

Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες

Μάρτιο, Απρίλιο και Μάιο 2018

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

Η περίοδος η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά την παραδοσιακή Άνοιξη.

Ο Μάρτιος, ως ο πρώτος μήνας της Άνοιξης, τη συνδέει με τον παραδοσιακό Χειμώνα. Εν μέρει ο Μάρτιος διαθέτει κάποια από τα χαρακτηριστικά του παραδοσιακού Χειμώνα, με την έννοια ότι η κυκλοφορία της ατμόσφαιρας επιτρέπει ακόμα να φτάνουν στην περιοχή βαροκλιτικές υφέσεις. Κατά τον Απρίλιο και τον Μάιο, κυρίως, παρατηρείται κλιματική διαφοροποίηση και η μέση θερμοκρασία αυξάνει ενώ η μέση αθροιστική βροχή παρουσιάζει ουσιαστική κάμψη.

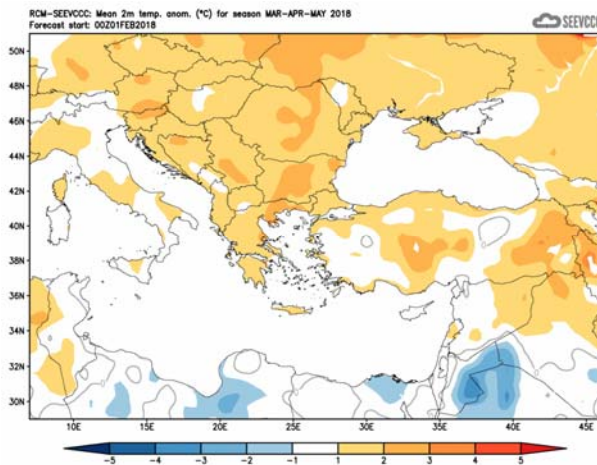
Από τα στοιχεία που τηρεί το Τμήμα Μετεωρολογίας φαίνεται ότι ο **Μάρτιος** ο πρώτος παραδοσιακά Ανοιξιάτικος μήνας, έχει στο κλιματικό του ιστορικό 8 ημέρες φρέσκου χιονιού με το **Μάρτιο** του 1987 να έχει δώσει 21 ημέρες χιονιού. Τέλος ο **Απρίλιος**, έχει στο κλιματικό του ιστορικό 2 ημέρες φρέσκου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

Παράλληλα πρέπει να αναφερθεί ότι κατά τους μήνες **Μάρτιο, Απρίλιο** και **Μάιο** 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.

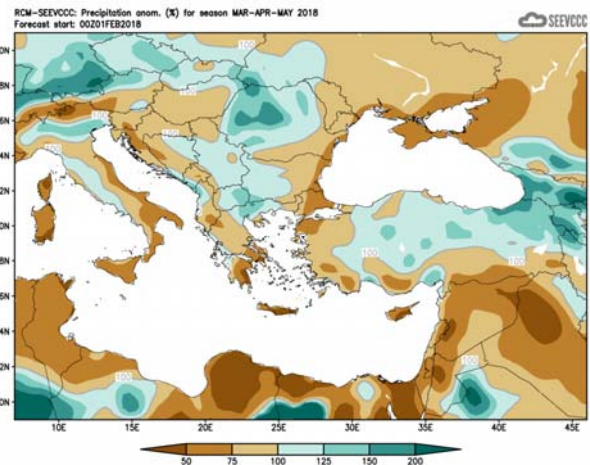
Εποχική πρόγνωση για την τριμηνία

Το γενικό θερμοκρασιακό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας, για την περιοχή της Κύπρου, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται να είναι οι κανονικές για την περίοδο θερμοκρασίες καθώς τα Βαλκάνια και η Μικρά Ασία θα είναι θερμότερα του κανονικού, ενώ η περιοχή της Βορείου Αφρικής θα είναι στα κανονικά ή λίγο κάτω από τα θερμοκρασιακά της κανονικά. Σχετικά με το αθροιστικό ύψος βροχής η εποχική πρόγνωση είναι 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 δεν θα αποκλίνουν 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 ημέρες ή και ακολουθία ημερών με μέσες θερμοκρασίες που να αποκλίνουν ουσιαστικά θετικά ή αρνητικά από τα κλιματικά μέσα ή αθροιστική βροχόπτωση σε μερικές περιοχές που να αποκλίνει ουσιαστικά από την πρόγνωση και τα κλιματικά μέσα.



