

Αγρομετεωρολογικό Δελτίο Αυγούστου

Το Τμήμα Μετεωρολογίας, στην προσπάθεια του για αγρομετεωρολογική υποστήριξη της γεωργίας στον τόπο, εκδίδει εντός του πρώτου δεκαημέρου κάθε μήνα ειδικό αγρομετεωρολογικό δελτίο με βάση το σχετικό πρότυπο του Παγκόσμιου Μετεωρολογικού Οργανισμού.

Το δελτίο αποτελείται από τρία μέρη. Στο πρώτο μέρος θα παρουσιάζονται τα κλιματικά χαρακτηριστικά του μήνα, στο δεύτερο μέρος θα παρουσιάζεται η εποχική πρόγνωση του μήνα και στο τρίτο μέρος θα παρατίθενται σημαντικά προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία προηγούμενων μηνών. Προκειμένου για την κατανόηση των χρησιμοποιούμενων μετεωρολογικών όρων αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα κατάλληλο γλωσσάρι μετεωρολογικών όρων.

Το εκδιδόμενο δελτίο θα αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος και θα ανανεώνεται εντός του πρώτου δεκαημέρου κάθε μήνα, ενώ η προσπάθεια εμπλουτισμού του θα είναι συνεχής.

Κλιματολογικά στοιχεία Αυγούστου

Ο **Αύγουστος**, ο οποίος θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, είναι ο τρίτος και τελευταίος μήνας της θερμής και με ξηρικά χαρακτηριστικά περιόδου του έτους, του παραδοσιακού καλοκαιριού.

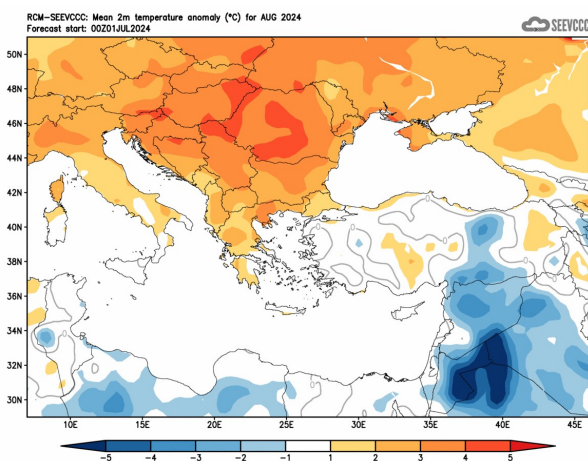
Ο **Αύγουστος** χαρακτηρίζεται από επεισόδια με καταγλιδοφόρο δραστηριότητα τις απογευματινές ώρες στο εσωτερικό και στα ορεινά, λόγω κυρίως θερμικής αστάθειας των παρεδάφινων στρωμάτων της ατμόσφαιρας. Η έλευση βαροκλιτικών συστημάτων στην περιοχή της Κύπρου είναι πολύ σπάνια. Κατά την περίοδο αυτή (Ιούλιου-Αύγουστου) καταγράφονται οι υψηλότερες μέγιστες θερμοκρασίες.

Προκειμένου να αποκτήσει μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για τα κλιματικά και κυρίως αγρομετεωρολογικά χαρακτηριστικά του **Αυγούστου** παρουσιάζονται στον πίνακα πιο κάτω στοιχεία των σταθμών Αθαλάσσιας, των αεροδρομίων Λάρνακας και Πάφου, της Άχνας, της Πόλεως Χρυσοχούς και του Προδρόμου, οι οποίοι έχουν επιλεγεί για τον σκοπό αυτό ως αντιπροσωπευτικοί μετεωρολογικοί σταθμοί.

