

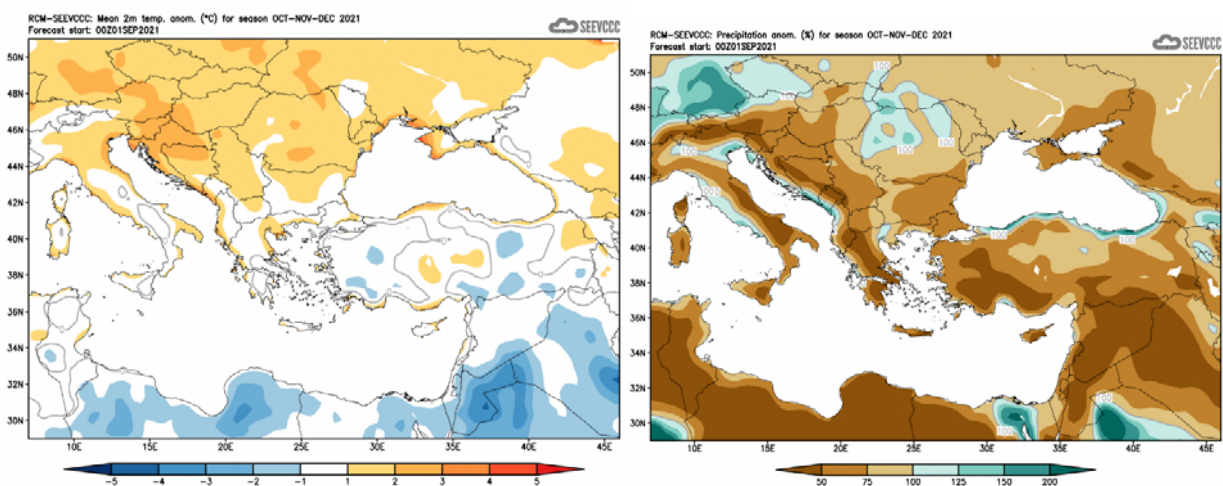
Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Οκτώβριο, Νοέμβριο και Δεκέμβριο 2021

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

Έχοντας υπόψη τους περιορισμούς που εισάγονται από την διαδικασία εποχικής αριθμητικής πρόγνωσης παρουσιάζεται, με επιφύλαξη, η εποχική πρόγνωση της περιόδου **Οκτωβρίου, Νοεμβρίου και Δεκεμβρίου 2021**. Η περίοδος η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά κατά το μεγαλύτερο μέρος της, τους δύο τελευταίους μήνες του παραδοσιακού Φθινοπώρου (της μεταβατικής δηλαδή περιόδου από το Θέρος στο Χειμώνα) και 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 το **Νοέμβριο** κλιματικά η συχνότητα έλευσης βαροκλιτικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο να είναι σημαντικά αυξημένα σε σχέση με τους προηγούμενους μήνες.

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 σχεδόν σε όλο το νησί και στα νοτιανατολικά 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 μικρά ποσοστά βροχής να περιορίζονται μόνο στα παράλια.

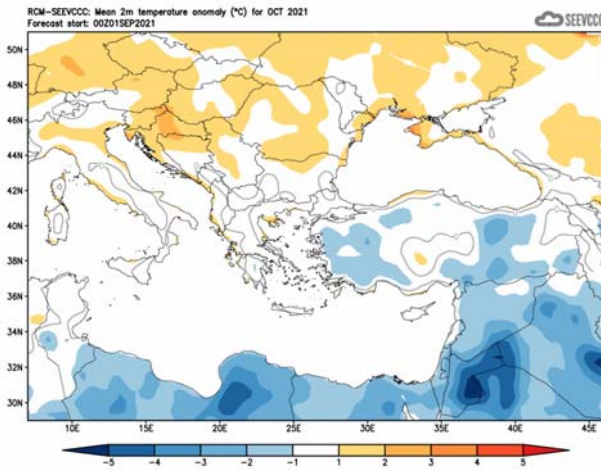


Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Οκτωβρίου, Νοεμβρίου και Δεκεμβρίου