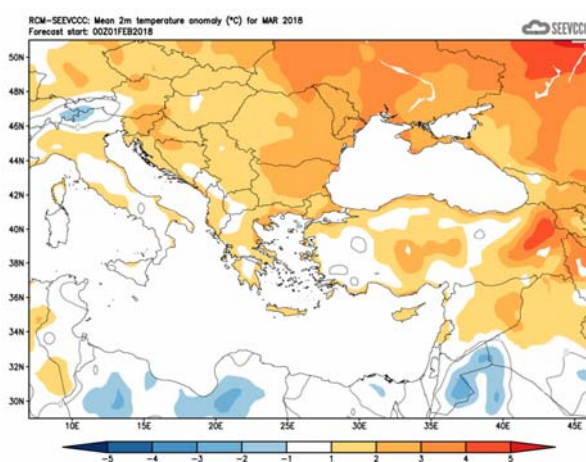
Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Μαρτίου, Απριλίου και Μαΐου



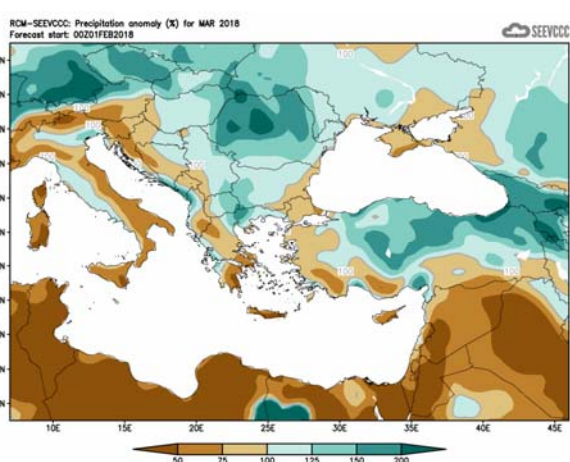
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Μαρτίου, Απριλίου και Μαΐου

Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Ο **Μάρτιος**, πρώτος μήνας της άνοιξης και της μεταβατικής περιόδου που συνδέει τη χειμερινή με την καλοκαιρινή περίοδο αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι γενικά θερμότερος του κανονικού κατά 1 με 2°C. Το αναμενόμενο ύψος βροχής συνεχίζει να είναι απογοητευτικό για το μήνα, αφού θα κυμανθεί σε επίπεδα κάτω του κανονικού έτσι που η αθροιστική βροχή στα νότια και ανατολικά να κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού, στο εσωτερικό από 50 μέχρι 75% του κανονικού, ενώ στα δυτικά και βόρεια να είναι στα κανονικά.

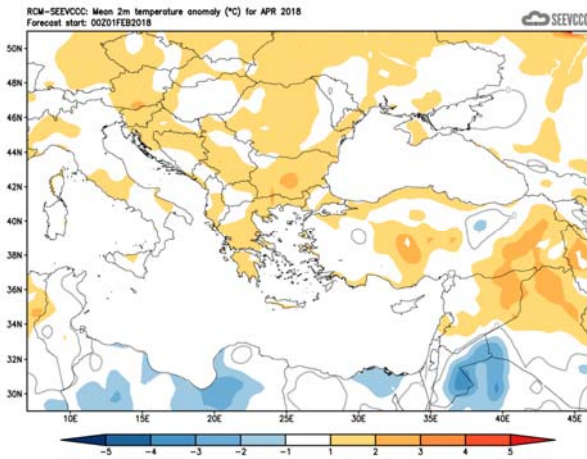


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Μάρτιο

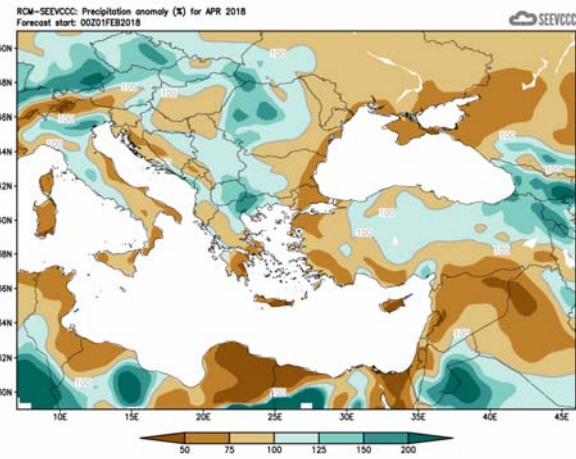


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Μάρτιο

Ο **Απρίλιος** δεύτερος μήνας της άνοιξης και της περιόδου της εποχικής πρόγνωσης, αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός. Το αναμενόμενο ύψος βροχής συνεχίζει να είναι 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.

