

WMO RA VI
RCC Network



Δελτίο μεσοπρόθεσμης πρόγνωσης με θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά αισθητά χαμηλότερα των κανονικών για τον νοτιοδυτικό Καύκασο και την ανατολική Μεσόγειο, με αποτέλεσμα τις παρατεταμένες συνθήκες ψύχους

Έκδοση: 25/11/2024, 1200 Τοπική Ώρα

Περίοδος Ισχύος: 25/11/2024 μέχρι 20/12/2024

Ενημέρωση Κλιματικής Πρόβλεψης – Συμβουλευτική Οδηγία 202427

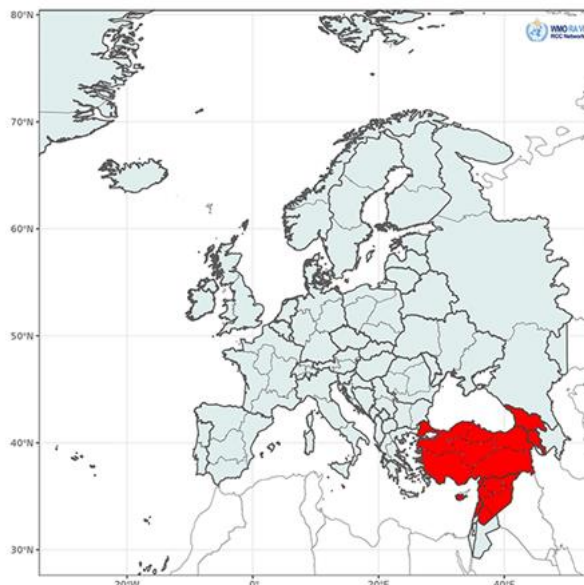
Σύμφωνα με τη Συμβουλευτική Οδηγία 202427 του Climate Watch Advisory Group του Παγκόσμιου Μετεωρολογικού Οργανισμού (WMO), προβλέπονται θερμοκρασίες σημαντικά χαμηλότερες από τις μέσες κλιματικές τιμές στην περιοχή της ανατολικής Μεσογείου και των δυτικών τμημάτων του Νότιου Καυκάσου για τις επόμενες τέσσερις εβδομάδες. Επηρεάζονται οι Κύπρος, Συρία και Λίβανος ενώ βορειότερα η Τουρκία, η Αρμενία και η Γεωργία.

Οι κλιματικές προσομοιώσεις που διενεργήθηκαν από τη Γερμανική Μετεωρολογική Υπηρεσία (DWD) καταδεικνύουν εβδομαδιαίες θερμοκρασιακές ανωμαλίες που κυμαίνονται από $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ έως $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$, με τις πιο έντονες αποκλίσεις να αναμένονται στο κεντρικό τμήμα της Τουρκίας. Σε ορισμένες περιοχές, οι ημερήσιες ελάχιστες θερμοκρασίες ενδέχεται να πέσουν κάτω από τους $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, ενώ στις υψηλότερες ορεινές ζώνες προβλέπονται ελάχιστες τιμές που θα προσεγγίσουν το $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (στη βόρεια ζώνη της περιοχής που αναφέρεται).

Πιθανότητες για θερμοκρασίες κάτω από το φυσιολογικό:

- **Πρώτη εβδομάδα:** >90%
- **Δεύτερη εβδομάδα:** 70–90%
- **Τρίτη εβδομάδα:** 60–80%
- **Τέταρτη εβδομάδα:** 60–70%

Ειδική Αναφορά στην Κύπρο: Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ζημιών από παγετό, ενώ στις ορεινές περιοχές της νήσου υπάρχει αυξημένη πιθανότητα χιονοπτώσεων.