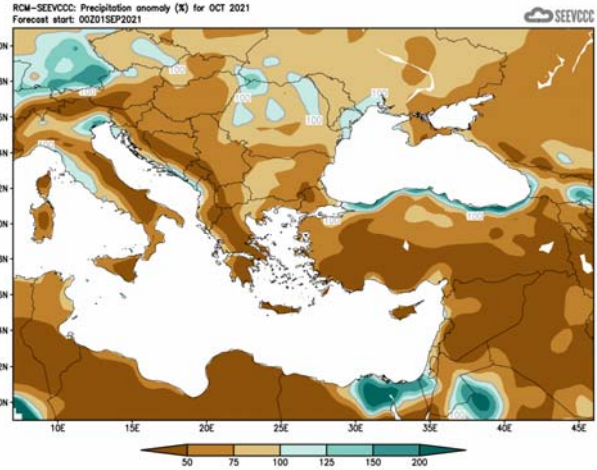
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Οκτωβρίου, Νοεμβρίου και Δεκεμβρίου

Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Ο Οκτώβριος αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός, όπως και η ευρύτερη περιοχή. Το αναμενόμενο ύψος βροχής σχεδόν σε όλο το νησί αναμένεται κάτω του 50% 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 (*).

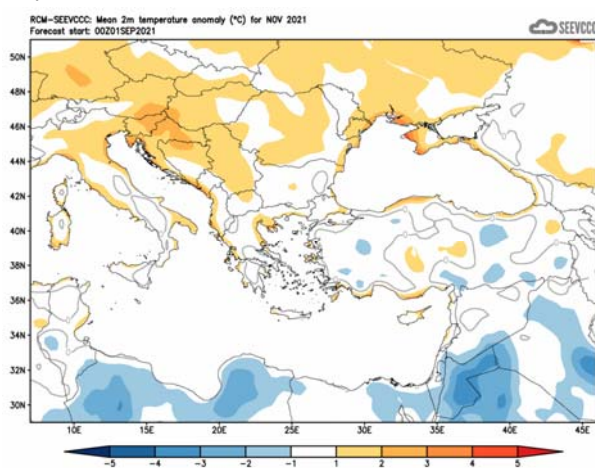


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Οκτώβριου

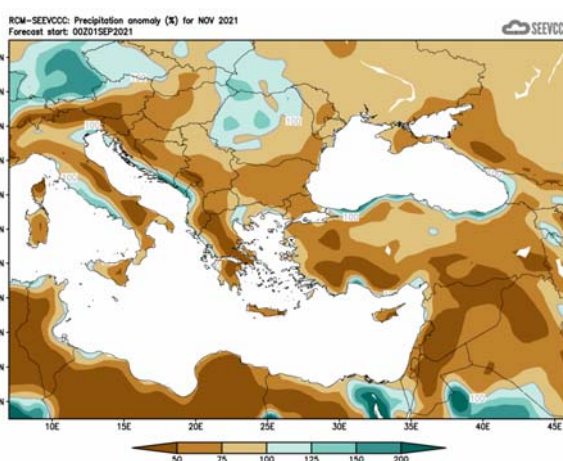


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Οκτώβριο

Ο **Νοέμβριος** αναμένεται ότι θα έχει κανονικές θερμοκρασίες εκτός από την παραλιακή ζώνη όπου θα είναι λίγο πιο πάνω από τις κανονικές. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί σε όλο το νησί μεταξύ 50% και 75% του κανονικού, εκτός βόρεια και δυτικά που θα κυμανθεί μεταξύ 75% μέχρι 100% και νοτιοανατολικά που 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 μικρά ποσοστά βροχής να περιορίζονται μόνο στα παράλια (*).