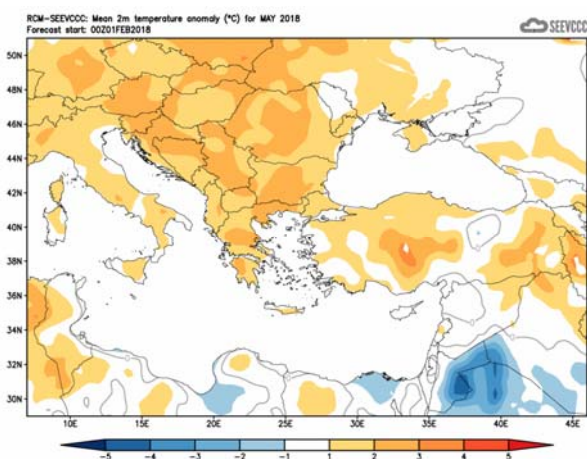


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Απρίλιο

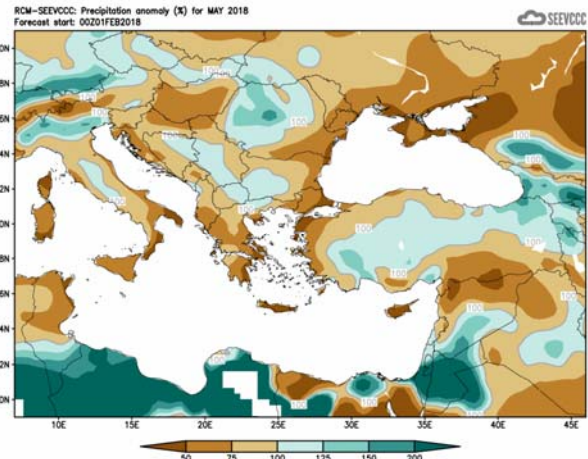


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Απρίλιο

Ο **Μάιος** τρίτος μήνας της άνοιξης και τελευταίος της περιόδου της παρούσας εποχικής πρόγνωσης, αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός. Το αναμενόμενο ύψος βροχής συνεχίζει να είναι 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.



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



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

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

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, η μέση θερμοκρασία (τόσο μέγιστη όσο και ελάχιστη) αυξάνεται με τον **Μάρτιο** να είναι ο ψυχρότερος της τριμηνίας και τον **Μάιο** ο θερμότερος. Παράλληλα η αθροιστική βροχή μειώνεται σταθερά από τον **Μάρτιο** στον **Μάιο** για όλους τους σταθμούς. Αναφέρεται ότι κατά την περίοδο αυτή η έλευση βαροκλιτικών συστημάτων από τη ευρύτερη περιοχή μειώνεται (από τον **Μάρτιο** προς τον **Μάιο**). Ενώ λοιπόν τον **Μάρτιο** είναι δυνατό να σημειωθούν βαροκλιτικές υφέσεις στη περιοχή με αποτέλεσμα ικανοποιητικά ύψη βροχής, τον **Απρίλιο** και τον **Μάιο** εξασθενούν και οι όποιες βροχές είναι αποτέλεσμα θερμικής αστάθειας και της μορφής των καταιγίδων, η οποία σε αρκετές περιπτώσεις συνοδεύεται και από χαλαζόπτωση.