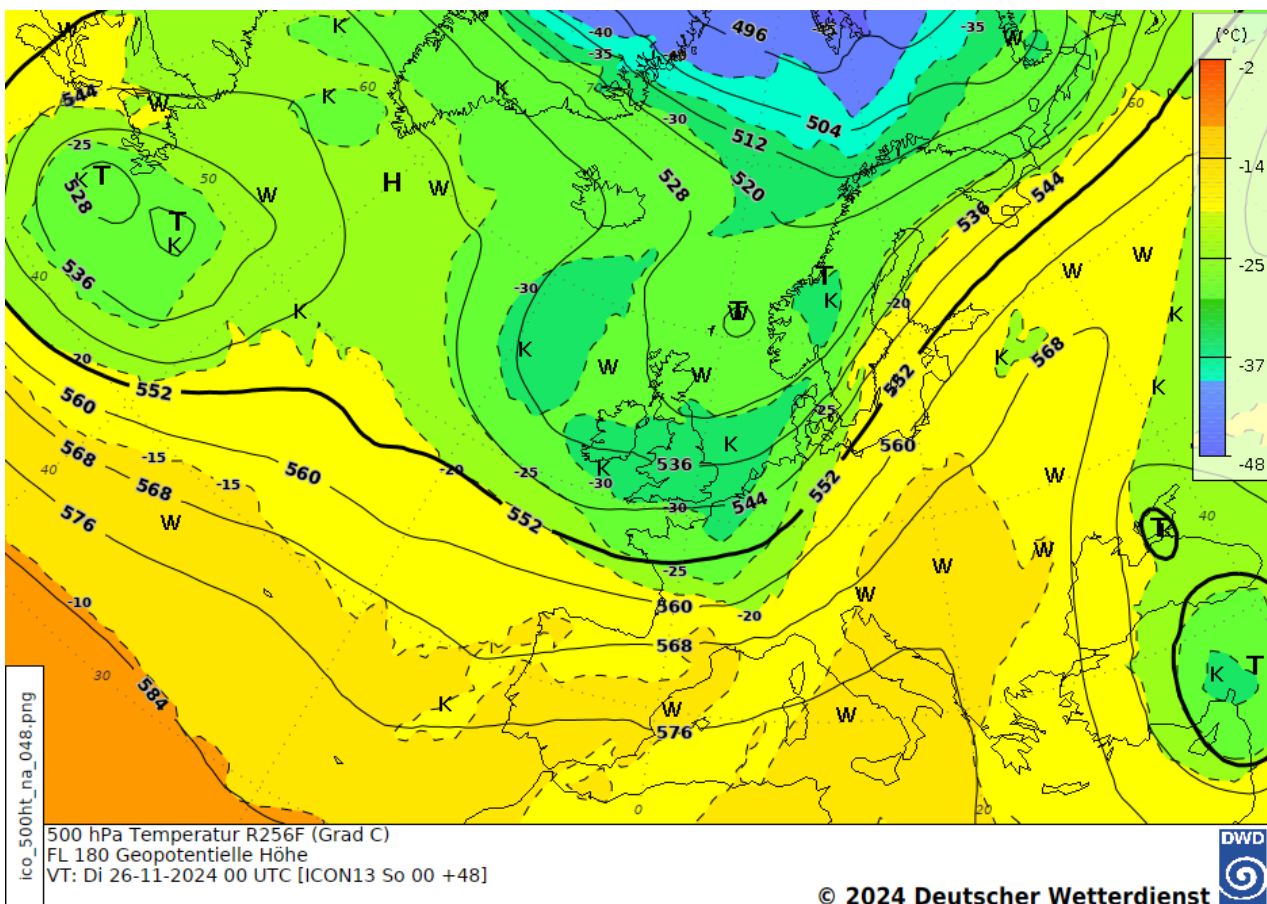
Χώρες που επηρεάζονται: Κύπρος, Συρία, Λίβανος, Τουρκία, Αρμενία και Γεωργία.

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνονται οι κανονικές τιμές μέγιστης και ελάχιστης θερμοκρασίας ανά εβδομάδα για σταθμούς αναφοράς του Τμήματος Μετεωρολογίας.

Νοέμβριος - Δεκέμβριος	Πάφος		Πρόδρομος		Λεμεσός		Αθαλάσσα		Λάρνακα	
	Μέγ	Ελαχ	Μέγ	Ελαχ	Μέγ	Ελαχ	Μέγ	Ελαχ	Μέγ	Ελαχ
25 - 1	21	12	11	5	21	11	20	9	21	11
2 - 8	20	11	10	4	20	10	19	8	20	10
9 - 15	19	10	8	3	19	10	18	7	19	9
16 - 20	18	9	8	2	18	9	17	7	18	9

Ο παρακάτω χάρτης απεικονίζει την κατανομή των συστημάτων στην ανώτερη ατμόσφαιρα (επίπεδο 500 hPa) με αναφορά χρόνου την Τρίτη, 26 Νοεμβρίου, ώρα 00:00 UTC (Πηγή: DWD). Παρατηρείται η διαταραχή της φυσιολογικής δυτικής ροής των ανέμων από την παρουσία ενός αυχένα υψηλών πιέσεων (ridge). Η διαταραχή αυτή προκαλεί την αποκοπή ψυχρών αερίων μαζών, τόσο δυτικά όσο και ανατολικά της περιοχής.

Η ανατολική Μεσόγειος τροφοδοτείται από ψυχρές αέριες μάζες προερχόμενες από τις περιοχές του Καυκάσου, γεγονός που οδηγεί σε σημαντική πτώση της θερμοκρασίας καθ' ύψος της ατμόσφαιρας. Το παρατηρούμενο μοτίβο αναμένεται να διατηρηθεί με μικρές διαφοροποιήσεις στην περιοχή. Ανάλογα με τον προσανατολισμό του αυχένα, θα παρατηρείται μεταφορά ψυχρών αερίων μαζών είτε από τον Καύκασο είτε από ακόμη πιο βόρειες περιοχές, φτάνοντας μέχρι και τη Σιβηρία.



Χάρτης υσούψων και θερμοκρασίας στα 500hpa για την Τρίτη 26/22/2024 (Μοντέλο ICON13, DWD)¹

¹ Το παρόν δελτίο εκδίδεται ως Συμβουλευτικό Δελτίο και αποτελεί προϊόν της συνεργασίας του Τμήματος Μετεωρολογίας με το Climate Watch Advisory Group του Παγκόσμιου Μετεωρολογικού Οργανισμού