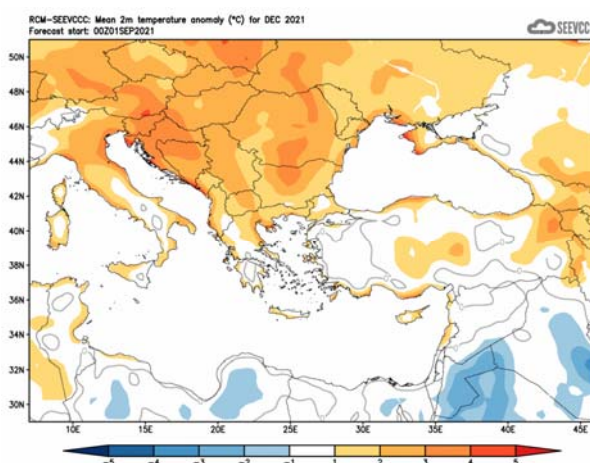


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Νοέμβριο

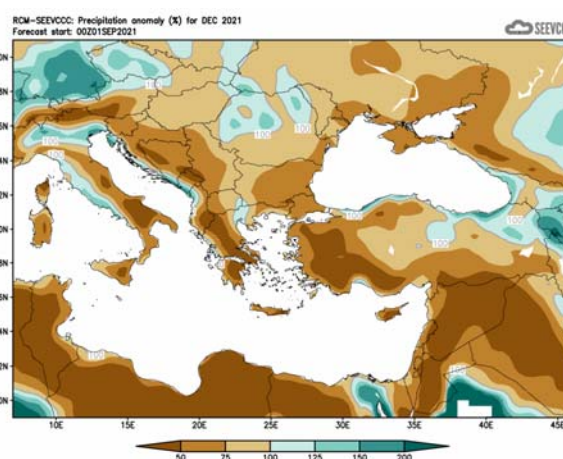


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Νοέμβριο

Ο **Δεκέμβριος** αναμένεται ότι θα έχει κανονικές θερμοκρασίες γενικά, με τα παράλια όμως να έχουν πάνω από τις κανονικές θερμοκρασίες. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί σε όλο το νησί μεταξύ 50% και 75% του κανονικού, εκτός νοτιοανατολικά όπου 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 και λίγο ψηλότερα από τα κανονικά με κάποια μικρά 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 2021

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.

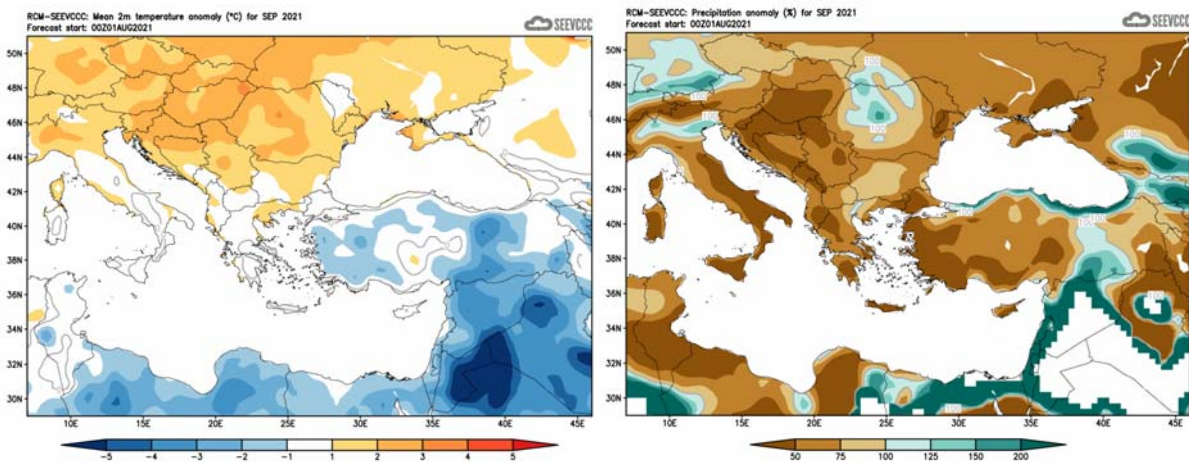
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος
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 κανονικός μέχρι λίγο ψυχρότερος του κανονικού. Παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά θα είχε και η περιοχή της Μικράς Ασίας. Σε σχέση με την Κύπρο το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμαινόταν στα νότια και ανατολικά σε επίπεδα μέχρι 50% του κανονικού και στα βόρεια παράλια καθώς και στα ορεινά και δυτικά θα κυμαινόταν από 50% μέχρι και 75% 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 το **Σεπτέμβριο** συμπεριφέρθηκε σχετικά καλά σε σχέση με την εποχική πρόγνωση της θερμοκρασίας, αλλά όχι τόσο καλά με το αναμενόμενο ύψος βροχής. Σχεδόν όλες οι μέσες ημερήσιες μέγιστες και οι ημερήσιες ελάχιστες ήταν κοντά στις κανονικές.

