

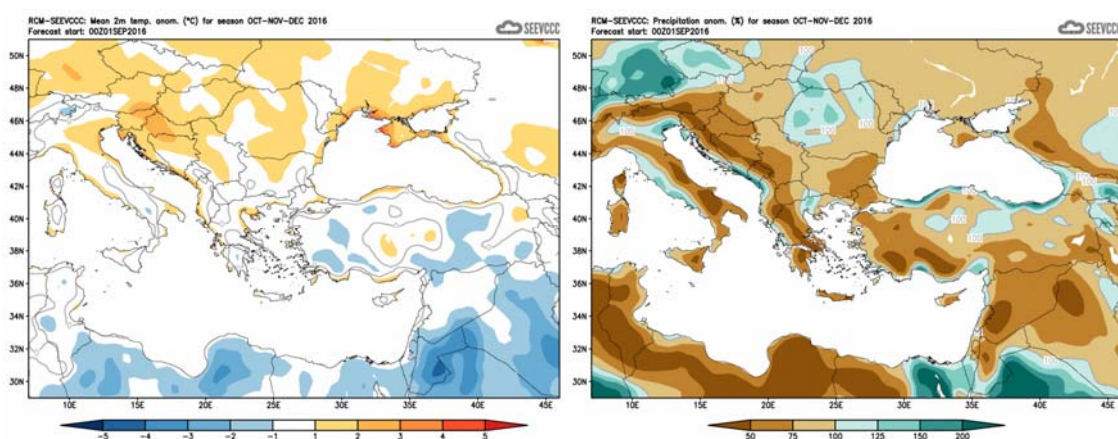
Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Οκτώβριο, Νοέμβριο και Δεκέμβριο 2016

Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Οκτώβριο, Νοέμβριο και Δεκέμβριο.

Η περίοδος **Οκτωβρίου, Νοεμβρίου και Δεκεμβρίου 2016**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά τον τελευταίο μήνα του Φθινοπώρου (της μεταβατικής δηλαδή περιόδου από το Θέρος στο Χειμώνα) και κατά το μεγαλύτερο μέρος τους πρώτους δύο μήνες του παραδοσιακού Χειμώνα.

Ο **Οκτώβριος** κλιματικά διαφοροποιείται από το **Σεπτέμβριο** τόσο από πλευράς αύξησης της αθροιστικής βροχής όσο και μείωσης της θερμοκρασίας. Κατά την περίοδο αυτή η ατμόσφαιρα έχει ήδη αποκτήσει τα χειμερινά της χαρακτηριστικά, με αποτέλεσμα κατά τον **Νοέμβριο** η συχνότητα έλευσης βαροκλιτικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο να είναι σημαντικά αυξημένη σε σχέση με τους προηγούμενους μήνες. Από τα στοιχεία που τηρεί το Τμήμα Μετεωρολογίας φαίνεται ότι ο **Νοέμβριος** μπορεί να αποτελέσει και μήνα πρώτης χιονόπτωσης στις ψηλότερες κορυφές του Τροόδου, ως αποτέλεσμα ψυχρών εισβολών συνδυασμένων με υφέσεις που επηρεάζουν την περιοχή.

Το γενικό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται ότι θα είναι οι κανονικές για τη περίοδο θερμοκρασίες, αλλά και σχετική ξηρασία, ιδιαίτερα στα νότια και ανατολικά, όπου το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί από 50% του κανονικού μέχρι και το κανονικό, ενώ στα δυτικά, στα βόρεια καθώς και στα ορεινά φαίνεται ότι το αναμενόμενο αθροιστικό ύψος βροχής θα είναι στα επίπεδα του κανονικού. Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι ολόκληρη η περιοχή της Μικράς Ασίας των Βαλκανίων αλλά και της Εγγύς και Μέσης Ανατολής θα είναι θερμοκρασιακά κοντά στα κανονικά με αυξημένα ποσοστά βροχής να περιορίζονται μόνο στα παράλια.

