

Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες

Ιανουάριο, Φεβρουάριο και Μάρτιο 2018

Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Ιανουάριο, Φεβρουάριο και Μάρτιο 2018.

Η περίοδος των τριών πρώτων μηνών του 2018, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά το τέλος του παραδοσιακού χειμώνα (**Ιανουάριος** και **Φεβρουάριος**) και τον πρώτο μήνα της παραδοσιακής Άνοιξης (**Μάρτιος**).

Οι πρώτοι δύο μήνες της περιόδου που θα περιγραφεί δεν διαφοροποιούνται κλιματικά από το **Δεκέμβριο**, 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 βαροκλιτικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο να είναι σημαντικά αυξημένη σε σχέση με τους προηγούμενους μήνες. Κάποια κλιματική διαφοροποίηση παρατηρείται κατά τον τρίτο μήνα της περιόδου (το **Μάρτιο** δηλαδή) κατά τον οποίο η μέση θερμοκρασία αυξάνει ενώ η μέση αθροιστική βροχή παρουσιάζει σημεία κάμψης σε σχέση με του πρώτους δύο μήνες της περιόδου.

Από τα στοιχεία που τηρεί το Τμήμα Μετεωρολογίας φαίνεται ότι ο **Ιανουάριος** έχει κατά μέσο όρο 10 ημέρες χιονιού με ακραίο τον **Ιανουάριο** του 1981 οπότεν καταγράφηκαν 22 ημέρες χιονιού. Ο **Φεβρουάριος** παρουσιάζει 11 ημέρες χιονιού με τον **Φεβρουάριο** του 1990 να έχει δώσει 16 ημέρες χιονιού. Τέλος ο **Μάρτιος** ο πρώτος παραδοσιακά Άνοιξιτικός μήνας, έχει στο κλιματικό του ιστορικό 8 ημέρες φρέσκου χιονιού με το **Μάρτιο** του 1987 να έχει δώσει 21 ημέρες χιονιού.

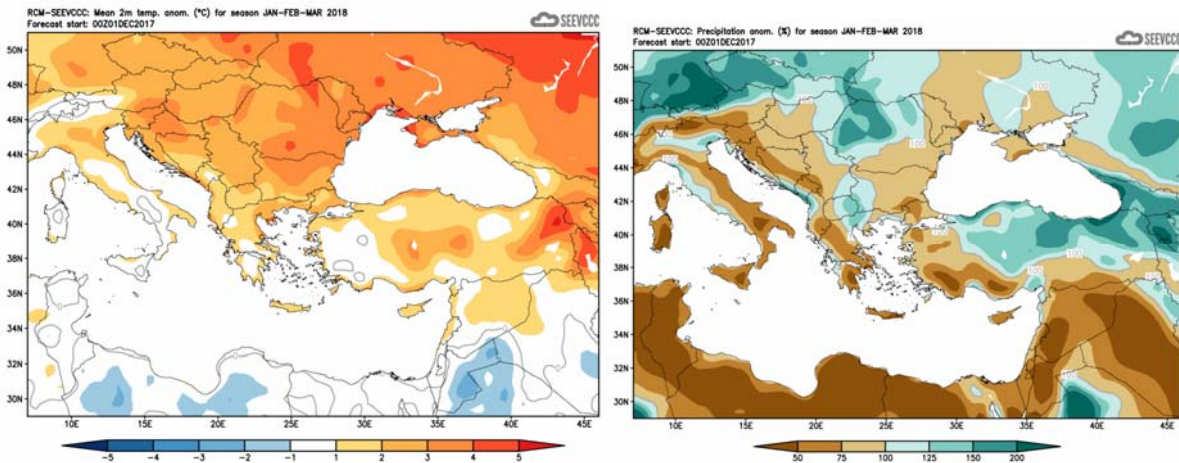
Εποχική πρόγνωση για την τριμηνία

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), το οποίο αποτελεί θερμοκρασιακό χαρακτηριστικό και στις πλείστες γειτονικές περιοχές. Σχετικά με το αθροιστικό ύψος βροχής η εποχική πρόγνωση είναι απογοητευτική, αφού θα κυμανθεί κάτω από τα κανονικά επίπεδα, 50% με 75% του κανονικού, εκτός από τα δυτικά παράλια όπου θα είναι κοντά στα κανονικά.

Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι ολόκληρη η περιοχή της Μικράς Ασίας των Βαλκανίων και της Εγγύς και Μέσης Ανατολής έχει ουσιαστικά χαμηλή αθροιστική βροχή.

Λαμβάνοντας υπόψη την εκτίμηση των προϊόντων της εποχικής πρόγνωσης, τα οποία περιγράφονται σε γραφική μορφή στους πιο κάτω χάρτες, αλλά και την κλιματολογία της Κύπρου η περίοδος η οποία καλύπτεται από την εποχική πρόγνωση εκτιμάται ότι θα είναι σχετικά θερμή, με θερμοκρασίες κατά τι

πάνω από τις κανονικές, και σχετικά ξηρή, εκτός από τα δυτικά παράλια, όπου αναμένεται να σημειωθεί αθροιστική βροχή κοντά στα κανονικά. Με βάση όμως τα κλιματολογικά στοιχεία της περιόδου θα πρέπει να αναμένονται και ημέρες χιονόπτωσης και χαμηλών θερμοκρασιών, αλλά και ημέρες με τοπικά ικανοποιητικά ύψη βροχής.

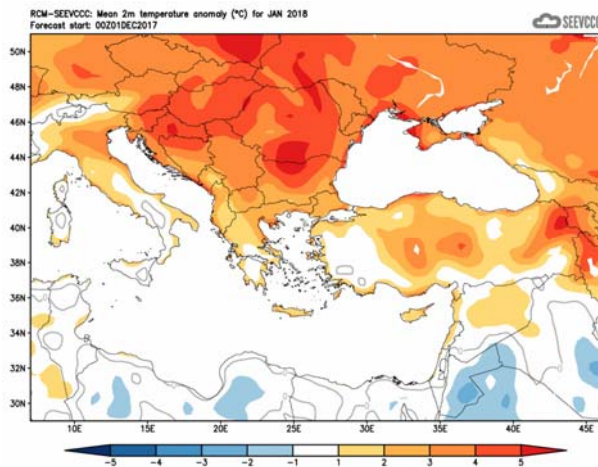


Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Ιανουαρίου, Φεβρουαρίου και Μαρτίου

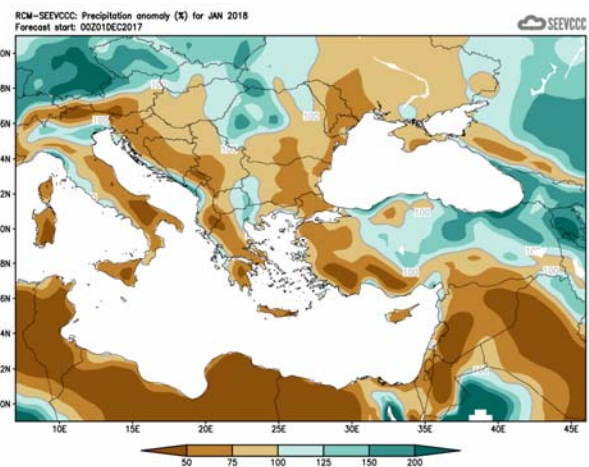
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Ιανουαρίου, Φεβρουαρίου και Μαρτίου

Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Ο **Ιανουάριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι θερμότερος του κανονικού κατά 1°C με 2°C. Το αναμενόμενο ύψος βροχής είναι απογοητευτικό για το μήνα αφού θα κυμανθεί σε επίπεδα κάτω του κανονικού, έτσι που η αθροιστική βροχή σε ολόκληρο σχεδόν το νησί να μην υπερβεί το 75% της κανονικής με εξαίρεση τα δυτικά παράλια όπου θα είναι κοντά στην κανονική. Παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά παρουσιάζει ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης της Εγγύς και Μέσης Ανατολής.

