

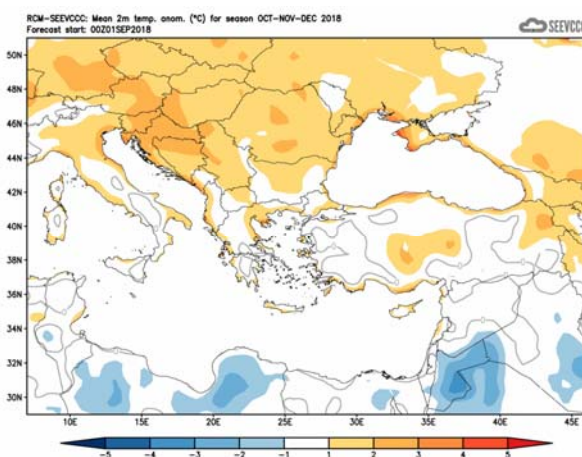
Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Οκτώβριο, Νοέμβριο και Δεκέμβριο 2018

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

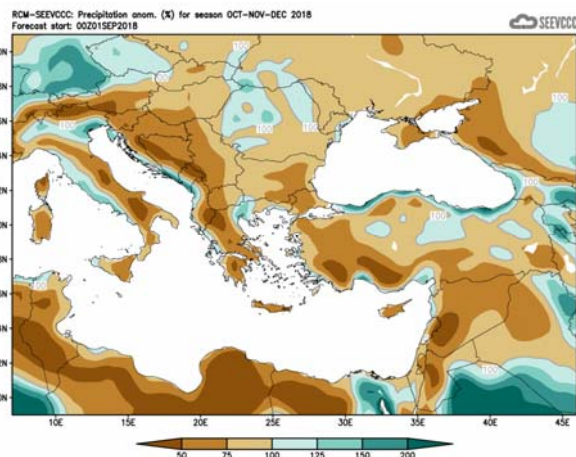
Η περίοδος **Οκτωβρίου, Νοεμβρίου και Δεκεμβρίου 2018**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά τους δύο τελευταίους μήνες του παραδοσιακού Φθινοπώρου (της μεταβατικής δηλαδή περιόδου από το Θέρος στο Χειμώνα) και κατά το μεγαλύτερο μέρος τον πρώτο μήνα του παραδοσιακού Χειμώνα.

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 και λίγο πιο πάνω από τις κανονικές, κυρίως στα παράλια, θερμοκρασίες, αλλά και η σχετική ξηρασία, αφού το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί από 50% μέχρι 75% του κανονικού, εκτός στα δυτικά και στα βόρεια που φαίνεται ότι θα κυμανθεί από 75% του κανονικού μέχρι τα κανονικά. 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 κάποια ποσοστά βροχής να περιορίζονται μόνο στα παράλια.



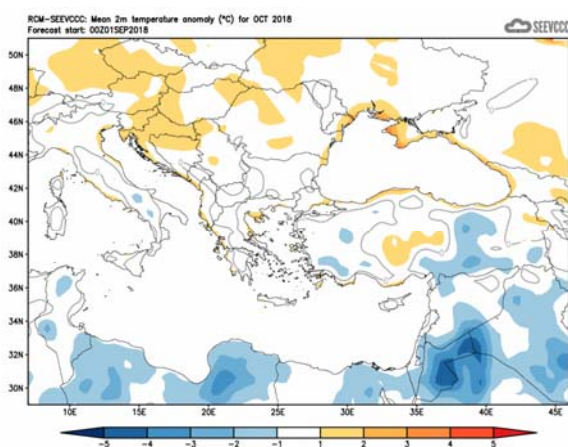
Απόκλιση μέσης εποχικής θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Οκτωβρίου, Νοεμβρίου και Δεκεμβρίου



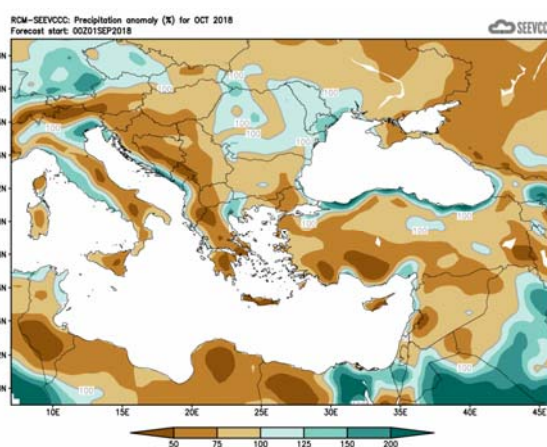
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Οκτωβρίου, Νοεμβρίου και Δεκεμβρίου

Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Ο **Οκτώβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός, όπως και η ευρύτερη περιοχή. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί στα νότια και στα ανατολικά κάτω του 50% του κανονικού, 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 Εγγύς και Μέση Ανατολή, εκτός από την περιοχή της Αιγύπτου και του Ισραήλ.