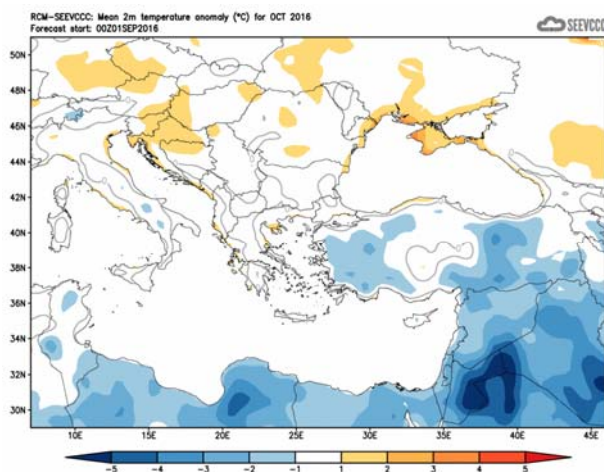


Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Οκτωβρίου, Νοεμβρίου και Δεκεμβρίου

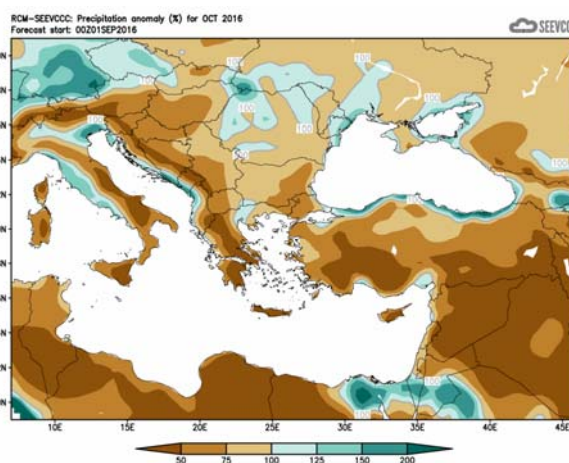
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Οκτωβρίου, Νοεμβρίου και Δεκεμβρίου

Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Ο **Οκτώβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός, αν και η ευρύτερη περιοχή χαρακτηρίζεται από θερμοκρασίες κάτω του κανονικού. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί στα δυτικά, στα βόρεια και στα ορεινά μέχρι και το κανονικό, ενώ στις υπόλοιπες περιοχές θα κυμανθεί από 50 μέχρι και 75% του κανονικού. Παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά παρουσιάζουν, τα Βαλκάνια, η Μικρά Ασία, καθώς επίσης και η Μέση ανατολή.

