

## Δελτίο μεσοπρόθεσμης πρόγνωσης για ξηρές συνθήκες για την ανατολική Μεσόγειο

Έκδοση: 10/3/2025, 1200 Τοπική Ώρα

Περίοδος Ισχύος: 10/3/2025 μέχρι 21/3/2025

### Ενημέρωση μεσοπρόθεσμης κλιματικής Πρόγνωσης – Συμβουλευτική Οδηγία 202502-u3<sup>1</sup>

Σύμφωνα με τη Συμβουλευτική Οδηγία 202502 του Climate Watch Advisory Group του Παγκόσμιου Μετεωρολογικού Οργανισμού (WMO), αναμένεται να επικρατήσει ιδιαίτερα ξηρή περίοδος σε σχέση με τα κανονικά για την εποχή επίπεδα στην περιοχή της ανατολικής Μεσογείου και της Ανατολικής Ουκρανίας κατά τις επόμενες δώδεκα ημέρες. Επηρεάζονται κυρίως η Ουκρανία, η Κύπρος, η Τουρκία και η Συρία.

Η κλιματική προσομοίωση που διενεργείται σε εβδομαδιαία βάση από τη Γερμανική Μετεωρολογική Υπηρεσία (DWD), σε συνεργασία με τις Γαλλική και Ρωσική Μετεωρολογική Υπηρεσία για την Ευρώπη, επιβεβαιώνει την τάση για συνολικά μειωμένες εβδομαδιαίες βροχοπτώσεις και συνακόλουθη ξηρασία.

### Προβλεπόμενα χαρακτηριστικά βροχόπτωσης:

- Τα απόλυτα εβδομαδιαία σύνολα βροχοπτώσεων στις περιοχές που αναφέρθηκαν θα είναι ως επί το πλείστο λιγότερα από 10 mm, και τοπικά μηδενικά. Λόγω των σχετικά ξηρών συνθηκών που επικράτησαν και τις προηγούμενες εβδομάδες, η υγρασία του εδάφους και η στάθμη των ποταμών είναι ακόμη αρκετά χαμηλές, τα χειμερινά σιτηρά ενδέχεται να είναι λιγότερο ανεπτυγμένα ενώ η φυσική παροχή ύδατος θα μειωθεί αισθητά.

### Εκτίμηση ακρίβειας της πρόγνωσης:

- Πρώτο μισό της πρόγνωσης (10-15 Μαρτίου): 70%–90%
- Δεύτερο μισό της πρόγνωσης (16-21 Μαρτίου): 60%–80%

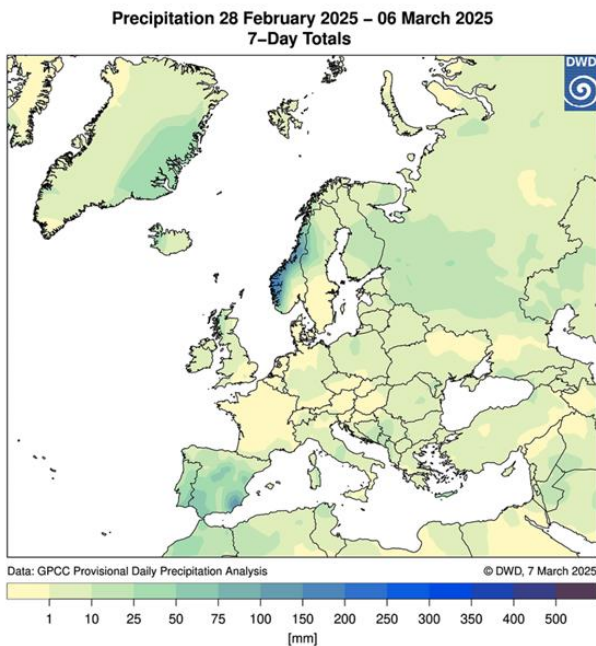
### Χώρες που επηρεάζονται:

Κύπρος, Τουρκία, Συρία, Ανατολική Ουκρανία.

