

Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Δεκέμβριο 2017 και Ιανουάριο και Φεβρουάριο 2018

Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Δεκέμβριο 2017 και Ιανουάριο και Φεβρουάριο 2018.

Η περίοδος **Δεκεμβρίου 2017** μέχρι και το **Φεβρουάριο 2018**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά τον παραδοσιακό χειμώνα κατά την διάρκεια του οποίου αναμένεται το μεγαλύτερο ύψος αθροιστικής βροχής στη Κύπρο.

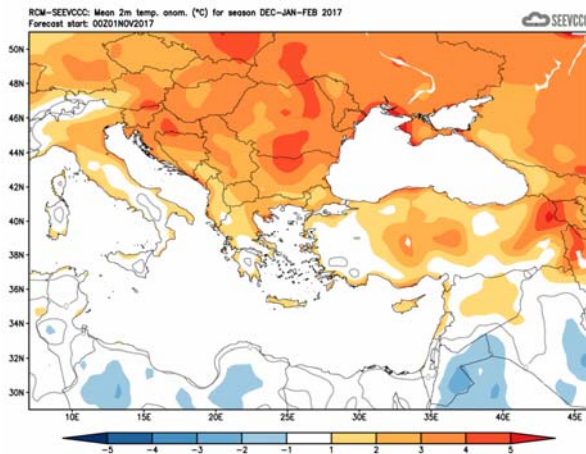
Η περίοδος που θα περιγραφεί διαφοροποιείται κλιματικά εντελώς από τον προηγούμενο μήνα τον **Νοέμβριο**, τόσο από πλευράς αύξησης της αθροιστικής βροχής όσο και μείωσης της θερμοκρασίας. Κατά την περίοδο αυτή η ατμόσφαιρα έχει τα χειμερινά κλιματικά της χαρακτηριστικά, με αποτέλεσμα η συχνότητα έλευσης βαροκλιτικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο να είναι σημαντικά αυξημένη σε σχέση με τους προηγούμενους μήνες.

Εποχική πρόγνωση για την τριμηνία

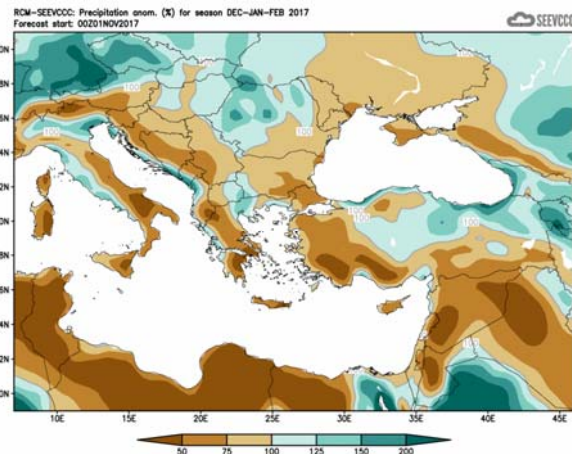
Το γενικό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας για την Κύπρο, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται ότι θα είναι οι λίγο πάνω από τις κανονικές για την περίοδο θερμοκρασίες. Για το αθροιστικό ύψος βροχής η εποχική πρόγνωση είναι απογοητευτική, αφού αυτό θα κυμανθεί στις περισσότερες περιοχές σημαντικά κάτω από τα κανονικά επίπεδα (50% με 75% του κανονικού) εκτός από τα δυτικά παράλια όπου θα είναι κοντά στα κανονικά για την εποχή επίπεδα.

Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι ολόκληρη η περιοχή της Μικράς Ασίας των Βαλκανίων και της Εγγύς και Μέσης Ανατολής θα έχει κανονικές ή και λίγο πάνω από τις κανονικές θερμοκρασίες, ενώ η αθροιστική βροχή θα έχει στην ανατολική μικρά Ασία και τα νότια της παράλια μεγαλύτερα του κανονικού ύψη μόνο, καθώς η αθροιστική βροχή στην ευρύτερη περιοχή θα κυμανθεί σε επίπεδα κάτω του κανονικού.

Λαμβάνοντας υπόψη την εκτίμηση των προϊόντων της εποχικής πρόγνωσης, τα οποία περιγράφονται στους πιο κάτω χάρτες, ο χειμώνας εκτιμάται ότι θα είναι σχετικά θερμός, με θερμοκρασίες κατά τι πάνω από τις κανονικές και σχετικά ξηρός, εκτός από τα δυτικά παράλια, όπου αναμένεται να σημειωθεί αθροιστική βροχή μέχρι και του κανονικού.



