

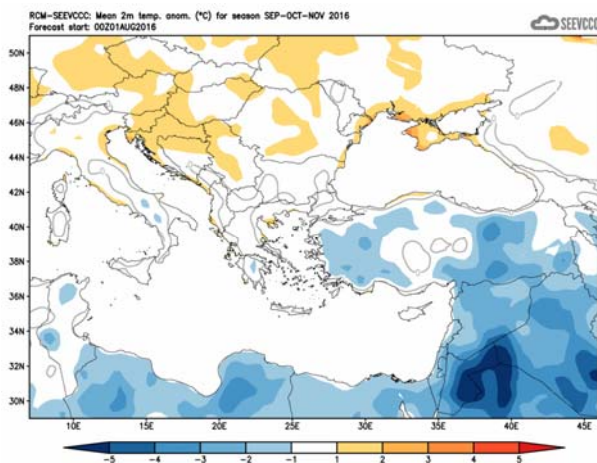
Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Σεπτέμβριο, Οκτώβριο και Νοέμβριο 2016

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

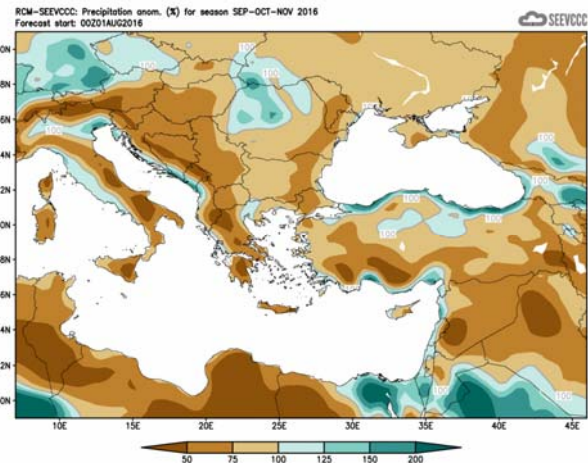
Η περίοδος **Σεπτεμβρίου, Οκτωβρίου και Νοεμβρίου 2016**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά το τέλος της σχετικά θερμής και ξηρής περιόδου του έτους, του παραδοσιακού καλοκαιριού και αποτελεί τη μεταβατική περίοδο προς τη σχετικά ήπιων θερμοκρασιών και βροχερή περίοδο, το Χειμώνα.

Ο **Σεπτέμβριος** 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 βαροκλινικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο είναι σημαντικά αυξημένα 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. Κατά το μήνα Οκτώβριο είναι ασυνήθιστο να χιονίσει, αλλά από τα στοιχεία που τηρεί το Τμήμα Μετεωρολογίας φαίνεται ότι η πρώτη χιονόπτωση στο έτος 2000 σημειώθηκε στις 24 Οκτωβρίου.

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 ανατολικά, 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 ψυχρότερη του κανονικού με αυξημένα ποσοστά βροχής να περιορίζονται μόνο στα παράλια.



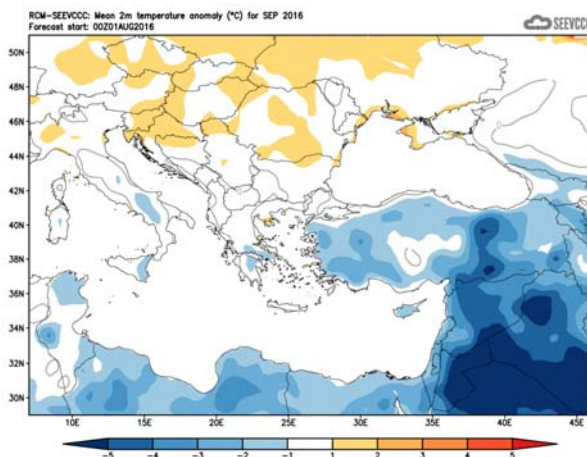
Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Σεπτεμβρίου, Οκτωβρίου και Νοεμβρίου



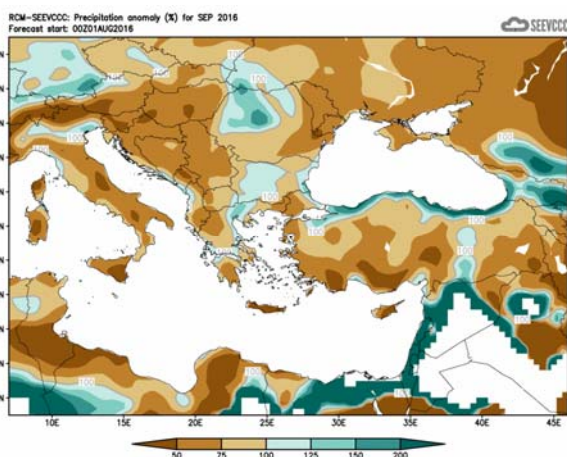
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Σεπτεμβρίου, Οκτωβρίου και Νοεμβρίου

Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Ο **Σεπτέμβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά 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 θα κυμανθεί από 50% μέχρι και 75% του κανονικού, ενώ στα δυτικά από 75% μέχρι τα κανονικά. 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.

