

## Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Μάρτιο, Απρίλιο και Μάιο 2017

**Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Μάρτιο, Απρίλιο και Μάιο.**

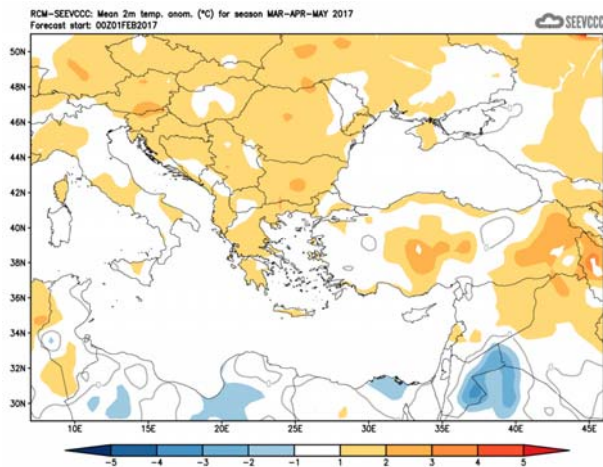
Η περίοδος **Μαρτίου, Απριλίου και Μαΐου 2017**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά, την μεταβατική περίοδο από τη χειμερινή και βροχερή περίοδο του έτους του παραδοσιακού δηλαδή χειμώνα, προς τη θερινή και με ξηρικά χαρακτηριστικά περίοδο του έτους του παραδοσιακού καλοκαιριού. Είναι η περίοδος που συνδέει τον παραδοσιακό χειμώνα που χαρακτηρίζεται από τα κλιματικά υψηλά αθροιστικά ύψη βροχής και τις χαμηλές μέσες θερμοκρασίες, με το παραδοσιακό καλοκαίρι με τα πολύ χαμηλά αθροιστικά ύψη βροχής και τις υψηλές μέσες θερμοκρασίες.

Η περίοδος αυτή, η παραδοσιακή Άνοιξη, χαρακτηρίζεται από την καταγιδοφόρο δραστηριότητα λόγω του συνδυασμού των δυναμικών αιτίων με τη θερμική αστάθεια. Ο πιο πάνω συνδυασμός ποικίλει σε βαρύτητα με τα δυναμικά αίτια να έχουν μεγαλύτερη βαρύτητα το Μάρτιο και τα θερμικά αίτια να έχουν μεγαλύτερη βαρύτητα το Μάιο.

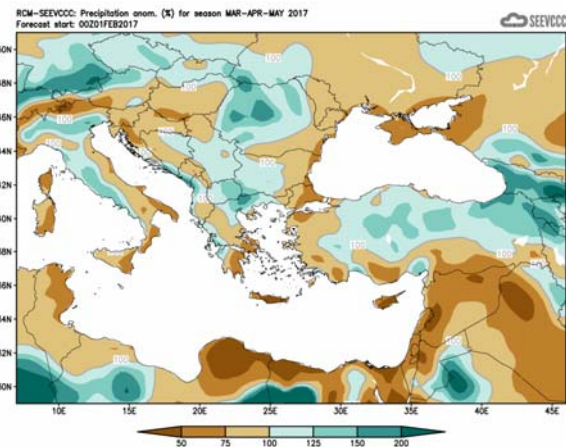
Γενικά η επόμενη τριμηνιαία περίοδος χαρακτηρίζεται και από επεισόδια σκόνης τα οποία μερικές φορές είναι έντονα. Κατά την περίοδο αυτή τα κανονικά αθροιστικά ύψη βροχής μειώνονται πολύ σε σχέση με το **Φεβρουάριο**, αφού αρχίζει σταδιακά να ελαττώνεται η συχνότητα έλευσης βαροκλιτικών υφέσεων στην περιοχή. Κατά την περίοδο **Μαρτίου – Απριλίου** και αργότερα του **Μαΐου** η θερμοκρασία σημειώνει σταδιακή ουσιαστική άνοδο ιδιαίτερα τον Μάιο.