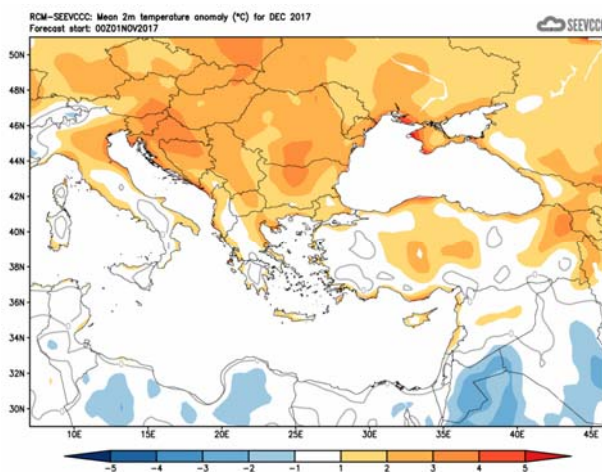
Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Δεκεμβρίου, Ιανουαρίου και Φεβρουαρίου



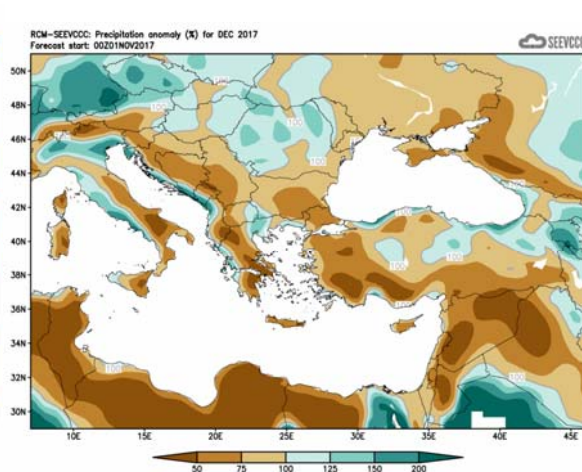
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Δεκεμβρίου, Ιανουαρίου και Φεβρουαρίου

Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

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

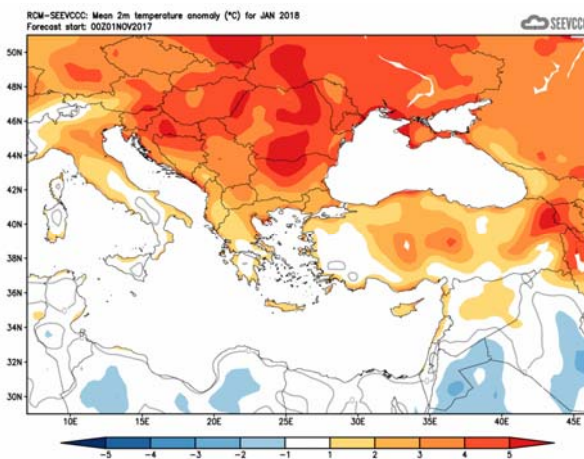


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Δεκέμβριο

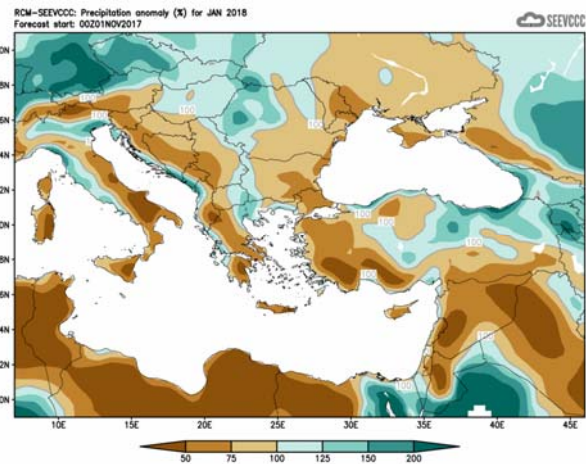


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Δεκέμβριο

Ο **Ιανουάριος 2018** 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 και βόρεια παράλια όπου θα είναι κοντά στην κανονική. Παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά παρουσιάζει σχεδόν ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης της Εγγύς και Μέσης ανατολής.

