

Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες

Φεβρουάριο, Μάρτιο και Απρίλιο 2016

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

Η περίοδος οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά το τέλος του παραδοσιακού χειμώνα (**Φεβρουάριος**) και τους πρώτους δύο μήνες της παραδοσιακής Άνοιξης (**Μάρτιος και Απρίλιος**).

Οι πρώτος μήνας της περιόδου που θα περιγραφεί δεν διαφοροποιείται κλιματικά από τον **Ιανουάριο**, τον προηγούμενο δηλαδή μήνα, ούτε από πλευράς αθροιστικής βροχής, αλλά ούτε και από πλευράς θερμοκρασίας. Κατά την περίοδο αυτή η ατμόσφαιρα έχει τα χειμερινά κλιματικά της χαρακτηριστικά, με αποτέλεσμα (κλιματικά και πάλι) η συχνότητα έλευσης βαροκλινικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο να είναι σημαντικά αυξημένη σε σχέση με τους θερμότερους μήνες του έτους. Κλιματική διαφοροποίηση παρατηρείται κατά τους δύο επόμενους μήνες της περιόδου (το Μάρτιο δηλαδή και τον Απρίλιο) κατά τους οποίους η μέση θερμοκρασία αυξάνει ενώ η μέση αθροιστική βροχή παρουσιάζει κάμψη. Από τα στοιχεία που τηρεί το Τμήμα Μετεωρολογίας φαίνεται ότι ο **Φεβρουάριος** παρουσιάζει 11 ημέρες χιονιού με το **Φεβρουάριο** του 1990 να έχει δώσει 16 ημέρες χιονιού, ενώ το **Φεβρουάριο** του 1981 το συνολικό ύψος νέου χιονιού κατά τον μήνα ήταν 189 εκατοστόμετρα. Τέλος ο **Μάρτιος** ο πρώτος παραδοσιακά Άνοιξιάτικος μήνας, έχει στο κλιματικό του ιστορικό 8 ημέρες φρέσκου χιονιού με το **Μάρτιο** του 1987 να παρουσιάζει συνολικό ύψος νέου χιονιού 205 εκατοστόμετρα, ενώ σε μια μόνο χιονόπτωση είχα σημειωθεί 30 εκατοστόμετρα νέου χιονιού. Επίσης και πάλι το **Μάρτιο** του 1987 είχε σημειωθεί ο ακραίος αριθμός των 21 ημερών φρέσκου χιονιού. Ο **Απρίλιος** έχει μέση τιμή δύο ημερών χιονόπτωσης με τον **Απρίλιο** του 1984 να έχει δώσει το μέγιστο αριθμό των 6 ημερών χιονόπτωσης, ενώ τον Απρίλιο του 1992 υπήρχαν συνολικά 70 εκατοστόμετρα χιονιού.

Παράλληλα πρέπει να αναφερθεί ότι κατά την περίοδο της πρόγνωσης σημειώνονται επεισόδια σκόνης (μερικές φορές έντονα) στην περιοχή της κεντρικής και ανατολικής Μεσογείου ως αποτέλεσμα της δημιουργίας και εξέλιξης ισχυρών Σακχαρινών υφέσεων.

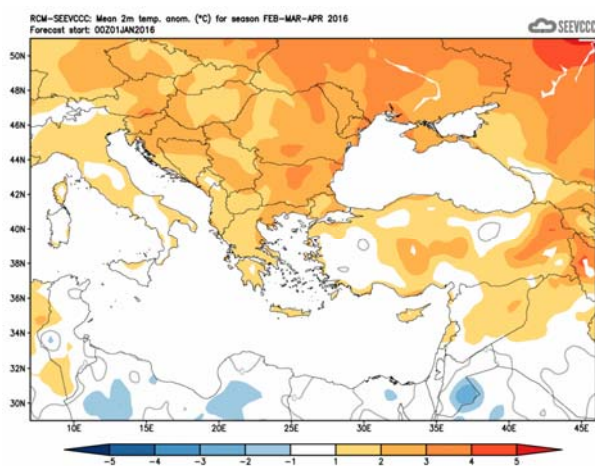
Επίσης αναφέρεται ότι κατά τους μήνες **Μαρτίου** και **Απριλίου**, λόγω της αύξησης της θερμοκρασίας, τα ορεινά και το εσωτερικό αποτελούν περιοχές με αυξημένη συχνότητα ανάπτυξης καταιγίδων.