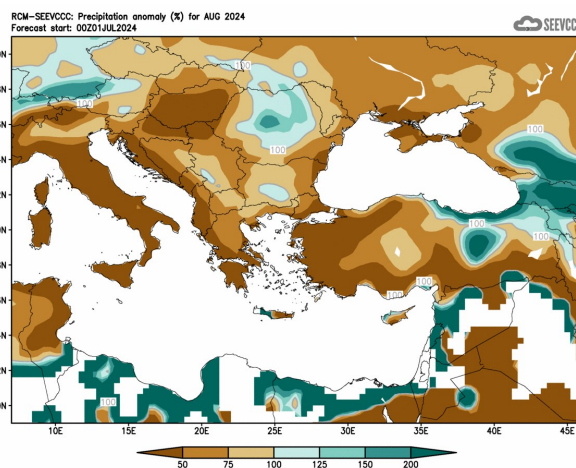
ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 1981-2010 για το μήνα Αύγουστο									
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Επίσημος Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Μέση Ημερήσια Εξατμισο-διαπνοή Penman-Monteith (1991 -2005) (mm)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτωση (mm)
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	33.3	21.5	56	0.0	12.1	7.8	5.5	0.0
82	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	30.5	21.1	70	0.0	11.6	7.0	5.2	0.0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	28.0	18.1	35	0.0	10.1	6.7	4.7	12.0
666	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	36.9	21.9	56	0.0	11.7	10.5	6.7	1.8
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	32.9	22.3	64	0.0	11.9	8.9	6.3	0.3
800	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	33.5	22.0	62	0.0	11.6	7.9	5.4	0.1

Εποχική πρόγνωση για τον Αύγουστο

Ο **Αύγουστος** αναμένεται ότι θα έχει κανονικές θερμοκρασίες. Παρόμοια κατάσταση φαίνεται ότι θα επικρατεί και στη Μικρά Ασία, ενώ στον Ελλαδικό χώρο και στα Βαλκάνια οι αναμενόμενες θερμοκρασίες θα είναι πιο πάνω από τις κανονικές. Στην Εγγύς και Μέση Ανατολή οι αναμενόμενες θερμοκρασίες θα είναι πιο κάτω από τις κανονικές. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αναμένεται ότι στο εσωτερικό θα κυμανθεί στα κανονικά επίπεδα, στα βόρεια και στα δυτικά θα κυμανθεί σε επίπεδα πάνω από τα κανονικά για την εποχή, ενώ στα νότια και στα ανατολικά θα κυμανθεί σε επίπεδα κάτω από τα κανονικά.



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

Προκαταρκτικά μετεωρολογικά στοιχεία Ιουλίου

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 η καταγραφείσα μέση μέγιστη και ελάχιστη θερμοκρασία, αυτή ήταν πάνω από τα κανονικά για την εποχή επίπεδα σε όλους τους επιλεγμένους σταθμούς αναφοράς. Καταγράφηκαν φυσικά ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C από την κανονική όπως στην Άχνα και στην Πόλι Χρυσοχούς, όπου η ακραία μέγιστη (40.1°C) και (40.3°C), αντίστοιχα, ήταν κατά 6.9°C πάνω από την κανονική και για τις δύο περιοχές, ενώ στον ορεινό σταθμό στο Δασικό Κολλέγιο στον Πρόδρομο η ακραία μέγιστη θερμοκρασία (34.2°C) ήταν 6.3°C πάνω από την κανονική. Καταγράφηκαν επίσης και ακραία υψηλά ελάχιστα (πέραν των τουλάχιστον 4°C από την κανονική για κάθε σταθμό) όπως στην Άχνα και στην Αθαλάσσα, όπου η ελάχιστη (28.9°C) και (29.2°C), αντίστοιχα, ήταν κατά 7.1°C πάνω από την κανονική και για τους δύο σταθμούς.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΙΟΥΛΙΟΥ 2024 ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ																
Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Ψηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Καμνιότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Καμνιότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Ψηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μηνιαία Αβροιστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Μέση Σχετική Υγρασία (%), 08:00 Τοπικός Εκτίμησ. Χρόνος	Μέσος Αρ. Ημερών με Παγετό Εδάφους
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	36.1	33.4	2.7	40.3	32.1	24.3	21.1	3.2	22.4	26.7	0.0	0.1	-0.1
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	32.4	29.9	2.5	34.0	30.1	24.4	20.6	3.8	22.4	26.2	0.0	0.2	-0.2	71	0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	30.1	27.9	2.2	34.2	26.8	19.2	18.2	1.0	14.7	23.0	40.2	16.4	23.8	35	0
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	39.5	37.1	2.4	43.0	35.3	25.2	22.1	3.1	22.5	29.2	0.1	4.2	-4.1	44	0
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	35.4	32.5	2.9	38.6	32.6	25.0	22.0	3.0	22.2	27.6	0.6	0.5	0.1	61	0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	36.2	33.2	3.0	40.1	32.0	24.7	21.8	2.9	21.3	28.9	0.1	0.1	0.0	48	0

