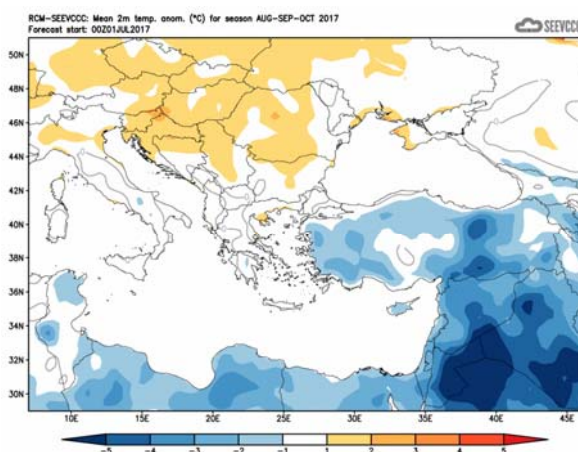


## Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Αύγουστο, Σεπτέμβριο και Οκτώβριο 2017

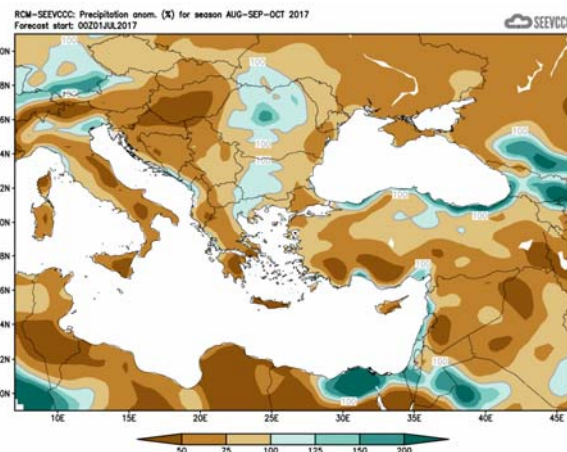
### Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Αύγουστο, Σεπτέμβριο και Οκτώβριο.

Η περίοδος **Αυγούστου, Σεπτεμβρίου και Οκτωβρίου 2017**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά το τέλος της θερινής και με ξηρικά χαρακτηριστικά περιόδου του έτους, του παραδοσιακού καλοκαιριού και τους πρώτους δύο μεταβατικούς μήνες, του παραδοσιακού φθινοπώρου. Ο Σεπτέμβριος 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 τον Σεπτέμβριο και ιδιαίτερα τον Οκτώβριο δείχνει σημεία συρρίκνωσης προς τα ανατολικά. Κατά την περίοδο Σεπτεμβρίου και κυρίως Οκτωβρίου η ατμόσφαιρα αρχίζει να μεταβάλλεται για να αποκτήσει τα χειμερινά της χαρακτηριστικά.

Το γενικό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται ότι θα είναι οι κανονικές ή και πιο κάτω από τις κανονικές θερμοκρασίες, αλλά και η ξηρασία. Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά αναμένεται ότι θα έχει ολόκληρη η περιοχή της Μικράς Ασίας, ενώ τα Βαλκάνια θα είναι στα κανονικά θερμοκρασιακά τους επίπεδα. Η Μέση Ανατολή θα είναι ψυχρότερη του κανονικού με την αθροιστική βροχή να είναι αρκετά κάτω του κανονικού, εκτός από τα παράλια όπου θα είναι πάνω από το κανονικό. Ειδικά, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, για τους μήνες **Αύγουστο, Σεπτέμβριο και Οκτώβριο 2017**, στην Κύπρο το εποχικό αθροιστικό ύψος βροχής αναμένεται ότι θα κυμαίνεται στις περισσότερες περιοχές σε επίπεδα μεταξύ του 50% και του 75% του κανονικού, ενώ στα νότια και ανατολικά 50% του κανονικού και κάτω.



