

Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Μάρτιο, Απρίλιο και Μάιο 2016

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

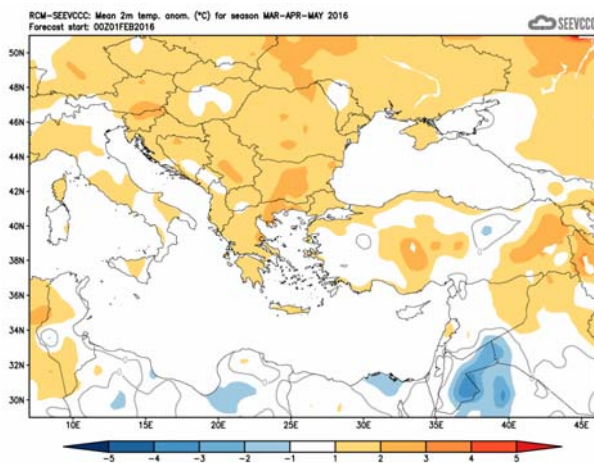
Η περίοδος **Μαρτίου, Απριλίου και Μαΐου 2016**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά, την μεταβατική περίοδο από τη χειμερινή και βροχερή περίοδο του έτους του παραδοσιακού δηλαδή χειμώνα, προς τη θερινή και με ξηρικά χαρακτηριστικά περίοδο του έτους του παραδοσιακού καλοκαιριού. Είναι η περίοδος 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 ποικίλη σε βαρύτητα με τα δυναμικά αίτια να έχουν μεγαλύτερη βαρύτητα το Μάρτιο και τα θερμικά αίτια να έχουν μεγαλύτερη βαρύτητα το Μάιο.

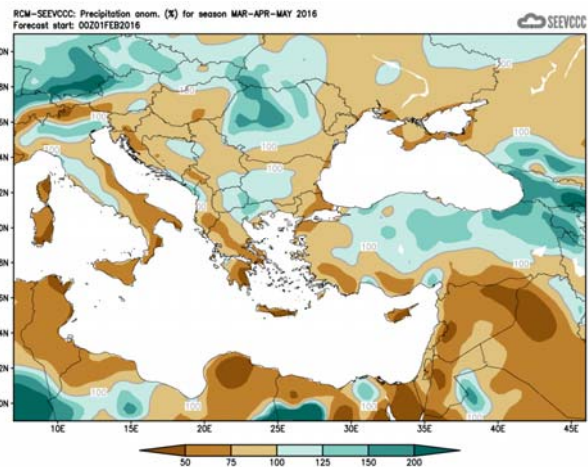
Γενικά η επόμενη τριμηνιαία περίοδος χαρακτηρίζεται και από επεισόδια σκόνης τα οποία μερικές φορές είναι έντονα. Κατά την περίοδο αυτή τα κανονικά αθροιστικά ύψη βροχής μειώνονται πολύ σε σχέση με το **Φεβρουάριο**, αφού αρχίζει σταδιακά να ελαττώνεται η συχνότητα έλευσης βαροκλιτικών υφέσεων στην περιοχή. Κατά την περίοδο **Μαρτίου – Απριλίου** και αργότερα του **Μαΐου** η θερμοκρασία σημειώνει σταδιακή ουσιαστική άνοδο ιδιαίτερα τον Μάιο. Επίσης αναφέρεται ότι ιστορικά ο **Μάρτιος** συνεισφέρει με 7 ημέρες φρέσκου χιονιού στο σύνολο των ημερών φρέσκου χιονιού του έτους. Κατά τον **Απρίλιο**, αν και ιστορικά καταγράφεται χιονόπτωση εντούτοις η συχνότητα είναι πάρα πολύ μικρή.

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 2016**, 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.



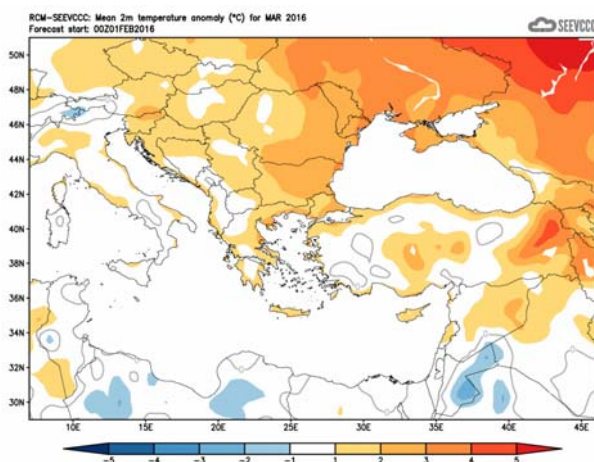
Απόκλιση μέσης εποχικής θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Μαρτίου, Απριλίου και Μαΐου