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

Κατά τη διάρκεια του μήνα **Ιουλίου** εκδόθηκαν προειδοποιήσεις τύπου **EMMA** για εξαιρετικά ψηλές θερμοκρασίες, τόσο στο κίτρινο επίπεδο επικινδυνότητας όσο και στο πορτοκαλί επίπεδο επικινδυνότητας, τόσο για τις μέγιστες όσο και για τις ελάχιστες θερμοκρασίες. Συγκεκριμένα, εκδόθηκαν συνολικά 16 προειδοποιήσεις για εξαιρετικά ψηλές θερμοκρασίες: 15 εκ των οποίων στο κίτρινο επίπεδο επικινδυνότητας κατά τις περιόδους 7-8/7, 14/7, 17-19/7, 21-24/7 και 27-31/7, ενώ 1 εξ αυτών ήταν στο πορτοκαλί επίπεδο επικινδυνότητας και ήταν για τις 20/7.

Στο σημείο αυτό και μετά από μια πρώτη αξιολόγηση των προκαταρκτικών δεδομένων που έχουμε στη διάθεσή μας για τον φετινό Ιούλιο αξίζει να σημειωθεί ότι ο **Ιούλιος 2024** αποτελεί για το νησί μας τον θερμότερο Ιούλιο από τότε που υπάρχουν κλιματολογικά δεδομένα στο νησί και αναφέρονται στο μήνα Ιούλιο, με μόνη εξαίρεση τις ορεινές περιοχές. Όλοι οι σταθμοί αναφοράς του Τμήματος Μετεωρολογίας στα παράλια και στο εσωτερικό υπήρξαν κατά πολύ θερμότεροι των αντίστοιχων κανονικών τους. Οι σταθμοί/περιοχές αυτοί/ές υπήρξαν θερμότεροι/ες των αντίστοιχων κανονικών τους για τον μήνα Ιούλιο κατά 2.5 μέχρι και 3.6°C.

Η ιδιαιτερότητα, βέβαια, του φετινού Ιουλίου είναι το γεγονός ότι αν και στο σύνολό του, με εξαίρεση φυσικά τις ορεινές περιοχές, κατατάσσεται ως ο θερμότερος Ιούλιος για μήνα Ιούλιο εντούτοις η παράμετρος η οποία έχει συμβάλει κατά πολύ σε αυτή την πρωτιά δεν είναι η μέση ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία – που πολύ εύκολα κάποιος θα θεωρούσε ότι η παράμετρος αυτή έπαιξε τον

πρωταγωνιστικό ρόλο, αλλά είναι η μέση ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία! Αυτό σημαίνει ότι ο Ιούλιος 2024 είχε πάρα πολλές θερμές νύχτες.

Σε όλους τους βασικούς σταθμούς αναφοράς, με εξαίρεση τον ορεινό σταθμό του Προδρόμου, η μέση ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία υπήρξε κατά πολύ πιο πάνω από την αντίστοιχη κανονική του μήνα, με θετικές αποκλίσεις της τάξης των 2.7 με 4.2°C. Ο ορεινός σταθμός του Τροόδους αν και παρουσιάζεται θερμότερος του κανονικού κατά 1°C, εντούτοις δεν κατατάσσεται στην πρώτη Ζάδα των θερμότερων Ιούληδων για τον σταθμό αυτό για την περίοδο λειτουργίας του αλλά κατατάσσεται ως ο 6^{ος} θερμότερος Ιούλιος από τότε που υπάρχουν καταγραφές δεδομένων για τον εν λόγω σταθμό.