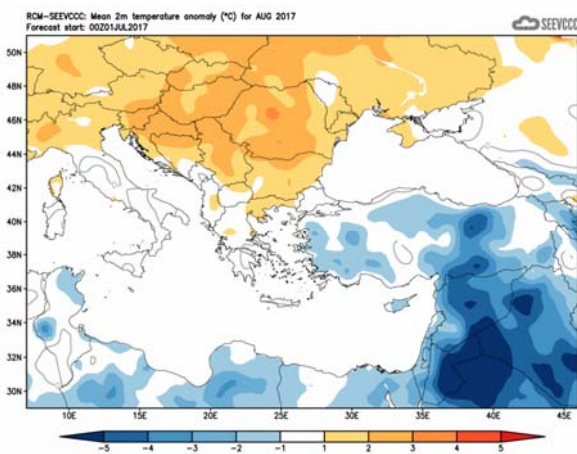
Απόκλιση μέσης εποχικής θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Αύγουστου, Σεπτεμβρίου και Οκτωβρίου



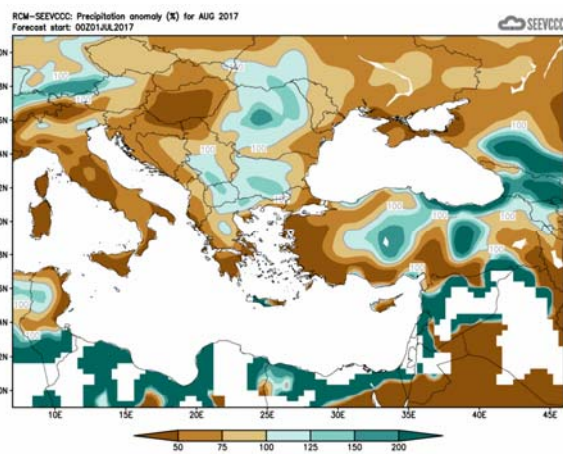
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Αυγούστου, Σεπτεμβρίου και Οκτωβρίου

## Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Ο **Αύγουστος** αναμένεται ότι θα έχει θερμοκρασίες κανονικές ή και πιο κάτω από τις κανονικές. Παρόμοια κατάσταση φαίνεται ότι θα επικρατεί και στη Μικρά Ασία ενώ στη Μέση Ανατολή οι αναμενόμενες θερμοκρασίες θα είναι αρκετά πιο κάτω από τις κανονικές. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αναμένεται ότι θα κυμανθεί στις περισσότερες περιοχές σε επίπεδα μεταξύ του 50% και του 75% του κανονικού, στα νότια και ανατολικά 50% του κανονικού και κάτω, ενώ στα βόρεια και δυτικά από τα κανονικά μέχρι και 125% του κανονικού.