Εποχική πρόγνωση για την τριμηνία

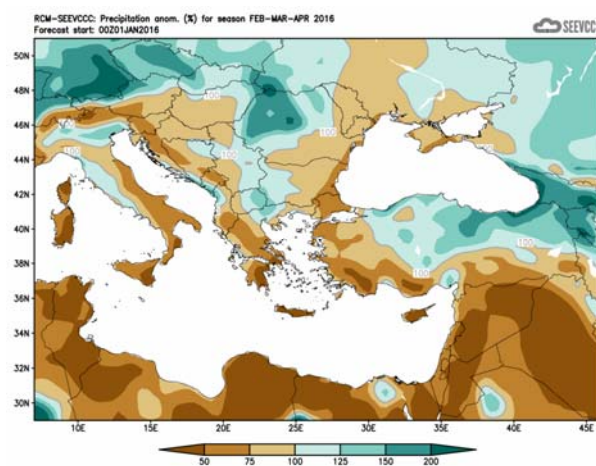
Το γενικό θερμοκρασιακό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας για την Κύπρο, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται ότι θα να είναι οι πάνω από τις κανονικές για την περίοδο θερμοκρασίες (υψηλότερες κατά περίπου 1 με 2°C). Παρόμοιο θερμοκρασιακό χαρακτηριστικό έχει ολόκληρη η περιβάλλουσα περιοχή. Σχετικά με το αθροιστικό ύψος βροχής η εποχική πρόγνωση είναι κάπως απογοητευτική, ιδιαίτερα αν συνδεθεί και με τα σχετικά χαμηλά αθροιστικά ύψη βροχής που

καταγράφηκαν κατά τους προηγούμενους μήνες. Η αθροιστική βροχή της τριμηνίας θα κυμανθεί στις περισσότερες περιοχές σημαντικά κάτω από τα κανονικά επίπεδα, (κάτω του 50%) εκτός από τα δυτικά παράλια όπου θα κυμανθεί από 50 μέχρι 75% του κανονικού. Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι ολόκληρη η περιοχή της Μικράς Ασίας των Βαλκανίων και της Εγγύς και Μέσης Ανατολής έχει ουσιαστικά χαμηλή αθροιστική βροχή.

Αν και συνολικά εκτιμάται ότι κατά τη περίοδο της πρόγνωσης οι μέσες θερμοκρασίες θα αποκλίνουν θετικά από τις κανονικές τιμές και η μέση αθροιστικής βροχή θα αποκλίνει αρνητικά από τα κανονικά επίπεδα εντούτοις με βάση τα κλιματικά στοιχεία της περιόδου δεν μπορούν να αποκλειστούν τον Φεβρουάριο ημέρες χιονόπτωσης και χαμηλών θερμοκρασιών, και γενικά την περίοδο ημέρες με τοπικά ικανοποιητικά ή και αυξημένα ύψη βροχής.



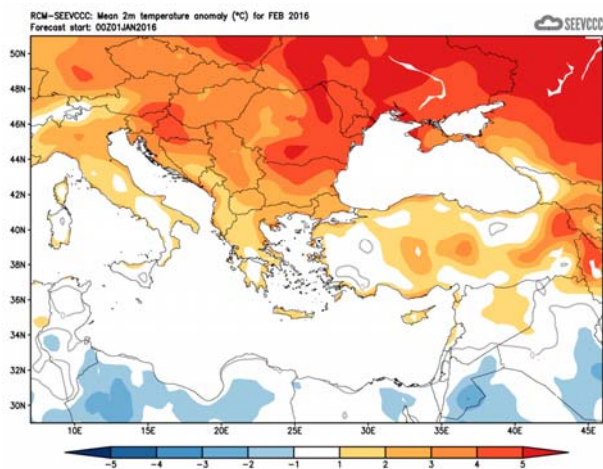
Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Φεβρουαρίου, Μαρτίου και Απριλίου