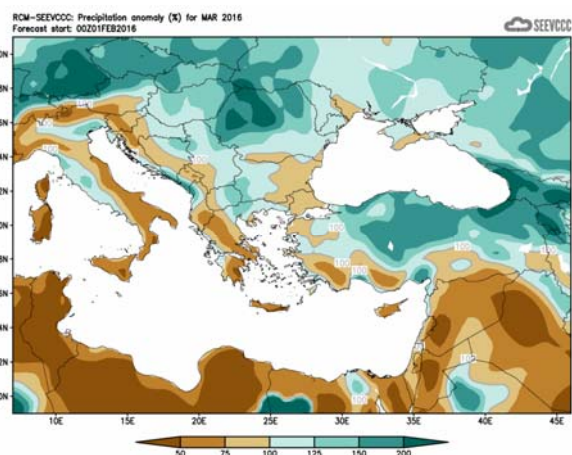
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Φεβρουαρίου, Μαρτίου, Απριλίου και Μαΐου

Η Εποχική Πρόγνωση αναλυτικά

Ο **Μάρτιος**, στην εποχική πρόγνωση, φαίνεται ότι θα είναι σχετικά θερμότερος του κανονικού κάτι που χαρακτηρίζει ποσοστό της ευρύτερης περιοχή της ανατολικής Μεσογείου. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό είναι κάπως απογοητευτικό αφού στα δυτικά θα κυμανθεί από 75% μέχρι 100% του κανονικού ύψους, ενώ στις υπόλοιπες περιοχές αυτό θα κυμανθεί από 50% μέχρι 75% του κανονικού. Αυτό το χαρακτηριστικό, του χαμηλού δηλαδή αθροιστικού ύψους βροχής, είναι και πάλι ίδιον για ολόκληρη τη περιοχή της ανατολικής Μεσογείου ακόμα και τα Βαλκάνια και την Ιταλική χερσόνησο, της νότιας Μικράς Ασίας της Εγγύς και Μέσης Ανατολής.

