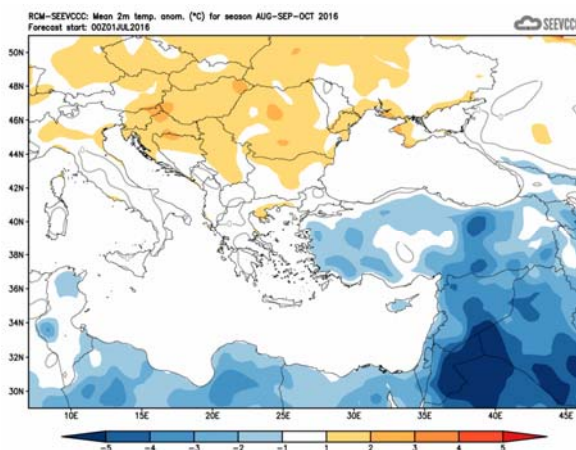


Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Αύγουστο, Σεπτέμβριο και Οκτώβριο 2016

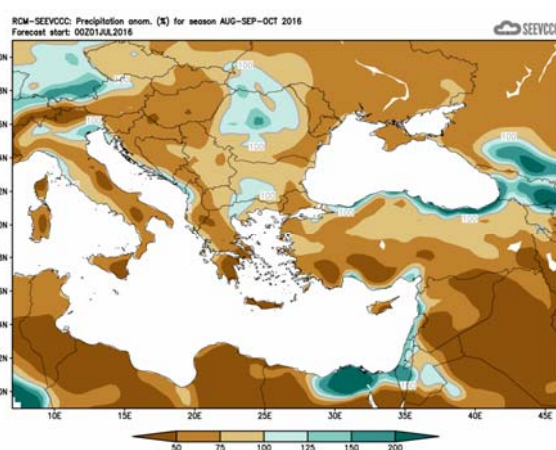
Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Αύγουστο, Σεπτέμβριο και Οκτώβριο.

Η περίοδος **Αυγούστου, Σεπτεμβρίου και Οκτωβρίου 2016**, 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 να 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 2016**, 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.



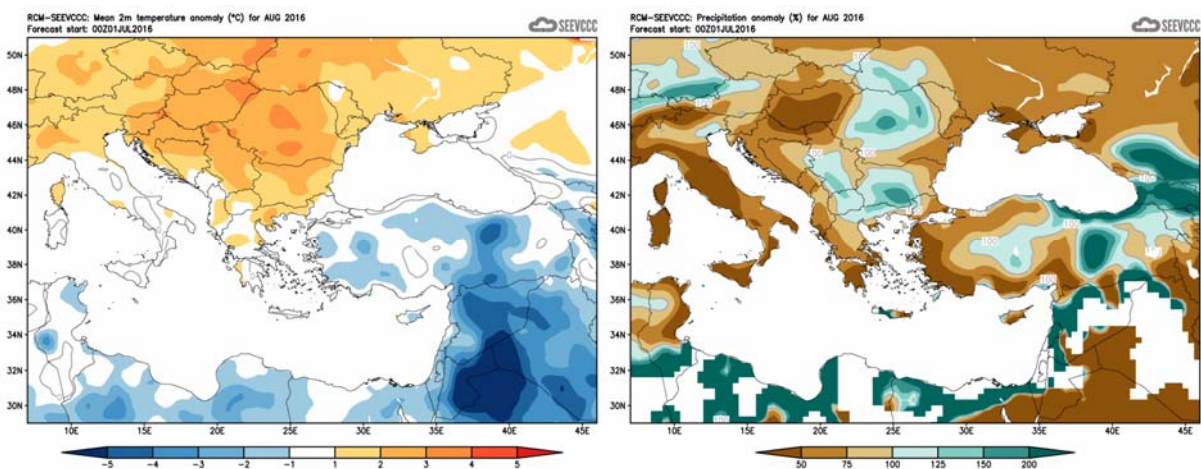
Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Αύγουστου, Σεπτεμβρίου και Οκτωβρίου