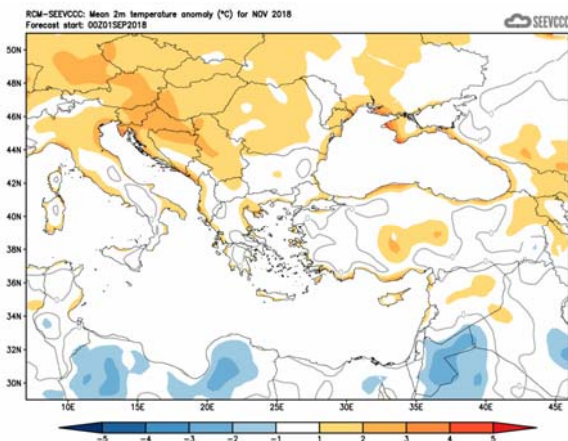


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Οκτώβριου

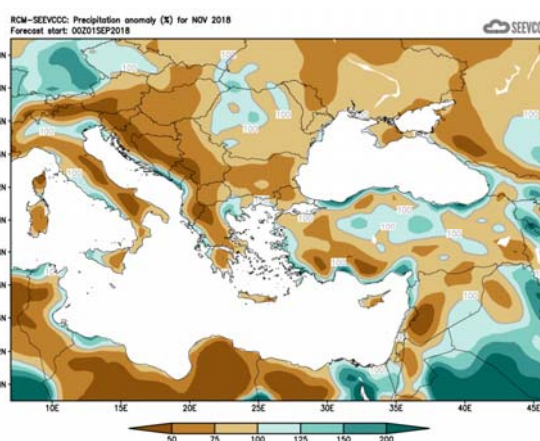


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Οκτώβριο

Ο **Νοέμβριος** αναμένεται ότι θα έχει κανονικές θερμοκρασίες εκτός από τα παράλια που θα είναι λίγο πιο πάνω από τις κανονικές. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί στα νότια και στα ανατολικά παράλια μεταξύ 50% και 75% του κανονικού και στις υπόλοιπες περιοχές 75% μέχρι 100%. Στα βορειοδυτικά παράλια αναμένεται να φτάσει και 125% του κανονικού. Σχετικά ψηλά ύψη αθροιστικής βροχής αναμένεται ότι θα σημειωθούν κατά το Νοέμβριο στην παράλια ζώνη της ευρύτερης περιοχής.

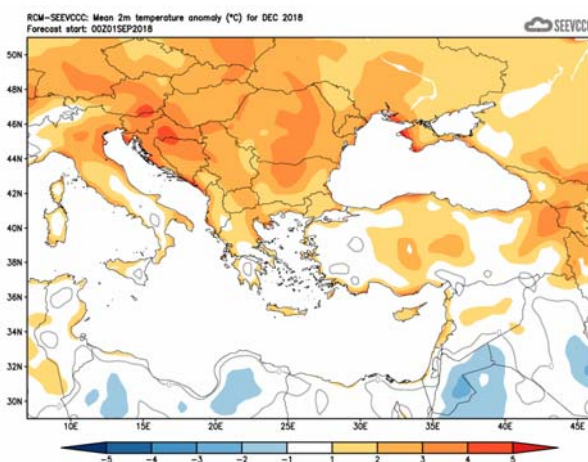


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Νοέμβριο

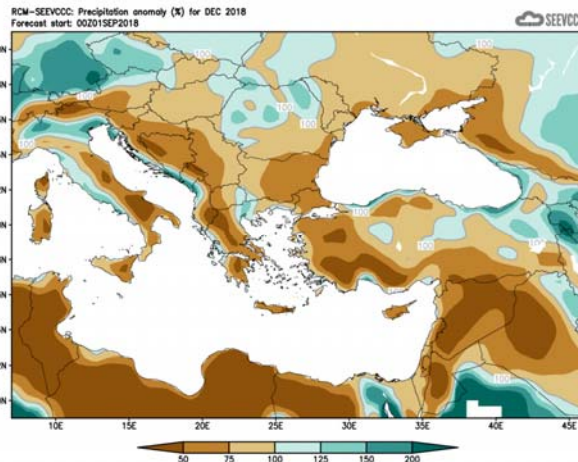


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Νοέμβριο

Ο **Δεκέμβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κατά 1°C με 2°C θερμότερος του κανονικού. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί από 50% μέχρι 75% του κανονικού σε όλη την Κύπρο, εκτός στα νοτιοανατολικά παράλια που φαίνεται ότι θα κυμανθεί κάτω του 50% 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 κάποια 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 Οκτωβρίου, Νοεμβρίου και Δεκεμβρίου 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 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.

