



# Κλιματικό Δελτίο

Νοέμβριος 2023

 **Μέγιστη  
Θερμοκρασία**

 **Ελάχιστη  
Θερμοκρασία**

 **Μέση  
Θερμοκρασία**

 **Υετός**

 **Ηλιοφάνεια**

Ο Νοέμβρης ξεκίνησε με πολύ υψηλές για την εποχή θερμοκρασίες και μάλιστα με ρεκόρ μέγιστων τιμών μήνα σε αρκετές περιοχές της χώρας.

Επίσης οι βροχοπτώσεις που καταγράφηκαν ήταν πολύ υψηλότερες από τις κανονικές τιμές στη δυτική Ελλάδα αλλά και στα νησιά του ανατολικού Αιγαίου και τα Δωδεκάνησα.



**ΕΘΝΙΚΗ  
ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

HELLENIC NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE



## Θερμοκρασία

### Πρώτο Δεκαήμερο

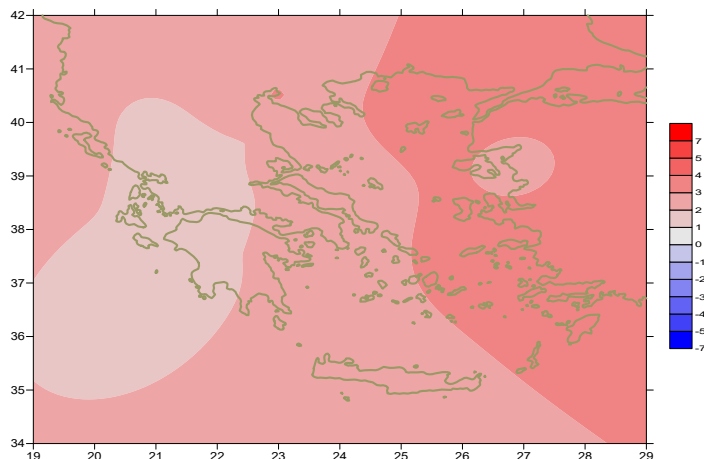
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

#### Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $2^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $20^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $6^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $25^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $11^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $23^{\circ}\text{C}$ .

#### Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $13^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $27^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $13^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $29^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $18^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $33^{\circ}\text{C}$ .



Απόκλιση της μέσης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

### Δεύτερο Δεκαήμερο

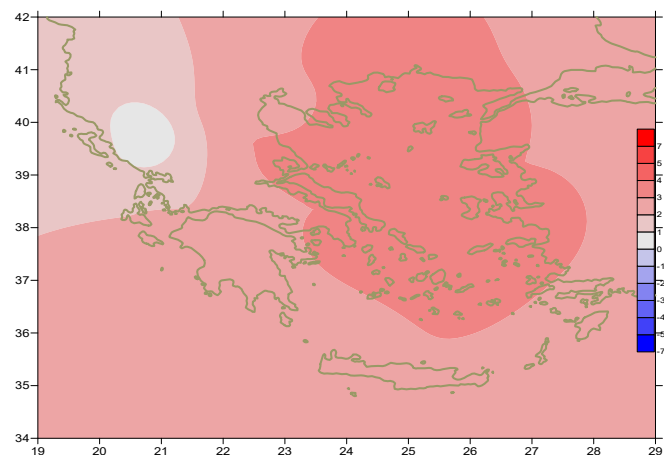
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

#### Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $-4^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $15^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $-1^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $17^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $6^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $21^{\circ}\text{C}$ .

#### Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $9^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $24^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $9^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $26^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $13^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $25^{\circ}\text{C}$ .