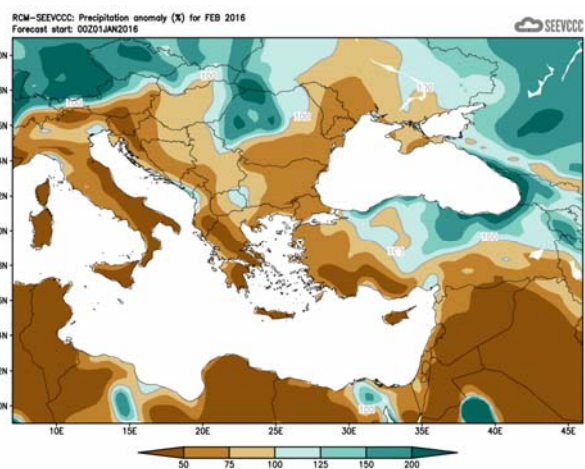
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Φεβρουαρίου, Μαρτίου και Απριλίου

Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Ο **Φεβρουάριος** αναμένεται και πάλι ότι θερμοκρασιακά θα είναι γενικά θερμότερος του κανονικού. Το αναμενόμενο ύψος βροχής συνεχίζει να είναι απογοητευτικό για το μήνα (ο οποίος αποτελεί τον τελευταίο της χειμερινής περιόδου), αφού θα κυμανθεί σε όλες σχεδόν τις περιοχές του νησιού σε επίπεδα σημαντικά κάτω του κανονικού, έτσι που η αθροιστική βροχή στο νησί να μην υπερβεί το 50% του κανονικού. Μόνο σε περιοχές των δυτικών παραλίων θα είναι ελαφρώς αυξημένα τα αθροιστικά ύψη βροχής χωρίς όμως να υπερβαίνουν το 75% του κανονικού. Παρόμοια χαρακτηριστικά, τόσο θερμοκρασιακά όσο και ύψους αθροιστικής βροχής, παρουσιάζει ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης και μέρους της Εγγύς και Μέσης Ανατολής.

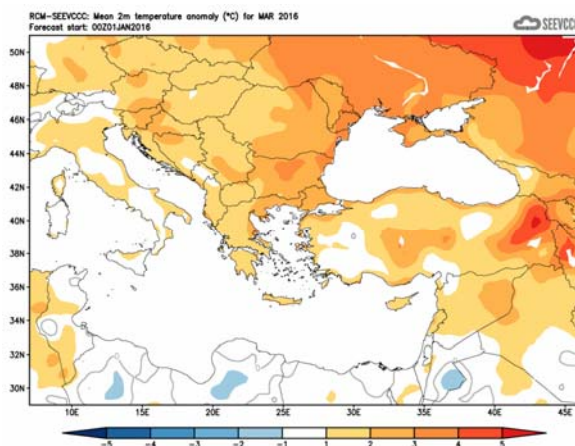


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Φεβρουάριο

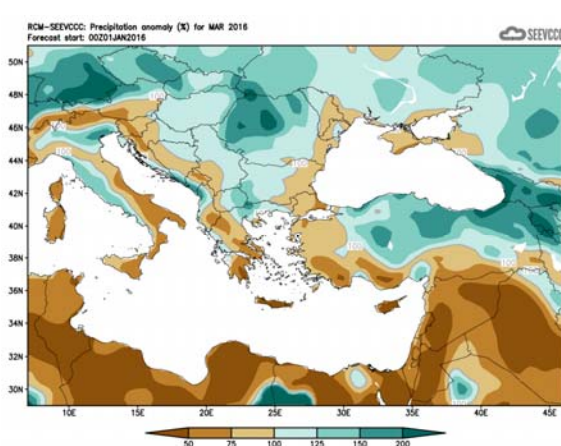


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Φεβρουάριο

Ο **Μάρτιος**, πρώτος μήνας της άνοιξης και της μεταβατικής περιόδου που συνδέει τη χειμερινή με την καλοκαιρινή περίοδο αναμένεται και πάλι ότι θερμοκρασιακά θα είναι γενικά θερμότερος του κανονικού κατά 1 με 2°C. Το αναμενόμενο ύψος βροχής συνεχίζει να είναι σχετικά απογοητευτικό για το μήνα, αφού θα κυμανθεί σε επίπεδα κάτω του κανονικού έτσι που η αθροιστική βροχή στις πλείστες περιοχές του νησιού να μην υπερβεί 50% του κανονικού. Εξάιρεση αποτελούν τα δυτικά παράλια όπου είναι δυνατό η αθροιστική βροχή να φτάσει περίπου τα κανονικά. Παρόμοια χαρακτηριστικά παρουσιάζει ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης της Εγγύς και Μέσης ανατολής.