Όσον αφορά τη μέση ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία, μόνο ο σταθμός στην Πόλι Χρυσοχούς και ο σταθμός στο αεροδρόμιο Λάρνακας κατατάσσονται ως οι θερμότεροι για μήνα Ιούλιο στην περίοδο λειτουργίας τους. Ως 2^{ος} θερμότερος Ιούλιος σε σχέση με τη μέση ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία κατατάσσεται ο σταθμός στο αεροδρόμιο Πάφου, ενώ ο σταθμός αναφοράς στο εσωτερικό του νησιού – ο σταθμός στην Αθαλάσσα κατατάσσεται ως ο 3^{ος} θερμότερος Ιούλιος στην περίοδο λειτουργίας του εν λόγω σταθμού για μήνα Ιούλιο. Ο ορεινός σταθμός στον Πρόδρομο αν και παρουσιάζει θετική απόκλιση της τάξης των 2.2°C ως προς τη μέση ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία του εντούτοις κατατάσσεται στην 6^η θέση ως ο 6^{ος} θερμότερος Ιούλιος για μήνα Ιούλιο στην περίοδο λειτουργίας του.

Παρόλα αυτά, σημαντικό είναι να αναφερθεί και το γεγονός ότι κανείς από τους βασικούς σταθμούς αναφοράς του νησιού δεν έχει καταγράψει κατά τον φετινό Ιούλιο την ακραία υψηλότερη θερμοκρασία του, είτε αυτή αφορά τη μέγιστη είτε την ελάχιστη θερμοκρασία.

Μια άλλη σημαντική παρατήρηση που μπορεί να εξαχθεί, μελετώντας τα κλιματολογικά δεδομένα του ορεινού σταθμού του Προδρόμου του Ιουνίου 2024 και του Ιουλίου 2024, είναι ότι ενώ ο Ιούνιος 2024 για τον σταθμό του Προδρόμου κατατάγηκε ο θερμότερος Ιούνιος για μήνα Ιούνιο από την ημέρα λειτουργίας του σταθμού τόσο όσον αφορά τις μέσες ημερήσιες μέγιστες όσο και τις μέσες ημερήσιες ελάχιστες θερμοκρασίες του εντούτοις ο Ιούλιος 2024 υπήρξε πολύ πιο ήπιος θερμοκρασιακά για τον συγκεκριμένο σταθμό.

Αναφορικά, τώρα, με την αθροιστική βροχή φαίνεται, από τα προκαταρκτικά στοιχεία, ότι ο **Ιούλιος** κατέγραψε ύψος αθροιστικής βροχής 3.9mm ή 163% της κανονικής του μήνα, κάτι το οποίο μας δείχνει την αβεβαιότητα που υπάρχει στην πρόγνωση του εποχικού μοντέλου και η οποία θα πρέπει πάντοτε να λαμβάνεται με επιφύλαξη.

Κατά τις περιόδους 10-11, 15-17, 20 και 25 του μήνα **Ιουλίου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές και μεμονωμένες καταιγίδες. Χαλάζι είχαμε στις 10 **Ιουλίου**.

Κατά τις περιόδους 10-11, 15-16 και 25 του μήνα **Ιουλίου** είχαν εκδοθεί προειδοποιήσεις **EMMA**, στο κίτρινο επίπεδο επικινδυνότητας για καταιγίδες.

Η μέση σχετική υγρασία το πρωί κυμάνθηκε μεταξύ 44-71%.

Στοιχεία Εξάτμισης και Ηλιοφάνειας Ιουνίου

Επίσης για σκοπούς καλύτερου προγραμματισμού των υφιστάμενων καλλιεργειών παρατίθεται πίνακας με τα δεδομένα εξάτμισης και ηλιοφάνειας για επιλεγμένους και πάλι μετεωρολογικούς σταθμούς τα οποία αντιστοιχούν στο μήνα **Ιούνιο**.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2024 ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ									
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Εξάτμιση (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Ηλιοφάνεια (hrs and tenths)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
63 [^]	ΕΥΡΕΤΟΥ (ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ)	8.6	8.2	0.4	82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	12.1	12.7	-0.6
82 *	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	7.9	7.3	0.6	666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	11.7	12.3	-0.6
310	ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Δ.Σ.)	6.4	5.2	1.2	731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	12.9	12.6	0.3
666**	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	10.8	11.3	-0.5					
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	9.3	9.1	0.2					
845 [^]	ΦΡΕΝΑΡΟΣ (ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ)	8.8	9.8	-1.0					