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

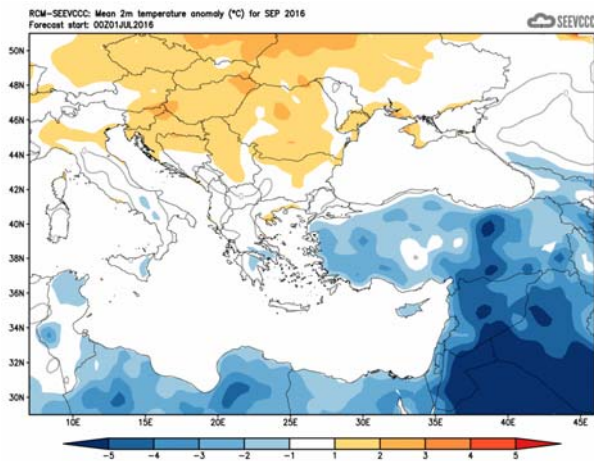
Ο **Αύγουστος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι στις περισσότερες περιοχές κανονικός, εκτός από τα νότια και ανατολικά παράλια όπου αναμένεται να είναι κατά 1 με 2°C ψυχρότερος του κανονικού. Παρόμοια κατάσταση φαίνεται ότι θα επικρατεί και στη Μικρά Ασία ενώ στη Μέση Ανατολή οι αναμενόμενες θερμοκρασίες θα είναι αρκετά πιο κάτω από τις κανονικές. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό 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.



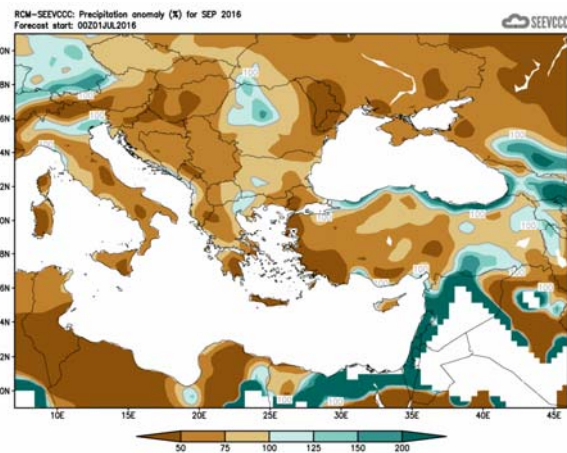
Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Αύγουστο

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 στις περιοχές του εσωτερικού σε επίπεδα μεταξύ του 75% του κανονικού μέχρι τα κανονικά, στα νότια και ανατολικά μεταξύ του 50% και του 75% του κανονικού, ενώ στα βόρεια και δυτικά από τα κανονικά μέχρι και 125% του κανονικού.

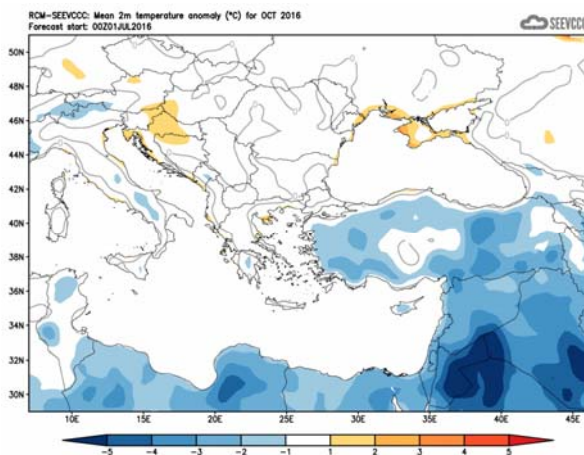


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Σεπτέμβριο

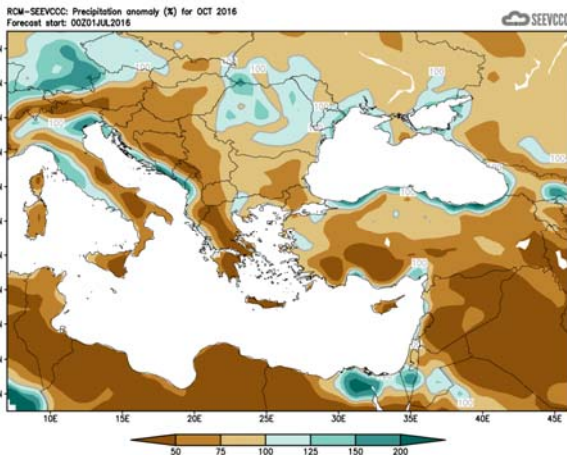


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Σεπτέμβριο

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, ενώ στα νότια και ανατολικά 50% του κανονικού και κάτω.



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 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. 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.