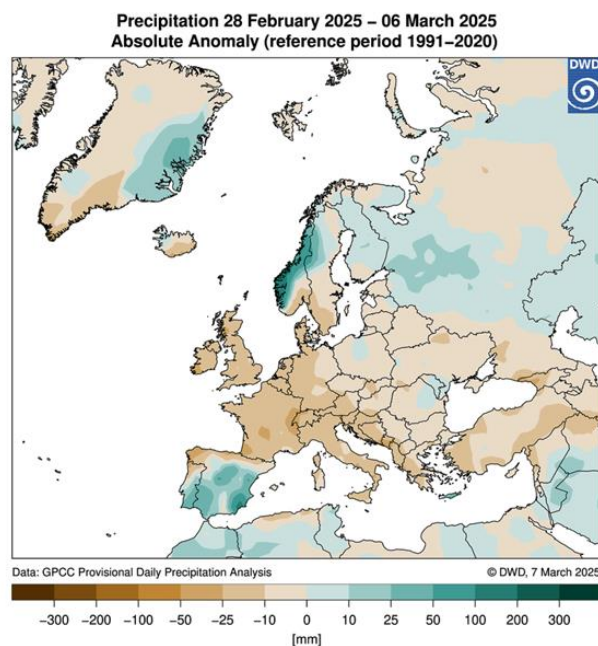


<sup>1</sup> Οι κλιματικές προγνώσεις διαφοροποιούνται σημαντικά από τις καθημερινές προγνώσεις καιρού, καθώς διαθέτουν χαμηλότερη χωρική ανάλυση και βασίζονται σε απλοποιημένα μοντέλα φυσικών διεργασιών. Αυτή η προσέγγιση επιτρέπει την ταχύτερη επεξεργασία δεδομένων, εξασφαλίζοντας την έγκαιρη παραγωγή αποτελεσμάτων για χρονικές περιόδους που εκτείνονται έως και έναν μήνα.

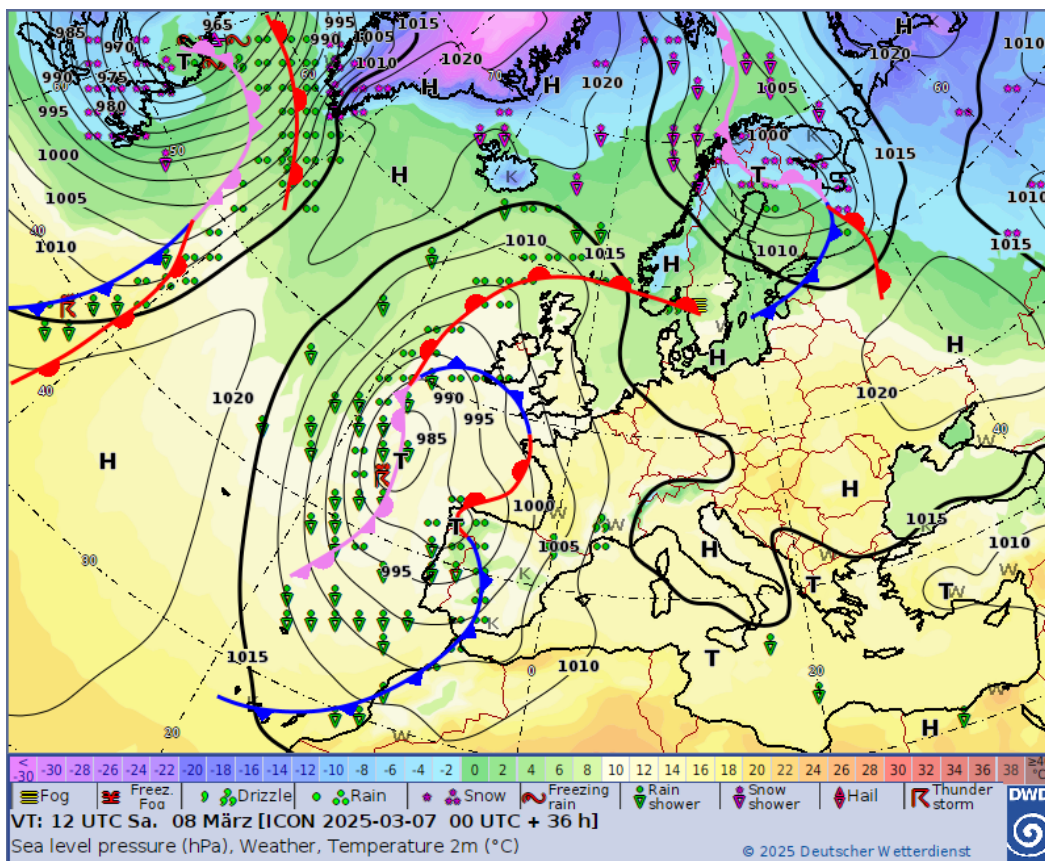
Ωστόσο, οι κλιματικές προγνώσεις δεν μπορούν να παρέχουν ακριβείς προβλέψεις για συγκεκριμένα σημεία, αλλά εξυπηρετούν με αξιοσημείωτη ακρίβεια την εκτίμηση των γενικών καιρικών τάσεων σε ευρύτερες γεωγραφικές περιοχές. Επομένως, η χρήση τους πρέπει να θεωρείται συμβουλευτική και να μην υποκαθιστά τις καθημερινές, λεπτομερείς προγνώσεις καιρού, οι οποίες είναι απαραίτητες για την ακριβή ενημέρωση σε τοπικό επίπεδο.



