

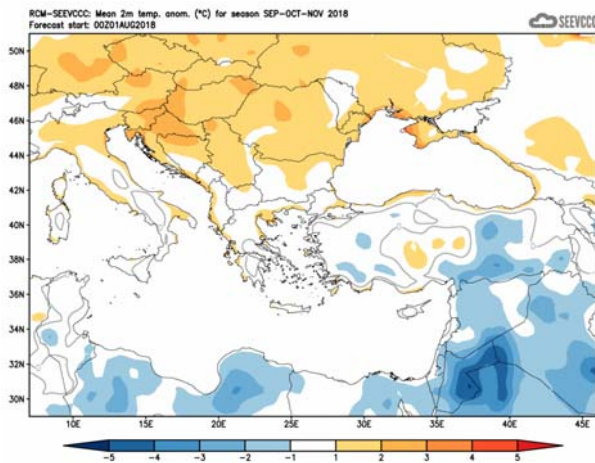
Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Σεπτέμβριο, Οκτώβριο και Νοέμβριο 2018

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

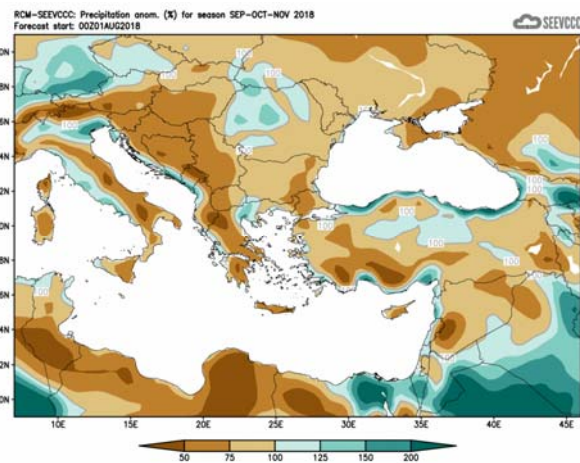
Η περίοδος **Σεπτεμβρίου, Οκτωβρίου και Νοεμβρίου 2018**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά το τέλος της σχετικά θερμής και ξηρής περιόδου του έτους, του παραδοσιακού καλοκαιριού και αποτελεί τη μεταβατική περίοδο προς τη σχετικά ήπιων θερμοκρασιών και βροχερή περίοδο, το Χειμώνα.

Ο **Σεπτέμβριος**, κυρίως το πρώτο δεκαπενθήμερο, έχει παρόμοια χαρακτηριστικά με το δεύτερο δεκαπενθήμερο του **Αυγούστου**, ενώ ο **Οκτώβριος** αρχίζει να διαφοροποιείται κάπως τόσο από πλευράς αύξησης της αθροιστικής βροχής όσο και μείωσης της θερμοκρασίας. Το εποχικό βαρομετρικό χαμηλό χαρακτηρίζει τη συνοπτική κατάσταση σε ολόκληρη την περιοχή της ανατολικής Μεσογείου κυρίως τον **Αύγουστο**, ενώ το **Σεπτέμβριο** και ιδιαίτερα τον **Οκτώβριο** συρρικνώνεται αρκετά προς τα ανατολικά και ακολούθως διαλύεται. Κατά την περίοδο **Σεπτεμβρίου** και κυρίως **Οκτωβρίου** η ατμόσφαιρα αρχίζει να μεταβάλλεται (μεταβατική περίοδος από το Θέρος στο Χειμώνα) για να αποκτήσει τα χειμερινά της χαρακτηριστικά. Κατά τον **Νοέμβριο** η συχνότητα έλευσης βαροκλιτικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο είναι σημαντικά αυξημένη σε σχέση με τους προηγούμενους μήνες. Ο **Νοέμβριος** μπορεί να αποτελέσει και μήνα πρώτης χιονόπτωσης στις ψηλότερες κορυφές του Τροόδους, 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 σε όλη την Κύπρο, ιδιαίτερα στα νοτιοανατολικά, όπου το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί από 50% μέχρι 75%. Μόνο στα βορειοδυτικά φαίνεται ότι το αναμενόμενο αθροιστικό ύψος βροχής θα κυμανθεί σε επίπεδα μέχρι και 125% του κανονικού. Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι ολόκληρη η περιοχή της Μικράς Ασίας αλλά και της Εγγύς και Μέσης Ανατολής θα είναι θερμοκρασιακά κανονική ή και ψυχρότερη του κανονικού με αυξημένα ποσοστά βροχής να περιορίζονται μόνο στα παράλια.