Καταγράφηκαν φυσικά ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό του Προδρόμου, όπου η ακραία μέγιστη (30.8°C) του ήταν πάνω κατά 6.2°C από την κανονική (24.6°C), αλλά και στο σταθμό της Πόλις Χρυσοχούς, όπου η ακραία μέγιστη (35.7°C) του ήταν κατά 5.6°C πάνω από την κανονική (30.1°C).

Καταγράφηκαν ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό της Πάφου, όπου η ακραία ελάχιστη (24.4°C) του ήταν πάνω κατά 5.3°C από την κανονική (19.1°C), αλλά και στο σταθμό της Άγκνας, όπου η ακραία ελάχιστη (24.2°C) του ήταν κατά 4.6°C πάνω από την κανονική (19.6°C).

Αξίζει να αναφερθεί ότι κατά τη διάρκεια του μήνα **Σεπτεμβρίου** εκδόθηκε προειδοποίηση για καταιγίδες τύπου ΕΜΜΑ, με επίπεδο επικινδυνότητας κίτρινο, στις 16 **Σεπτεμβρίου**.

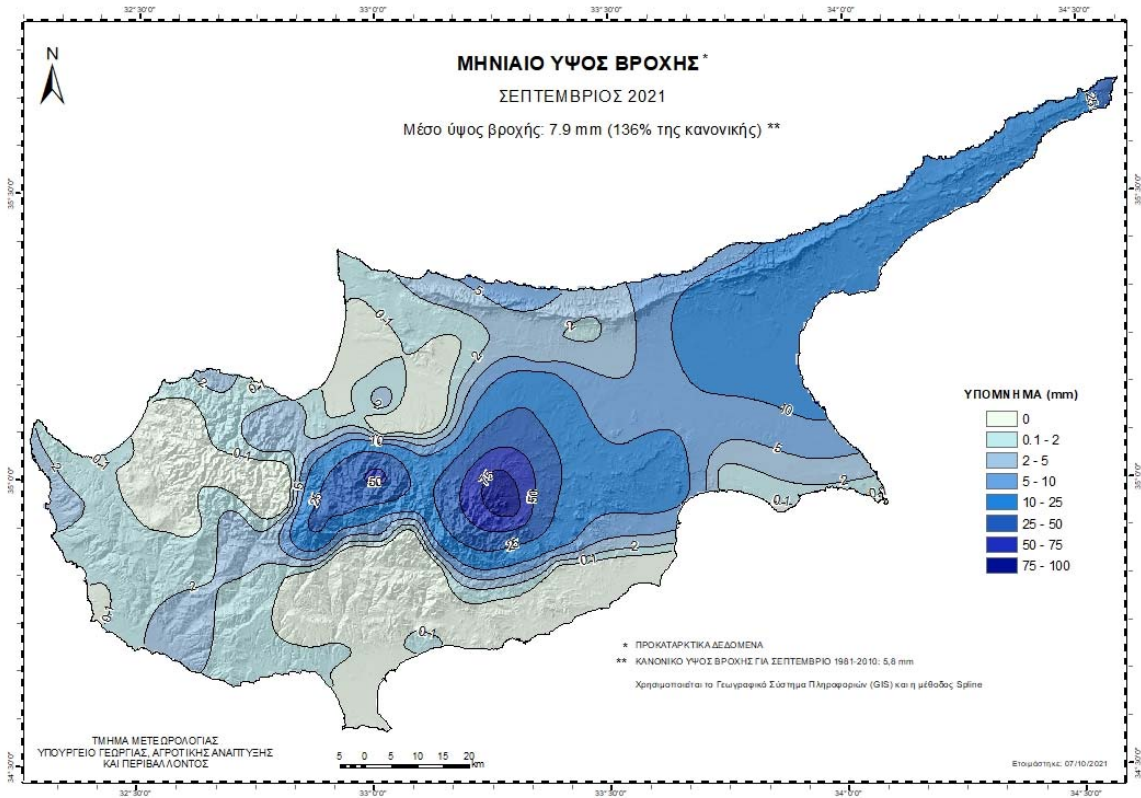
Επίσης από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας στις 14-16, 22-23 και 29-30 **Σεπτεμβρίου** καταγράφηκαν βροχές και μεμονωμένες καταιγίδες, οι οποίες είχαν ως αποτέλεσμα να καλυφτεί το 136% του κανονικού ύψους βροχής του μήνα.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟ 2021														
Αρ. Στ.	Ονομασία 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	31,7	30,1	1,6	35,7	27,9	21,0	19,2	1,8	17,5	23,6	0,2
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	30,0	29,0	1,0	32,0	27,6	21,2	19,1	2,1	18,5	24,4	1,1	3,6	-2,5
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	26,3	24,6	1,7	30,8	19,0	13,8	14,9	-1,1	8,6	18,2	3,7	10,7	-7,0
666*	ΑΘΑΛΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	34,2	33,6	0,6	37,9	28,2	19,0	18,8	0,2	16,2	23,0	12,1	12,2	-12,2
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	31,9	30,9	1,0	35,4	29,2	21,3	19,8	1,5	18,3	24,3	ΙΧΝΗ	4,3	-4,3
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	31,4	31,9	-0,5	35,7	28,0	19,4	19,6	-0,2	15,4	24,2	2,0	2,9	-0,9