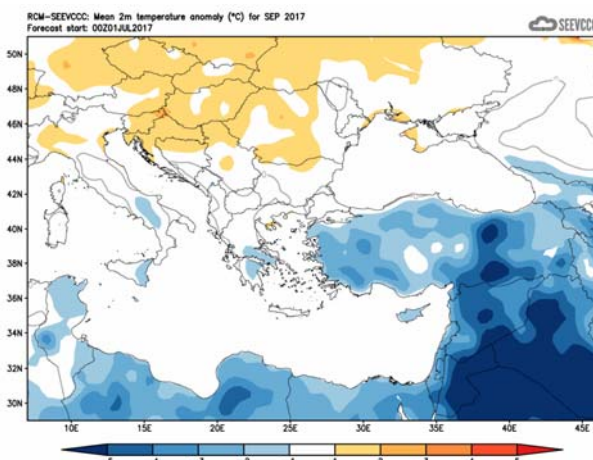


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Αύγουστο

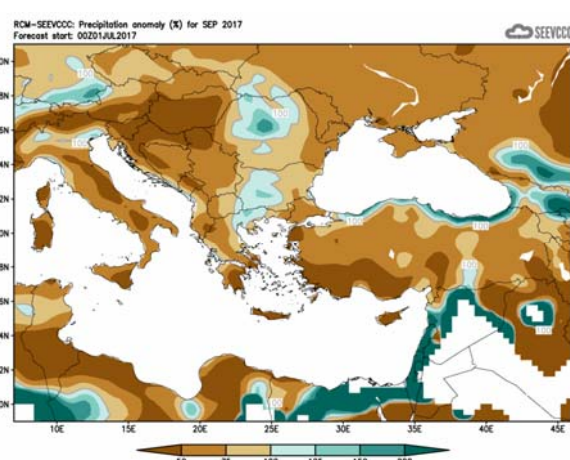


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Αύγουστο

Ο **Σεπτέμβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κατά 1 με 2°C ψυχρότερος του κανονικού. Παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά έχει και η περιοχή της Μικράς Ασίας και της Μέσης Ανατολής. Σε σχέση με την Κύπρο το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί κυρίως κάτω του 50% του κανονικού.

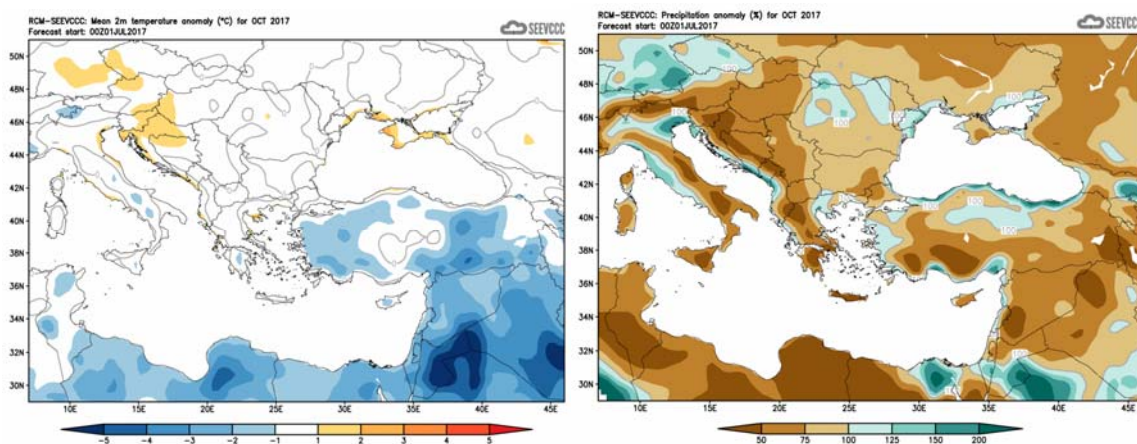


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Σεπτέμβριο



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

Ο **Οκτώβριος** θερμοκρασιακά θα είναι στις περισσότερες περιοχές κανονικός, εκτός από το εσωτερικό όπου αναμένεται να είναι κατά 1 με 2°C ψυχρότερος του κανονικού. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί στις περισσότερες περιοχές σε επίπεδα μεταξύ του 50% και του 75% του κανονικού, εκτός στα βόρεια και δυτικά που αναμένεται να κυμανθεί μεταξύ 75% και 100% 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

### Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (Μέση Μέγιστη και Μέση Ελάχιστη) και Αθροιστικού Ύψους Βροχής για τους μήνες Αύγουστο, Σεπτέμβριο και Οκτώβριο 2017

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 **Αύγουστος** αποτελεί τον θερμότερο κλιματικά μήνα της περιόδου αλλά και του έτους, τόσο όσο αφορά τη μέγιστη όσο και την ελάχιστη θερμοκρασία. Το **Σεπτέμβριο** η κλιματική θερμοκρασία μειώνεται αισθητά σε σχέση με τον **Αύγουστο**, ενώ παραπέρα δραστική μείωση των μέσων κλιματικών θερμοκρασιών γίνεται τον Οκτώβριο. Ταυτόχρονα όμως κατά τη περίοδο που εξετάζεται παρατηρείται και αύξηση των αθροιστικών υψών βροχής, ξεκινώντας από τον **Αύγουστο** ως τον πλέον ξηρό μήνα, τόσο της περιόδου, όσο και του έτους και πηγαίνοντας προοδευτικά προς τον **Οκτώβριο** με κατά πολύ αυξημένα τα αθροιστικά ύψη βροχής. Η ουσιαστικά αύξηση των αθροιστικών υψών βροχής οφείλεται στην ουσιαστική αύξηση της συχνότητας έλευσης βαρομετρικών χαμηλών, στην περιοχή της ανατολικής Μεσογείου.