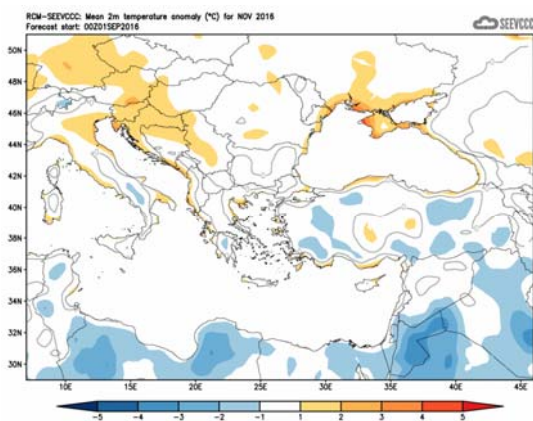


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Οκτώβριο

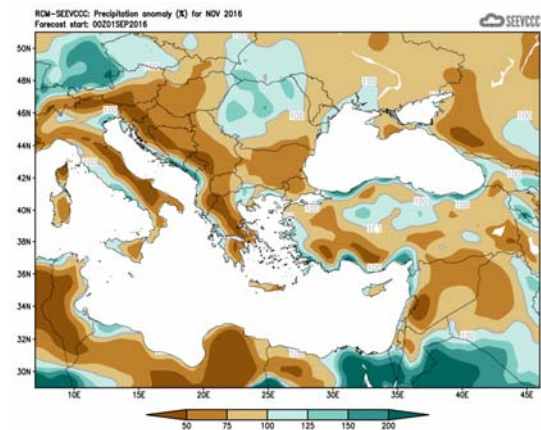


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Οκτώβριο

Ο **Νοέμβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι και πάλι κανονικός. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί στα δυτικά στα βόρεια και στα ορεινά μέχρι και 125% του κανονικού, ενώ στις υπόλοιπες περιοχές δεν αναμένεται να ξεπεράσει το κανονικό. Υψηλά ύψη αθροιστικής βροχής αναμένεται ότι θα σημειωθούν κατά το Νοέμβριο στην παράλια ζώνη της ευρύτερης περιοχής.

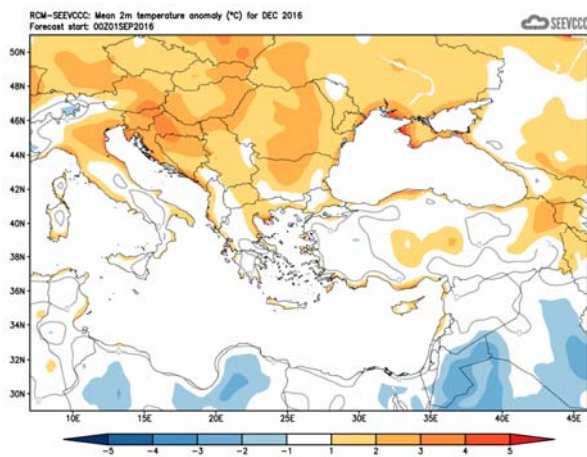


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Νοέμβριο

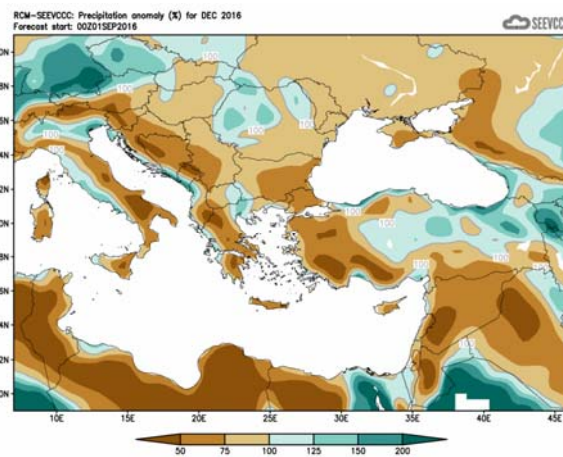


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Νοέμβριο

Ο **Δεκέμβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός εκτός από την παραλιακή ζώνη όπου λόγω επίδρασης της θάλασσας θα είναι κατά 1°C με 2°C θερμότερη του κανονικού. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί από 50% του κανονικού μέχρι και το κανονικό, ενώ στα δυτικά, στα βόρεια καθώς και στα ορεινά φαίνεται ότι το αναμενόμενο αθροιστικό ύψος βροχής θα είναι στα επίπεδα του κανονικού. Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι ολόκληρη η περιοχή της Μικράς Ασίας των Βαλκανίων αλλά και της Εγγύς και Μέσης Ανατολής θα είναι θερμοκρασιακά κοντά στα κανονικά με αυξημένα ποσοστά βροχής να περιορίζονται μόνο στα παράλια.



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

Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (Μέση Μέγιστη και Μέση Ελάχιστη) και αθροιστικού ύψους βροχής για τους μήνες Σεπτέμβριο, Οκτώβριο και Νοέμβριο 2016

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) μειώνεται ουσιαστικά με τον Δεκέμβριο να είναι ο ψυχρότερος της τριμηνίας. Ταυτόχρονα όμως κατά τη περίοδο που εξετάζεται παρατηρείται και ουσιαστική αύξηση των αθροιστικών υψών βροχής. Είναι αξιοσημείωτο να παρατηρηθεί ότι το αθροιστικό ύψος βροχής περίπου διπλασιάζεται κάθε επόμενο μήνα της περιόδου σε σχέση με τον προηγούμενο. Η ουσιαστική αύξηση των αθροιστικών υψών βροχής οφείλεται στην αύξηση της συχνότητας έλευσης βαρομετρικών χαμηλών, στην περιοχή της ανατολικής Μεσογείου.