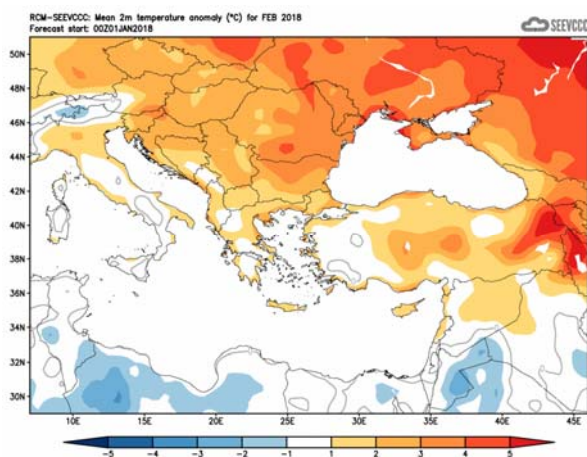
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Μάρτ.	Απρ.	Μάιος	Μάρτ.	Απρ.	Μάιος	Μάρτ.	Απρ.	Μάιος
Βόρεια Παράλια	18.3	21.6	25.8	8.3	10.8	14.3	45.7	21.8	7.6
Δυτικά Παράλια*	18.6	21.5	24.5	8.9	11.5	14.7	34.4	15.2	6.1
Ορεινή Παράλια	10.4	15.5	20.4	2.8	6.6	10.8	92.1	47.2	32.0
Εσωτερικά*	19.2	24.4	29.6	6.9	10.4	14.8	31.9	19.1	24.6
Νότια Παράλια	19.3	22.7	26.4	8.6	11.8	15.7	35.8	14.2	9.8
Ανατολικά Παράλια**	19.1	23.2	27.4	7.8	10.9	14.9	35.2	19.7	10.7

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

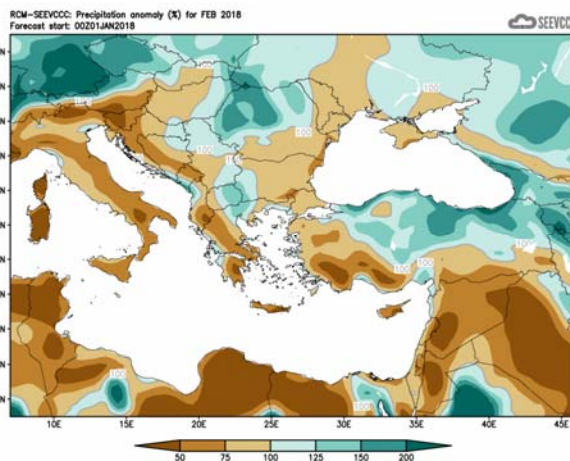
** Οι τιμές της θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

Αποτίμηση εποχικής πρόγνωσης Φεβρουαρίου

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



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

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 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟ 2018														
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	19.6	16.3	3.3	22.0	15.9	9.6	7.3	2.3	7.2	12.0	38.1
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	19.3	17.1	2.2	21.4	16.7	10.7	8.1	2.6	6.9	17.0	69.2	59.8	9.4
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	11.5	6.7	4.8	18.2	4.8	3.6	0.5	3.1	0.4	11.1	85.6	128.7	-43.1
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	19.9	16.0	3.9	25.2	15.4	8.0	5.3	2.7	4.1	12.6	13.7	44.5	-30.8
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	19.4	17.0	2.4	21.9	16.2	10.1	7.1	3.0	6.5	14.7	40.9	50.3	-9.4
800**	ΑΧΪΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	19.0	16.5	2.5	21.6	14.9	8.6	6.3	2.3	3.9	12.2	28.4	50.7	-22.3

* 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 **Φεβρουάριο** συμπεριφέρθηκε μέτρια, γιατί κατάφερε να εκτιμήσει ορθά την τάση της ανωμαλίας στη θερμοκρασία, αλλά και την τάση της απόκλισης στην αθροιστική βροχή.