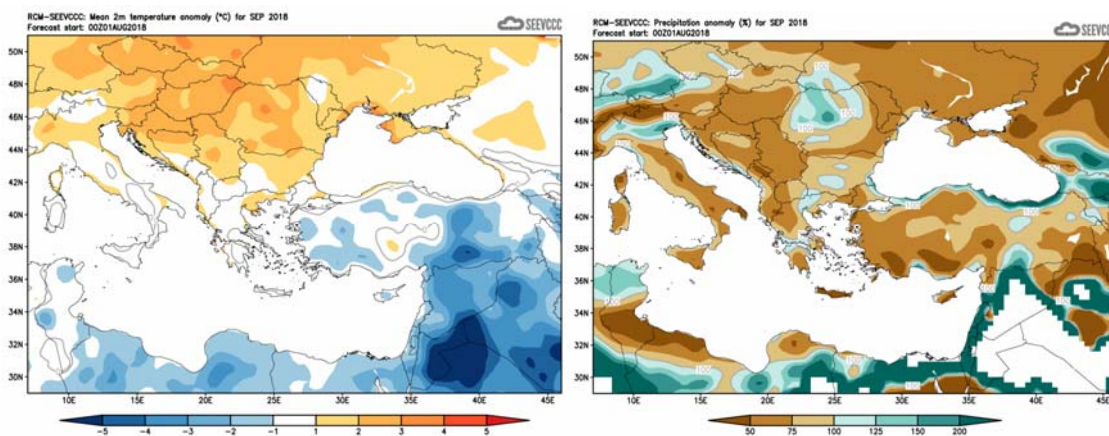
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος
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 Περιοχές	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 Εσωτερικό 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 κανονικός, εκτός του εσωτερικού που θα ήταν κατά 1 με 2°C ψυχρότερος του κανονικού. Παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά θα είχε και η περιοχή της Μικράς Ασίας και της Εγγύς και Μέσης Ανατολής. 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 και δυτικά θα κυμαινόταν από 50% μέχρι και 100% του κανονικού, ενώ σε περιοχές στα βορειοδυτικά θα κυμαινόταν μέχρι 125% του κανονικού. Παρόμοια χαρακτηριστικά παρουσίαζαν και η Μικρά Ασία και τα Βαλκάνια, ενώ στα παράλια της Μέσης Ανατολής το αναμενόμενο ύψος βροχής 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 τον **Σεπτέμβριο** δεν συμπεριφέρθηκε καλά σε σχέση με την εποχική πρόγνωση της θερμοκρασίας, αλλά ούτε με το αναμενόμενο ύψος βροχής. Όλες οι μέσες ημερήσιες μέγιστες και οι ημερήσιες ελάχιστες ήταν πάνω από τις κανονικές.

Καταγράφηκαν ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό του Προδρόμου, όπου η ακραία μέγιστη (32.3°C) του ήταν πάνω κατά 7.7°C από την κανονική (24.6°C), αλλά και στο σταθμό της Αθαλάσσης, όπου η ακραία μέγιστη (41.4°C) του ήταν κατά 7.8°C πάνω από την κανονική (33.6°C). Η ακραία μέγιστη (41.4°C), του σταθμού της Αθαλάσσης ήταν και η ψηλότερη ημερήσια μέγιστη Σεπτεμβρίου για την περίοδο 1983-2018.

Καταγράφηκε και ακραία ελάχιστη με αρνητική απόκλιση πέραν των 4 °C κάτω από την κανονική στον Πρόδρομο, όπου η ελάχιστη (10.2°C) ήταν κατά 4.7°C κάτω από τη κανονική (14.9°C).

Αξίζει να αναφερθεί, ότι το Τμήμα είχε εκδώσει προειδοποίηση κίτρινου επιπέδου EMMA, για εξαιρετικά ψηλές θερμοκρασίες που αφορούσε τις 2, 3 και 4 Σεπτεμβρίου.