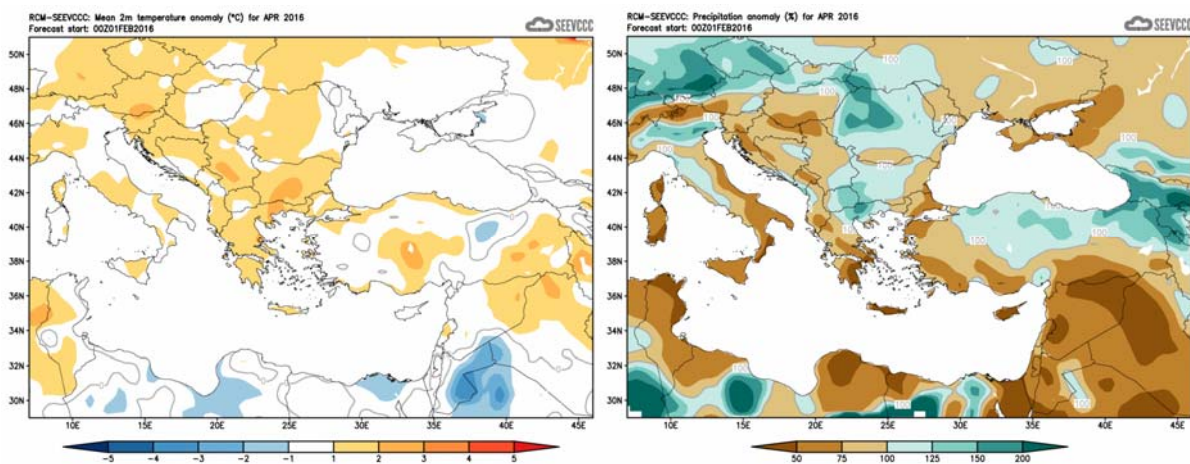


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Μάρτιο



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

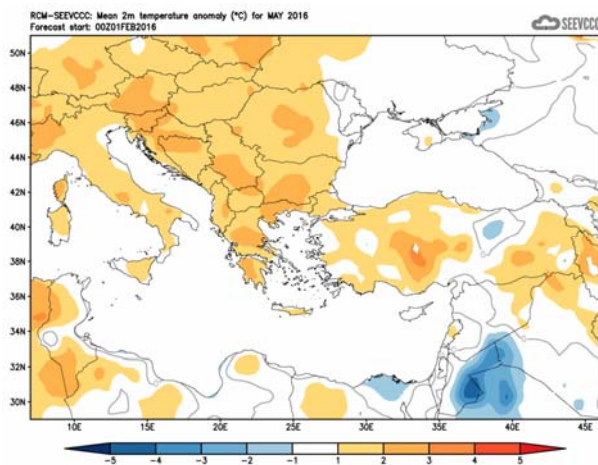
Ο **Απρίλιος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι και πάλι κανονικός, κάτι που χαρακτηρίζει μεγάλο ποσοστό της ευρύτερης περιοχής. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό είναι και πάλι απογοητευτικό αφού στα νότια και ανατολικά θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού ύψους σε ολόκληρο το νησί εκτός από τα δυτικά παράλια όπου θα κυμανθεί από 50% μέχρι 75% του κανονικού. Αυτό το χαρακτηριστικό, του χαμηλού δηλαδή αθροιστικού ύψους βροχής, είναι και πάλι ίδιο για ολόκληρη τη περιοχή της ανατολικής Μεσογείου ακόμα και για τα δυτικά Βαλκάνια την νότια Ιταλική χερσόνησο, τη νότια και δυτική Μικρά Ασία και την Εγγύς και Μέση Ανατολή.



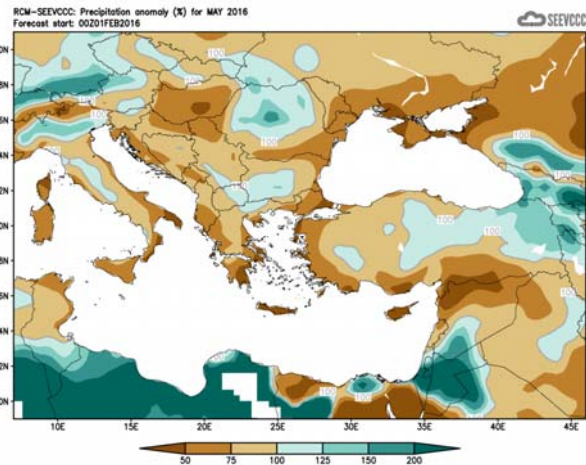
Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Απρίλιο

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. Ξηρικά χαρακτηριστικά παρουσιάζονται σε μεγάλο ποσοστό της περιοχής που περιβάλλει τη ανατολική Μεσόγειο καθώς 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 αιτιών ή λόγω θερμικής αστάθειας ή λόγω ορεογραφικής υποβοήθησης ή συνδυασμού των πιο πάνω.

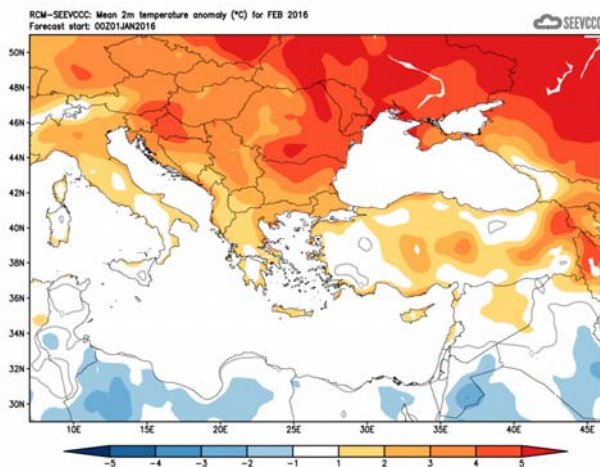
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Μάρτ.	Απρ.	Μάιος	Μάρτ.	Απρ.	Μάιος	Μάρτ.	Απρ.	Μάιος
Βόρεια Παράλια	18.3	21.6	25.8	8.3	10.8	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

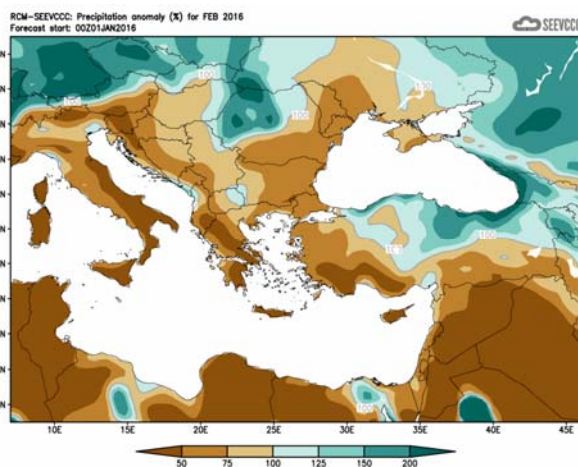
** Οι τιμές της Θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