Απόκλιση της μέγιστης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

### Τρίτο Δεκαήμερο

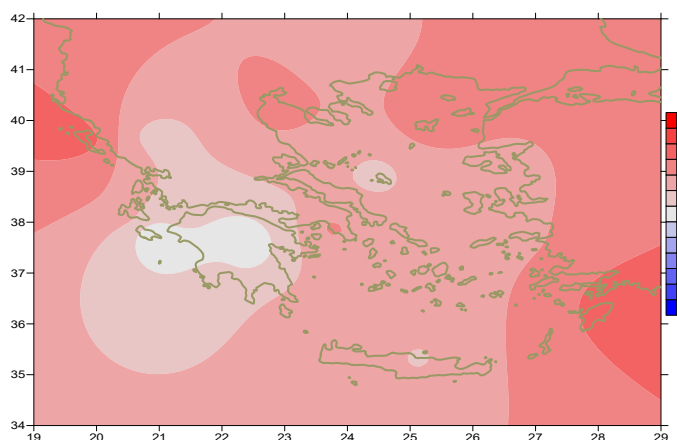
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

#### Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $-10^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $15^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $-3^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $13^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $3^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $20^{\circ}\text{C}$ .

#### Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $5^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $19^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $8^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $25^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $10^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $23^{\circ}\text{C}$ .



Απόκλιση της ελάχιστης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

## Υ ε τ ό ς

## Πρώτο δεκαήμερο

Αξιόλογα ποσά υετού κατά τόπους.

Ξεχωρίζουν οι τιμές:

29mm στην Κέρκυρα, 20mm στο Αργοστόλι (1/11),  
28mm στην Κέρκυρα, 29mm στους Οθωνούς, 24mm στο Αντίριο, 13mm στην Τρίπολη (2/11),  
46mm στην Αλεξανδρούπολη, 24mm στο Ορμένιο, 15mm στο Δοξάτο, 13mm στις Σέρρες,  
19mm στην Εδεσσα, 36mm στο Πολύκαστρο, 27mm στην Καστοριά,  
33mm στα Ιωάννινα, 44mm στην Κόνιτσα (4/11),  
16mm στο Αντίριο, 24mm στο Λεωνίδιο (9/11),  
20mm στην Κέρκυρα, 14mm στη Ζάκυνθο, 13mm στο Άργος, 13mm στην Κύθο (10/11).

## Δεύτερο δεκαήμερο

Αξιόλογα ποσά υετού κατά τόπους.

Ξεχωρίζουν οι τιμές:

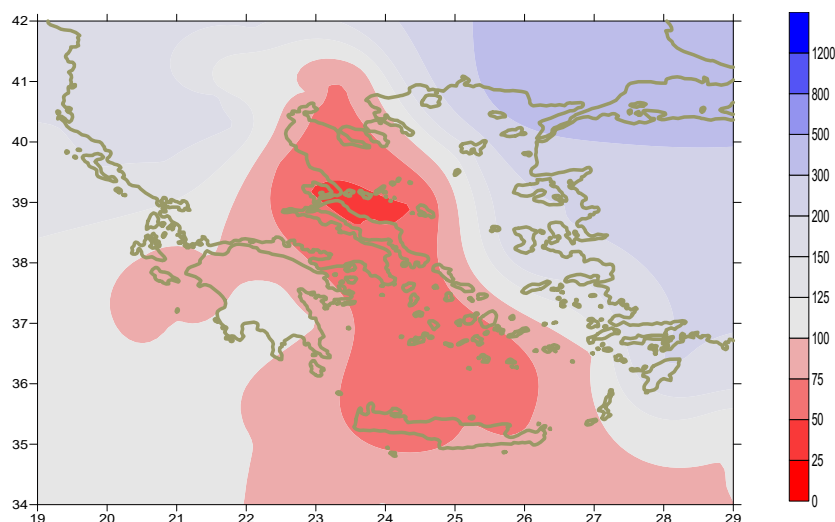
14mm στην Καστοριά, 28mm στα Ιωάννινα, 30mm στην Κόνιτσα, 14mm στην Κοζάνη,  
19mm στην Καλαμάτα, 15mm στο Αντίριο, 20mm στην Κρανέα (11/11),  
23mm στην Πρέβεζα, 18mm στη Ζάκυνθο, 24mm στην Ανδραβίδα, 18mm στον Άραξο,  
32mm στην Καλαμάτα, 13mm στη Μύκονο, 12mm στην Αστυπάλαια, 30mm στη Σαντορίνη,  
16mm στη Χίο, 34mm στην Ικαρία, 46mm στη Μυτιλήνη, 16mm στην Κω (13/11),  
24mm στην Αλεξανδρούπολη, 27mm στη Λήμνο, 13mm στη Λέρο(18/11),  
32mm στο Ηράκλειο, 11mm στη Σητεία (19/11).