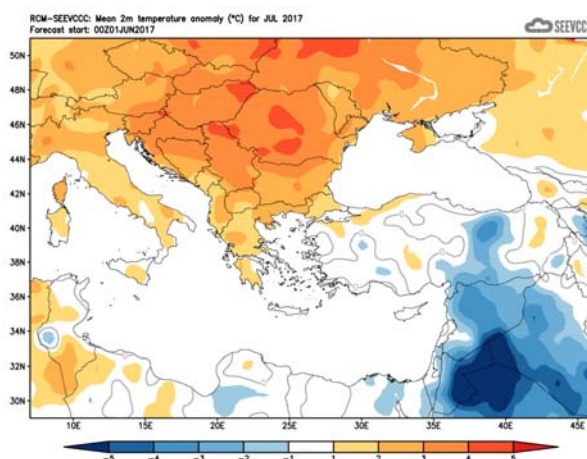
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Αύγουστος	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Αύγουστος	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Αύγουστος	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος
Βόρεια Παράλια	33.3	30.1	26.4	21.5	19.2	16.1	0.0	4.0	30.3
Δυτικά Παράλια*	30.5	29.0	26.4	21.1	19.1	16.4	0.0	3.6	27.4
Ορεινές Περιοχές	28.0	24.6	19.2	18.1	14.9	10.9	12.0	10.7	34.4
Εσωτερικό*	36.9	33.6	28.4	21.9	18.8	15.2	1.8	12.2	20.7
Νότια Παράλια	32.9	30.9	27.8	22.3	19.8	16.7	0.3	4.3	16.0
Ανατολικά Παράλια**	33.5	31.9	28.5	22.0	19.6	16.7	0.1	2.9	19.9

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

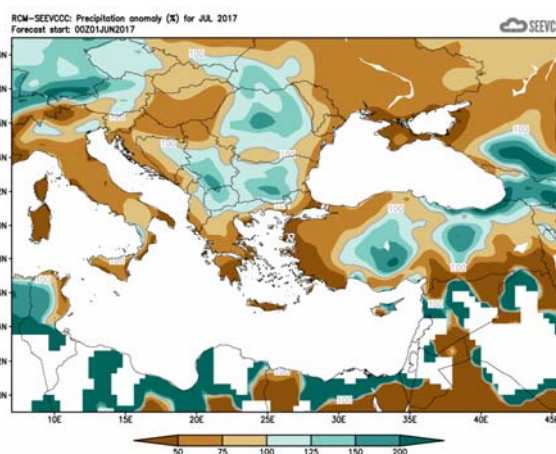
\*\* Οι τιμές της Θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

### Αποτίμηση Εποχικής πρόγνωσης Ιουλίου

Ο **Ιούλιος** αναμενόταν ότι θερμοκρασιακά στην Κύπρο θα ήταν κανονικός. Παρόμοια κατάσταση παρουσίαζε και η Μικρά Ασία ενώ τα Βαλκάνια ήταν θερμότερα του κανονικού και η Εγγύς και Μέση ανατολή ψυχρότερη. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό αναμενόταν ότι στα δυτικά θα κυμαινόταν μέχρι και κάτω του 50% του κανονικού, ενώ στα ανατολικά θα ήταν μέχρι και 200% του κανονικού.



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



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

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 **Ιούλιο** δεν συμπεριφέρθηκε καλά σε σχέση με την εποχική πρόγνωση της θερμοκρασίας όσο και σε σχέση με την εποχική πρόγνωση του αθροιστικού ύψους βροχής. 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.

