

**Δελτίο μεσοπρόθεσμης πρόγνωσης με θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά πέραν των κανονικών για την ανατολική Μεσόγειο, με αποτέλεσμα τις παρατεταμένες συνθήκες πολύ υψηλών θερμοκρασιών**

**Έκδοση: 15/7/2024, 1200 Τοπική Ώρα      Περίοδος Ισχύος: 15/7/2024 μέχρι 12/8/2024**

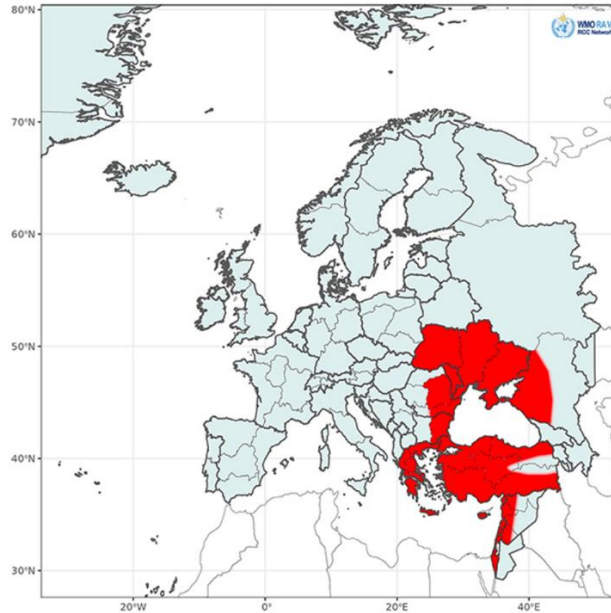
Σύμφωνα με την ανανεωμένη συμβουλευτική οδηγία 202413-U3 του Climate Watch Advisory Group του Παγκόσμιου Μετεωρολογικού Οργανισμού WMO, στην Ανατολική Μεσόγειο, τα Ανατολικά Βαλκάνια, την Ελλάδα, την Ουκρανία, τη νοτιοδυτική Ρωσία, καθώς και την Μολδαβία αναμένεται ότι μέχρι τα μέσα σχεδόν του Αυγούστου θα επικρατούν θερμοκρασίες αισθητά υψηλότερες από τις κανονικές, ενώ θα σημειωθούν επεισόδια καύσωνα με τη θερμοκρασία να ξεπερνάει συχνά τους 40 βαθμούς. Σύμφωνα με τις μηνιαίες προγνώσεις των κλιματικών μοντέλων της περιοχής από τη Γερμανική Μετεωρολογική Υπηρεσία (DWD), οι αποκλίσεις της θερμοκρασίας από τις κλιματολογικές κανονικές τιμές αναμένεται να φθάσουν από 3 μέχρι 6 βαθμούς Κελσίου με ισχυρότερη τη θέρμανση στα Ανατολικά Βαλκάνια, όπως και την Ανατολική Μεσόγειο:

- 1) Για την εβδομάδα 15-22 Ιουλίου με πιθανότητα πέραν του 90%.
- 2) Για τις επόμενες ημέρες (από 23 Ιουλίου μέχρι 12 Αυγούστου) με πιθανότητα 60% μέχρι 90%,

Η βεβαιότητα για την ένταση και την έκταση του κύματος αυξημένης θερμικής επιβάρυνσης είναι αυξημένη. Οι καιρικές συνθήκες της περιοχής (ροή στην κατώτερη ατμόσφαιρα, αντικυκλωνικές κινήσεις στην ανώτερη ατμόσφαιρα) δημιουργούν συνθήκες αυξημένης θερμικής επιβάρυνσης σε όλες τις υπο-αναφορά περιοχές και σε συνδυασμό με την παρατεταμένη περίοδο ξηρασίας<sup>1</sup>, εξαιρετικά αυξημένο κίνδυνο δασικών πυρκαγιών.