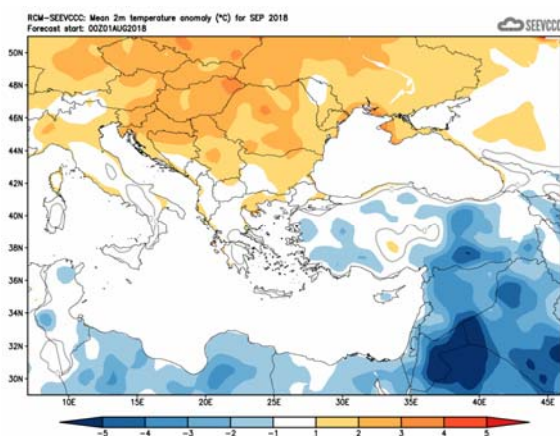
Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Σεπτεμβρίου, Οκτωβρίου και Νοεμβρίου



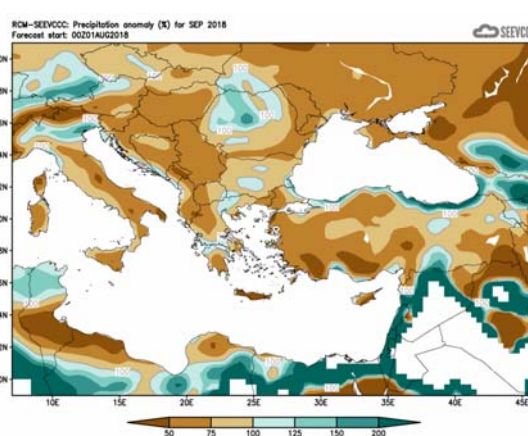
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Σεπτεμβρίου, Οκτωβρίου και Νοεμβρίου

Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Ο **Σεπτέμβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά κανονικός, εκτός του εσωτερικού που θα είναι κατά 1 με 2°C ψυχρότερος του κανονικού. Παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά θα έχει και η περιοχή της Μικράς Ασίας και της Εγγύς και Μέσης Ανατολής. Σε σχέση με την Κύπρο το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί στα νότια και ανατολικά σε επίπεδα μέχρι 50% του κανονικού, στα βόρεια παράλια καθώς και στα ορεινά και δυτικά θα κυμανθεί από 50% μέχρι και 100% του κανονικού, ενώ σε περιοχές στα βορειοδυτικά θα κυμανθεί μέχρι 125% του κανονικού. Παρόμοια χαρακτηριστικά παρουσιάζουν και η Μικρά Ασία και τα Βαλκάνια, ενώ στα παράλια της Μέσης Ανατολής το αναμενόμενο ύψος βροχής φθάνει μέχρι και τα 200% του κανονικού.