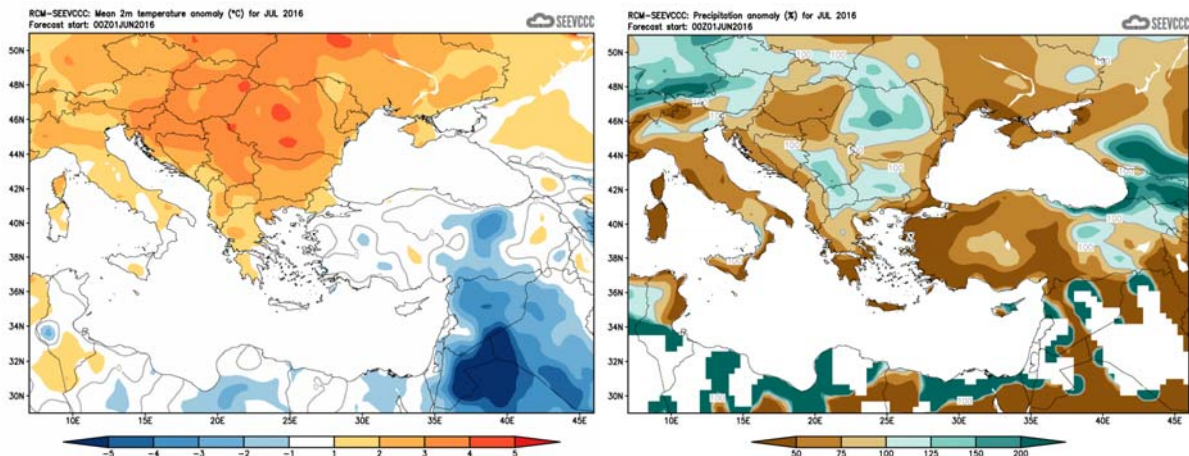
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Αύγουστος	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Αύγουστος	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Αύγουστος	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος
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 θα επικρατούσε και στη Μικρά Ασία, ενώ τα Βαλκάνια είναι θερμότερα του κανονικού και η Εγγύς και Μέση ανατολή σχετικά ψυχρότερη. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό αναμενόταν ότι στην Κύπρο, στα δυτικά θα κυμαινόταν κάτω του 50% του κανονικού μέχρι και 75% του κανονικού, ενώ στα ανατολικά θα ήταν μέχρι και 200% του κανονικού. Ειδικά για το εποχικό 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.



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 και τόσο καλά σε σχέση με την εποχική πρόγνωση της θερμοκρασίας όσο και σε σχέση με την εποχική πρόγνωση του αθροιστικού ύψους βροχής.

Σε σχέση με την καταγραφείσα μέγιστη αλλά και ελάχιστη θερμοκρασία, αυτή ήταν πάνω από τα κανονικά για την εποχή επίπεδα κατά περίπου 1-2°C στις πλείστες περιοχές. Καταγράφηκαν και ακραίες μέγιστες και ελάχιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4 °C από την κανονική μέγιστη και ελάχιστη. Έτσι στο σταθμό Πόλις Χρυσοχούς καταγράφηκαν 2 διαδοχικές μέρες (25, 26 Ιουλίου) με μέγιστη θερμοκρασία κατά 5 τουλάχιστον βαθμούς πάνω από την κανονική 39.1 και 38.6°C. Ομοίως στο Σταθμό του Προδρόμου η 16^η, η 17^η και η 27^η μέρα του μήνα κατέγραψε μέγιστα (32.2, 33.1 και 31.9°C αντίστοιχα), υψηλότερα κατά τουλάχιστον 4°C από το κανονικό. Τα υψηλότερα ελάχιστα (υψηλότερα πέραν των τουλάχιστον 4°C από την κανονική για κάθε σταθμό) καταγράφηκαν στην Αθαλάσσα στις 6 του μήνα με ελάχιστο 26.8°C και στο αερ. Πάφου στις 24 του μήνα με 24.8°C . Στον Πρόδρομο στις 20 του μήνα καταγράφηκε ακραία μέγιστη με αρνητική απόκλιση πέραν των 4 °C από την κανονική μέγιστη και στις 22 του μήνα καταγράφηκε αντίστοιχα ακραία ελάχιστη θερμοκρασία με αρνητική απόκλιση πέραν των 4 °C από την κανονική ελάχιστη.

