

Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες

Φεβρουάριο, Μάρτιο και Απρίλιο 2018

Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Φεβρουάριο, Μάρτιο και Απρίλιο.

Η περίοδος η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά το τέλος του παραδοσιακού χειμώνα (**Φεβρουάριος**) και τους πρώτους δύο μήνες της παραδοσιακής Άνοιξης (**Μάρτιος και Απρίλιος**).

Οι πρώτος μήνας της περιόδου που θα περιγραφεί δεν διαφοροποιείται κλιματικά, ουσιαστικά, από τον **Ιανουάριο**, τον προηγούμενο δηλαδή μήνα, ούτε από πλευράς αθροιστικής βροχής, αλλά ούτε και από πλευράς θερμοκρασίας. Κατά την περίοδο αυτή η ατμόσφαιρα έχει τα χειμερινά κλιματικά της χαρακτηριστικά, με αποτέλεσμα (κλιματικά και πάλι) η συχνότητα έλευσης βαροκλινικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο να είναι σημαντικά αυξημένη σε σχέση με τους θερμότερους μήνες του έτους. Κλιματική διαφοροποίηση παρατηρείται κατά τους δύο επόμενους μήνες της περιόδου (το Μάρτιο δηλαδή και τον Απρίλιο) κατά τους οποίους η μέση θερμοκρασία αυξάνει ενώ η μέση αθροιστική βροχή παρουσιάζει κάμψη.

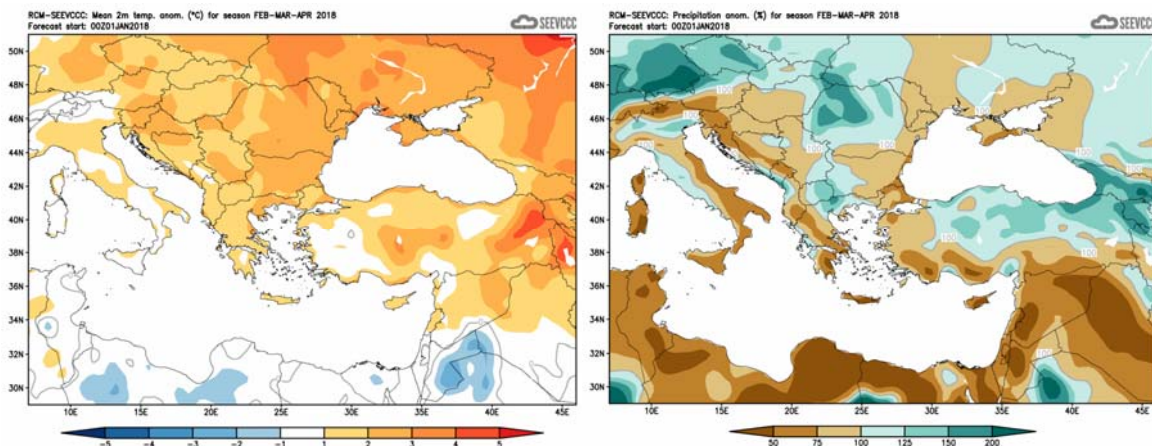
Από τα στοιχεία που τηρεί το Τμήμα Μετεωρολογίας φαίνεται ότι ο **Φεβρουάριος** παρουσιάζει 11 ημέρες χιονιού με τον **Φεβρουάριο** του 1990 να έχει δώσει 16 ημέρες χιονιού. Ο **Μάρτιος** ο πρώτος παραδοσιακά Άνοιξιτικός μήνας, έχει στο κλιματικό του ιστορικό 8 ημέρες φρέσκου χιονιού με το **Μάρτιο** του 1987 να έχει δώσει 21 ημέρες χιονιού. Τέλος ο **Απρίλιος**, έχει στο κλιματικό του ιστορικό 2 ημέρες φρέσκου χιονιού με τον **Απρίλιο** του 1984 να έχει δώσει 6 ημέρες χιονιού.