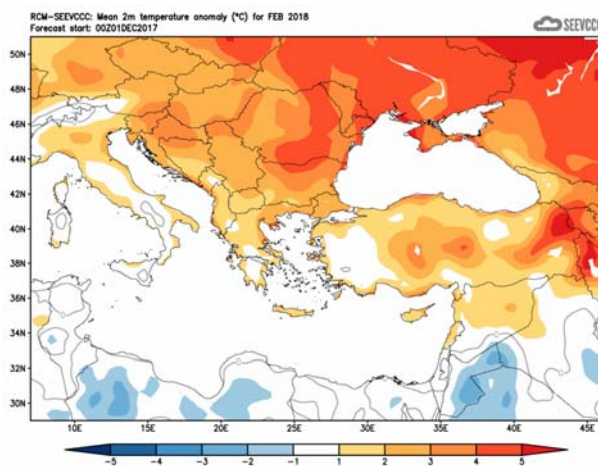


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Ιανουάριο

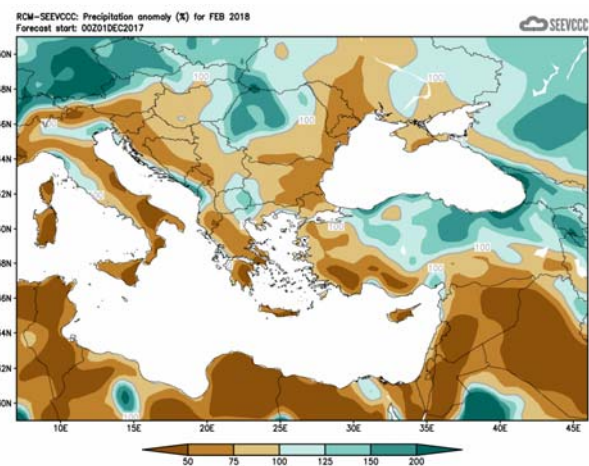


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Ιανουάριο

Ο **Φεβρουάριος** αναμένεται και πάλι ότι θερμοκρασιακά θα είναι γενικά θερμότερος του κανονικού. Το αναμενόμενο ύψος βροχής συνεχίζει να είναι απογοητευτικό για το μήνα, αφού και πάλι θα κυμανθεί σε επίπεδα κάτω του κανονικού, έτσι που η αθροιστική βροχή στα νότια και ανατολικά να μην υπερβεί το 50% και στις υπόλοιπες περιοχές να μην υπερβεί το 75% της κανονικής με εξαίρεση τα δυτικά παράλια όπου θα είναι κοντά στην κανονική. 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.

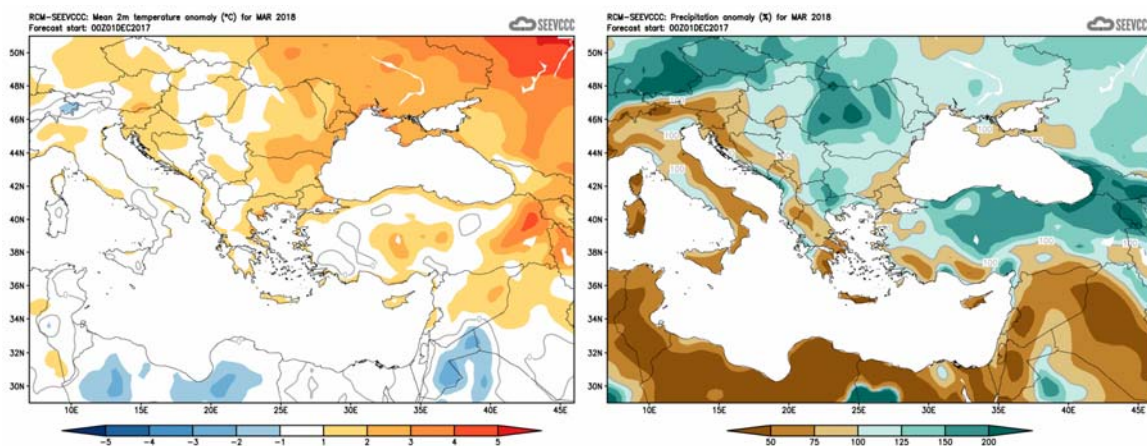


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Φεβρουάριο



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

Ο **Μάρτιος**, πρώτος μήνας της άνοιξης και τελευταίος της περιόδου της παρούσας εποχικής πρόγνωσης, αναμένεται και πάλι ότι θερμοκρασιακά θα είναι γενικά θερμότερος του κανονικού κατά 1 με 2°C. Το αναμενόμενο ύψος βροχής συνεχίζει να είναι απογοητευτικό, αφού θα κυμανθεί σε επίπεδα κάτω του κανονικού, έτσι που η αθροιστική βροχή στα νοτιοανατολικά παράλια να μην υπερβεί το 50% και στις υπόλοιπες περιοχές να μην υπερβεί το 75% της κανονικής με εξαίρεση τα δυτικά παράλια όπου θα είναι κοντά στην κανονική. 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

Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (Μέση Μέγιστη και Μέση Ελάχιστη) και αθροιστικού ύψους βροχής για τους μήνες Ιανουάριο, Φεβρουάριο και Μάρτιο 2018

Προκειμένου να αποκτήσει 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) μειώνεται ουσιαστικά με τον **Ιανουάριο** να είναι ο ψυχρότερος της τριμηνίας και το **Φεβρουάριο** να είναι σε μερικούς σταθμούς κλιματολογικά κάπως πιο θερμός στις μέγιστες θερμοκρασίες και κάπως πιο ψυχρός στις ελάχιστες θερμοκρασίες. Ταυτόχρονα η περίοδος που εξετάζεται (ιδιαίτερα ο Ιανουάριος και ο Φεβρουάριος) αποτελεί την κύρια περίοδο για την οποία η αθροιστική βροχή έχει τα υψηλότερα ύψη του έτους, ενώ το Μάρτιο παρατηρείται μια κάμψη στα κλιματικά αθροιστικά ύψη βροχής.

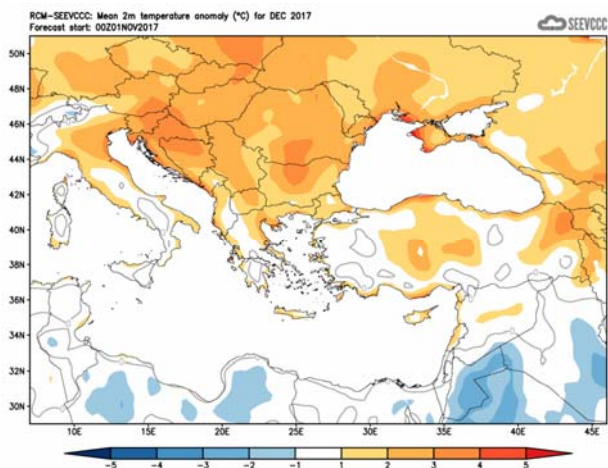
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Ιανουάριος	Φεβρουάριος	Μάρτιος	Ιανουάριος	Φεβρουάριος	Μάρτιος	Ιανουάριος	Φεβρουάριος	Μάρτιος
Βόρεια Παράλια	16.3	16.3	18.3	7.6	7.3	8.3	85.3	68.5	45.7
Δυτικά Παράλια*	17.1	17.1	18.6	8.3	8.1	8.9	78.8	59.8	34.4
Ορεινές Περιοχές	6.3	6.7	10.4	0.7	0.5	2.8	150.0	128.7	92.1
Εσωτερικό*	15.5	16.0	19.2	5.4	5.3	6.9	48.8	44.5	31.9
Νότια Παράλια	16.8	17.0	19.3	7.5	7.1	8.6	73.7	50.3	35.8
Ανατολικά Παράλια**	16.3	16.5	19.1	6.6	6.3	7.8	67.3	50.7	35.2

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

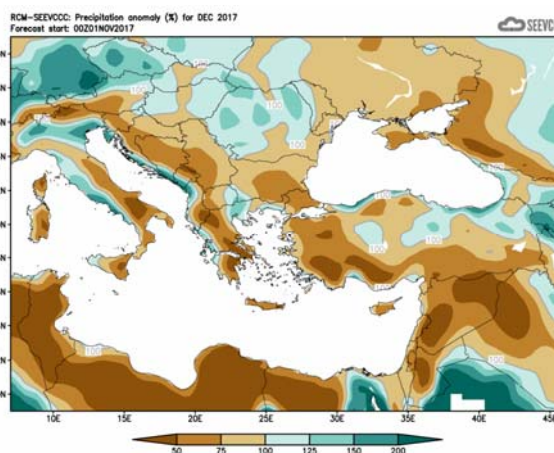
** Οι τιμές της Θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

