



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

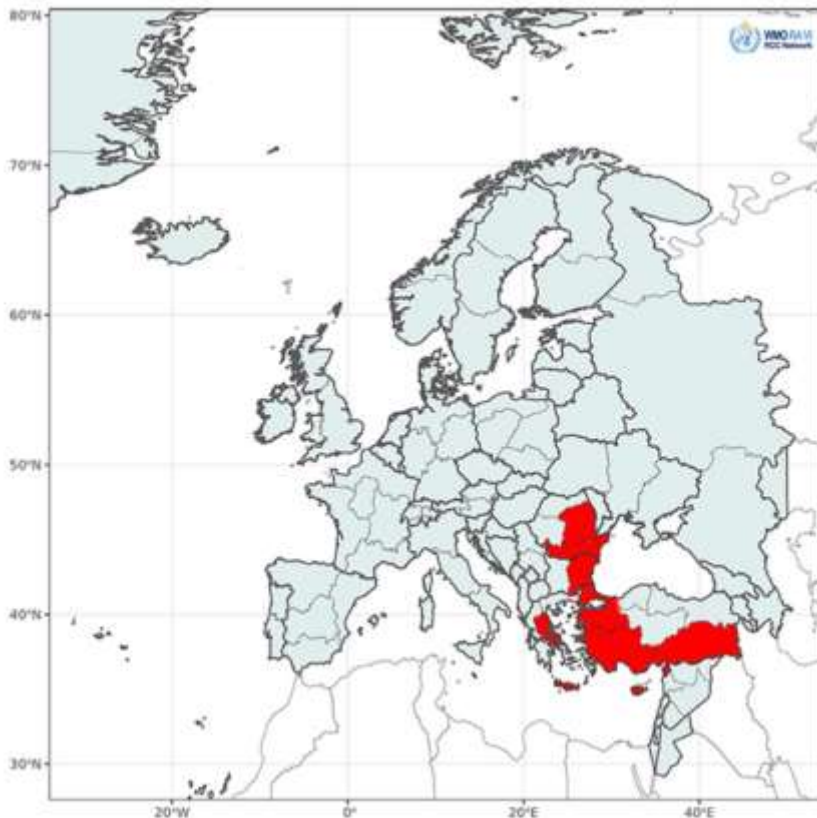
Έκδοση: 1/7/2024, 1200 Τοπική Ώρα

Περίοδος Ισχύος: 1/7/2024 μέχρι 26/7/2024

Σύμφωνα με την ανανεωμένη συμβουλευτική οδηγία 202413-U1 του Climate Watch Advisory Group του Παγκόσμιου Μετεωρολογικού Οργανισμού WMO, στην Ανατολική Μεσόγειο και στα Ανατολικά Βαλκάνια αναμένεται ότι μέχρι το τέλος Ιουλίου θα επικρατούν θερμοκρασίες αισθητά υψηλότερες από τις κανονικές ενώ θα σημειωθούν επεισόδια καύσωνα. Σύμφωνα με τις μηνιαίες προγνώσεις των κλιματικών μοντέλων της περιοχής από την Γερμανική Μετεωρολογική Υπηρεσία (DWD), οι αποκλίσεις της θερμοκρασίας από τις κλιματολογικές κανονικές τιμές αναμένονται να φθάσουν από 3 μέχρι 6 βαθμούς κελσίου με ισχυρότερη τη θέρμανση στην Ανατολική Μεσόγειο:

- 1) Για την εβδομάδα 1-7 Ιουλίου, με πιθανότητα επιτυχίας 90%
- 2) Για τις ημέρες από 8-26 Ιουλίου με πιθανότητα επιτυχίας 80% μέχρι 90%,

Η βεβαιότητα για την ένταση και την έκταση του κύματος αυξημένης θερμικής επιβάρυνσης είναι αυξημένη. Οι καιρικές συνθήκες της περιοχής δημιουργούν συνθήκες αυξημένης θερμικής επιβάρυνσης σε όλες τις υπο-αναφορά περιοχές και σε συνδυασμό με την παρατεταμένη περίοδο ξηρασίας, εξαιρετικά αυξημένο κίνδυνο δασικών πυρκαγιών.