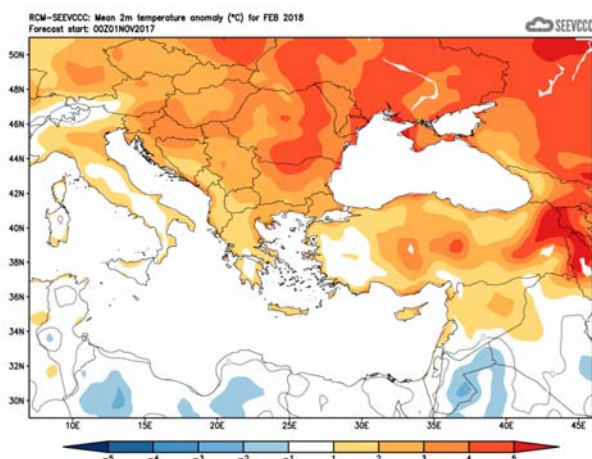


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Ιανουάριο

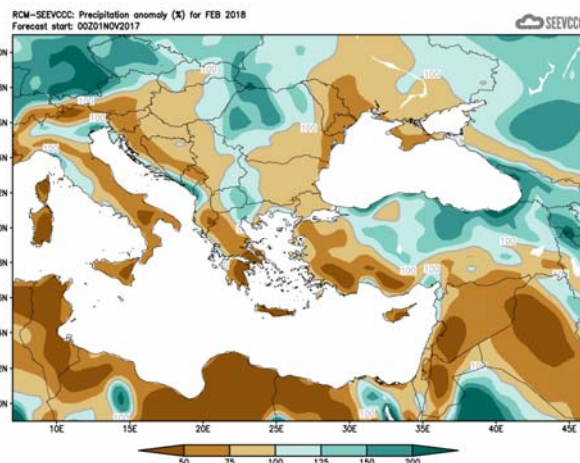


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Ιανουάριο

Ο **Φεβρουάριος 2018** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι θερμότερος του κανονικού, όπως και ο Ιανουάριος, κατά 1°C με 2°C. Το αναμενόμενο ύψος βροχής συνεχίζει να είναι απογοητευτικό για το μήνα, αφού θα κυμανθεί σε επίπεδα κάτω του κανονικού, έτσι που η αθροιστική βροχή σε σχεδόν ολόκληρο το νησί να μην υπερβεί την κανονική παραμένοντας σε επίπεδα μέχρι και 75% της κανονικής και στα νοτιοανατολικά παράλια να μην υπερβεί ούτε το 50% της κανονικής. 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 Φεβρουάριο



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

Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (Μέση Μέγιστη και Μέση Ελάχιστη) και αθροιστικού ύψους βροχής για τους μήνες Δεκέμβριο 2017 και Ιανουάριο και Φεβρουάριο 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 αποτελεί την κύρια περίοδο για την οποία η αθροιστική βροχή έχει τα υψηλότερα ύψη του έτους.

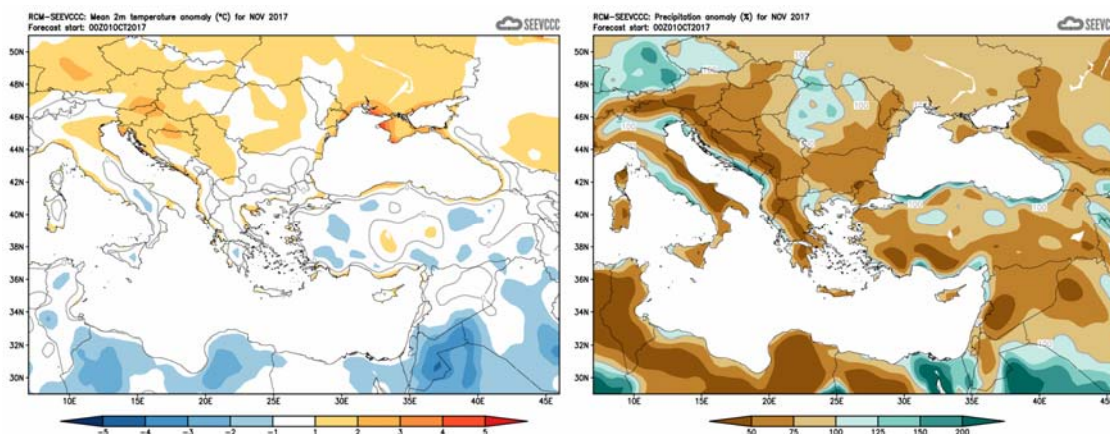
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Δεκέμβριος	Ιανουάριος	Φεβρουάριος	Δεκέμβριος	Ιανουάριος	Φεβρουάριος	Δεκέμβριος	Ιανουάριος	Φεβρουάριος
Βόρεια Παράλια	18.0	16.3	16.3	9.3	7.6	7.3	93.6	85.3	68.5
Δυτικά Παράλια*	18.9	17.1	17.1	10.0	8.3	8.1	90.1	78.8	59.8
Ορεινές Περιοχές	8.3	6.3	6.7	2.6	0.7	0.5	157.3	150.0	128.7
Εσωτερικό*	17.3	15.5	16.0	7.0	5.4	5.3	57.2	48.8	44.5
Νότια Παράλια	18.6	16.8	17.0	9.2	7.5	7.1	79.0	73.7	50.3
Ανατολικά Παράλια**	18.0	16.3	16.5	8.3	6.6	6.3	76.8	67.3	50.7