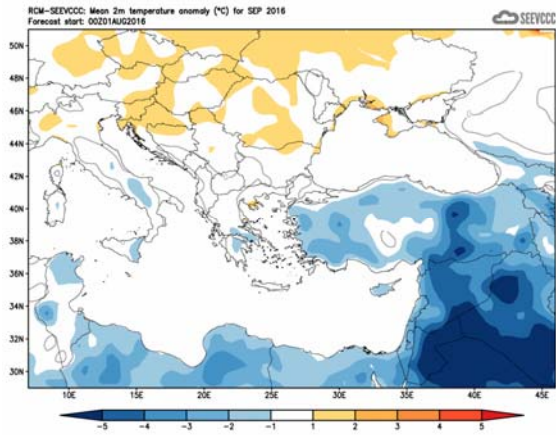
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος
Βόρεια Παράλια	26.4	21.7	18.0	16.1	12.2	9.3	30.3	58.6	93.6
Δυτικά Παράλια*	26.4	22.4	18.9	16.4	12.9	10.0	27.4	52.6	90.1
Ορεινές Γενοσηφές	19.2	12.8	8.3	10.9	6.1	2.6	34.4	93.8	157.3
Εσωτερικά*	28.4	22.1	17.3	15.2	10.4	7.0	20.7	43.2	57.2
Νότια Παράλια	27.8	22.6	18.6	16.7	12.4	9.2	16.0	46.8	79.0
Ανατολικά Παράλια**	28.5	22.4	18.0	16.7	11.8	8.3	19.9	44.0	76.8

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

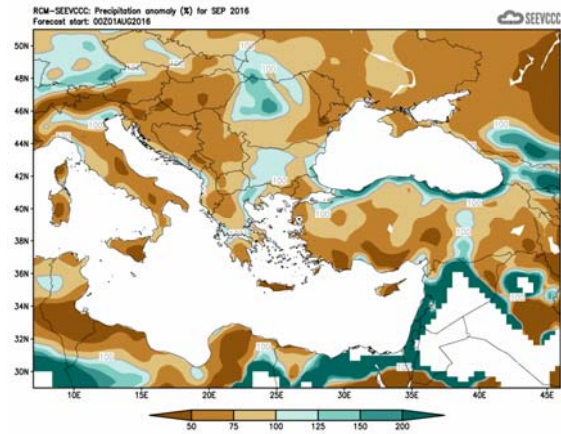
** Οι τιμές της θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

Αποτίμηση Εποχικής πρόγνωσης Σεπτεμβρίου

Ο Σεπτέμβριος αναμενόταν ότι θερμοκρασιακά θα ήταν κατά 1 με 2°C ψυχρότερος του κανονικού. Παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά θα είχε και η περιοχή της Μικράς Ασίας και η Εγγύς και Μέση Ανατολή. Σε σχέση με την Κύπρο το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμαινόταν στα νότια και ανατολικά σε επίπεδα μέχρι 50% του κανονικού, στα βόρεια παράλια καθώς και στα ορεινά θα κυμαινόταν από 50% μέχρι και 75% του κανονικού, ενώ στα δυτικά από 75% μέχρι τα κανονικά. Παρόμοια χαρακτηριστικά θα παρουσίαζαν και η Μικρά Ασία και τα Βαλκάνια, ενώ στα παράλια της Μέσης Ανατολής το αναμενόμενο ύψος βροχής θα έφθανε μέχρι και τα 200% του κανονικού.