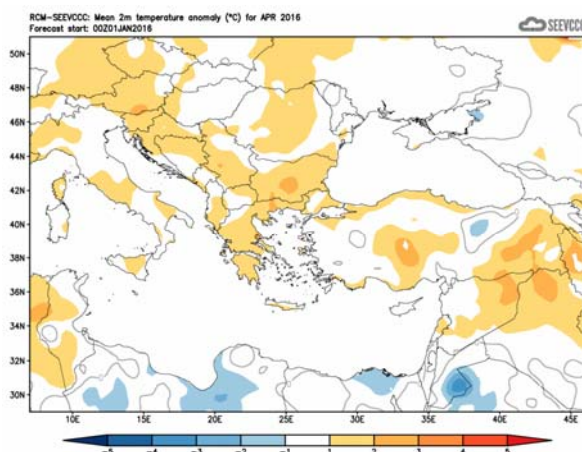


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Μάρτιο

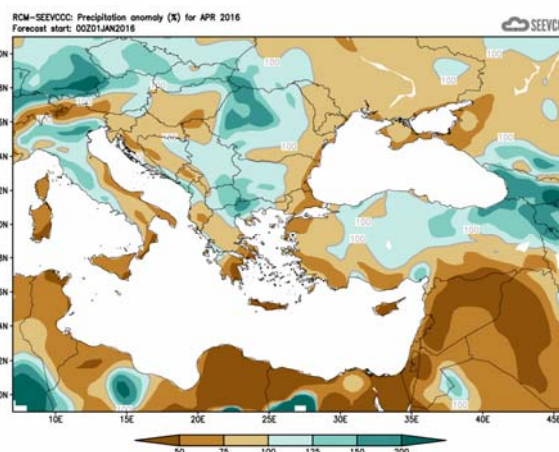


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Μάρτιο

Ο **Απρίλιος** δεύτερος μήνας της άνοιξης και τελευταίος της περιόδου της παρούσας εποχικής πρόγνωσης, αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός. Το αναμενόμενο ύψος βροχής συνεχίζει να είναι σχετικά απογοητευτικό για το μήνα, αφού θα κυμανθεί γενικά σε επίπεδα κάτω του κανονικού (κάτω του 50%) εκτός από τα βόρεια και δυτικά παράλια όπου θα φτάσει τα 75% του κανονικού για τον μήνα. Παρόμοια κυρίως θερμοκρασιακά 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 Απρίλιο



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

Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (Μέση Μέγιστη και Μέση Ελάχιστη) και αθροιστικού ύψους βροχής για τους μήνες **Φεβρουάριο**, **Μάρτιο** και **Απρίλιο**

Προκειμένου να αποκτάται καλύτερη κλιματική εικόνα της περιόδου, για την οποία εκδίδεται η εποχική πρόγνωση, παρατίθεται πιο κάτω πίνακας, με τα κλιματικά χαρακτηριστικά της περιόδου για επιλεγμένους σταθμούς. Από τον πίνακα παρατηρείται ότι κατά την τρέχουσα τριμηνία, η μέση θερμοκρασία (τόσο μέγιστη όσο και ελάχιστη) αυξάνεται με το **Φεβρουάριο** να είναι ο ψυχρότερος της τριμηνίας και τον **Απρίλιο** ο θερμότερος. Παράλληλα η αθροιστική βροχή μειώνεται σταθερά από τον **Φεβρουάριο** στον **Απρίλιο** για όλους τους σταθμούς.

