



Κλιματικό Δελτίο

Ιούλιος 2023

 **Μέγιστη
Θερμοκρασία**

 **Ελάχιστη
Θερμοκρασία**

 **Μέση
Θερμοκρασία**

 **Υετός**

 **Ηλιοφάνεια**

Ο Ιούλιος ήταν πολύ ζεστός μήνας, με τις μέσες τιμές θερμοκρασίας να ξεπερνούν κατά 2 με 3,5 βαθμούς Κελσίου τις κανονικές τιμές σε όλη τη χώρα. Το αίτιο ήταν η συνεχής μεταφορά πολύ θερμών αερίων μαζών στη χώρα μας για διάστημα δεκαπέντε ημερών.

Το αποτέλεσμα ήταν η καταγραφή ενός σημαντικού επεισοδίου καύσωνα μεγάλης του διάρκειας (12-26/7). Εκτός από τις πολύ υψηλές μέγιστες θερμοκρασίες που σημειώθηκαν αυξήθηκαν σταδιακά και ελάχιστες θερμοκρασίες φτάνοντας ή και ξεπερνώντας κατά τόπους τους τριάντα 30 βαθμούς Κελσίου.

Το γεγονός αυτό σε συνδυασμό με την αυξημένη παντού σχετική υγρασία δημιούργησαν συνθήκες έντονης δυσφορίας σε όλες τις περιοχές της χώρας.



ΕΘΝΙΚΗ
ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ

HELLENIC NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE



Θερμοκρασία

Πρώτο Δεκαήμερο

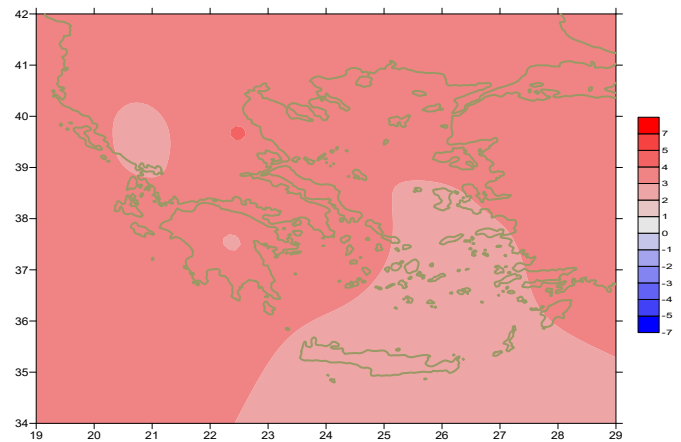
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από 10°C μέχρι 24°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 14°C μέχρι 27°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 15°C μέχρι 26°C .

Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από 28°C μέχρι 36.6°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 29°C μέχρι 39.7°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 26°C μέχρι 35°C .



Απόκλιση της μέσης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

Δεύτερο Δεκαήμερο

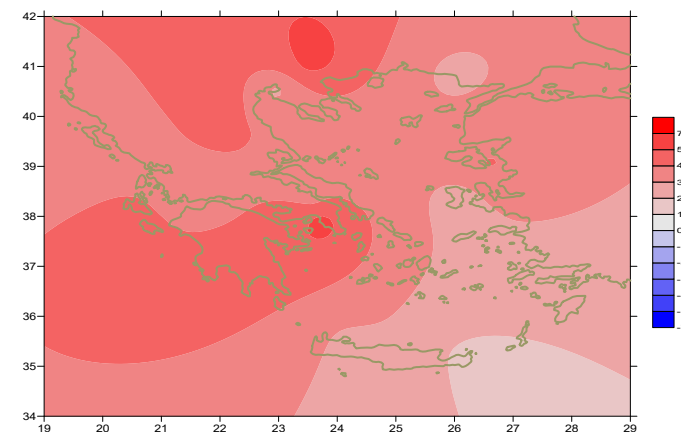
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από 10°C μέχρι 26.4°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 15°C μέχρι 29.9°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 17°C μέχρι 31.4°C .

Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από 31°C μέχρι 40.9°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 30°C μέχρι 41.7°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 28°C μέχρι 40°C .