Παράλληλα πρέπει να αναφερθεί ότι κατά τους μήνες **Μάρτιο** και **Απρίλιο** σημειώνονται επεισόδια σκόνης (μερικές φορές έντονα) στην περιοχή της κεντρικής και ανατολικής Μεσογείου ως αποτέλεσμα της δημιουργίας και εξέλιξης ισχυρών Σακχαρινών υφέσεων. Επίσης τους συγκεκριμένους μήνες, λόγω της αύξησης της θερμοκρασίας, τα ορεινά και το εσωτερικό αποτελούν περιοχές με αυξημένη συχνότητα ανάπτυξης καταιγίδων.

Εποχική πρόγνωση για την τριμηνία

Το γενικό θερμοκρασιακό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας για την Κύπρο, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται να είναι οι πάνω από τις κανονικές για την περίοδο θερμοκρασίες (υψηλότερες κατά περίπου 1 με 2°C). Παρόμοιο θερμοκρασιακό χαρακτηριστικό έχει ολόκληρη η περιβάλλουσα περιοχή. Σχετικά με το αθροιστικό ύψος βροχής η εποχική πρόγνωση είναι κάπως απογοητευτική. Η αθροιστική βροχή της τριμηνίας θα κυμανθεί στις περισσότερες περιοχές από 50 μέχρι 75% του κανονικού και στη νότια και ανατολική Κύπρο κάτω του 50% του κανονικού. Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι ολόκληρη η γύρω περιοχή έχει παρόμοια χαρακτηριστικά.

Αν και συνολικά εκτιμάται ότι για την περίοδο της πρόγνωσης οι μέσες θερμοκρασίες θα αποκλίνουν θετικά από τις κανονικές τιμές και η μέση αθροιστικής βροχή θα αποκλίνει αρνητικά από τα κανονικά επίπεδα εντούτοις με βάση τα κλιματικά στοιχεία της περιόδου δεν μπορούν να αποκλειστούν τον Φεβρουάριο ημέρες χιονόπτωσης και χαμηλών θερμοκρασιών, και γενικά την περίοδο ημέρες με τοπικά ικανοποιητικά ή και αυξημένα ύψη βροχής.



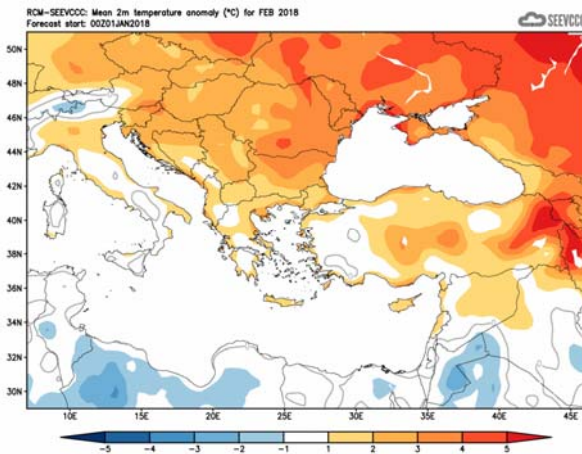
Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Φεβρουαρίου, Μαρτίου και Απριλίου

Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Φεβρουαρίου, Μαρτίου και Απριλίου

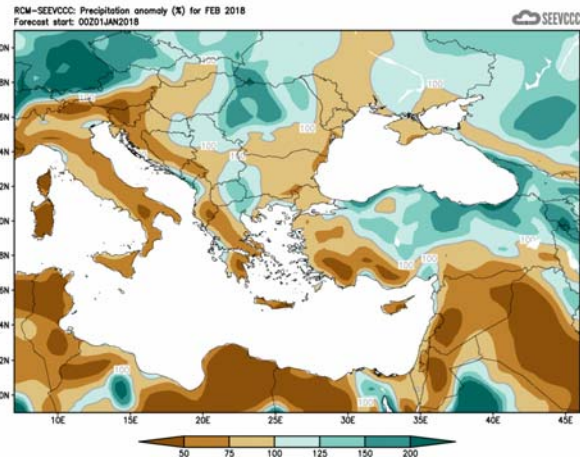
Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Ο **Φεβρουάριος** αναμένεται και πάλι ότι θερμοκρασιακά θα είναι γενικά θερμότερος του κανονικού (κατά περίπου 1 με 2°C). Το αναμενόμενο ύψος βροχής συνεχίζει να είναι απογοητευτικό για το μήνα (ο οποίος αποτελεί τον τελευταίο της χειμερινής περιόδου), αφού θα κυμανθεί σε όλες σχεδόν τις περιοχές του νησιού κάτω του κανονικού, έτσι που η αθροιστική βροχή στο νησί να κυμανθεί από 50 μέχρι 75% του κανονικού και τα νοτιοανατολικά παράλια της Κύπρου να μην υπερβούν το 50% του κανονικού. Παρόμοια χαρακτηριστικά, τόσο θερμοκρασιακά όσο και ύψους αθροιστικής βροχής,

παρουσιάζει σχεδόν ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης και της Μέσης Ανατολής.