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



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

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 το **Σεπτέμβριο** συμπεριφέρθηκε μέτρια, αφού δεν κατάφερε να εκτιμήσει ορθά την ανωμαλία της θερμοκρασίας αλλά ούτε και την τάση της θερμοκρασιακής ανωμαλίας. Οι πλείστες μέσες ημερήσιες μέγιστες και μέσες ημερήσιες ελάχιστες θερμοκρασίες ήταν πάνω από τις κανονικές, εκτός από το σταθμό του Προδρόμου και το σταθμό της Άχνας (Δασάκι) που η μέση ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία ήταν κάτω από την κανονική και το σταθμό του Προδρόμου που η μέση ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία ήταν επίσης κάτω από την κανονική. Από τα δεδομένα που τηρεί το Τμήμα Μετεωρολογίας φαίνεται ότι για τους πλείστους από τους σταθμούς αναφοράς για τη 2^η και 3^η μέρα του **Σεπτέμβρη** καταγράφηκαν ακραίες θετικές θερμοκρασιακές αποκλίσεις (απόκλιση πέραν των 4°C από τη κανονική) τόσο σε μέγιστες όσο και σε ελάχιστες τιμές. Χαρακτηριστικά αναφέρεται η ελάχιστη θερμοκρασία 25.7°C που καταγράφηκε στην Πάφο στις 3 **Σεπτεμβρίου**, η οποία είχε απόκλιση 6.6°C από την κανονική και η ελάχιστη θερμοκρασία 25°C που καταγράφηκε στην Αθαλάσσα στις 2 **Σεπτεμβρίου**, η οποία είχε απόκλιση 6.2°C από την κανονική.

Εκτός των ακραίων θετικών θερμοκρασιακών αποκλίσεων καταγράφηκαν και ακραίες αρνητικές θερμοκρασιακές αποκλίσεις (απόκλιση πέραν των 4°C από τη κανονική). Την περίοδο 24 με 28 **Σεπτεμβρίου** καταγράφηκαν ακραίες αρνητικές θερμοκρασιακές αποκλίσεις τόσο σε μέγιστες όσο και σε ελάχιστες τιμές. Χαρακτηριστικά αναφέρεται η ελάχιστη θερμοκρασία 7.7°C που καταγράφηκε στον Πρόδρομο στις 24 **Σεπτεμβρίου**, η οποία είχε απόκλιση 7.2°C από την κανονική και οι μέγιστες θερμοκρασίες 17.9°C και 26.9°C που καταγράφηκαν στον Πρόδρομο και στην Αθαλάσσα αντίστοιχα στις 24 **Σεπτεμβρίου**, οι οποίες είχαν απόκλιση 6.7°C από τις κανονικές.

Από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας φαίνεται ότι το εποχικό μοντέλο για το **Σεπτέμβριο** δεν συμπεριφέρθηκε καλά, αφού το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμαινόταν κάτω του κανονικού για ολόκληρη την Κύπρο. Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Σεπτέμβριος** κατέγραψε αθροιστική βροχή, στα ορεινά, στο εσωτερικό, στα βορειοδυτικά και στα βορειοανατολικά πάνω του κανονικού. Κατά τον Σεπτέμβριο βάση των προκαταρκτικών στοιχείων σημειώθηκαν και μεμονωμένες καταιγίδες.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟ 2016