Αποτίμηση εποχικής πρόγνωσης Δεκεμβρίου 2017

Ο **Δεκέμβριος** αναμενόταν ότι θα είχε θερμοκρασίες λίγο πάνω από τις κανονικές στις περισσότερες παράλιες περιοχές. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα ήταν απογοητευτικό για τον μήνα αφού θα κυμαινόταν σε επίπεδα κάτω του κανονικού, έτσι που η αθροιστική βροχή να κυμαινόταν από 50% μέχρι 75% της κανονικής, εκτός από τα δυτικά και βόρεια παράλια όπου θα προσέγγιζε τα κανονικά. Παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά παρουσίαζε ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης της εγγύς και μέσης ανατολής.



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



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

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 ΤΟ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟ 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 Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	20.4	18.0	2.4	22.7	16.3	9.9	9.3	0.6	5.0	14.8	25.9
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	20.2	18.9	1.3	22.5	16.1	11.1	10.0	1.1	5.3	18.5	26.5	90.1	-63.6
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	12.3	8.3	4.0	20.7	3.9	3.5	2.6	0.9	-3.4	11.2	73.4	157.3	-83.9
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	20.3	17.3	3.0	22.9	13.6	8.1	7.0	1.1	3.3	14.5	28.6	57.2	-28.6
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	20.0	18.6	1.4	21.9	15.4	10.7	9.2	1.5	6.1	15.1	13.4	79.0	-65.6
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	19.6	18.0	1.6	22.4	14.0	9.5	8.3	1.2	4.0	14.8	9.2	76.8	-67.6

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

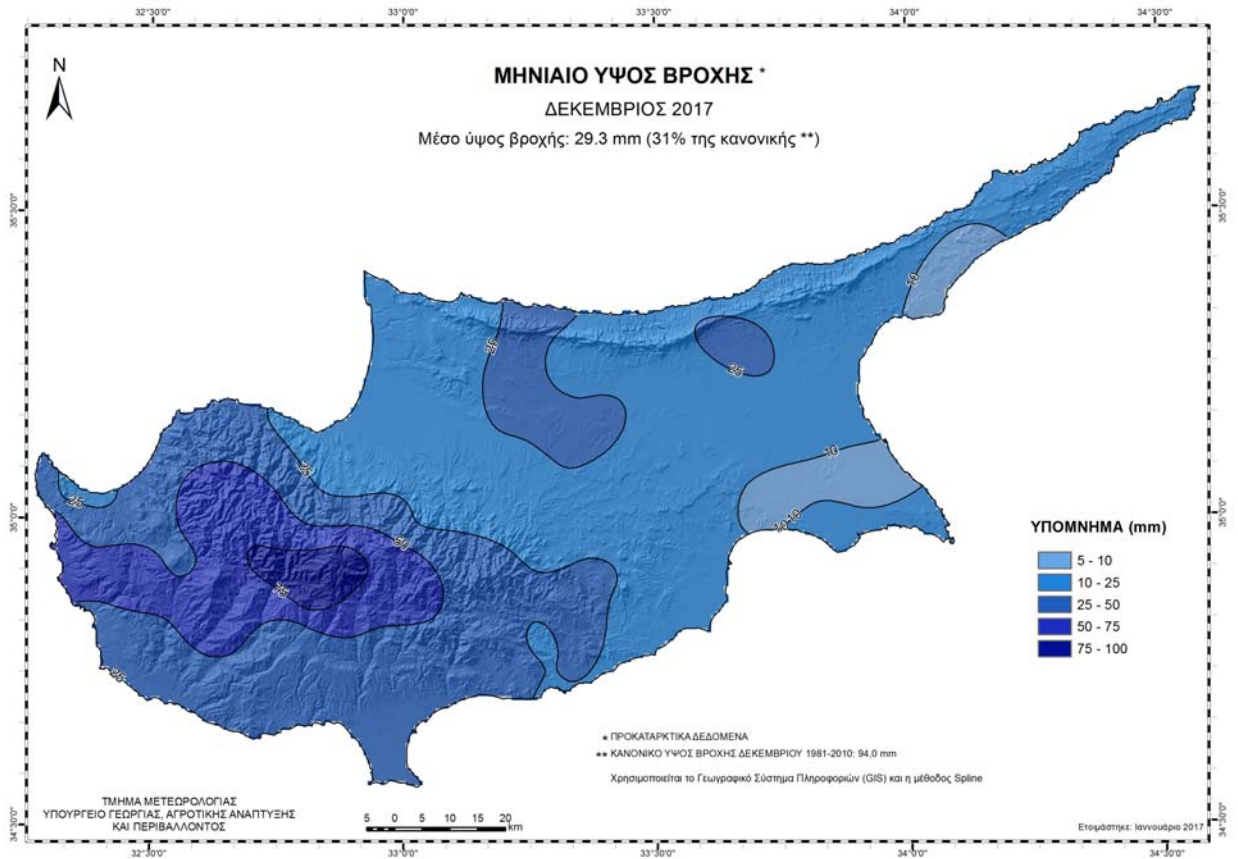
= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