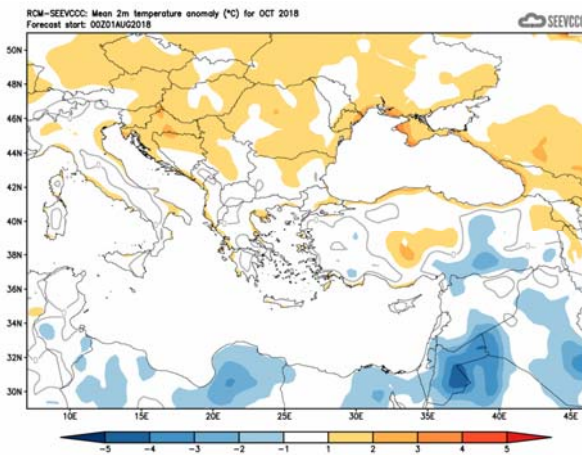


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Σεπτέμβριο

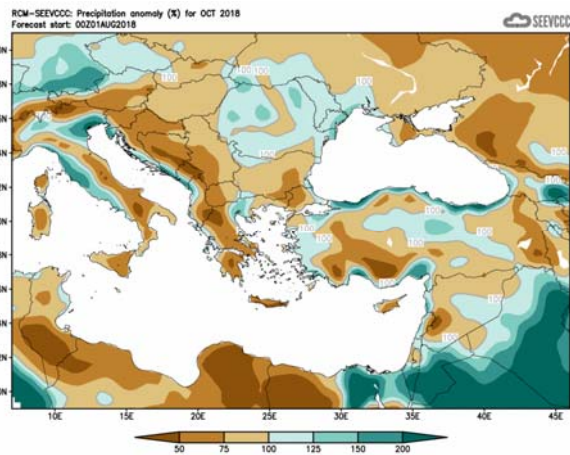


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Σεπτέμβριο

Ο **Οκτώβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα κυμανθεί γύρω στα κανονικά, ενώ το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί στα νότια και ανατολικά από 50% μέχρι 75% του κανονικού, στην υπόλοιπη Κύπρο από 75% μέχρι 100% του κανονικού, εκτός στα βορειοδυτικά που θα κυμανθεί σε επίπεδα μέχρι και 125% του κανονικού.

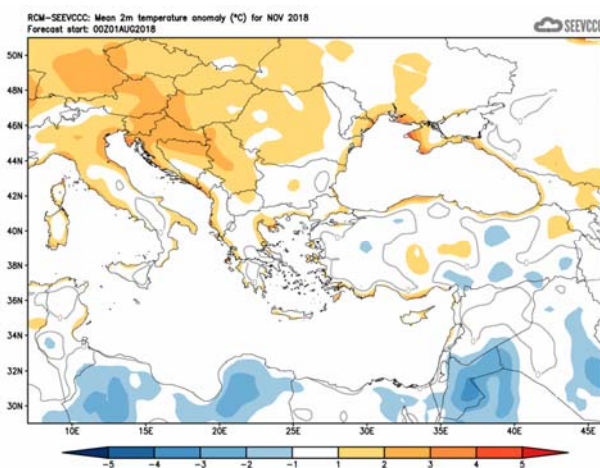


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Οκτώβριο

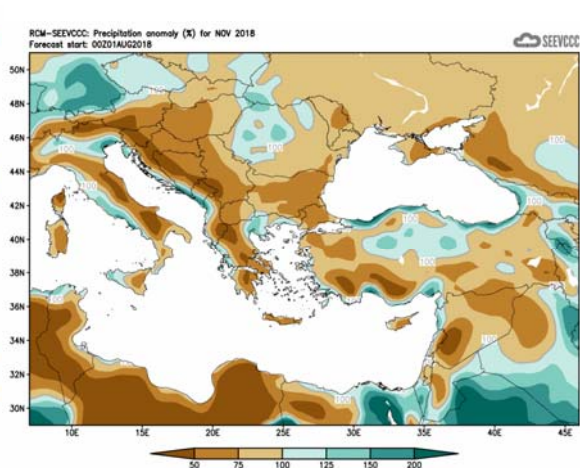


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Οκτώβριο

Ο **Νοέμβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί στα νότια και ανατολικά από 50% μέχρι 75% του κανονικού και στην υπόλοιπη Κύπρο από 75% μέχρι 100% του κανονικού.



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

Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (Μέση Μέγιστη και Μέση Ελάχιστη) και αθροιστικού ύψους βροχής για τους μήνες Σεπτέμβριο, Οκτώβριο και Νοέμβριο 2018

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, ο **Σεπτέμβριος** αποτελεί τον θερμότερο κλιματικά μήνα, τόσο όσο αφορά τη μέγιστη όσο και την ελάχιστη θερμοκρασία. Σταδιακά κατά τον **Οκτώβριο** και περισσότερο το **Νοέμβριο** η κλιματική θερμοκρασία μειώνεται αισθητά. Ταυτόχρονα όμως κατά τη περίοδο που εξετάζεται παρατηρείται και αύξηση των αθροιστικών υψών βροχής, ξεκινώντας από το **Σεπτέμβριο** ως τον πλέον ξηρό μήνα της περιόδου και πηγαίνοντας προοδευτικά προς το **Νοέμβριο** με κατά πολύ αυξημένα τα αθροιστικά ύψη βροχής. Η ουσιαστική αύξηση των αθροιστικών υψών βροχής οφείλεται στην αύξηση της συχνότητας έλευσης βαρομετρικών χαμηλών, στην περιοχή της ανατολικής Μεσογείου.