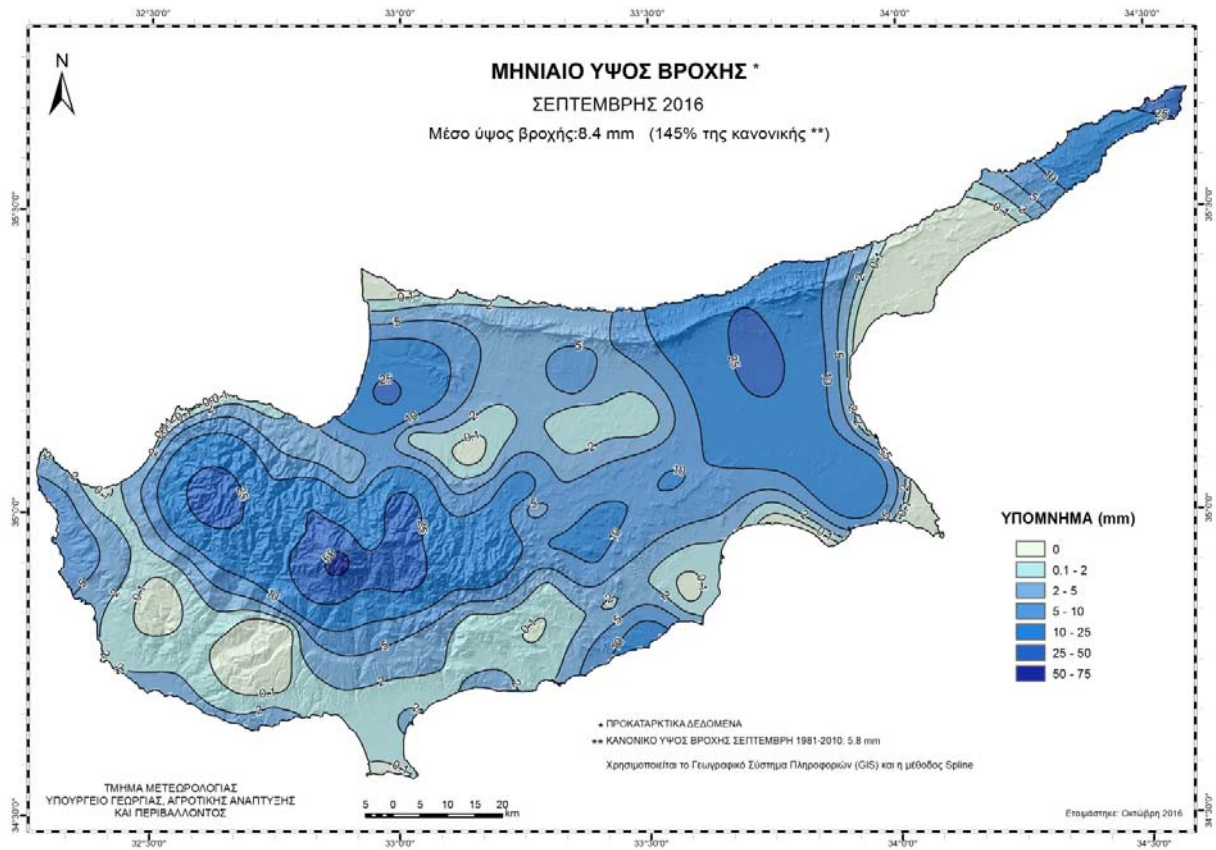
Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Ψηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Χαμηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Χαμηλότερη 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	31.6	30.1	1.5	35.0	27.9	20.7	19.2	1.5	15.4	23.9	1.8	4.0	-2.2
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	29.8	29.0	0.8	32.0	27.7	20.5	19.1	1.4	17.4	25.7	2.6	3.6	-1.0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	23.6	24.6	-1.0	28.8	17.9	13.1	14.9	-1.8	7.7	18.5	29.3	10.7	18.6
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	33.3	33.6	-0.3	37.8	26.9	20.2	18.8	1.4	15.7	25.0	1.0	12.2	-11.2
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	31.3	30.9	0.4	33.9	28.3	21.1	19.8	1.3	17.7	24.2	0.4	4.3	-3.9
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	30.7	31.9	-1.2	33.8	27.7	19.9	19.6	0.3	15.1	23.0	4.2	2.9	1.3

* 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 το μήνα **Σεπτέμβριο**,



καθώς και χάρτης με το κλιματικό (κανονικό) ύψος βροχής **Σεπτέμβριο** με βάση την κλιματική περίοδο 1981-2010.