Το γενικό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται ότι θα να είναι οι κανονικές θερμοκρασίες, αλλά και η ξηρασία σε ολόκληρο το νησί με πιο έντονα ξηρικά χαρακτηριστικά στα νότια και ανατολικά. Αναλυτικά, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, για τους μήνες **Μάρτιο, Απρίλιο και Μάιο 2017**, η θερμοκρασία θα κυμανθεί στα κανονικά για την τριμηνία επίπεδα ενώ το εποχικό αθροιστικό ύψος βροχής αναμένεται ότι θα κυμαίνεται στα νότια και ανατολικά του νησιού κάτω από 50% του κανονικού, ενώ στις υπόλοιπες περιοχές θα κυμανθεί από 50% μέχρι 75% του κανονικού για την εποχή.

Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι παρόμοια χαρακτηριστικά αναμένεται ότι θα έχει ολόκληρη η περιοχή της ανατολικής Μεσογείου, αφού η θερμοκρασία θα κυμανθεί στα κανονικά ή λίγο πιο πάνω από τα κανονικά επίπεδα, ενώ το αναμενόμενο ύψος αθροιστικής βροχής θα είναι κάτω από τα κανονικά για τη εποχή επίπεδα.



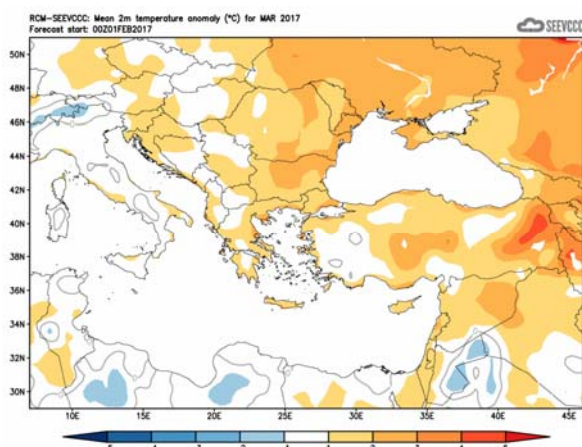
Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Μαρτίου, Απριλίου και Μαΐου



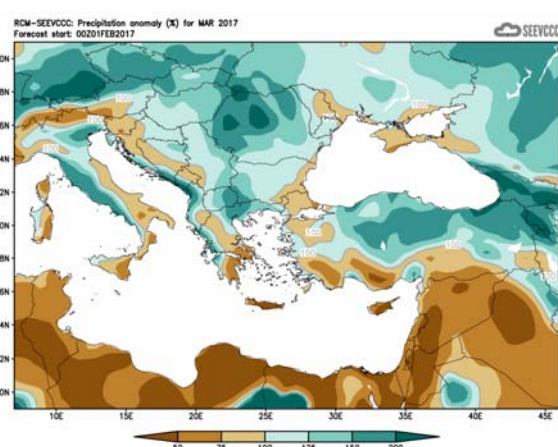
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Φεβρουαρίου, Μαρτίου, Απριλίου και Μαΐου

### Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Ο **Μάρτιος**, στην εποχική πρόγνωση, φαίνεται ότι θα είναι σχετικά θερμότερος του κανονικού κάτι που χαρακτηρίζει την ευρύτερη περιοχή της ανατολικής Μεσογείου. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό είναι κάπως απογοητευτικό αφού αναμένεται να κυμανθεί στα νότια και ανατολικά του νησιού κάτω από 50% του κανονικού, ενώ στις υπόλοιπες περιοχές θα κυμανθεί από 50% μέχρι 75% του κανονικού για την εποχή. Αυτό το χαρακτηριστικό, του χαμηλού δηλαδή αθροιστικού ύψους βροχής, είναι χαρακτηριστικό και για ολόκληρη τη γύρω περιοχή.