φαίνεται ότι το εποχικό μοντέλο για το **Δεκέμβριο** δεν συμπεριφέρθηκε καθόλου καλά, αφού δεν κατάφερε να εκτιμήσει ορθά ούτε τις ανωμαλίες της θερμοκρασίας ούτε και της αθροιστικής βροχής. Το μοντέλο έκανε πρόγνωση για κανονικές θερμοκρασίες στο εσωτερικό και λίγο πάνω από τις κανονικές για τα παράλια για τον μήνα **Δεκέμβριο**. Τόσο οι μέσες μέγιστες όσο και οι περισσότερες μέσες ελάχιστες θερμοκρασίες που καταγράφηκαν ήταν πάνω από τις κανονικές, τόσο στα παράλια όσο και στο εσωτερικό. Ποιοτικά αναφέρεται ότι οι μέσες μέγιστες θερμοκρασίες που καταγράφηκαν, σε όλες τις περιοχές ήταν αρκετά ψηλότερες από τις κανονικές με διαφορές που κυμάνθηκαν μεταξύ 1,3 και 4°C. Οι πλείστες μέσες ελάχιστες θερμοκρασίες ήταν ψηλότερες μεν αλλά κοντά στις κανονικές. Παρατηρήθηκαν και πολλές ακραίες τιμές θερμοκρασιών, τόσο των μεγίστων όσο και των ελαχίστων (με απόκλιση πέραν των 4°C από τις κανονικές) σε σχεδόν όλους γενικά τους σταθμούς αναφοράς. Ενδεικτική είναι η μέγιστη θερμοκρασία στον Πρόδρομο που ήταν 20.7°C με την κανονική να είναι 8.3°C και η μέγιστη θερμοκρασία στην Άθαλάσσα που ήταν 22.9°C με την κανονική να είναι 17.3°C. Όσο αφορά τις ελάχιστες θερμοκρασίες, ενδεικτική είναι η ελάχιστη θερμοκρασία στον Πρόδρομο που ήταν -3.4°C με την κανονική να είναι 2.6°C και η ελάχιστη θερμοκρασία στην Πάφο που ήταν 5.3°C με την κανονική να είναι 10°C.

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Δεκέμβριος** κατέγραψε ελάχιστη αθροιστική βροχή, με αποτέλεσμα να έχει παρατηρηθεί μεγάλη απόκλιση από την κανονική βροχή. Όπως φαίνεται και από τον πιο κάτω χάρτη κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το **Δεκέμβριο**, η μέση επιφανειακή κατανομή έφτασε μόλις τα 29,3mm (31% της κανονικής). Ο **Δεκέμβριος** του 2017 κατατάσσεται ως ο 15^{ος} ξηρότερος **Δεκέμβριος** από το 1901. Αξίζει να αναφερθεί ότι η μεγαλύτερη ποσότητα βροχής του μήνα καταγράφηκε στις 30 και 31 **Δεκεμβρίου**.

Βάση των προκαταρκτικών δεδομένων, χιονόπτωση σημειώθηκε στις 5, 6, 24 και 30-31 του μήνα. Χαλάζι σημειώθηκε στις 5 και 24 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 **Δεκέμβριο**,



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