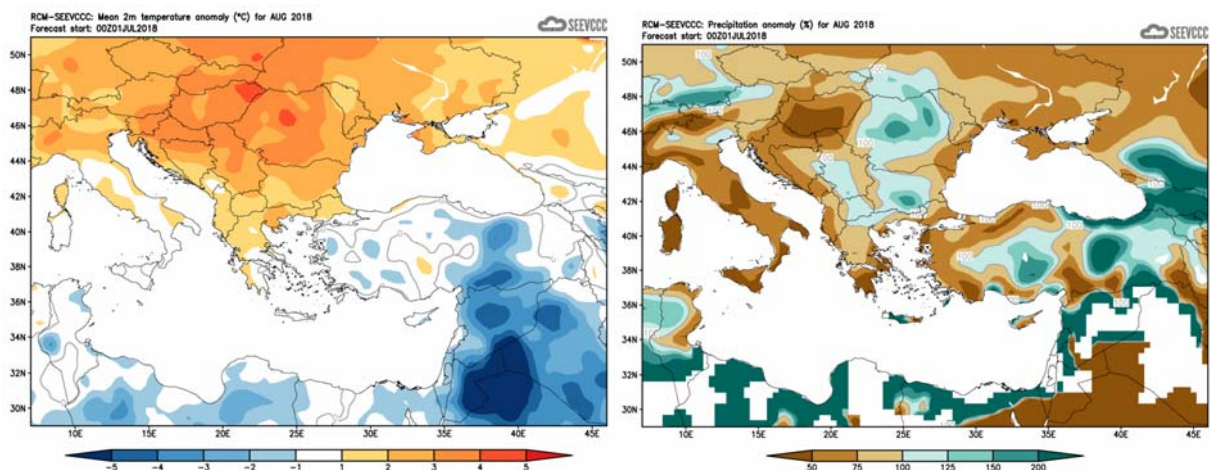
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος
Βόρεια Παράλια	30.1	26.4	21.7	19.2	15.1	12.2	4.0	30.3	58.6
Δυτικά Παράλια*	29.0	26.4	22.4	19.1	15.4	12.9	3.6	27.4	52.6
Ορεινές Περιοχές	24.6	19.2	12.8	14.9	10.9	6.1	10.7	34.4	93.8
Εσωτερικό*	33.6	28.4	22.1	18.8	15.2	10.4	12.2	20.7	43.2
Νότια Παράλια	30.9	27.8	22.6	19.8	15.7	12.4	4.3	16.0	46.8
Ανατολικά Παράλια**	31.9	28.5	22.4	19.6	15.7	11.8	2.9	19.9	44.0

* 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 Αυγούστου

Ο **Αύγουστος** αναμενόταν ότι θα έχει κανονικές θερμοκρασίες εκτός από τα νοτιοανατολικά παράλια που θα ήταν κατά τι κάτω του κανονικού (κατά 1 με 2°C) για την εποχή. Παρόμοια κατάσταση φαινόταν ότι θα επικρατούσε και στη Μικρά Ασία, ενώ στη Μέση Ανατολή οι αναμενόμενες θερμοκρασίες θα ήταν αρκετά πιο κάτω από τις κανονικές. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αναμενόταν ότι στο εσωτερικό θα κυμαινόταν στα κανονικά επίπεδα, ενώ στα βόρεια και δυτικά θα κυμαινόταν σε επίπεδα πάνω από τα κανονικά για την εποχή και στα νότια και ανατολικά κάτω από τα κανονικά.