---

<sup>1</sup> Η πρόγνωση είναι γενική και δίνεται ως μέσος όρος για τις περιοχές που αναφέρονται. Στην Κύπρο την τελευταία εβδομάδα επικρατούν συνθήκες αυξημένης υγρασίας, οι οποίες θα εξακολουθήσουν για τουλάχιστον τις επόμενες 2 εβδομάδες.



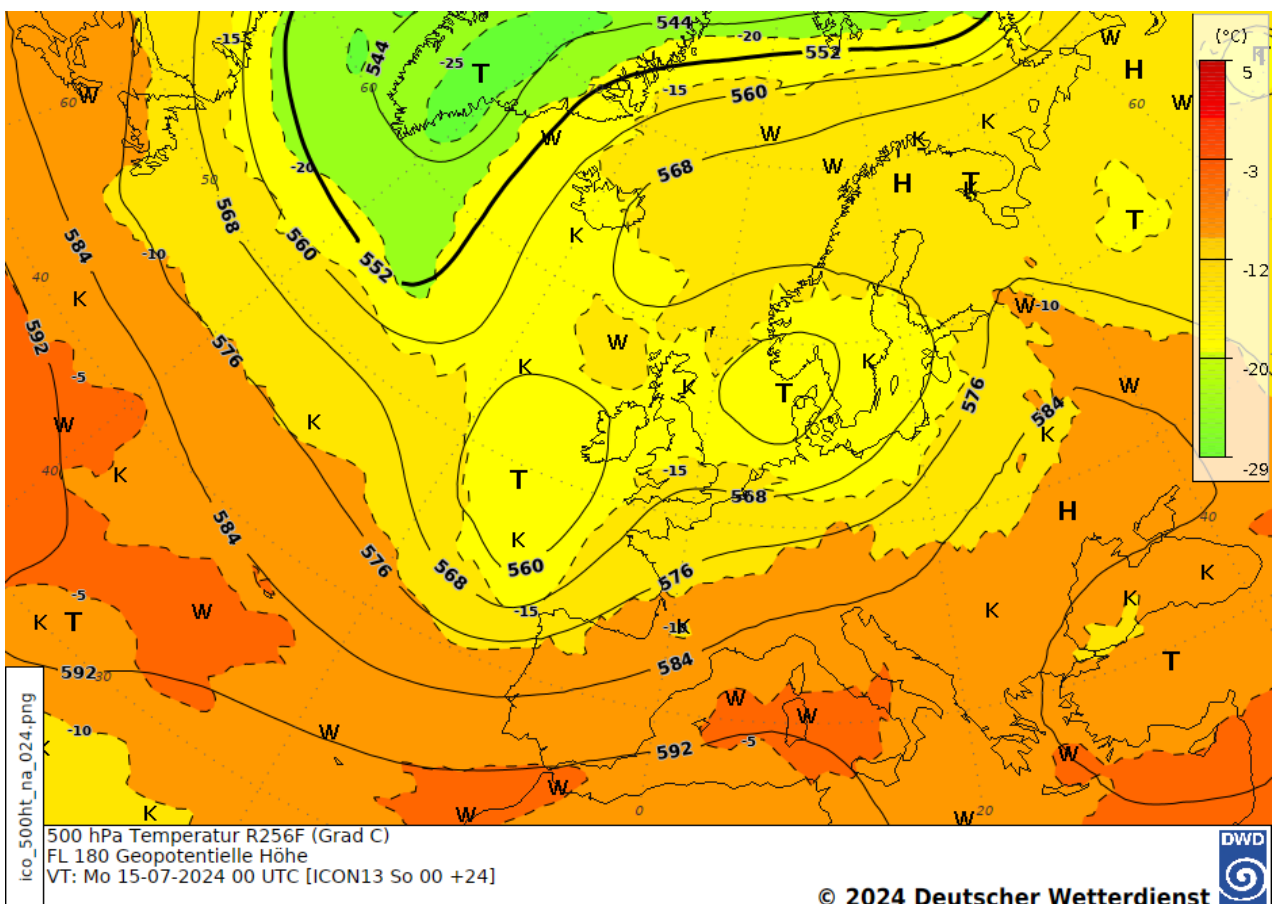
Χώρες που επηρεάζονται: Κύπρος, Στερεά Ελλάδα, Κρήτη, Ρόδος, Βουλγαρία, Ρουμανία, Τουρκία.

