



# Κλιματικό Δελτίο

Νοέμβριος 2021

 **Μέγιστη  
Θερμοκρασία**

 **Ελάχιστη  
Θερμοκρασία**

 **Μέση  
Θερμοκρασία**

 **Υετός**

 **Ηλιοφάνεια**

Ο Νοέμβριος ξεκίνησε με θερμή εβδομάδα και έκλεισε με μια πολύ ψυχρή.

Καταγράφηκαν πολύ μεγάλα ύψη υετού στο Ιόνιο, στα δυτικά ηπειρωτικά τμήματα και τη Θράκη καθώς και πλημμύρες στους νομούς Ηλείας, Αχαΐας και Αττικής (βόρεια και δυτικά).

Επίσης την τελευταία ημέρα σημειώθηκαν ισχυρές χιονοπτώσεις στα περισσότερα ηπειρωτικά ορεινά.



ΕΘΝΙΚΗ  
**ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ**  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ

HELLENIC NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE



## Θερμοκρασία

### Πρώτο Δεκαήμερο

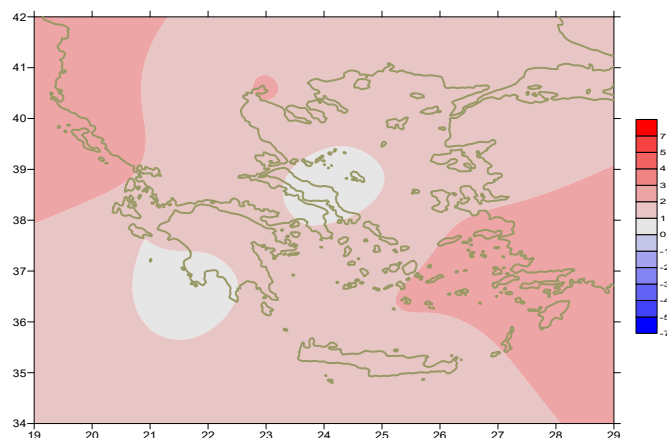
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

#### Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $-1,7^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $14^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $5^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $16^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $7^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $19^{\circ}\text{C}$ .

#### Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $10^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $23^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $13^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $26^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $14^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $27^{\circ}\text{C}$ .



Απόκλιση της μέσης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

### Δεύτερο Δεκαήμερο

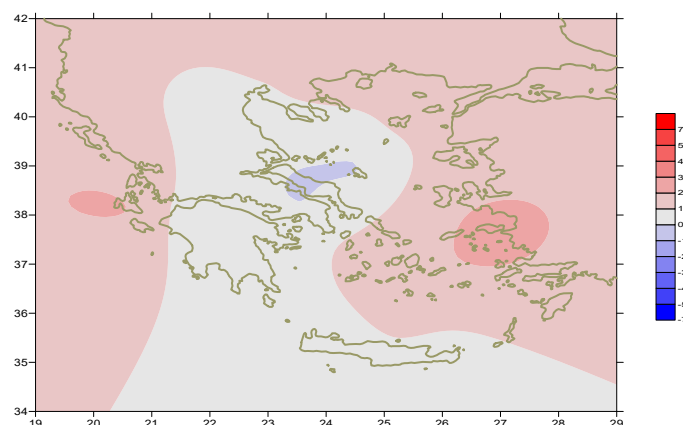
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

#### Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $-4,3^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $12^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $0,4^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $15^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $5,6^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $17^{\circ}\text{C}$ .

#### Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $7^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $18^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $11^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $18^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $13^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $19^{\circ}\text{C}$ .



Απόκλιση της μέγιστης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

### Τρίτο Δεκαήμερο

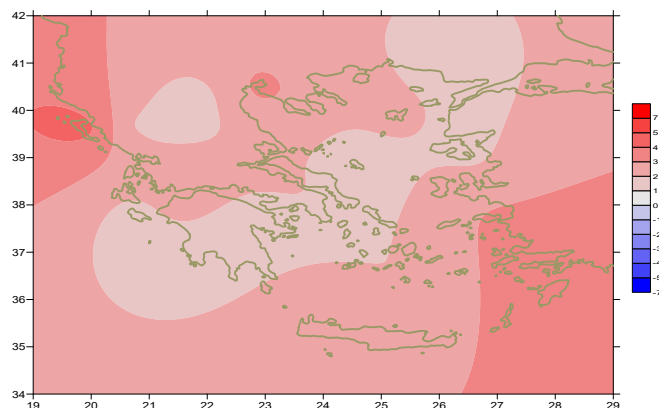
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

#### Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $-3,6^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $11^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $1,8^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $18^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $6^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $20^{\circ}\text{C}$ .

#### Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $7^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $20^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $11^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $21^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $12^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $23^{\circ}\text{C}$ .



Απόκλιση της ελάχιστης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

## Υ ε τ ό ς

## Πρώτο δεκαήμερο

Μεγάλα ποσά υετού το πρώτο διήμερο.  
Ξεχωρίζουν οι τιμές:

15mm στην Κάρπαθο, 13mm στη Ρόδο (1/11),  
15mm στην Αλεξανδρούπολη, 11mm στην Καβάλα,  
10mm στη Φλώρινα, 8mm στην Καστοριά, 12mm στην Πρέβεζα,  
19mm στο Αργοστόλι, 13mm στις Σέρρες, 16mm στα Ιωάννινα,  
12mm στην Κόνιτσα, 19mm στο Αργοστόλι, 21mm στην Κέρκυρα,  
11mm στη Ζάκυνθο, 14mm στην Καλαμάτα, 12mm στο Αντίριο (2/11).