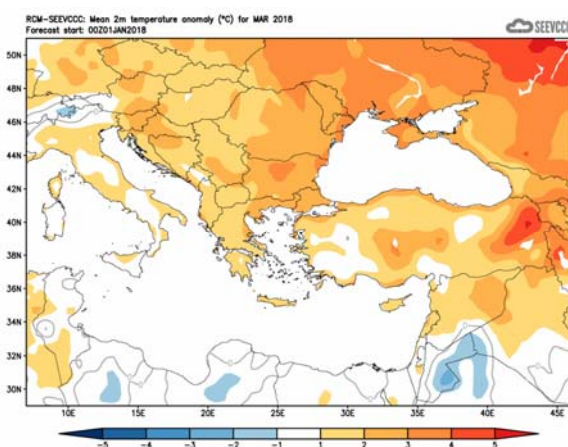


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Φεβρουάριο

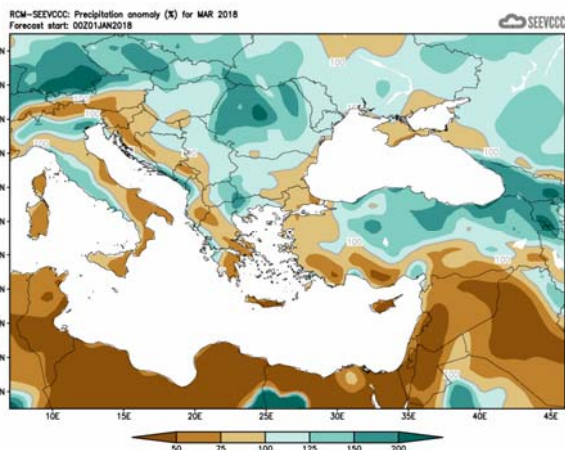


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Φεβρουάριο

Ο **Μάρτιος**, πρώτος μήνας της άνοιξης και της μεταβατικής περιόδου που συνδέει τη χειμερινή με την καλοκαιρινή περίοδο αναμένεται και πάλι ότι θερμοκρασιακά θα είναι γενικά θερμότερος του κανονικού κατά 1 με 2°C. Το αναμενόμενο ύψος βροχής συνεχίζει να είναι σχετικά απογοητευτικό για το μήνα, αφού θα κυμανθεί σε επίπεδα κάτω του κανονικού έτσι που η αθροιστική βροχή στις πλείστες περιοχές του νησιού θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού και στη βόρεια και δυτική Κύπρο από 50 μέχρι 75% του κανονικού. Παρόμοια χαρακτηριστικά παρουσιάζει ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης της Εγγύς και Μέσης ανατολής.