Απόκλιση της μέγιστης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

Τρίτο Δεκαήμερο

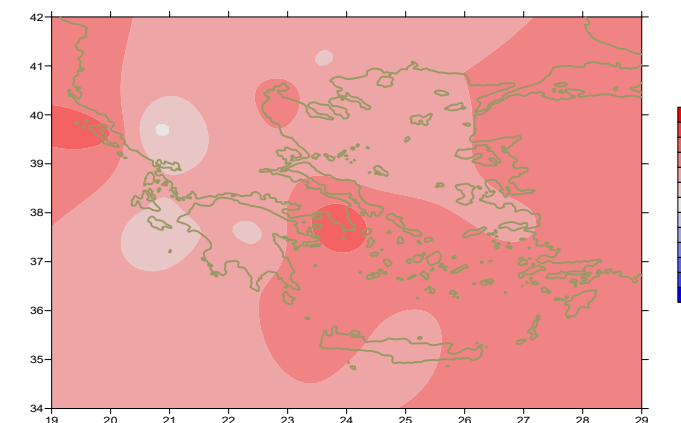
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από 11°C μέχρι 26.3°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 16°C μέχρι 31.4°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 22°C μέχρι 31.7°C .

Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από 28°C μέχρι 40.8°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 29°C μέχρι 45.7°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 29°C μέχρι 39°C .



Απόκλιση της ελάχιστης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

Υ ε τ ό ς**Πρώτο δεκαήμερο**

Μεγάλα ποσά υετού κατά τόπους.

Ξεχωρίζουν οι τιμές:

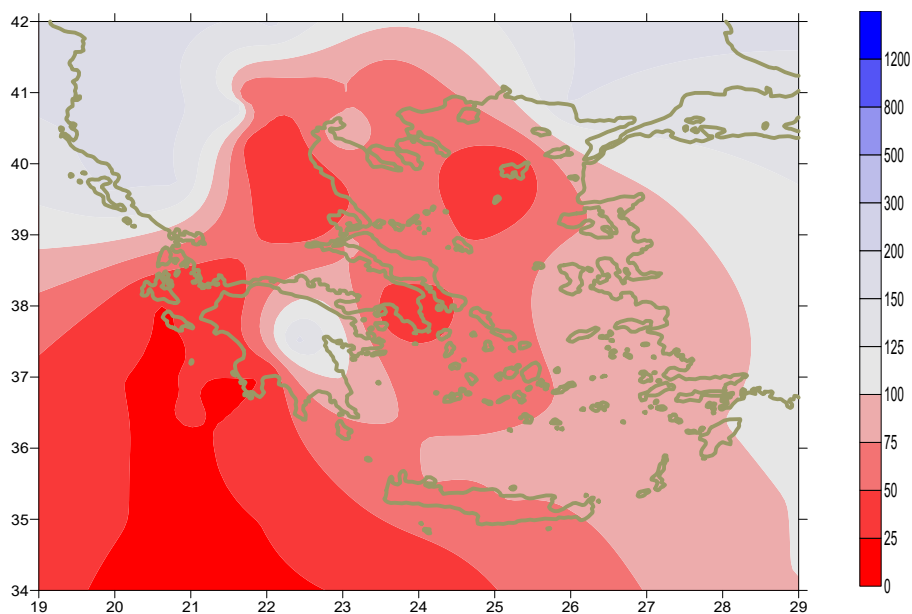
4mm στο Πολύκαστρο (1/7),
6mm στην Καστοριά, 11mm στην Κέρκυρα, 34mm στους Οθωνούς (2/7),
15mm στην Αλεξανδρούπολη, 31mm στην Ελευσίνα, 29mm στην Τρίπολη (3/7),
42mm στο Πολύκαστρο, 16mm στη Θεσσαλονίκη, 4mm στο Δοξάτο, 7mm στην Κρανέα (5/7),
26mm στην Καβάλα/Χρυσούπολη, 9mm στην Καβάλα/ΤΕΙ, 10mm στο Δοξάτο (6/7).

Δεύτερο δεκαήμερο

Απουσία υετού.

Τρίτο δεκαήμερο

Απουσία υετού.