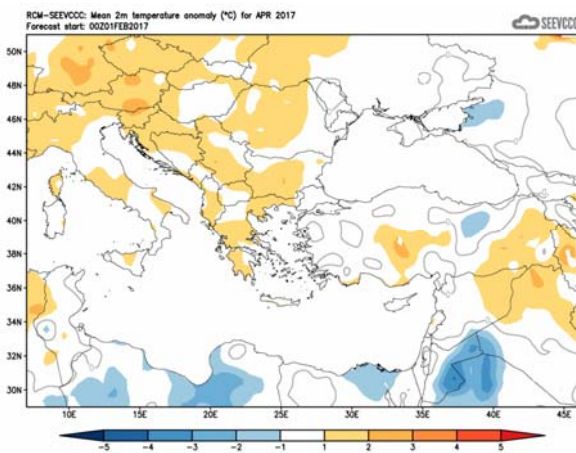


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Μάρτιο

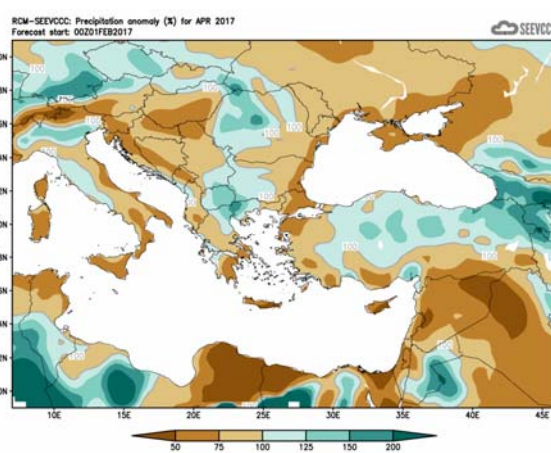


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Μάρτιο

Ο **Απρίλιος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι και πάλι κανονικός, κάτι που χαρακτηρίζει μεγάλο ποσοστό της ευρύτερης περιοχής. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό είναι και πάλι απογοητευτικό αφού αναμένεται να κυμανθεί στα νότια και ανατολικά παράλια κάτω από 50% του κανονικού, ενώ στις υπόλοιπες περιοχές θα κυμανθεί από 50% μέχρι 75% του κανονικού για την εποχή. Αυτό το χαρακτηριστικό, του χαμηλού δηλαδή αθροιστικού ύψους βροχής, είναι και πάλι ίδιο για όλη τη γύρω.

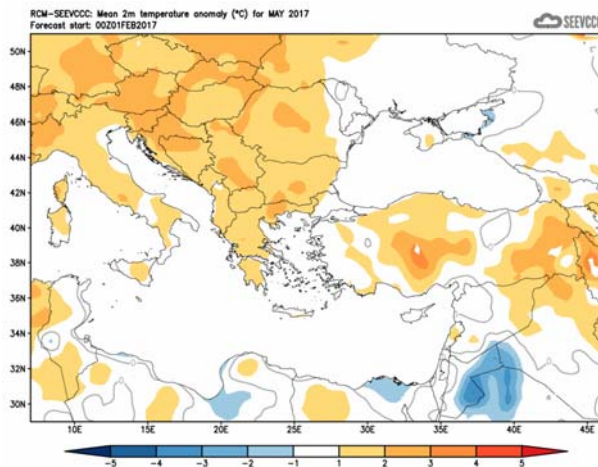


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Απρίλιο

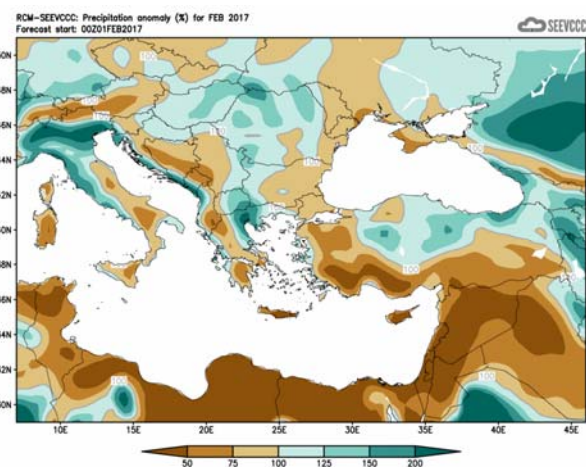


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Απρίλιο

Ο **Μάιος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό είναι απογοητευτικό αφού σε ολόκληρη σχεδόν την Κύπρο θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού ύψους εκτός από τα δυτικά και βόρεια παράλια που θα κυμανθεί μεταξύ 50% και 75% του κανονικού. Ξηρικά χαρακτηριστικά παρουσιάζονται σε μεγάλο ποσοστό της περιοχής που περιβάλλει τη ανατολική Μεσόγειο, καθώς επίσης και οι μέσες θερμοκρασίες θα είναι κοντά ή λίγο πιο πάνω από τις κανονικές για τη εποχή.