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

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

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 **Αύγουστο** δεν συμπεριφέρθηκε τόσο καλά σε σχέση με την εποχική πρόγνωση της θερμοκρασίας. Σχεδόν όλες οι μέσες ημερήσιες μέγιστες και μέσες ημερήσιες ελάχιστες θερμοκρασίες ήταν πάνω από τις κανονικές, εκτός από το σταθμό της Άχνας που η μέση ημερήσια μέγιστη και μέση ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία ήταν κοντά στην κανονική. Ειδικά για το αθροιστικό ύψος βροχής κατά τους θερινούς μήνες θα πρέπει να αναφερθεί ότι δεν είναι εύκολο να διατυπωθούν ποσοτικές αναλύσεις, αφού οι θερινές βροχές είναι βροχές αστάθειας με πολύ τοπικά χαρακτηριστικά, τα οποία πολύ δύσκολα «πιάνονται» από τα εποχικά μοντέλα.

Καταγράφηκαν φυσικά ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό της Άχνας, όπου η ακραία μέγιστη (38.6°C) του ήταν πάνω κατά 5.1°C από την κανονική (33.5°C), αλλά και στο σταθμό του Προδρόμου, όπου η ακραία μέγιστη (32.7°C) του ήταν κατά 4.7°C πάνω από την κανονική (28°C). Η υψηλότερη θερμοκρασία που καταγράφηκε κατά τη διάρκεια του **Αυγούστου** ήταν η μέγιστη της 1^{ης} **Αυγούστου** στον Σταθμό Αθαλάσσας η οποία έφτασε τους 41.1°C, ενώ το κανονικό του σταθμού για τον μήνα είναι 36.9°C.

Για τις 2, 3, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 17 και 23 Αυγούστου είχαν εκδοθεί προειδοποιήσεις EMMA με θέμα τις υψηλές θερμοκρασίες.

Καταγραφήκαν και ακραίες ελάχιστες, όπως στον Πρόδρομο, όπου η ελάχιστη (12.9°C) ήταν κατά 5.2°C κάτω από τη κανονική (18.1°C), δηλαδή με αρνητική απόκλιση πέραν των 4 °C κάτω από την κανονική.

Στις 2, 4, 5, 7, 8 και 21 **Αυγούστου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές και μεμονωμένες καταιγίδες σε μερικές περιοχές, οι οποίες είχαν ως αποτέλεσμα να καλυφτεί κατά 55% του κανονικού του μήνα.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΥΓΟΥΣΤΟ 2018

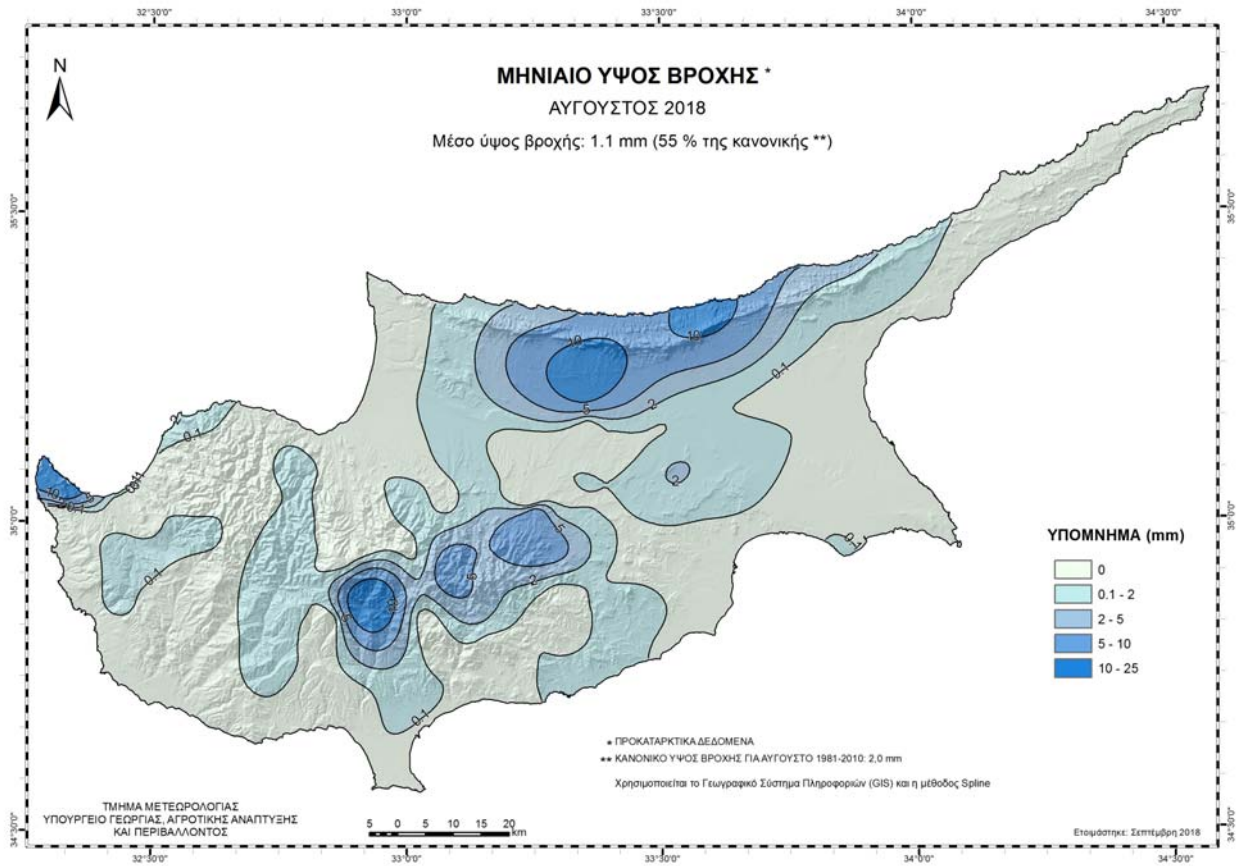
Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση	Κανονική	Διαφορά	Ψηλότερη	Χαμηλότερη	Μέση	Κανονική	Διαφορά	Χαμηλότερη	Ψηλότερη	Μηνιαία	Κανονική	Διαφορά
		Ημερήσια	Τιμή (1981-	από την	Ημερήσια	Ημερήσια	Ημερήσια	Ελάχιστη	Τιμή (1981-	από την	Ημερήσια	Ημερήσια	Αβροσιτική	Τιμή (1981-
		Θερμοκρ.	2010)	Κανονική	Μέγιστη	Μέγιστη	Θερμοκρ.	2010)	Κανονική	Ελάχιστη	Ελάχιστη	(mm)	Τιμή (1981-	Κανονική
		(°C)		Τιμή	Θερμοκρ.	Θερμοκρ.	(°C)		Τιμή	Θερμοκρ.	Θερμοκρ.		Τιμή (1981-	Τιμή
		(°C)			(°C)	(°C)	(°C)			(°C)	(°C)		2010)	από την
													2010)	Κανονική
													2010)	Διαφορά
													2010)	από την
													2010)	Κανονική
													2010)	Διαφορά
													2010)	από την
													2010)	Κανονική
													2010)	Διαφορά
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	33.6	33.3	0.3	37.9	30.0	22.6	21.5	1.1	19.3	24.4	0.0	0.0	0.0
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	31.5	30.5	1.0	32.7	30.5	22.4	21.1	1.3	19.4	29.0	0.0	0.0	0.0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	29.6	28.0	1.6	32.7	24.4	17.3	18.1	-0.8	12.9	20.2	0.0	12.0	-12.0
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	38.5	36.9	1.6	41.1	35.3	23.1	21.9	1.2	19.5	27.7	0.0	1.8	-1.8
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	33.9	32.9	1.0	37.4	31.9	24.0	22.3	1.7	21.7	29.1	0.0	0.3	-0.3
800**	ΑΧΪΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	33.4	33.5	-0.1	38.6	31.3	22.8	22.0	0.8	20.4	27.5	0.0	0.1	-0.1

* 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

Για σκοπούς καλύτερης εποπτείας της γεωγραφικής κατανομής της βροχής παρουσιάζεται πιο κάτω χάρτης της γεωγραφικής κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το μήνα **Αύγουστο**,



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