**Απόκλιση μηνιαίου ύψους υετού από τις
κανονικές τιμές (%)**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΤΙΜΩΝ

ΣΤΑΘΜΟΣ	Γεωγ. Μήκος	Γεωγ. Πλάτος	T _{mean}	TX	TN	RR	INST
ΣΕΡΡΕΣ	23,53	41,07	29,9	37,5	20,3	8	311
ΦΛΩΡΙΝΑ	21,40	40,78					
ΚΑΣΤΟΡΙΑ	21,27	40,45	27	33,9	15,9	8	358
ΤΡΙΚΑΛΑ_ΗΜΑΘΕΙΑΣ	22,55	40,60					
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	22,97	40,52	30	34,2	21,7	16	390
ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ	24,62	40,92	27,8	31,7	20,3	49	355
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	25,95	40,85	28,7	32,8	20,4	20	371
ΚΟΖΑΝΗ	21,83	40,28	27,7	34,3	18,1	1	
ΚΕΡΚΥΡΑ	19,92	39,62	29,8	34	22,6	11	385
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	20,82	39,70	27,3	34,5	15,5	34	368
ΤΡΕΒΕΖΑ	20,76	38,91	28,2	32,4	22,3	0	
ΤΡΙΚΑΛΑ_ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	21,77	39,52					
ΛΑΡΙΣΑ	22,45	39,65	31,2	37,1	20,5	0	316
ΛΗΜΝΟΣ	25,23	39,92	28,8	32,3	22,4	0	386
ΑΡΤΑ	21,00	39,17					
ΑΓΧΙΑΛΟΣ	22,78	39,21	30,4	34,8	21,4	0	376
ΜΥΤΙΛΗΝΗ	26,60	39,05	30,1	34,4	24,8	0	379
ΒΕΛΟ	22,77	37,97					
ΑΓΡΙΝΙΟ	21,35	38,60					
ΛΑΜΙΑ	22,43	38,87					
ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ	21,28	37,92	28,8	34	20,3	0	386
ΣΚΥΡΟΣ	24,48	38,96	28,3	30,9	23,7	0	374
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	20,50	38,12	28,8	32,9	22,9	0	393
ΑΡΑΞΟΣ	21,42	38,15	29,6	34,4	21,1	0	398
ΤΑΝΑΓΡΑ	23,57	38,33	31	35,7	21,4	0	392
ΧΙΟΣ	26,13	38,35	29,1	32,6	23,8	0	389
ΠΥΡΓΟΣ	21,42	37,67					
ΤΡΙΠΤΟΛΗ	22,40	37,52	27,4	34,4	15,9	30	366
ΤΑΤΟΙ	23,78	38,10	30,8	35,2	23,4	0	
ΕΛΛΗΝΙΚΟ	23,73	37,90	31,8	37	27,7	0	388
ΕΛΕΥΣΙΝΑ	23,55	38,07	32,2	36,7	25,7	0	
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	20,88	37,75	30,6	35,1	21,3	0	406
ΣΑΜΟΣ	26,92	37,68	31,3	35,4	25,1	0	
ΑΡΓΟΣ	22,75	37,63					
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	22,02	37,07	29,8	35,9	21,1	0	379
ΝΑΞΟΣ	25,37	37,10					
ΜΕΘΩΝΗ	21,70	36,82					
ΜΗΛΟΣ	24,43	36,73					
ΣΠΑΤΑ	23,95	37,95	30,6	34,7	23,3	0	
ΚΩΣ	27,08	36,80	28,8	32,6	24,9	0	
ΚΥΘΗΡΑ	22,98	36,15					
ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ	25,41	36,41					
ΣΟΥΔΑ	24,12	35,55	29,2	33,1	23,8	0	384
ΡΟΔΟΣ	28,08	36,40	30,1	32,8	25,7	0	392
ΜΥΚΟΝΟΣ	25,35	37,43	28	30,9	24,8	0	
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	25,18	35,33	28,8	31,4	24,1	0	393
ΙΕΡΑΠΕΤΡΑ	25,73	35,02					
ΣΗΤΕΙΑ	26,10	35,21	28,2	30,4	25,9	0	369
ΡΕΘΥΜΝΟ	24,50	35,36					
ΤΥΜΠΑΚΙ	24,76	35,06					
ΚΑΣΤΕΛΛΙ	25,33	35,18	27,8	31,3	22,9	0	353
ΚΑΡΠΑΘΟΣ	27,15	35,42					
ΠΑΡΟΣ	25,13	37,02	28,6	31,6	24,2	0	391
ΣΥΡΟΣ	24,95	37,42					
ΙΚΑΡΙΑ	26,35	37,68					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΝ ΑΠΟ ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