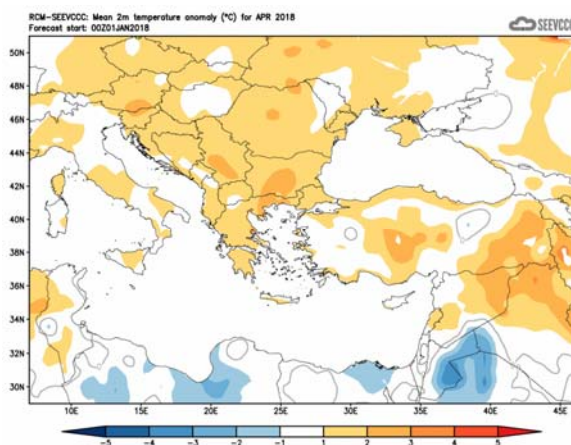


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Μάρτιο

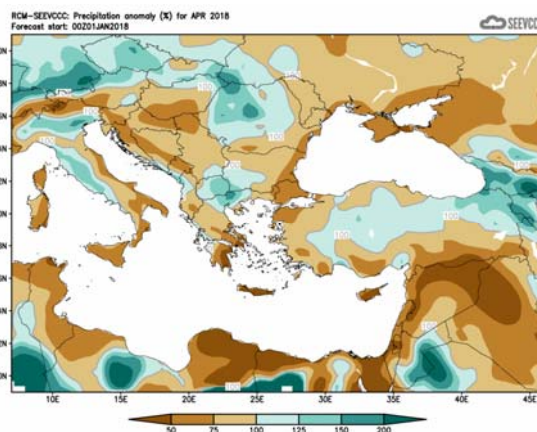


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Μάρτιο

Ο **Απρίλιος** δεύτερος μήνας της άνοιξης και τελευταίος της περιόδου της παρούσας εποχικής πρόγνωσης, αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός. Το αναμενόμενο ύψος βροχής συνεχίζει να είναι σχετικά απογοητευτικό για το μήνα, αφού θα κυμανθεί σε επίπεδα κάτω του κανονικού έτσι που η αθροιστική βροχή στις πλείστες περιοχές του νησιού θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού και στη βόρεια και δυτική Κύπρο από 50 μέχρι 75% του κανονικού. Παρόμοια κυρίως θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά παρουσιάζει ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης της Εγγύς και Μέσης ανατολής.



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



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

Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (Μέση Μέγιστη και Μέση Ελάχιστη) και αθροιστικού ύψους βροχής για τους μήνες Φεβρουάριο, Μάρτιο και Απρίλιο

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) αυξάνεται με το **Φεβρουάριο** να είναι ο ψυχρότερος της τριμηνίας και τον **Απρίλιο** ο θερμότερος. Παράλληλα η αθροιστική βροχή μειώνεται σταθερά από τον **Φεβρουάριο** στον **Απρίλιο** για όλους τους σταθμούς.

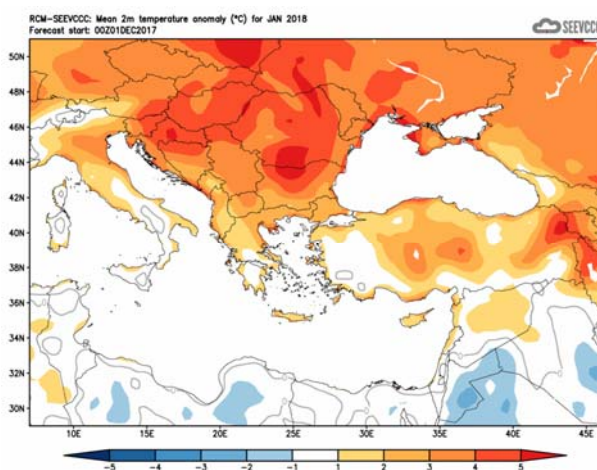
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Φεβρ.	Μάρτ.	Απρ.	Φεβρ.	Μάρτ.	Απρ.	Φεβρ.	Μάρτ.	Απρ.
Βόρεια Παράλια	16.3	18.3	21.6	7.3	8.3	10.8	68.5	45.7	21.8
Δυτικά Παράλια*	17.1	18.6	21.5	8.1	8.9	11.5	59.8	34.4	15.2
Ορεινές Περιοχές	6.7	10.4	15.5	0.5	2.8	6.6	128.7	92.1	47.2
Εσωτερικό*	16.0	19.2	24.4	5.3	6.9	10.4	44.5	31.9	19.1
Νότια Παράλια	17.0	19.3	22.7	7.1	8.6	11.8	50.3	35.8	14.2
Ανατολικά Παράλια**	16.5	19.1	23.2	6.3	7.8	10.9	50.7	35.2	19.7

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

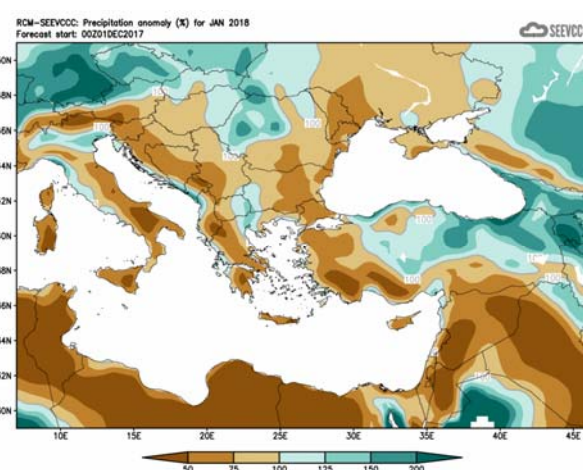
** Οι τιμές της Θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