## Τρίτο δεκαήμερο

Αξιόλογα ποσά υετού κατά τόπους.

Ξεχωρίζουν οι τιμές:

66mm στην Κέρκυρα, 25mm στη Ζάκυνθο, 24mm στην Αλεξανδρούπολη,  
23mm στην Κάρυστο, 17mm στη Χίο, 30mm στην Ικαρία, 26mm στην Κω,  
128mm στη Ρόδο(22/11),  
58mm στην Αλεξανδρούπολη, 35mm στη Χίο, 33mm στη Λήμνο(23/11),  
40mm στο Αργοστόλι(24/11),  
32mm στην Καλαμάτα, 21mm στη Σύρο, 28mm στην Ικαρία, 30mm στη Ρόδο(25/11),  
22mm στους Οθωνούς, 19mm στη Μυτιλήνη (26/11),  
40mm στην Κέρκυρα, 36mm στα Ιωάννινα, 49mm στον Άραξο, 25mm στο Αντίριο,  
30mm στην Τρίπολη, 16mm στην Κάρυστο, 15mm στην Τιθορέα,  
21mm στη Μυτιλήνη (28/11), 15mm στη Σύρο (29/11).



Απόκλιση μηνιαίου ύψους υετού από τις κανονικές τιμές (%)

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΤΙΜΩΝ

ΣΤΑΘΜΟΣ	Γεωγ. Μήκος	Γεωγ. Πλάτος	T <sub>mean</sub>	TX	TN	RR	INST
ΣΕΡΡΕΣ	23,53	41,07	12	17,5	7,1	43	147
ΦΛΩΡΙΝΑ	21,40	40,78					
ΚΑΣΤΟΡΙΑ	21,27	40,45	9,8	15,8	4,6	112	136
ΤΡΙΚΑΛΑ_ΗΜΑΘΕΙΑΣ	22,55	40,60					
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	22,97	40,52	14,5	18,2	10,5	27	150
ΧΡΥΣΟΥΠΤΟΛΗ	24,62	40,92	13,5	18,7	9,1	45	141
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΤΟΛΗ	25,95	40,85	14,9	18,6	11	247	131
ΚΟΖΑΝΗ	21,83	40,28	10,2	15,6	5,6	81	
ΚΕΡΚΥΡΑ	19,92	39,62	16,6	20,2	13	247	126
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	20,82	39,70	11,1	15,8	6,6	233	100
ΠΡΕΒΕΖΑ	20,76	38,91	16,7	20,2	13,5	141	
ΤΡΙΚΑΛΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	21,77	39,52					
ΛΑΡΙΣΑ	22,45	39,65	12,8	19,3	7,4	42	144
ΛΗΜΝΟΣ	25,23	39,92	16,4	19,7	13,2	78	144
ΑΡΤΑ	21,00	39,17					
ΑΓΧΙΑΛΟΣ	22,78	39,21	14,8	20,6	9,9	20	182
ΜΥΤΙΛΗΝΗ	26,60	39,05	17,7	20,7	14,8	163	139
ΒΕΛΟ	22,77	37,97					
ΑΓΡΙΝΙΟ	21,35	38,60					
ΛΑΜΙΑ	22,43	38,87					
ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ	21,28	37,92	16,3	21,2	13	112	146
ΣΚΥΡΟΣ	24,48	38,96	17,7	21,3	14,2	25	164
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	20,50	38,12	18,1	21,1	15,2	143	170
ΑΡΑΞΟΣ	21,42	38,15	16,2	21,4	11,8	128	170
ΤΑΝΑΓΡΑ	23,57	38,33	15,6	21,2	10,5	23	169
ΧΙΟΣ	26,13	38,35	17,6	21,1	14	151	147
ΠΥΡΓΟΣ	21,42	37,67					
ΤΡΙΠΟΛΗ	22,40	37,52	12,4	17,9	6,9	120	165
ΤΑΤΟΙ	23,78	38,10	15,4	20,7	10,6	24	
ΕΛΛΗΝΙΚΟ	23,73	37,90	18,7	22,8	15,5	28	167
ΕΛΕΥΣΙΝΑ	23,55	38,07	17,7	22,2	13,5	24	
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	20,88	37,75	17,3	21,9	13,2	114	186
ΣΑΜΟΣ	26,92	37,68	18,4	21,9	15,1		
ΑΡΓΟΣ	22,75	37,63					
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	22,02	37,07	16,5	22,7	11,4	148	180
ΝΑΞΟΣ	25,37	37,10					
ΜΕΘΩΝΗ	21,70	36,82					
ΜΗΛΟΣ	24,43	36,73					
ΣΠΑΤΑ	23,95	37,95	17,6	21,9	12,1	29	
ΚΩΣ	27,08	36,80	19	21,8	16,9	74	
ΚΥΘΗΡΑ	22,98	36,15					
ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ	25,41	36,41					
ΣΟΥΔΑ	24,12	35,55	18,8	22,5	15,6	28	178
ΡΟΔΟΣ	28,08	36,40	20,1	22,8	17,8	183	188
ΜΥΚΟΝΟΣ	25,35	37,43	18,6	20,8	17,3	43	
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	25,18	35,33	19,8	23,5	16,6	43	209
ΙΕΡΑΠΕΤΡΑ	25,73	35,02					
ΣΗΤΕΙΑ	26,10	35,21					
ΡΕΘΥΜΝΟ	24,50	35,36					
ΤΥΜΠΑΚΙ	24,76	35,06					
ΚΑΣΤΕΛΛΙ	25,33	35,18	17,4	21,5	13,4	17	181
ΚΑΡΠΑΘΟΣ	27,15	35,42	20,8	23,3	18,8	32	
ΠΑΡΟΣ	25,13	37,02	18,9	21,8	16,2	18	165
ΣΥΡΟΣ	24,95	37,42	19,3	21,7	16,9	55	175
ΙΚΑΡΙΑ	26,35	37,68					