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



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

### Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (Μέση Μέγιστη και Μέση Ελάχιστη) και Αθροιστικού Ύψους Βροχής για τους μήνες Μάρτιο Απρίλιο και Μάιο

Προκειμένου να αποκτήσει η καλύτερη κλιματική εικόνα της περιόδου, για την οποία εκδίδεται η εποχική πρόγνωση παρατίθεται ο πιο κάτω πίνακας με τα κλιματικά χαρακτηριστικά της περιόδου για επιλεγμένους σταθμούς. Από τον πιο κάτω πίνακα παρατηρείται ότι κατά την τρέχουσα τριμηνία παρατηρείται ουσιαστική άνοδος της θερμοκρασίας, τόσο μέγιστης όσο και ελάχιστης, αλλά ταυτόχρονα και μείωση των αθροιστικών υψών βροχής. Η μείωση των αθροιστικών υψών βροχής οφείλεται στην μείωση της συχνότητα έλευσης βαρομετρικών χαμηλών στην περιοχή της ανατολικής Μεσογείου. Παρατηρώντας όμως την κανονική αθροιστική βροχή του ορεινού σταθμού Προδρόμου η οποία είναι σε αρκετές περιπτώσεις τουλάχιστον διπλάσια της κανονικής των άλλων σταθμών φαίνεται η επίδραση της οροσειράς του Τροόδου στην κανονική αθροιστική βροχή, η οποία είναι αποτέλεσμα κυρίως καταιγιδοφόρου δραστηριότητας λόγω δυναμικών αιτίων ή λόγω θερμικής αστάθειας ή λόγω ορεογραφικής υποβοήθησης ή συνδυασμού των πιο πάνω.



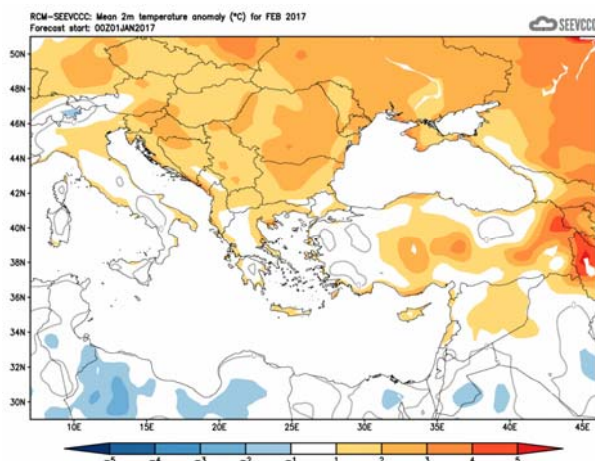
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Μάρτ.	Απρ.	Μάιος	Μάρτ.	Απρ.	Μάιος	Μάρτ.	Απρ.	Μάιος
Βόρεια Παράλια	18.3	21.6	25.8	8.3	10.8	14.3	45.7	21.8	7.6
Δυτικά Παράλια*	18.6	21.5	24.5	8.9	11.5	14.7	34.4	15.2	6.1
Ορεινές Περιοχές	10.4	15.5	20.4	2.8	6.6	10.8	92.1	47.2	32.0
Εσωτερικό*	19.2	24.4	29.6	6.9	10.4	14.8	31.9	19.1	24.6
Νότια Παράλια	19.3	22.7	26.4	8.6	11.8	15.7	35.8	14.2	9.8
Ανατολικά Παράλια**	19.1	23.2	27.4	7.8	10.9	14.9	35.2	19.7	10.7