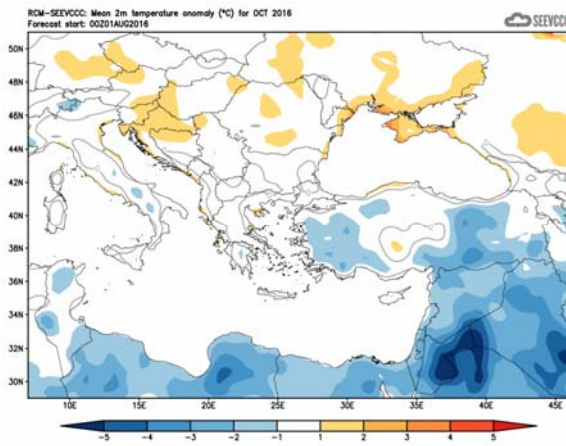


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Σεπτέμβριο

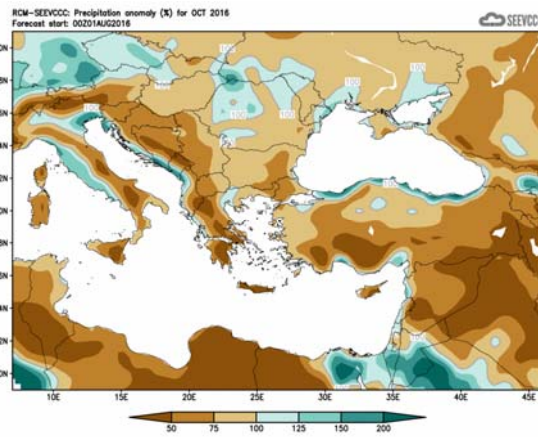


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Σεπτέμβριο

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

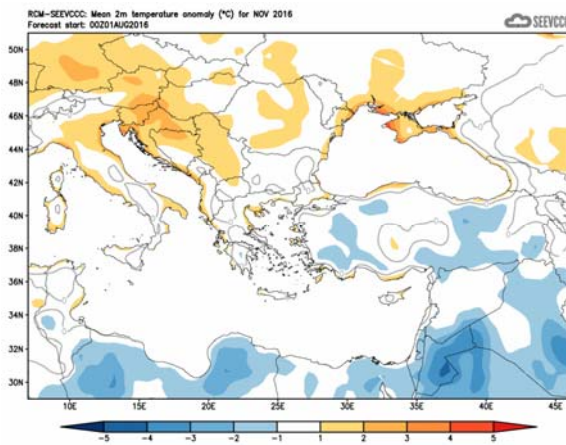


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Οκτώβριο

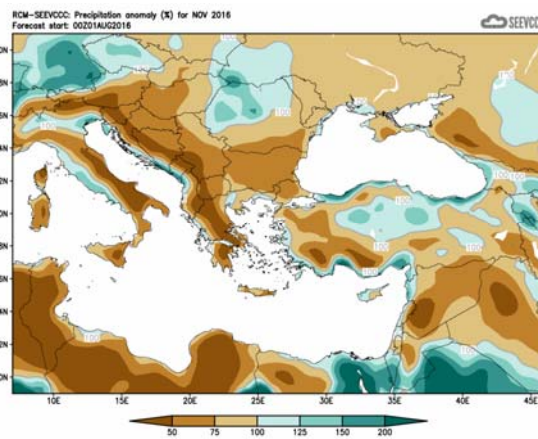


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Οκτώβριο

Ο **Νοέμβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί στα δυτικά και βόρεια παράλια αλλά και στα ορεινά από τα κανονικά μέχρι 150% του κανονικού και στις υπόλοιπες περιοχές της Κύπρου θα κυμανθεί από 75% μέχρι και τα κανονικά.



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 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 **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.