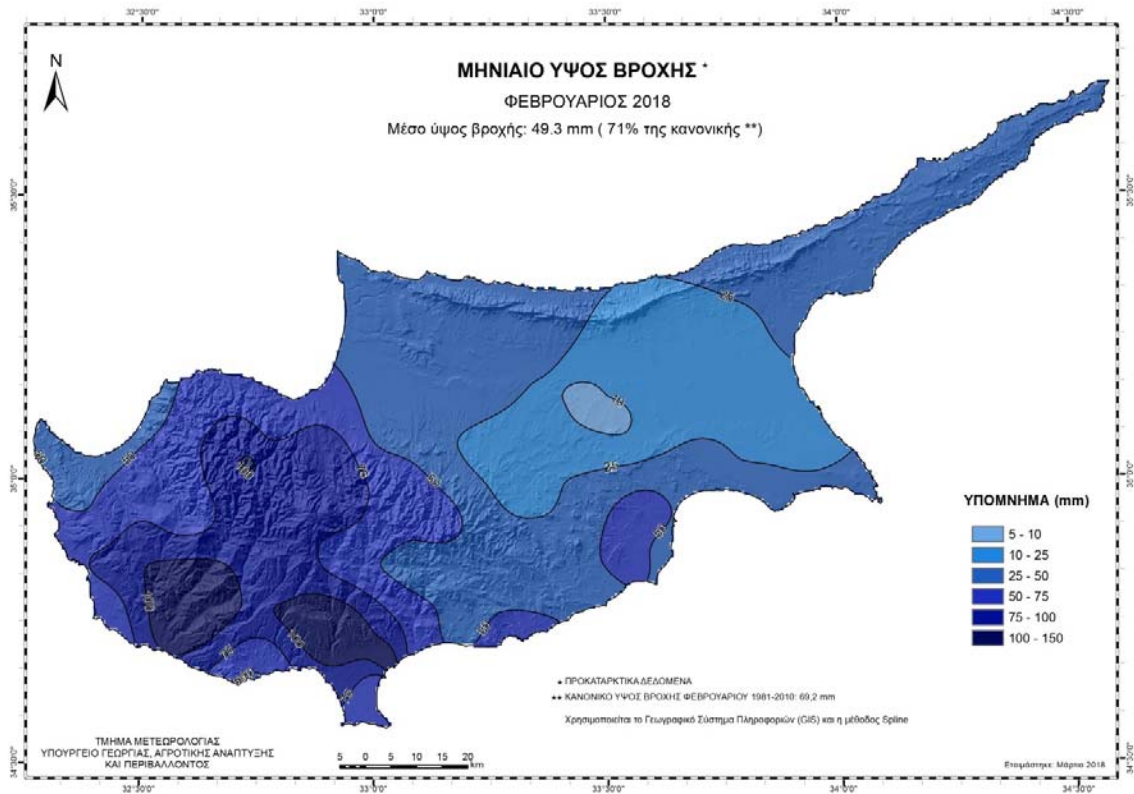
Από τα καταγραφέντα δεδομένα θερμοκρασίας φαίνεται ότι ο **Φεβρουάριος** ήταν θερμότερος του κανονικού (αλλά και κάπως πιο θερμός από την εκτίμηση της εποχικής πρόγνωσης), όπως υποστήριζε και το μοντέλο. Τόσο οι μέσες μέγιστες όσο και οι μέσες ελάχιστες θερμοκρασίες που καταγράφηκαν ήταν πάνω από τις κανονικές, τόσο στα παράλια όσο και στο εσωτερικό. Καταγράφηκαν ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες όπως στον Πρόδρομο με ψηλότερη ημερήσια μέγιστη 18.2°C (με την κανονική να είναι 6.7°C) και στην Αθαλάσση με ψηλότερη ημερήσια μέγιστη 25.2°C (με την κανονική να είναι

16.0°C). Παρατηρήθηκαν και ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες, όπως στην Άχνα με ελάχιστη θερμοκρασία 3.9°C (με την κανονική να είναι 8.6°C).

Από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας φαίνεται ότι το εποχικό μοντέλο για τον **Φεβρουάριο** αναφορικά με την αθροιστική βροχή δεν συμπεριφέρθηκε άσχημα, αφού το μέσο καταμετρημένο ύψος βροχής έφτασε τα 49.3 χιλιοστά ή ποσοστό 71% της κανονικής του μήνα, καθώς η εποχική πρόγνωση αναφερόταν σε ποσοστά από 50 μέχρι 75% στις πλείστες περιοχές. Σημαντική ποσότητα βροχής σημειώθηκε στην περιοχή Λεμεσού (καταμετρημένα 91.6 χιλιοστά βροχής στο σταθμό του ΤΕΠΑΚ) τις αυγινές ώρες της 16 του μήνα. Κατά το επεισόδιο αυτό σημειώθηκαν και τοπικά πλημμυρικά φαινόμενα.

Για το επεισόδιο είχε εκδοθεί κίτρινη προειδοποίηση ΕΜΜΑ με θέμα βροχές και καταιγίδες.

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 **Φεβρουάριο**,



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