Η βροχόπτωση την εβδομάδα 28 Φεβρουαρίου – 6 Μαρτίου. Η Κύπρος βρίσκεται στην περιοχή που αναφέρεται σε βροχόπτωση κάτω των 10 χιλιοστών

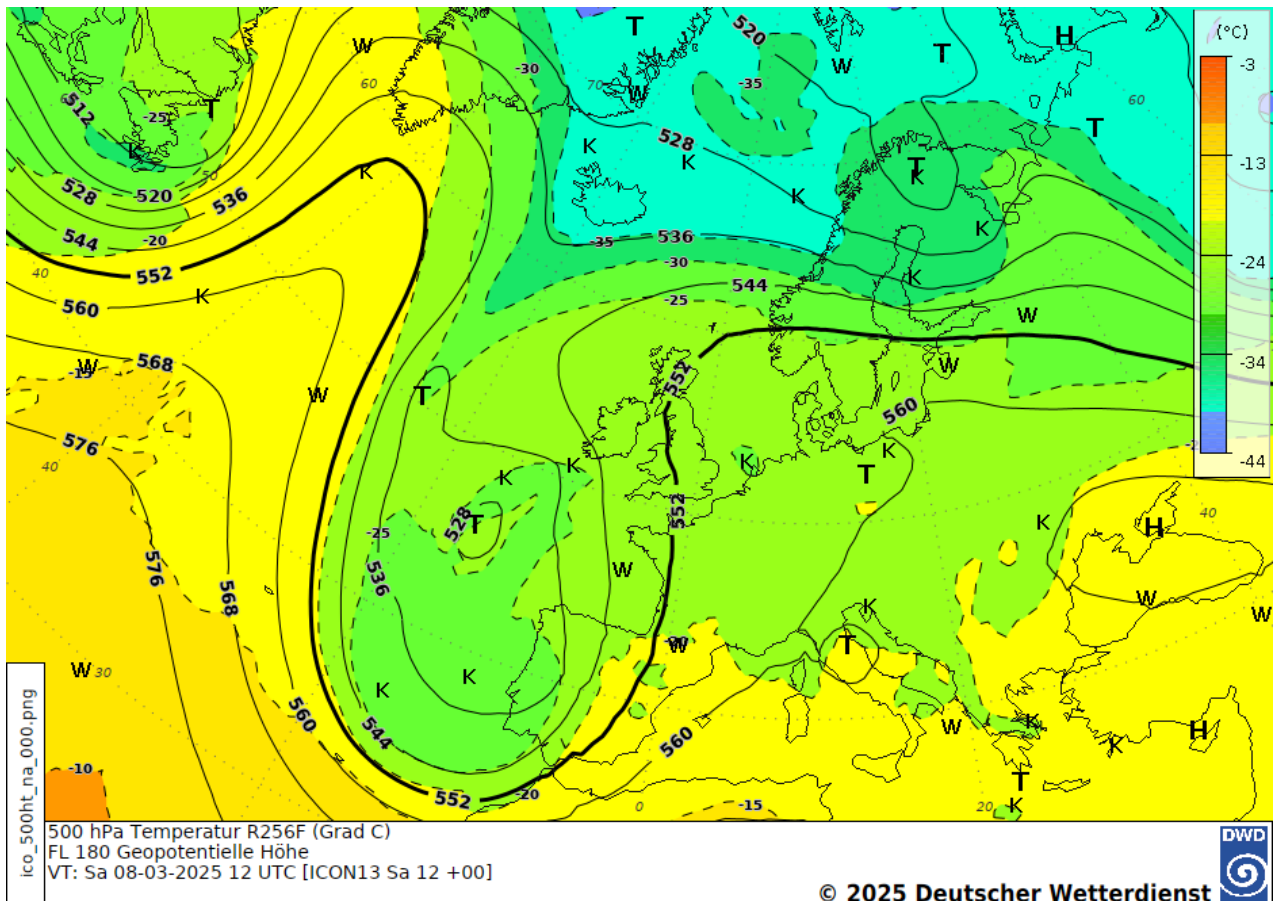


Η βροχόπτωση σε σχέση με την κλιματολογική τιμή (1991 – 2020) για την εβδομάδα 20 Φεβρουαρίου και 6 Μαρτίου : η Κύπρος έχει δεχτεί μέχρι και 10 χιλιοστά βροχής λιγότερα από όσα περιμέναμε για αυτή την περίοδο.



Χάρτης επιφανειακών βαρομετρικών συστημάτων για την Ευρώπη στις 12/3/2025:

Η ανατολική Μεσόγειος καλύπτεται από ψηλές πιέσεις και θερμοκρασία ενώ οι συνθήκες δεν ευνοούν τη δημιουργία ανέμου. Στη δυτική Ευρώπη παρατηρείται μία ζώνη χαμηλών πιέσεων με έντονο καιρό.



Χάρτης γεωδυναμικού ύψους για την Ευρώπη στις 12/3/2025

Αναλύοντας τον χάρτη γεωδυναμικού ύψους στα 500hPa, παρατηρείται η επέκταση της ράχης υψηλών πιέσεων των Αζορών (ένδειξη θερμής αέρας μάζας, σημειωμένη με κίτρινο χρώμα) προς την Γροιλανδία, δημιουργώντας ένα φυσικό εμπόδιο για τον καιρό (φαινόμενο εμποδισμού). Η εν λόγω διάταξη εμποδίζει την ανατολική κίνηση των βαρομετρικών συστημάτων στην Ευρώπη. Παράλληλα, καταγράφεται εγκλωβισμός ψυχρής αέρας μάζας στη Δυτική Ευρώπη, η οποία προκαλεί τη δημιουργία βαρομετρικών χαμηλών στην εν λόγω περιοχή, όπως επιβεβαιώνεται από την ανάλυση του επιφανειακού πεδίου πιο πάνω.