Από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας φαίνεται ότι το εποχικό μοντέλο για το **Σεπτέμβριο** δεν συμπεριφέρθηκε τόσο καλά, αφού το αναμενόμενο ύψος βροχής κυμάνθηκε πολύ πιο πάνω από το αναμενόμενο. Τις περιόδους 7-11, 15-16, στις 20 και στις 29-30 **Σεπτεμβρίου** καταγράφηκαν βροχές και καταιγίδες, οι οποίες είχαν ως αποτέλεσμα να καλυφτεί το 262% του κανονικού του μήνα. Επίσης ο Πρόδρομος με 88.2mm κατέγραψε την ψηλότερη μηνιαία αθροιστική βροχόπτωση για μήνα Σεπτέμβριο για την περίοδο 1958-2018.

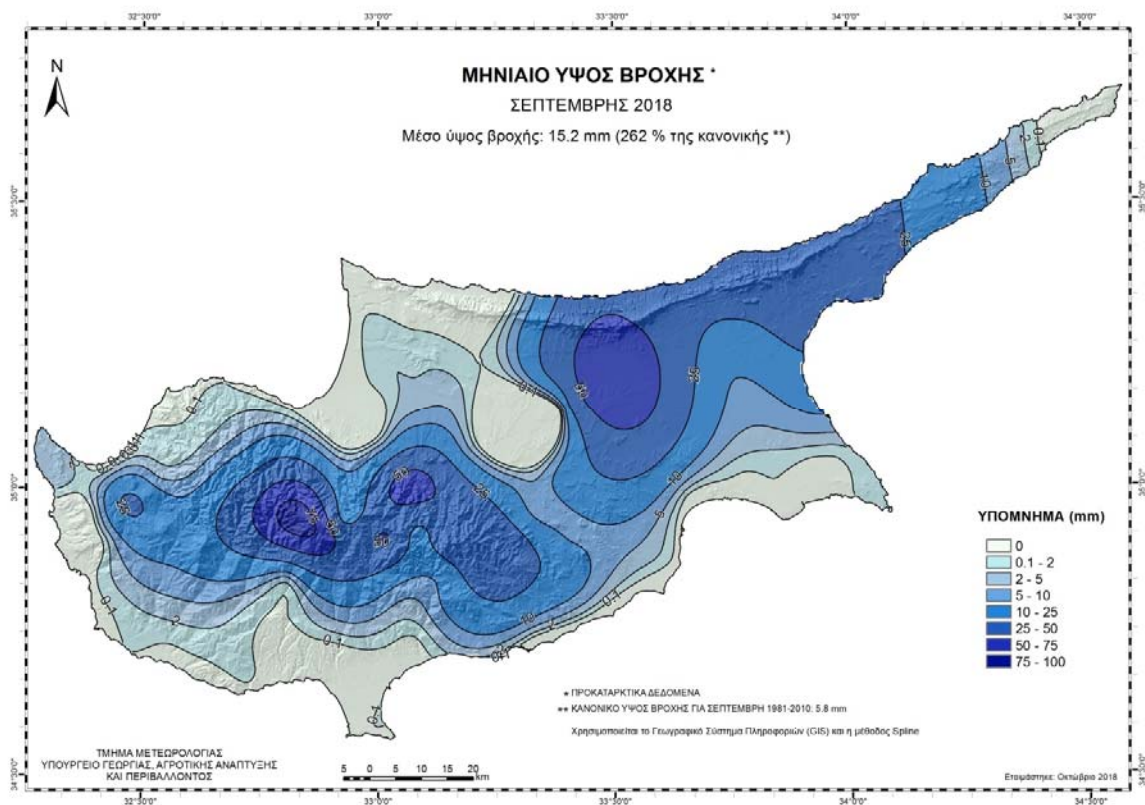
Αξίζει να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκε χαλάζι στις 30 **Σεπτεμβρίου**.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟ 2018														
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	31.2	30.1	1.1	35.9	29.0	20.7	19.2	1.5	17.9	24.2	0.4
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	30.5	29.0	1.5	32.5	29.0	20.3	19.1	1.2	16.7	23.8	0.1	3.6	-3.5
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	26.2	24.6	1.6	32.3	21.1	15.0	14.9	0.1	10.2	20.6	88.2	10.7	77.5
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	36.3	33.6	2.7	41.4	32.3	20.8	18.8	2.0	17.7	26.5	12.1	12.2	-0.1
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	32.5	30.9	1.6	36.1	30.2	21.4	19.8	1.6	19.5	24.2	0.2	4.3	-4.1
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	32.7	31.9	0.8	36.1	30.2	20.5	19.6	0.9	16.9	25.1	0.0	2.9	-2.9

* 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.