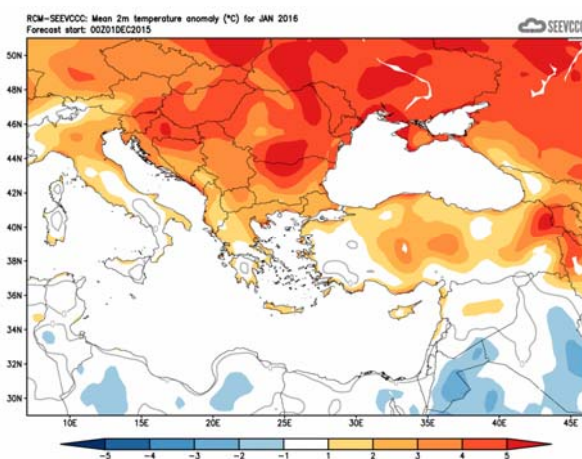
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Φεβρ.	Μάρτ.	Απρ.	Φεβρ.	Μάρτ.	Απρ.	Φεβρ.	Μάρτ.	Απρ.
Βόρεια Παράλια	16.3	18.3	21.6	7.3	8.3	10.8	68.5	45.7	21.8
Δυτικά Παράλια*	17.1	18.6	21.5	8.1	8.9	11.5	59.8	34.4	15.2
Ορεινές Περιοχές	6.7	10.4	15.5	0.5	2.8	6.6	128.7	92.1	47.2
Εσωτερικό*	16.0	19.2	24.4	5.3	6.9	10.4	44.5	31.9	19.1
Νότια Παράλια	17.0	19.3	22.7	7.1	8.6	11.8	50.3	35.8	14.2
Ανατολικά Παράλια**	16.5	19.1	23.2	6.3	7.8	10.9	50.7	35.2	19.7

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

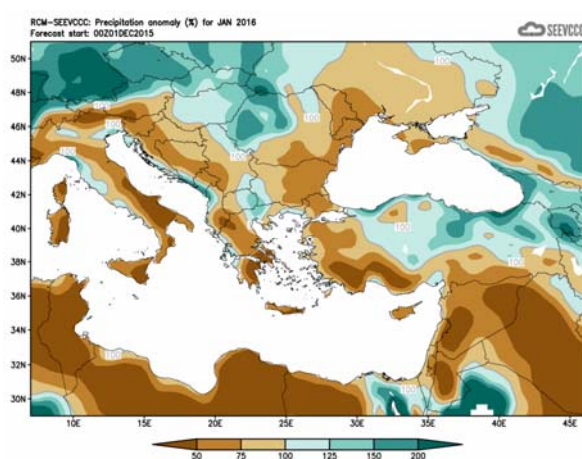
** Οι τιμές της Θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

Αποτίμηση εποχικής πρόγνωσης Ιανουαρίου

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

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 ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟ 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	17.6	16.3	1.3	25.2	7.8	7.6	0.2	0.8	95.5	85.3	10.2
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	16.9	17.1	-0.2	21.5	9.1	8.3	0.8	0.9	79.2	78.8	0.4
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	4.4	6.3	-1.9	10.5	-2.2	0.7	-2.9	-9.7	178.2	150.0	28.2
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	15.0	15.5	-0.5	22.2	5.3	5.4	-0.1	-2.0	23.2	48.8	-25.6
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	16.0	16.8	-0.8	20.7	7.1	7.5	-0.4	0.6	51.9	73.7	-21.8
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	14.9	16.3	-1.4	19.4	5.0	6.6	-1.6	-2.4	39.6	67.3	-27.7