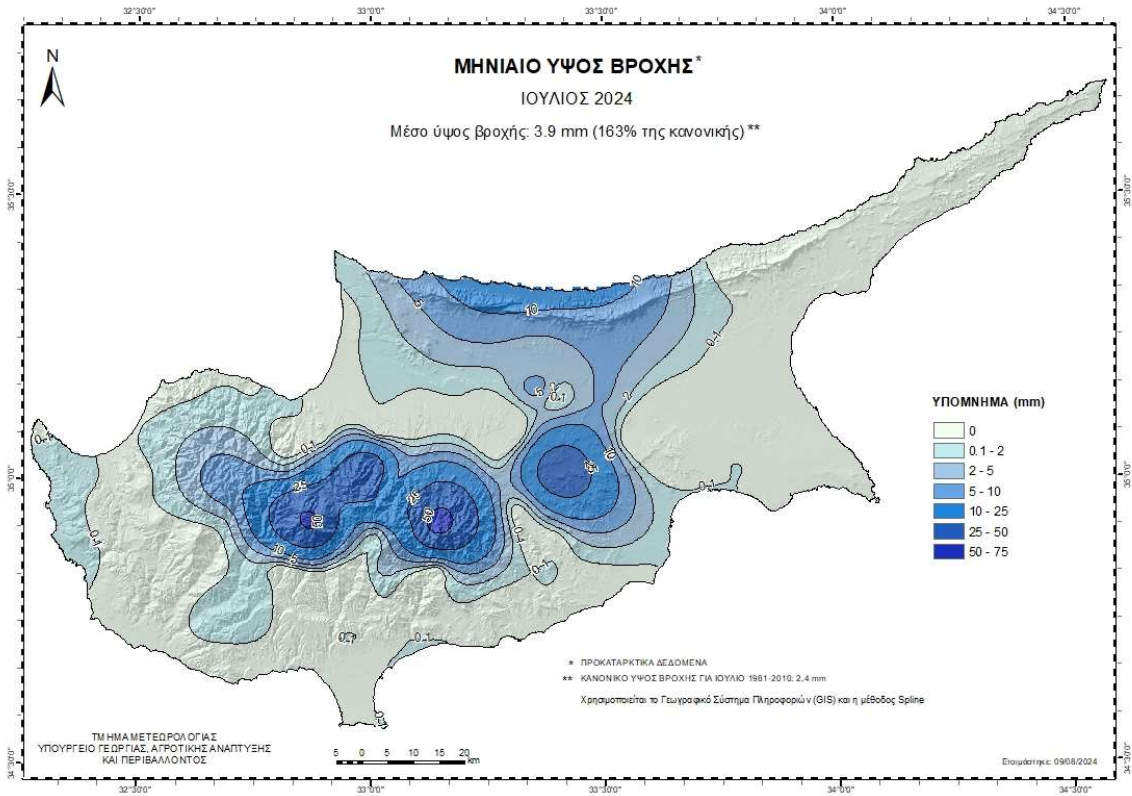
* Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Πάφου καλύπτουν τις περιόδους 1984-2010 και 1991-2010 αντίστοιχα

** Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης και ηλιοφάνειας της Αθαλάσσης καλύπτουν τις περιόδους 1997-2010 και 1984-2010 αντίστοιχα

[^] Οι Κανονικές Τιμές εξάτμισης της Ευρέτου και του Φρενάρους καλύπτουν τις περιόδους 1987-2010 και 2005-2010 αντίστοιχα

Τιμή από τον ακτινομετρικό σταθμό Αθαλάσσης

Για σκοπούς καλύτερης εποπτείας της γεωγραφικής κατανομής της βροχής παρουσιάζεται πιο κάτω χάρτης της γεωγραφικής κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το μήνα **Ιούλιο**,



Για σκοπούς καλύτερης εποπτείας της γεωγραφικής κατανομής της βροχής παρουσιάζεται πιο κάτω χάρτης με το κλιματικό (κανονικό) ύψος βροχής **Ιούλιο** με βάση την κλιματική περίοδο 1981-2010.