Αποτίμηση εποχικής πρόγνωσης Ιανουαρίου

Ο **Ιανουάριος** αναμενόταν ότι θερμοκρασιακά θα ήταν θερμότερος του κανονικού κατά 1°C με 2°C. Το αναμενόμενο ύψος βροχής με βάση την εποχική πρόγνωση, ήταν απογοητευτικό για το μήνα αφού θα κυμαινόταν σε επίπεδα κάτω του κανονικού, έτσι που η αθροιστική βροχή σε ολόκληρο σχεδόν το νησί να μην υπερέβαινε το 75% της κανονικής με εξαίρεση τα δυτικά παράλια όπου θα ήταν κοντά στην κανονική. Παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά παρουσίαζε ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης της Εγγύς και Μέσης Ανατολής.



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



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

Από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας και τα οποία παρουσιάζονται στον πιο κάτω πίνακα για τους επιλεγμένους σταθμούς αναφοράς,

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟ 2018

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 Αθροιστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	18.1	16.3	1.8	20.4	13.0	8.8	7.6	1.2	4.7	13.1	130.1
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	18.1	17.1	1.0	20.2	15.0	9.6	8.3	1.3	5.3	14.6	100.3	78.8	21.5
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	8.5	6.3	2.2	15.5	2.7	1.0	0.7	0.3	-3.2	6.9	279.7	150.0	129.7
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	18.3	15.5	2.8	21.5	13.2	6.7	5.4	1.3	2.6	9.9	67.6	48.8	18.8
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	18.3	16.8	1.5	21.1	14.0	8.7	7.5	1.2	5.6	12.6	98.1	73.7	24.4
800**	ΑΧΪΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	17.3	16.3	1.0	19.8	13.2	7.2	6.6	0.6	1.6	10.7	61.4	67.3	-5.9

* Οι Κανονικές Τιμές Πάφου και Αθαλάσσης καλύπτουν την περίοδο 1983-2010

** Οι Κανονικές Τιμές Θερμοκρασίας της Άχνας καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

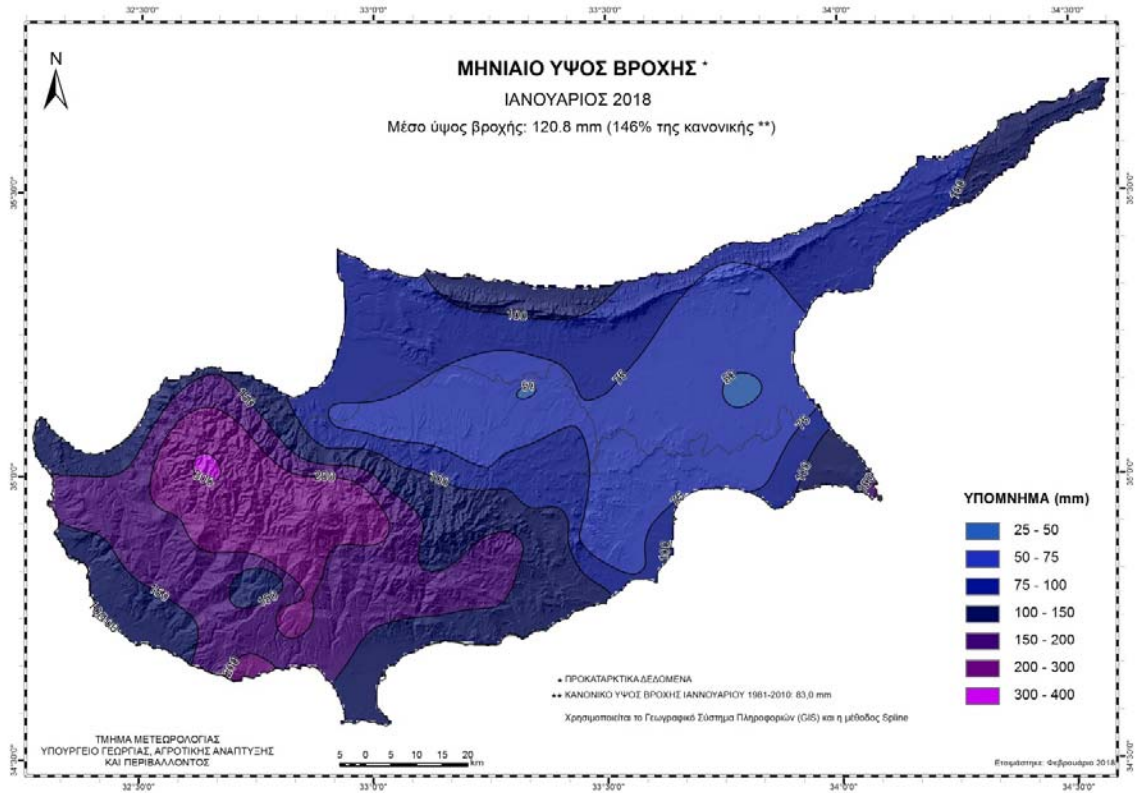
= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