\* Οι τιμές σε Δυτικά Παράλια και Εσωτερικό καλύπτουν την περίοδο 1983-2010

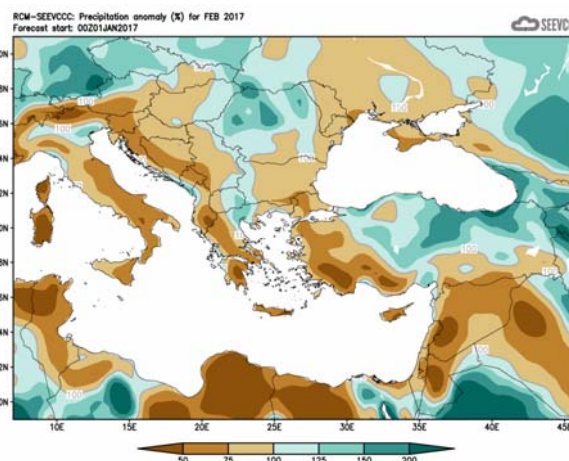
\*\* Οι τιμές της Θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

### Αποτίμηση εποχικής πρόγνωσης Φεβρουαρίου

Ο **Φεβρουάριος** αναμενόταν ότι θερμοκρασιακά θα ήταν γενικά θερμότερος του κανονικού (κατά περίπου 1 με 2°C). Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα ήταν απογοητευτικό για το μήνα (ο οποίος αποτελεί τον τελευταίο της χειμερινής περιόδου), αφού θα κυμαινόταν σε όλες σχεδόν τις περιοχές του νησιού κάτω του κανονικού, έτσι που η αθροιστική βροχή στο νησί να κυμαινόταν από 50 μέχρι 75% του κανονικού και τα νοτιοανατολικά παράλια της Κύπρου να μην υπερέβαιναν το 50% του κανονικού. Παρόμοια χαρακτηριστικά, τόσο θερμοκρασιακά όσο και ύψους αθροιστικής βροχής, θα παρουσίαζε σχεδόν ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης και της Μέσης Ανατολής.



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



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

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 το εποχικό μοντέλο για τον **Φεβρουάριο** δεν συμπεριφέρθηκε και τόσο καλά αφού είχε απόκλιση και στη θερμοκρασία και στην αθροιστική βροχή. Από τα καταγραφέντα δεδομένα θερμοκρασίας φαίνεται ότι ο **Φεβρουάριος** ήταν κανονικός μέχρι και λίγο ψυχρότερος του κανονικού και όχι θερμότερος όπως υποστήριζε το μοντέλο. Καταγράφηκαν βέβαια και ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες σε όλους γενικά τους σταθμούς κυρίως στις 28 **Φεβρουαρίου**, όπως στο αεροδρόμιο Πάφου με ψηλότερη ημερήσια μέγιστη 26.6°C (με την κανονική να είναι 17.1°C). Παρατηρήθηκαν και πολλές ακραίες χαμηλές θερμοκρασίες (με απόκλιση πέραν των 4°C από τις κανονικές). Ενδεικτικές είναι η ελάχιστες θερμοκρασίες στο αεροδρόμιο Λάρνακας και στην Αθαλάσσα όπου την 1<sup>η</sup> **Φεβρουαρίου** ήταν -0.1°C (κανονική 7.1°C) και -1.7°C (κανονική 5.3°C) αντίστοιχα.

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Φεβρουάριος** δεν κατέγραψε ουσιαστική αθροιστική βροχή, με αποτέλεσμα να έχει παρατηρηθεί σημαντική απόκλιση τόσο από τη κανονική όσο και από την αναμενόμενη. Όπως φαίνεται και από τον πιο κάτω χάρτη κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το **Φεβρουάριος**, η μέση επιφανειακή κατανομή έφτασε μόλις το 8mm ή 12% της κανονικής με κυρίως τα ορεινά να συγκεντρώνουν την υψηλότερη αθροιστική βροχή του μήνα.