* 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 Νοεμβρίου

Ο **Νοέμβριος** αναμενόταν ότι θερμοκρασιακά θα ήταν κανονικός. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμαινόταν στα νότια και ανατολικά από 50% μέχρι 75% του κανονικού και στα δυτικά και βόρεια θα κυμαινόταν από 75% μέχρι τα κανονικά επίπεδα. Η ευρύτερη περιοχή θα χαρακτηριζόταν από κανονικές θερμοκρασίες με τα παράλια να συγκέντρωναν αυξημένα ποσοστά αθροιστικής βροχής.



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

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

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 ΝΟΕΜΒΡΙΟ 2017														
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Θερμοκρασία					Βροχόπτωση							
		Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Υψηλότερη 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)	Υψηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	22.9	21.7	1.2	30.2	17.3	12.8	12.2	0.6	8.4	15.8	63.7	58.6	5.1
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	22.5	22.4	0.1	28.2	17.7	13.6	12.9	0.7	8.6	16.9	61.4	52.6	8.8
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	13.3	12.8	0.5	20.6	6.2	4.8	6.1	-1.3	-0.6	10.1	77.8	93.8	-16.0
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	23.5	22.1	1.4	27.4	16.8	10.8	10.4	0.4	6.5	14.5	40.1	43.2	-3.1
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	23.1	22.6	0.5	26.1	17.7	13.4	12.4	1.0	8.2	16.9	62.4	46.8	15.6
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	22.6	22.4	0.2	25.8	16.5	12.4	11.8	0.6	6.8	16.3	66.2	44.0	22.2

* 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 τον **Νοέμβριο** για τις ανωμαλίες της θερμοκρασίας συμπεριφέρθηκε ικανοποιητικά, αφού κατάφερε να τις εκτιμήσει σχετικά ορθά. Το μοντέλο έκανε πρόγνωση για κανονικές θερμοκρασίες, και από τα δεδομένα που καταγράφηκαν φαίνεται ότι οι μέσες θερμοκρασίες, τόσο οι ελάχιστες όσο και οι μέγιστες, ήταν γύρω στις κανονικές, εκτός από τη μέση