Αποτίμηση εποχικής πρόγνωσης Φεβρουαρίου

Ο **Φεβρουάριος** αναμενόταν ότι θερμοκρασιακά θα ήταν στα παράλια θερμότερος του κανονικού κατά 1° με 2°C, ενώ στο εσωτερικό και στα ορεινά θα ήταν κανονικός. Το χαρακτηριστικό αυτό θα παρατηρείτο επίσης στα Βαλκάνια και τη Μικρά Ασία. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό είναι θα ήταν απογοητευτικό αφού στα δυτικά, στα βόρεια και στα ορεινά θα κυμαινόταν από 50% από 75%, ενώ στα νότια και ανατολικά θα ήταν κάτω 50%.



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** συμπεριφέρθηκε καλά, κυρίως σε ποιοτικό επίπεδο και για τις δύο μελετώμενες παραμέτρους.

Σε σχέση με την καταγραφείσα μέγιστη θερμοκρασία, αυτή ήταν σημαντικά πάνω από την κανονική τόσο στα παράλια όσο στο εσωτερικό και στα ορεινά. Καταγράφηκαν γενικά υψηλές θερμοκρασίες σημαντικά πάνω από τις κανονικές (οι αποκλίσεις για τους σταθμούς αναφοράς ποίκιλαν από 3 μέχρι και 5°C) αλλά και ακραίες μέγιστες δίνοντας το ρεκόρ της απόλυτα μέγιστης θερμοκρασίας που καταγράφηκε μέχρι σήμερα για μήνα Φεβρουάριο.

Αναλυτικά από τα προκαταρκτικά στοιχεία για τη θερμοκρασία φαίνεται ότι:

Η Πόλις Χρυσόχρους κατέγραψε την απόλυτα μέγιστη θερμοκρασία των 28.2°C για τον μήνα, με την κανονική στο σταθμό να είναι μόνο 16.3°C και τη μέση ημερήσια μέγιστη να είναι 21.3°C

Στο σταθμό ραδιοβολίσεων Αθαλάσσης καταγράφηκε η απόλυτα μέγιστη θερμοκρασία του σταθμού να είναι 27.8°C, ενώ η κανονική είναι μόνο 16.0°C και η μέση ημερήσια μέγιστη να είναι 20.8°C

Η απόλυτα μέγιστη θερμοκρασία για τον μήνα Φεβρουάριο καταγράφηκε και στον μετεωρολογικό σταθμό πλατείας Τροόδους και ήταν 18.9°C, ενώ η μέση ημερήσια μέγιστη είναι μόλις 4.1°C

Παρόμοια καταγραφή έγινε και στο σταθμό του αεροδρομίου Λάρνακας με την απόλυτα μέγιστη θερμοκρασία να είναι 26.2°C, την κανονική του να είναι 17.0°C και τη μέση ημερήσια μέγιστη 20.1°C

ενώ στο μετεωρολογικό σταθμό Παραλιμνίου η απόλυτα μέγιστη θερμοκρασία ήταν 24.4°C με την κανονική να είναι 16.0°C

Δεν ήταν μόνο όμως η θερμοκρασία που κατέγραψε ρεκόρ για τον Φεβρουάριο. Ρεκόρ καταγράφηκε και για το αθροιστικό ύψος βροχής.

Από την ανάλυση του προκαταρκτικού αθροιστικού ύψους βροχής φαίνεται ότι:

Ο σταθμός ραδιοβολίσεων Αθαλάσσης κατέγραψε μόνο 9.3 χιλιοστά ύψους βροχής κάτι που τον καθιστά τον πιο ξηρό Φεβρουάριο του σταθμού με το κανονικό ύψος να είναι 44.5 χιλιοστά.

Ο μετεωρολογικός σταθμός του αεροδρομίου Πάφου σημείωσε 10.6 χιλιοστά ύψους βροχής ήταν ο Φεβρουάριος του 1989 με 6.3 χιλιοστά ύψους βροχής) και το κανονικό ύψος να είναι 59.8 χιλιοστά.