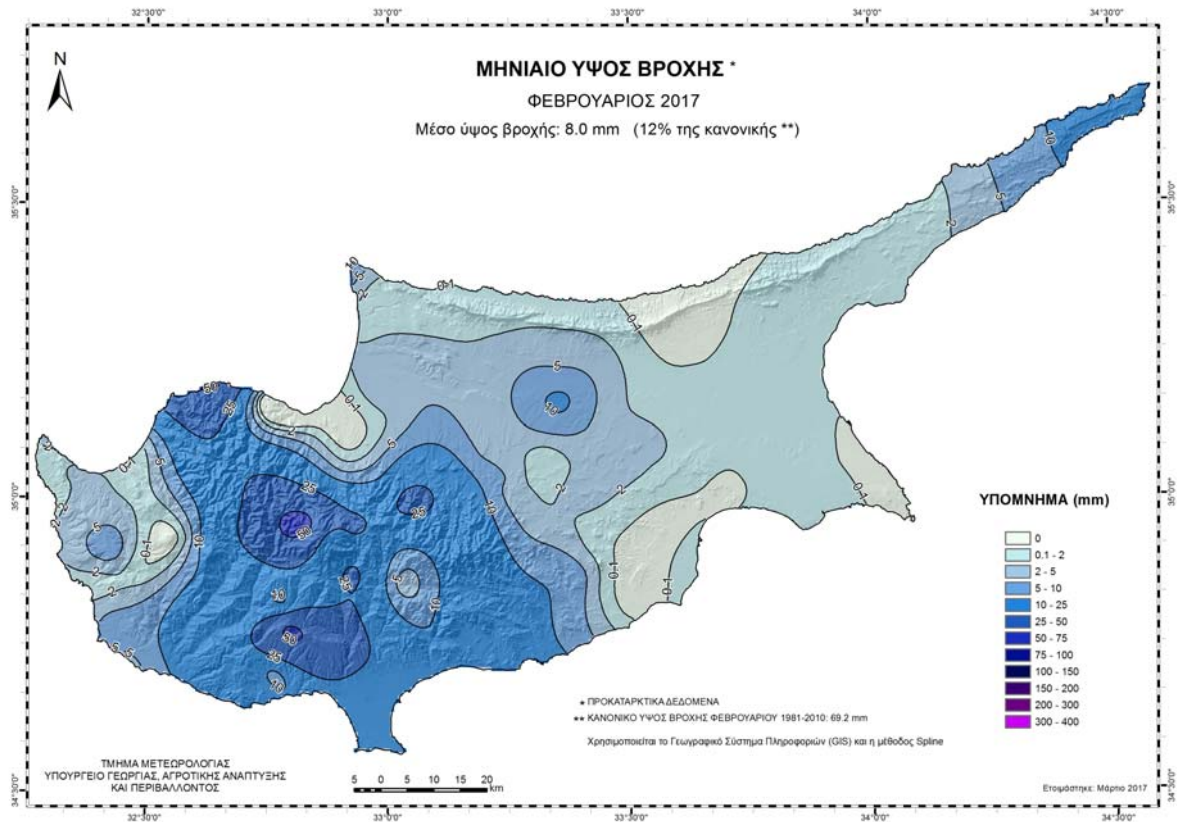
Αξίζει να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι είχαμε 6 μέρες χιονιού, με τις 12 του μήνα να σημειώνουν 9cm νέο χιόνι στην πλατεία Τροόδους.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟ 2017														
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 Βροχοπτώ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	17.6	16.3	1.3	24.0	11.0	5.5	7.3	-1.8	1.0	10.0	0.7
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	17.9	17.1	0.8	26.6	14.1	7.1	8.1	-1.0	1.2	12.3	4.3	59.8	-55.5
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	7.7	6.7	1.0	15.6	-3.1	-0.5	0.5	-1.0	-6.0	6.8	55.8	128.7	-72.9
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	16.5	16.0	0.5	21.7	9.1	5.1	5.3	-0.2	-1.7	10.7	7.1	44.5	-37.4
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	17.2	17.0	0.2	21.2	11.7	6.9	7.1	-0.2	-0.1	13.6	0.8	50.3	-49.5
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	16.4	16.5	-0.1	20.5	9.8	5.3	6.3	-1.0	-0.3	11.2	0.8	50.7	-49.9

\* 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

Για σκοπούς καλύτερης εποπτείας της γεωγραφικής κατανομής της βροχής παρουσιάζεται πιο κάτω χάρτης της γεωγραφικής κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για τον μήνα **Φεβρουάριο**,



καθώς και χάρτης με το κλιματικό ύψος βροχής **Φεβρουαρίου** με βάση την κλιματική περίοδο 1981-2010.