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

Ιούλιος – Αυγούστος	Πάφος		Πρόδρομος		Λεμεσός		Αθαλάσσα		Λάρνακα	
	Μέγ Υ	Ελα Χ	Μέγ Υ	Ελα Χ	Μέγ Υ	Ελα Χ	Μέγ Υ	Ελα Χ	Μέγ Υ	Ελα Χ
<b>15-21</b>	30	21	28	18	32	22	37	23	32	22
<b>22-28</b>	31	21	29	19	33	22	38	23	33	23
<b>29-4</b>	31	21	28	18	33	22	38	23	33	23
<b>5-11</b>	31	20	28	18	33	22	38	23	33	23

Στον χάρτη που ακολουθεί δίνεται η κατανομή των συστημάτων στην ανώτερη ατμόσφαιρα (500hPa) με χρόνο αναφοράς τις 15 Ιουλίου και ώρα 00:00 (παγκόσμιος χρόνος, Πηγή: DWD), όπου διακρίνεται η θέρμανση της ανώτερης ατμόσφαιρας σε ολόκληρη σχεδόν την Ευρώπη (κίτρινο χρώμα) και η περαιτέρω θέρμανση της ανώτερης ατμόσφαιρας στη ζώνη της Κεντρικής Ευρώπης και της Μεσογείου (πορτοκαλί χρώμα). Περαιτέρω δε, φαίνεται η σταδιακή επέκταση της αντικυκλωνικής συμπεριφοράς και βορειότερα από την Ανατολική Μεσόγειο, κάτι που εξηγεί την αύξηση της χωρικής έκτασης αυτής της πρόγνωσης σε σχέση με την προηγούμενη μεσοπρόθεσμη πρόγνωση, που τώρα συμπεριλαμβάνει και περιοχές της Ουκρανίας και της Ρωσίας. Τοπικά εμφανίζονται θερμότερες περιοχές (εντονότερο πορτοκαλί χρώμα) που εξηγούνται από τη δυναμική της κίνησης της ανώτερης ατμόσφαιρας.