* Οι Κανονικές Τιμές Πάφου και Αθαλάσσης καλύπτουν την περίοδο 1983-2010

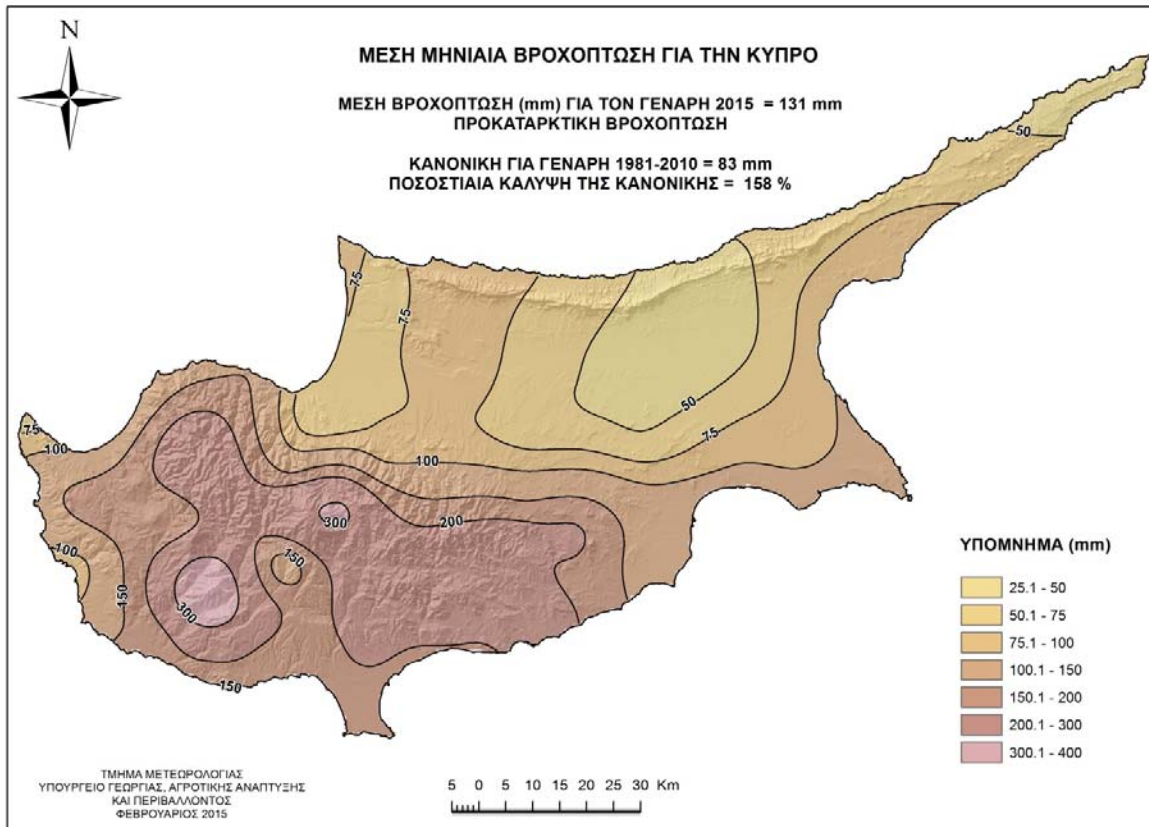
** Οι Κανονικές Τιμές Θερμοκρασίας της Άχνας καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

φαίνεται ότι το εποχικό μοντέλο για τον **Ιανουάριο** συμπεριφέρθηκε μέτρια, αφού είχε απόκλιση κυρίως στη θερμοκρασία. Από τα καταγραφέντα δεδομένα θερμοκρασίας φαίνεται ότι ο Ιανουάριος ήταν σχετικά ψυχρότερος του κανονικού και όχι θερμότερος όπως υποστήριζε το μοντέλο. Καταγράφηκαν βέβαια και ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες όπως στα βόρεια παράλια με απόλυτο μέγιστο μήνα 25.2°C (με την κανονική να είναι 16.3°C) ή στον ορεινό σταθμό Προδρόμου με απόλυτο μέγιστο μήνα 10.5°C (με την κανονική να είναι 6.3°C). Παρατηρήθηκαν όμως και καταγράφηκαν και ακραίες χαμηλές θερμοκρασίες όπως το ελάχιστο του Προδρόμου -9.7°C (με το κανονικό να είναι 0.7°C) ή των ανατολικών παραλίων με -2.4°C (με το κανονικό να είναι 6.6°C).

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Ιανουάριος** κατέγραψε αθροιστική βροχή, στο εσωτερικό στα νότια και ανατολικά παράλια σημαντικά κάτω του κανονικού ενώ στα δυτικά, στα βόρεια και στα ορεινά καταγράφηκαν ύψη πάνω του κανονικού. Γενικά ο Ιανουάριος κρίνεται αρκετά ικανοποιητικός αφού η μέση αθροιστική βροχή έφτασε τα 131 χιλιοστά ή ποσοστό 158% της κανονικής του μήνα.

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 **Ιανουάριο**,



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