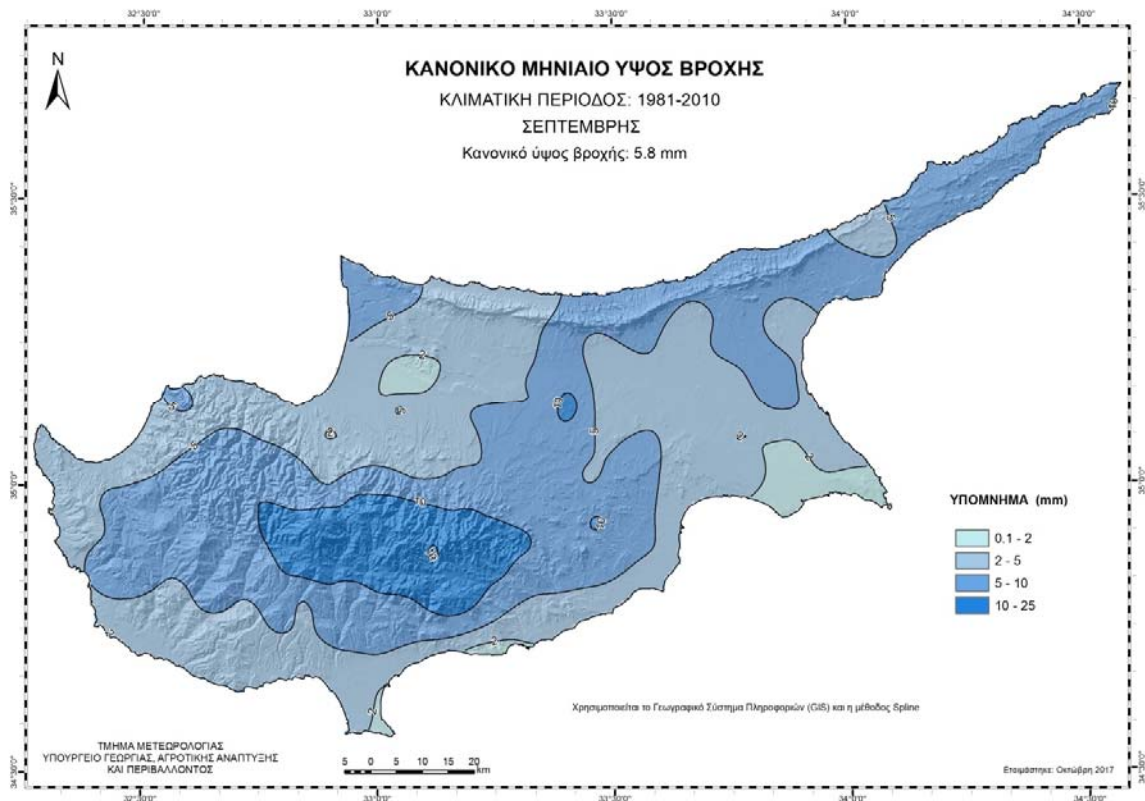
* Οι Κανονικές Τιμές Πάφου και Αθαλάσσης καλύπτουν την περίοδο 1983-2010
 ** Οι Κανονικές Τιμές Θερμοκρασίας της Άγκνας καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

= 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.



(*) Αναφέρεται ότι σε μερικές περιπτώσεις παρατηρείται αβεβαιότητα στην πρόγνωση του εποχικού μοντέλου στην αθροιστική βροχή, γι' αυτό και παρουσιάζεται με κάθε επιφύλαξη.