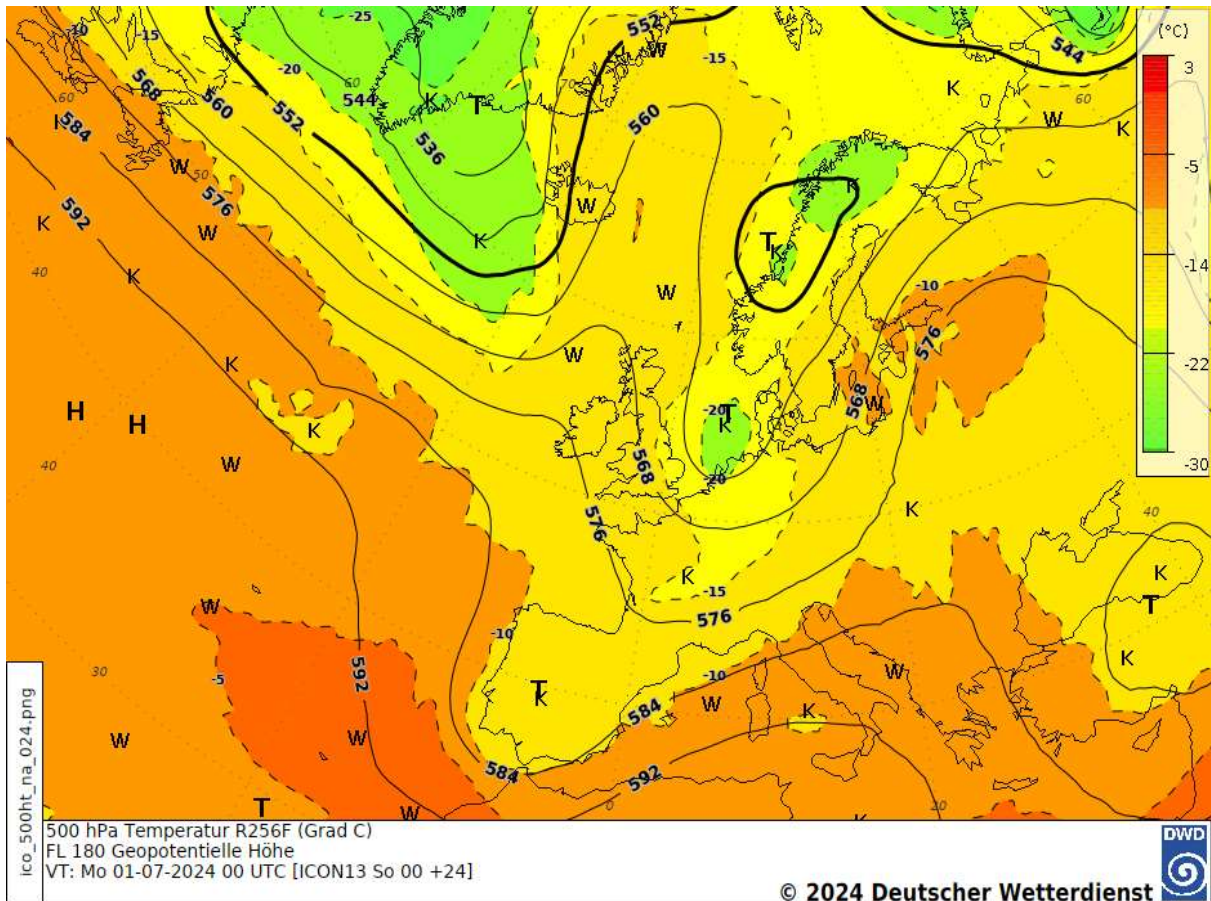


Χώρες που επηρεάζονται: Κύπρος, Στερεά Ελλάδα, Κρήτη, Ρόδος, Βουλγαρία, Ρουμανία, Τουρκία.

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

| Ιούλιος | Πάφος | | Πρόδρομος | | Λεμεσός | | Αθαλάσσα | | Λάρνακα | |
|---------|-------|-------|-----------|-------|---------|-------|----------|-------|---------|-------|
| | Μέγ. | Ελαχ. | Μέγ. | Ελαχ. | Μέγ. | Ελαχ. | Μέγ. | Ελαχ. | Μέγ. | Ελαχ. |
| 1-7 | 30 | 20 | 28 | 18 | 32 | 21 | 37 | 22 | 32 | 22 |
| 8-15 | 30 | 20 | 28 | 18 | 32 | 21 | 37 | 22 | 32 | 22 |
| 16-22 | 30 | 21 | 28 | 18 | 32 | 22 | 37 | 23 | 32 | 22 |
| 23-30 | 31 | 21 | 29 | 19 | 33 | 22 | 38 | 23 | 33 | 23 |

Στο χάρτη που ακολουθεί δίνεται η κατανομή των συστημάτων στην ανώτερη ατμόσφαιρα (500hPa) με χρόνο αναφοράς την 1η 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 Μεσογείου (πορτοκαλί χρώμα). Περαιτέρω δε, φαίνεται η σταδιακή εγκατάσταση αντικυκλωνικής συμπεριφοράς στην Ανατολική Μεσόγειο με κύριο χαρακτηριστικό τις 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 και οι καταβατικοί άνεμοι το βράδυ. Οι αντικυκλωνικές συνθήκες είναι, επίσης, επίμονες και αντίθετα με τις κυκλωνικές είναι βραδυκίνητες.



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