13,920,46,83120211,417,53,6382091418,27,9292221316,57,65820612,716,36,42320711,4174,3  
4315,219,2102723412,417,94,94720515,819,610,31213,619,35,82521813,616,79,11921414,118,  
27,32322416,319,512,84322015,720,68,61125914,41711,32221216,119,511,2325615,719,79,51  
325214,519,272622015,918,611,4262181217,44,11723216,721,311,91424816,420,510,62015,81  
9,3119232

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΝ ΑΠΟ ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

ΣΤΑΘΜΟΣ	απόκλιση T μέσης (I)	% κλάσμα υετού (II)
ΣΕΡΡΕΣ	2,4	80
ΦΛΩΡΙΝΑ		
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	3,1	47
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	3,4	326
ΚΟΖΑΝΗ	2,2	135
ΚΕΡΚΥΡΑ	2,4	137
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	1,5	142
ΛΑΡΙΣΣΑ	2	72
ΛΗΜΝΟΣ	3,6	103
ΑΓΧΙΑΛΟΣ	2,2	32
ΜΥΤΙΛΗΝΗ	2,7	174
ΑΓΡΙΝΙΟ		
ΣΚΥΡΟΣ	2,5	47
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	1,9	89
ΑΡΑΞΟΣ	1,6	97
ΧΙΟΣ	3,3	182
ΕΛΛΗΝΙΚΟ	2,7	55
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	1,5	72
ΣΑΜΟΣ	3,4	-
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	1,8	104
ΝΑΞΟΣ		
ΜΕΘΩΝΗ		
ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ		
ΣΟΥΔΑ	2,7	39
ΡΟΔΟΣ	3,2	207
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	2,7	73
ΣΗΤΕΙΑ		

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

Νοέμβριος 2023

## Γενική Περιγραφή Μήνα

Τα ποσά υετού που σημειώθηκαν ήταν πολύ υψηλότερα από τα κανονικά επίπεδα στη δυτική Ελλάδα, το ανατολικό Αιγαίο και τα Δωδεκάνησα.  
Η μέση θερμοκρασία κυμάνθηκε πάνω από τις κανονικές τιμές κυρίως στην ανατολική και νότια 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/m<sup>2</sup>

### 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