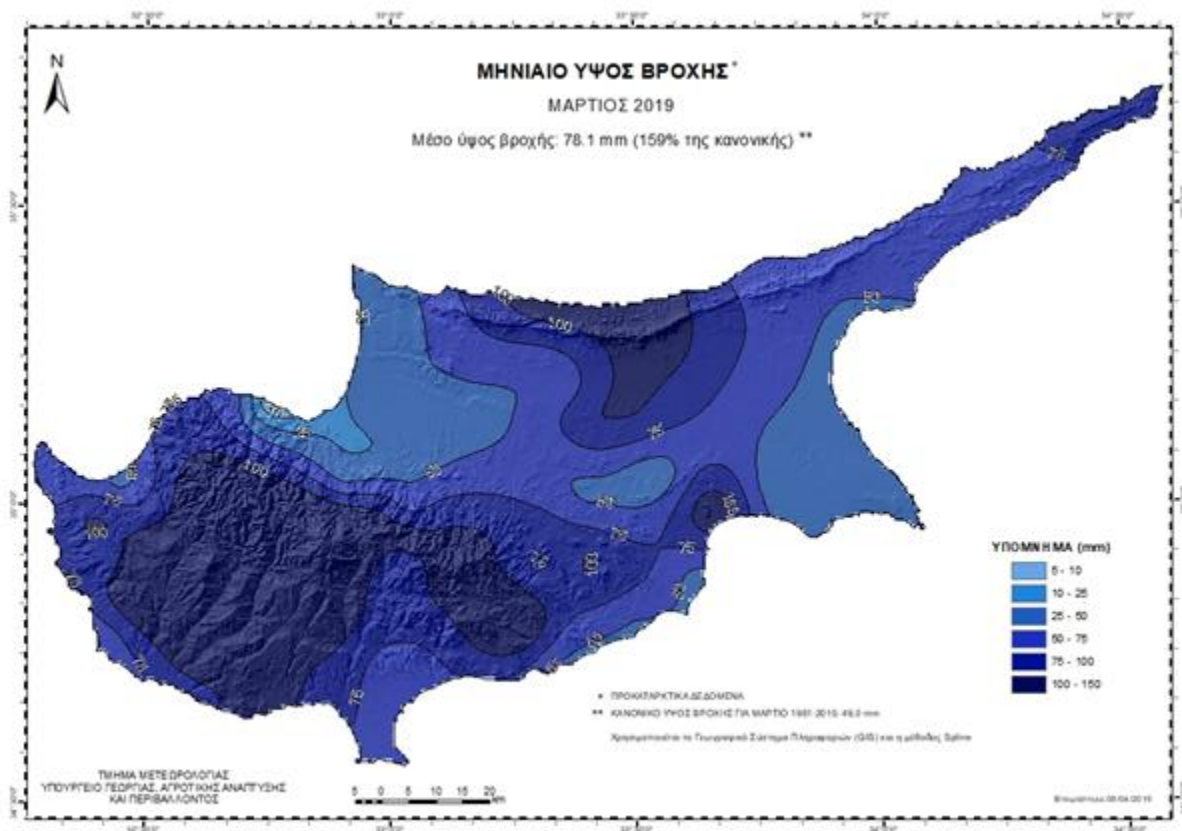
* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

** 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 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 **Μάρτιο**.



καθώς και χάρτης με την γεωγραφική κατανομή του κλιματικού (κανονικού) ύψος βροχής **Μαρτίου** την κλιματική περίοδο 1981-2010.