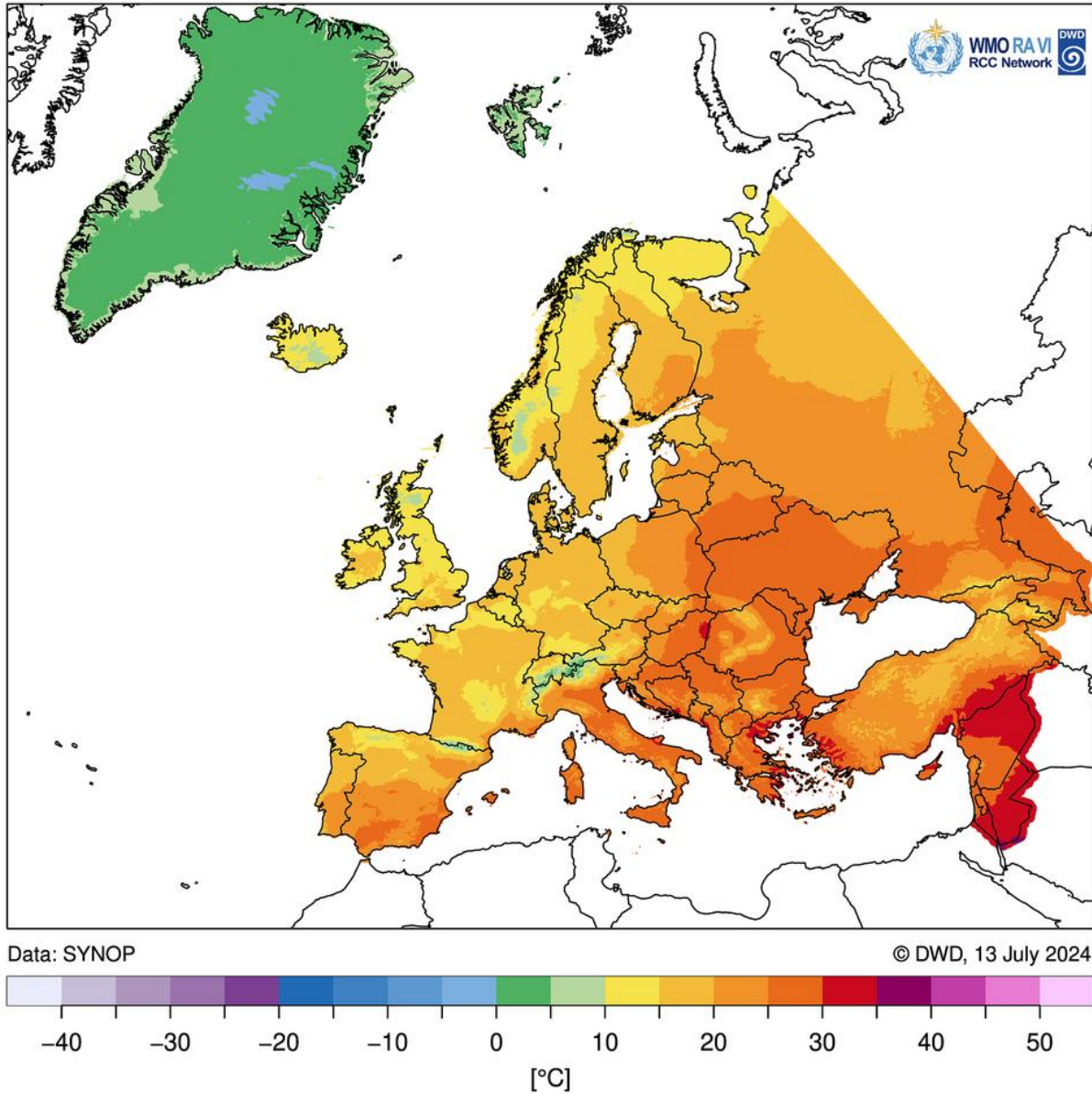
Κύριο χαρακτηριστικό του ατμοσφαιρικού μοτίβου που παρατηρείται είναι οι καθοδικές κινήσεις που αυξάνουν τη θερμοκρασία της αέριας μάζας και η απουσία ισχυρών ανέμων στην επιφάνεια. Σε αυτές τις συνθήκες παρατηρούνται τοπικά φαινόμενα, όπως η ήπια θαλάσσια αύρα τις ώρες της μέγιστης θέρμανσης, καταβατικοί άνεμοι το βράδυ, όπως επίσης και αύξηση της υγρασίας και παράλληλη εμφάνιση αραιής ομίχλης ή ομίχλης και χαμηλής νέφωσης το βράδυ λόγω της απουσίας ισχυρής ατμοσφαιρικής ροής, η οποία θα ανανεώσει την ατμόσφαιρα της περιοχής. Οι αντικυκλωνικές συνθήκες είναι επίσης επίμονες και αντίθετα με τις κυκλωνικές είναι βραδυκίνητες. Η επέκταση του αντικυκλώνα προς τα βορειοανατολικά κάνει ακόμα δυσκολότερη την ανανέωση του αέρα στην Ανατολική Μεσόγειο, η οποία ανακυκλώνει καθημερινά τις ίδιες ατμοσφαιρικές συνθήκες.



Στο σχήμα που ακολουθεί παρουσιάζεται η χωρική κατανομή της μέσης κλιματολογικής θερμοκρασίας για ολόκληρη την Ευρώπη το Σάββατο, 13 Ιουλίου 2024.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Μέση κλιματολογική θερμοκρασία ορίζεται ως ο μέσος όρος της Μέγιστης Ημερήσιας Θερμοκρασίας και της Ελάχιστης Νυκτερινής Θερμοκρασίας

## Mean Temperature 13 July 2024



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