ΣΤΑΘΜΟΣ	απόκλιση T μέσης (I)	% κλάσμα υετού (II)
ΣΕΡΡΕΣ	3.8	26
ΦΛΩΡΙΝΑ		
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	3.5	63
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	3.1	114
ΚΟΖΑΝΗ	3.7	3
ΚΕΡΚΥΡΑ	3.4	149
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	2.5	119
ΛΑΡΙΣΑ	4.1	-
ΛΗΜΝΟΣ	3.3	-
ΑΓΧΙΑΛΟΣ	3.7	-
ΜΥΤΙΛΗΝΗ	3.7	-
ΑΓΡΙΝΙΟ		
ΣΚΥΡΟΣ	3	-
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	3.3	-
ΑΡΑΞΟΣ	3	-
ΧΙΟΣ	2.7	-
ΕΛΛΗΝΙΚΟ	4	-
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	3.9	-
ΣΑΜΟΣ	2.9	-
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	3.3	-
ΝΑΞΟΣ		
ΜΕΘΩΝΗ		
ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ		
ΣΟΥΔΑ	2.8	-
ΡΟΔΟΣ	3.2	-
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	2.7	-
ΣΗΤΕΙΑ	2.2	-

(I) απόκλιση μέσης τιμής θερμοκρασίας από κανονική
 (II) απόκλιση μηνιαίου ύψους υετού από κανονική τιμή %

Ιούλιος 2023

Γενική Περιγραφή Μήνα

Τα ποσά υετού που σημειώθηκαν ήταν υψηλότερα από τα κανονικά επίπεδα μόνο σε λίγες περιοχές της βόρειας ηπειρωτικής χώρας ενώ γενικά δεν καταγράφηκε υετός λόγω εποχής. Η μέση θερμοκρασία κυμάνθηκε πολύ υψηλότερα από τις κανονικές τιμές σε όλη τη χώρα.

Κλιματικές Παράμετροι :

- ❖ **Κανονικές Τιμές :** κανονικές τιμές για τις διάφορες παραμέτρους (Θερμοκρασία, υετό κ.λπ.) ορίζονται οι τιμές που υπολογίζονται ως μέσες τιμές της παραμέτρου για 30 χρόνια. Αυτές οι κανονικές τιμές χρησιμοποιούνται σαν βάση αναφοράς και αντιπροσωπεύουν τη μέση κατάσταση. Είναι δυνατόν να ορισθούν σε επίπεδα δεκαήμερου, μήνα, εποχής ή και έτους και επιτρέπουν τη σύγκριση της τάσης ενός δεκαήμερου, ενός μήνα ή ενός έτους ως: δεκαήμερο πολύ βροχερό, χειμώνας ήπιος, μήνας Αύγουστος δροσερός, έτος ελλειμματικό σε υετό κ.λπ.

Μονάδες Μέτρησης :

- ❖ **Υετός**
1 mm = 1 litre/m²

Υπόμνημα Πίνακα :

Tmean : Μέση Θερμοκρασία
TN : Ελάχιστη Θερμοκρασία
TX : Μέγιστη Θερμοκρασία
RR : Ύψος Υετού (mm)
INST : Διάρκεια Ηλιοφάνειας (ώρες)

Ώρες UTC (Universal Time Coordinates) στην Ελλάδα :

- ❖ Χειμώνας : ώρα UTC = τοπική ώρα - 2
- ❖ Καλοκαίρι : ώρα UTC = τοπική ώρα - 3

© ΕΘΝΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Απαγορεύεται η αναπαραγωγή χωρίς έγγραφη άδεια
Ελ.Βενιζέλου 14, Τ.Κ 16777
Ελληνικό, Αθήνα