Επίσης ο μετεωρολογικός σταθμός της πλατείας Τροόδους κατέγραψε μόλις 44.2 χιλιοστά ύψους βροχής καθιστώντας τον Φεβρουάριο τον δεύτερο πιο ξηρό Φεβρουάριο (ο πρώτος πιο ξηρός Φεβρουάριος ήταν ο Φεβρουάριος του 1998 με 36.6 χιλιοστά ύψους βροχής) και το κανονικό του σταθμού να είναι 177.7 χιλιοστά.

Οι πιο πάνω ακραίες μετρήσεις ήταν αποτέλεσμα των υψηλών πιέσεων οι οποίες επηρέασαν την περιοχή της ανατολικής Μεσογείου κατά τον περασμένο Φεβρουάριο.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟ 2016

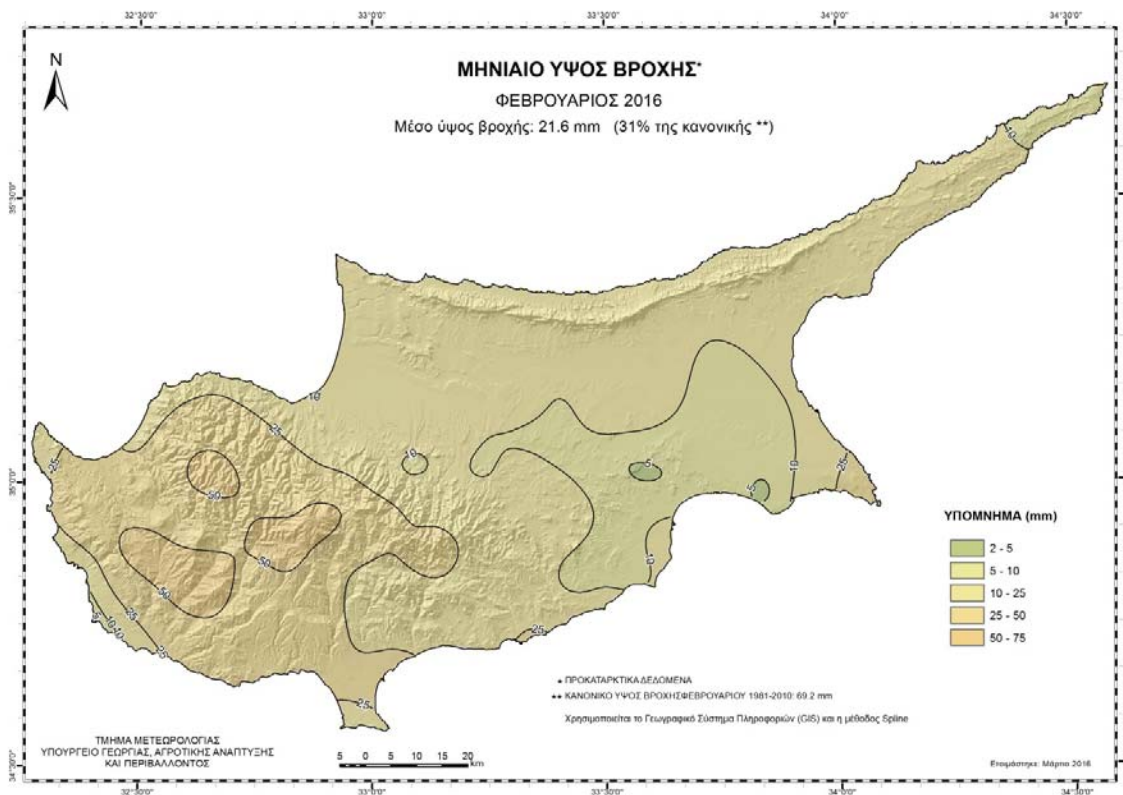
Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Θερμοκρασία				Θερμοκρασία				Βροχόπτωση		
		Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Ψηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Χαμηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	21.3	16.3	5.0	28.2	9.4	7.3	2.1	5.4	32.4	68.5	-36.1
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	20.4	17.1	3.3	25.2	9.9	8.1	1.8	5.9	10.6	59.8	-49.2
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	11.4	6.7	4.7	19.2	3.7	0.5	3.2	-2.7	50.5	128.7	-78.2
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	20.8	16.0	4.8	27.8	8.1	5.3	2.8	1.9	9.3	44.5	-35.2
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	20.1	17.0	3.1	26.2	9.3	7.1	2.2	5.1	14.2	50.3	-36.1
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	19.5	16.5	3.0	25.2	7.9	6.3	1.6	3.1	7.8	50.7	-42.9

* 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

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.