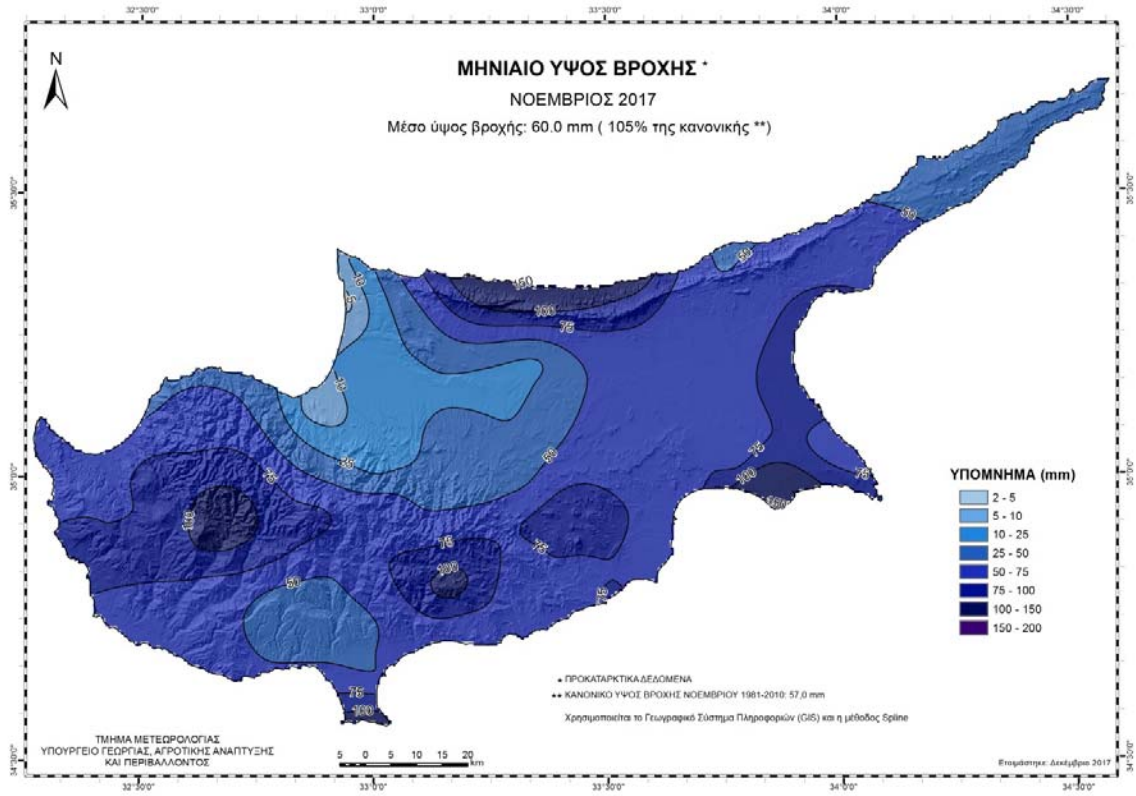
ημερήσια μέγιστη της Πόλις Χρυσοχόους και της Αθαλάσσας που ήταν ελάχιστα πάνω από την κανονική και την μέση ημερήσια ελάχιστη του Προδρόμου που ήταν ελάχιστα κάτω από την κανονική.

Καταγράφηκαν φυσικά ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό της Πόλις Χρυσοχόος, όπου η ακραία μέγιστη (30.2°C) του ήταν πάνω κατά 8.5°C από την κανονική (21.7°C), αλλά και στο σταθμό του Προδρόμου, όπου η ακραία μέγιστη (20.6°C) του ήταν κατά 7.8°C πάνω από την κανονική (12.8°C).

Καταγράφηκαν και ακραίες ελάχιστες με αρνητική απόκλιση πέραν των 4 °C κάτω από την κανονική, όπως στον Πρόδρομο, όπου η ελάχιστη (-0.6°C) ήταν κατά 6.7°C κάτω από τη κανονική (6.1°C) και όπως στην Άχνα όπου η ελάχιστη (6.8°C) ήταν κατά 5°C κάτω από τη κανονική (11.8°C).

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Νοέμβριος** κατέγραψε ουσιαστική αθροιστική βροχή που έφτασε γύρω στα κανονικά επίπεδα, με αποτέλεσμα να έχει παρατηρηθεί απόκλιση από την αναμενόμενη. Όπως φαίνεται και από τον πιο κάτω χάρτη κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το **Νοέμβριο**, η μέση επιφανειακή κατανομή έφτασε το 105% της κανονικής με περιοχές των βορείων παραλίων, μέρος των ορεινών και περιοχές των νοτιοανατολικών παραλίων να συγκεντρώνουν την υψηλότερη αθροιστική βροχή του μήνα. Στις περιόδους 2-7, 10, 19-21 και 25-29 **Νοεμβρίου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές και μεμονωμένες καταιγίδες. Αξίζει να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκε χαλάζι στις 2 και 3 **Νοεμβρίου**. Επίσης για την 4^η **Νοεμβρίου** είχε εκδοθεί κίτρινη προειδοποίηση ΕΜΜΑ με θέμα τη βροχή και για τις 20 και 28 **Νοεμβρίου** είχαν εκδοθεί κίτρινες προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ με θέμα τις καταιγίδες.

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 **Νοέμβριο**,



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