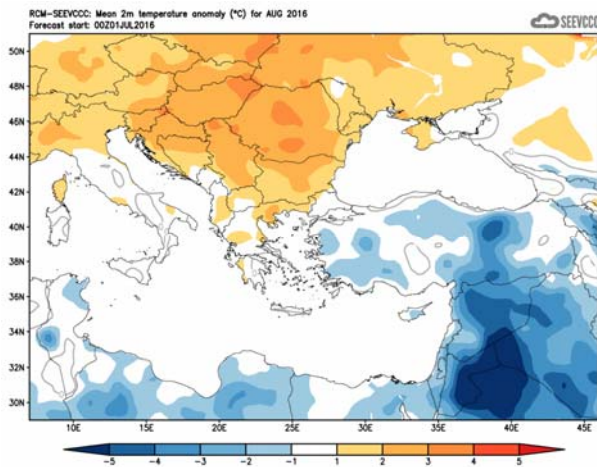
| ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010 | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|-----------|---|-----------|-----------|---|-----------|-----------|
| Περιοχή | ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C) | | | ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C) | | | ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ 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 |
| Ανατολική 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

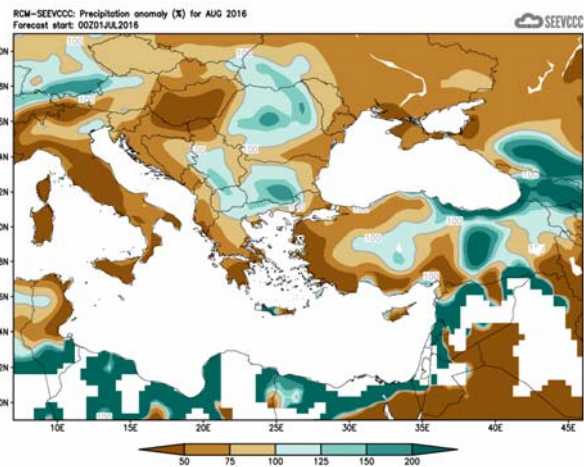
** Οι τιμές της θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

Αποτίμηση Εποχικής πρόγνωσης Αυγούστου

Ο **Αύγουστος** αναμενόταν ότι θερμοκρασιακά θα ήταν στις περισσότερες περιοχές κανονικός, εκτός από τα νότια και ανατολικά παράλια όπου αναμενόταν να ήταν κατά 1 με 2°C ψυχρότερος του κανονικού. 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 αυτό αναμενόταν ότι θα κυμαινόταν 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

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 και τόσο καλά σε σχέση με την εποχική πρόγνωση της θερμοκρασίας. Οι πλείστες μέσες ημερήσιες μέγιστες και μέσες ημερήσιες ελάχιστες θερμοκρασίες ήταν πάνω από τις κανονικές, εκτός από το σταθμό της Άχνας (Δασάκι) που η μέση ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία ήταν κάτω από την κανονική και το σταθμό του Προδρόμου που η μέση ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία ήταν επίσης κάτω από την κανονική. Από τα δεδομένα που τηρεί το Τμήμα Μετεωρολογίας φαίνεται ότι για το σταθμό της Πόλις Χρυσοχούς την περίοδο 2 μέχρι 5 **Αυγούστου** καταγράφηκαν ακραίες θερμοκρασίες κυρίως μέγιστες με θετική απόκλιση πέραν των 4°C από τη κανονική. Η υψηλότερη θερμοκρασία που καταγράφηκε κατά τη διάρκεια του **Αυγούστου** ήταν η μέγιστη της 8^{ης} **Αυγούστου** στον Σταθμό Αθαλάσσης η οποία έφτασε τους 40.4°C, ενώ το κανονικό του σταθμού για τον μήνα είναι 36.9°C. Για αριθμό ημερών είχε εκδοθεί προειδοποίηση ΕΜΜΑ με θέμα τις υψηλές θερμοκρασίες.