φαίνεται ότι το εποχικό μοντέλο για τον **Ιανουάριο** συμπεριφέρθηκε μέτρια, γιατί ενώ κατάφερε να εκτιμήσει ορθά τις ανωμαλίες στη θερμοκρασία, είχε αρκετή απόκλιση στην αθροιστική βροχή. Από τα καταγραφέντα δεδομένα θερμοκρασίας φαίνεται ότι ο **Ιανουάριος** ήταν θερμότερος του κανονικού, όπως υποστήριζε και το μοντέλο. Τόσο οι μέσες μέγιστες όσο και οι μέσες ελάχιστες θερμοκρασίες που καταγράφηκαν ήταν πάνω από τις κανονικές, τόσο στα παράλια όσο και στο εσωτερικό. Καταγράφηκαν ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες όπως στον Πρόδρομο με ψηλότερη ημερήσια μέγιστη 15.5°C (με την κανονική να είναι 6.3°C) και στην Αθαλάσσα με ψηλότερη ημερήσια μέγιστη 21.5°C (με την κανονική να είναι 15.5°C). Παρατηρήθηκαν και ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες, όπως στην Άχνα με ελάχιστη θερμοκρασία 1.6°C (με την κανονική να είναι 6.6°C).

Από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας φαίνεται ότι το εποχικό μοντέλο για τον **Ιανουάριο** αναφορικά με την αθροιστική βροχή δεν συμπεριφέρθηκε καλά, αφού το αναμενόμενο ύψος βροχής κυμάνθηκε πιο πάνω από το αναμενόμενο. Γενικά ο **Ιανουάριος** κρίνεται ότι ήταν βροχερός μήνας, αφού η μέση αθροιστική βροχή έφτασε τα 120.8 χιλιοστά ή ποσοστό 146% της κανονικής του μήνα. Στις περιόδους 2-5, 12-14, 16-18 και 21-27 **Ιανουαρίου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές και μεμονωμένες καταιγίδες. Από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκε χαλάζι στις 4 και 22 **Ιανουαρίου**. Επίσης για την 5^η **Ιανουαρίου** είχε εκδοθεί κίτρινη προειδοποίηση ΕΜΜΑ με θέμα βροχές και καταιγίδες.

Αξίζει να αναφερθεί, ότι βάση των προκαταρκτικών δεδομένων, τον **Ιανουάριο** είχαμε 8 μέρες χιονιού, με την 25^η του **Ιανουαρίου** να σημειώνει 13cm νέο χιόνι στο Τρόδος.

Για σκοπούς καλύτερης εποπτείας της κατανομής της βροχής παρουσιάζεται πιο κάτω χάρτης της Κύπρου με τη γεωγραφική κατανομή της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το μήνα **Ιανουάριο**,



καθώς και χάρτης με την γεωγραφική κατανομή του κλιματικού (κανονικού) ύψος βροχής **Ιανουάριο** με βάση την κλιματική περίοδο 1981-2010.