Σε σχέση με την καταγραφείσα μέγιστη αλλά και ελάχιστη θερμοκρασία, αυτή ήταν πάνω από τα κανονικά για την εποχή επίπεδα. Η καταγραφείσα μέγιστη ήταν κατά περίπου 2-3°C πάνω από την κανονική στις πλείστες περιοχές. Συγκεκριμένα, οι μέσες προκαταρκτικές ημερήσιες μέγιστες θερμοκρασίες στην Αθαλάσσα, στον Πρόδρομο, στην Πάφο και στη Λάρνακα αποτελούν ρεκόρ ψηλών θερμοκρασιών για το μήνα Ιούλιο και κατατάσσουν τον Ιούλιο 2017 ως τον θερμότερο για τα τελευταία 30 τουλάχιστον χρόνια.

Καταγράφηκαν φυσικά και ακραίες μέγιστες και ελάχιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4 °C από την κανονική μέγιστη και ελάχιστη. Σε όλους τους σταθμούς καταγράφηκαν 2 διαδοχικές μέρες (1, 2 Ιουλίου) με μέγιστη θερμοκρασία κατά 4 τουλάχιστον βαθμούς πάνω από την κανονική. Συγκεκριμένα την 1η Ιουλίου 2017 η μέγιστη θερμοκρασία στο Αερ. Πάφου έφτασε τους 41.6°C. Στις 02 Ιουλίου 2017 η μέγιστη θερμοκρασία στην Αθαλάσσα έφτασε τους 44.6°C, και στον Πρόδρομο τους 36.7°C. Οι πιο πάνω μέγιστες θερμοκρασίες αποτελούν ρεκόρ θερμοκρασιών για το μήνα Ιούλη τα τελευταία 30 χρόνια, καθώς επίσης είναι όλες ρεκόρ για όλους τους μήνες τα τελευταία 30 χρόνια, εκτός από τη μέγιστη θερμοκρασία της Αθαλάσσας, που ήταν η δεύτερη ψηλότερη (πρώτη ψηλότερη 45.6°C την 1η Αυγούστου 2010).

Καταγράφηκαν επίσης και υψηλότερα ελάχιστα (υψηλότερα πέραν των τουλάχιστον 4°C από την κανονική για κάθε σταθμό), όπως στην Αθαλάσσα και πάλι την 1<sup>η</sup> του μήνα με ελάχιστο 28.6°C και στον Πρόδρομο στις 3 του μήνα με 23.6°C.

Αξίζει να αναφερθεί ότι κατά τη διάρκεια του μήνα **Ιουλίου** εκδόθηκαν 11 προειδοποιήσεις για εξαιρετικά ψηλές θερμοκρασίες τύπου EMMA, με επίπεδο επικινδυνότητας κίτρινο και 3 με επίπεδο επικινδυνότητας πορτοκαλί, οι οποίες αναφέρονταν όχι μόνο για μέγιστες θερμοκρασίες, αλλά και για ελάχιστες. Οι ψηλές θερμοκρασίες ήταν το χαρακτηριστικό του μήνα, όχι μόνο για την Κύπρο, αλλά και για τη νότια Ευρώπη.

Στις 24 **Ιουλίου** καταγράφηκαν λίγες τοπικές βροχές και καταιγίδες σε ορεινές περιοχές, οι οποίες είχαν ως αποτέλεσμα να καλυφτεί κατά 4% περίπου το κανονικό του μήνα.

**ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΙΟΥΛΙΟ 2017**

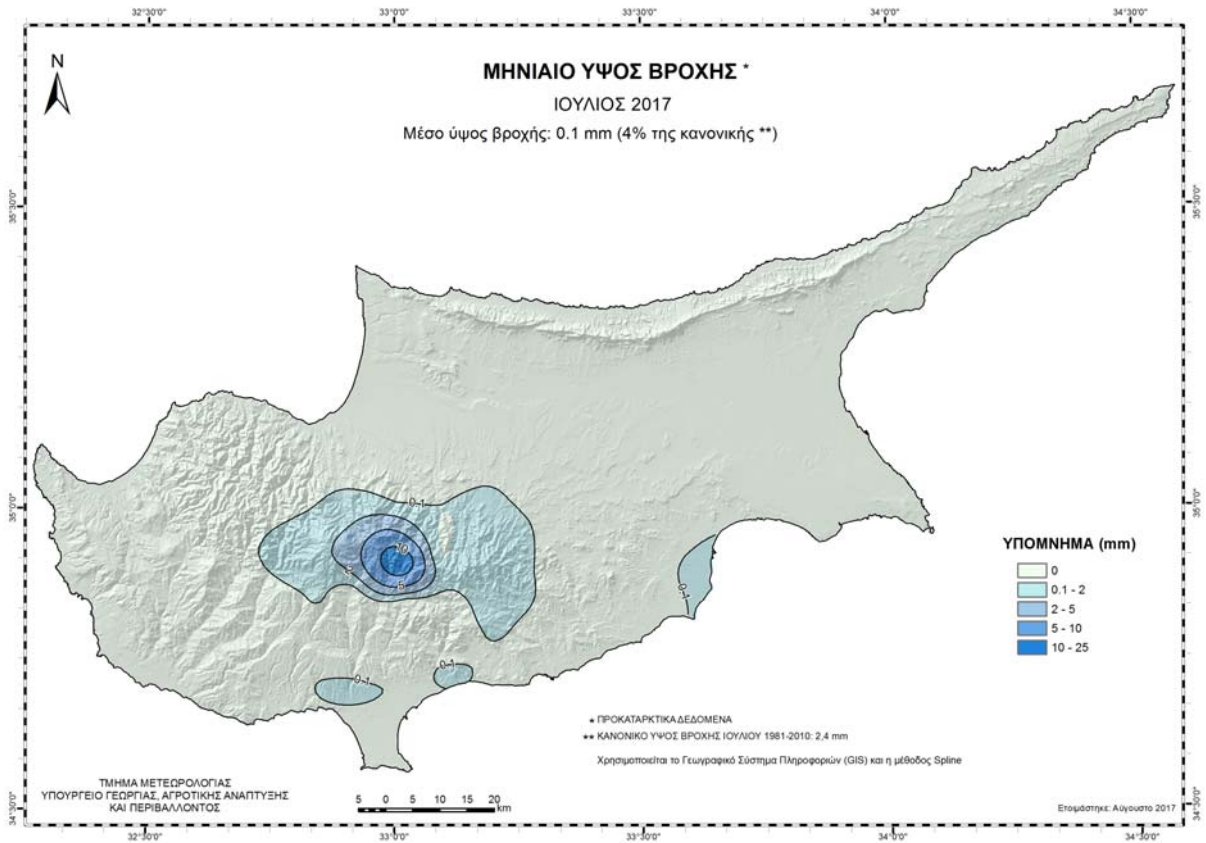
Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Ψηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Χαμηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Χαμηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Ψηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μηνιαία Αβροιστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	34.1	33.4	0.7	38.8	31.4	22.0	21.1	0.9	18.2	24.9	0.0	0.1	-0.1
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	32.2	29.9	2.3	41.6	30.6	21.7	20.6	1.1	19.5	23.7	0.8	0.2	-0.2
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	31.3	27.9	3.4	36.7	27.5	19.1	18.2	0.9	14.8	23.6	0.0	16.4	-15.6
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	39.3	37.1	2.2	44.6	34.2	24.5	22.1	2.4	20.7	28.6	0.0	4.2	-4.2
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	34.6	32.5	2.1	39.9	31.3	23.6	22.0	1.6	21.5	26.2	0.4	0.5	-0.1
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	34.9	33.2	1.7	40.0	30.7	22.6	21.8	0.8	19.4	26.1	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 **Ιούλιο**,



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