Δεν θα γίνει αναφορά στην παράμετρο της αθροιστικής βροχής αφού οι βροχές του **Αυγούστου** χαρακτηρίζονται από μεγάλη τοπικότητα, λόγω του ότι προέρχονται από καταιγιδοφόρο δραστηριότητα.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΥΓΟΥΣΤΟ 2016

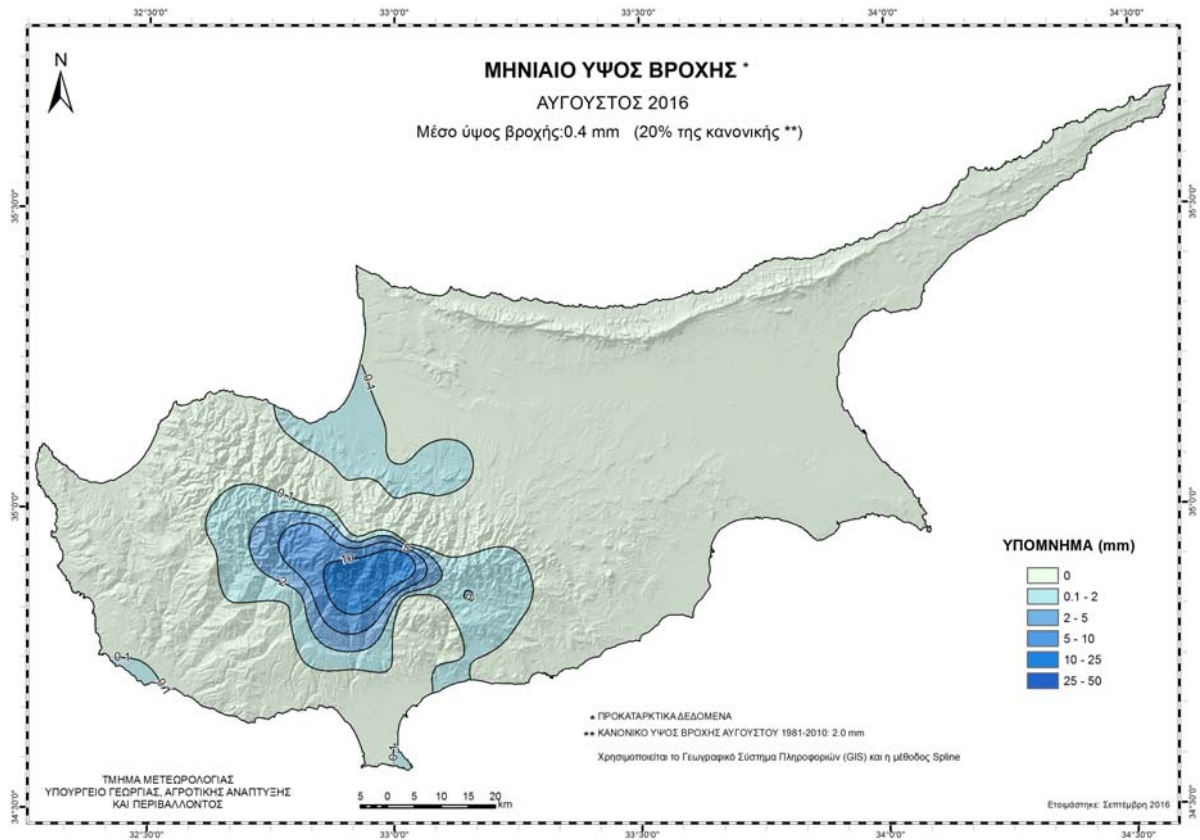
| Αρ. Στ. | Όνομασία Σταθμού | Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C) | Κανονική Τιμή (1981-2010) | Διαφορά από την Κανονική Τιμή | Ψηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C) | Χαμηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C) | Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C) | Κανονική Τιμή (1981-2010) | Διαφορά από την Κανονική 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 | 35.0 | 33.3 | 1.7 | 38.6 | 31.8 | 23.1 | 21.5 | 1.6 | 21.0 | 26.3 | 0.0 |
| 82* | ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.) | 31.8 | 30.5 | 1.3 | 33.1 | 30.6 | 22.3 | 21.1 | 1.2 | 20.5 | 24.7 | 0.2 | 0.0 | 0.2 |
| 225 | ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.) | 28.7 | 28.0 | 0.7 | 31.3 | 23.1 | 17.6 | 18.1 | -0.5 | 13.3 | 20.8 | 8.2 | 12.0 | -3.8 |
| 666* | ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ) | 37.7 | 36.9 | 0.8 | 40.4 | 34.8 | 23.1 | 21.9 | 1.2 | 20.6 | 27.2 | 0.0 | 1.8 | -1.8 |
| 731 | ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.) | 33.4 | 32.9 | 0.5 | 36.5 | 31.8 | 23.5 | 22.3 | 1.2 | 21.3 | 25.3 | 0.0 | 0.3 | -0.3 |
| 800** | ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ) | 32.7 | 33.5 | -0.8 | 35.8 | 30.7 | 22.2 | 22.0 | 0.2 | 19.8 | 25.2 | 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.