Στις 5, 23 και 31 **Ιουλίου** καταγράφηκαν λίγες τοπικές βροχές και καταιγίδες σε μερικές περιοχές, οι οποίες είχαν ως αποτέλεσμα να καλυφτεί κατά 21% περίπου το κανονικό του μήνα. Υπήρχαν βέβαια και περιοχές όπου οι βροχές υπερέβησαν κατά πολύ το κανονικό, όπως ο σταθμός στο Σαϊττα ο οποίος κατέγραψε 38.8 χιλιοστά βροχής κατά τον Ιούλιο ή 388% και πλέον της κανονικής του μήνα.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΙΟΥΛΙΟ 2016

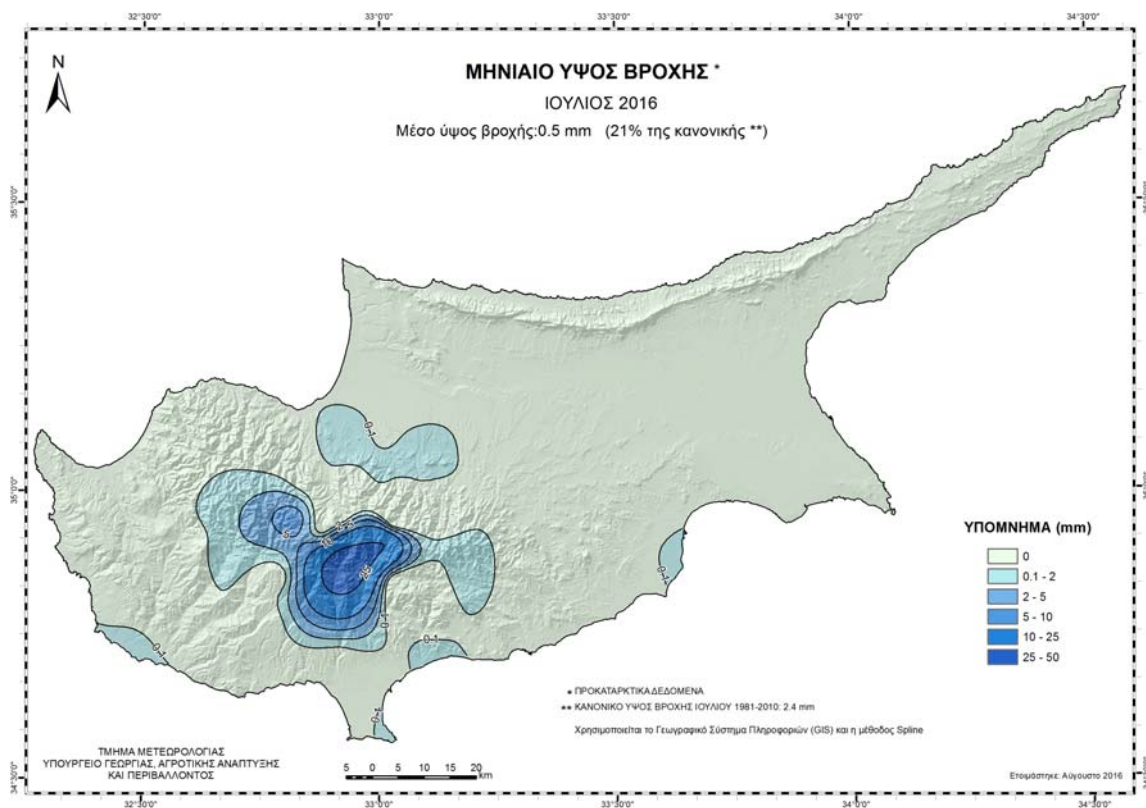
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Ψηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Χαμηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Χαμηλότερη 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	35.4	33.4	2.0	39.1	32.8	23.0	21.1	1.9	20.7	24.5	0.0	0.1	-0.1
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	31.5	29.9	1.6	33.3	30.0	21.6	20.6	1.0	19.9	24.8	0.4	0.2	0.2
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	29.1	27.9	1.2	33.1	23.5	18.1	18.2	-0.1	12.8	20.9	6.6	16.4	-9.8
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	38.0	37.1	0.9	40.4	34.6	23.7	22.1	1.6	21.3	26.8	0.0	4.2	-4.2
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	33.6	32.5	1.1	36.6	31.1	23.4	22.0	1.4	21.3	25.1	0.2	0.5	-0.3
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	33.3	33.2	0.1	37.0	29.9	21.8	21.8	0.0	18.2	24.4	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 κατανομή 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.