## Δεύτερο δεκαήμερο

Μεγάλα ποσά υετού κατά τόπους.  
Ξεχωρίζουν οι τιμές:

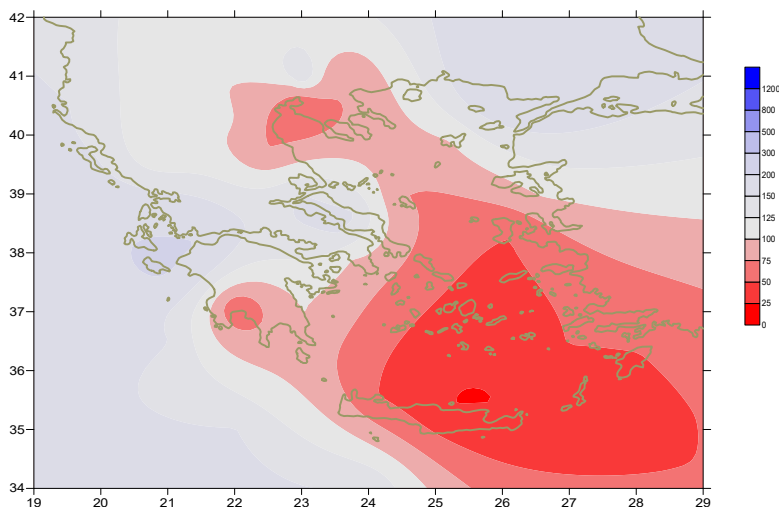
14mm στο Μεσολόγγι (14/11),  
10mm στο Αργοστόλι, 11mm στη Ζάκυνθο(15/11),  
23mm στη Γαύδο (16/11),  
35mm στο Αργοστόλι, 14mm στην Κέρκυρα, 58mm στη Ζάκυνθο, 26mm στην Ανδραβίδα.  
17mm στον Αραξο (18/11), 16mm στο Αργοστόλι (19/11).

## Τρίτο δεκαήμερο

Αξιόλογα ποσά υετού.

Ξεχωρίζουν οι τιμές:

56mm στην Κέρκυρα (22/11), 52mm στο Αργοστόλι, 73mm στο Μεσολόγγι  
45mm στην Καλαμάτα, 37mm στην Κέρκυρα, 35mm στην Ανδραβίδα,  
40mm στη Μυτιλήνη (23/11),  
24mm στην Τανάγρα, 24mm στο Τατόι, 40mm στο Ελληνικό, 26mm στη Ν. Φιλαδέλφεια(24/11),  
53mm στην Αλεξανδρούπολη, 99mm στη Ζάκυνθο, 105mm στην Ανδραβίδα,  
50mm στον Αραξο, 43mm στην Τιθορέα, 26mm στη Λήμνο, 32mm στη Ν. Φιλαδέλφεια (25/11),  
37mm στο Αργοστόλι, 37mm στη Ζάκυνθο, 25mm στο Μεσολόγγι, 29mm στη Μυτιλήνη (27/11),  
29mm στα Ιωάννινα, 18mm στο Κοτρώνι, 28mm στη Λήμνο (28/11),  
25mm στην Κοζάνη, 40mm στην Πρέβεζα, 37mm στα Ιωάννινα (29/11),  
18mm στην Αλεξανδρούπολη, 19mm στη Φλώρινα, 19mm στην Κρανέα,  
20mm στην Κέρκυρα, 27mm στην Τρίπολη (30/11).



Απόκλιση μηνιαίου ύψους υετού από τις  
κανονικές τιμές (%)

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΤΙΜΩΝ

ΣΤΑΘΜΟΣ	Γεωγ. Μήκος	Γεωγ. Πλάτος	Tmean	TX	TN	RR	INST
ΣΕΡΡΕΣ	23,53	41,07	10,8	15,7	6,7	31	98
ΦΛΩΡΙΝΑ	21,40	40,78					
ΚΑΣΤΟΡΙΑ	21,27	40,45	9,4	14,3	5	66	87
ΤΡΙΚΑΛΑ_ΗΜΑΘΕΙΑΣ	22,55	40,60					
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	22,97	40,52	13,1	16,2	10	20	98
ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ	24,62	40,92	11,6	15,9	7,7	28	131
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	25,95	40,85	12,3	16,3	8,4	130	120
ΚΟΖΑΝΗ	21,83	40,28	9,1	13,6	5,4	65	
ΚΕΡΚΥΡΑ	19,92	39,62	17,1	20,5	14,1	219	97
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	20,82	39,70	11,8	17,3	6,5	137	109
ΠΡΕΒΕΖΑ	20,76	38,91	16,3	20,5	13,8	152	
ΤΡΙΚΑΛΑ_ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	21,77	39,52					
ΛΑΡΙΣΑ	22,45	39,65	12	16,5	7,6	39	105
ΛΗΜΝΟΣ	25,23	39,92	14,1	16,5	11,4	70	121
ΑΡΤΑ	21,00	39,17					
ΑΓΧΙΑΛΟΣ	22,78	39,21					
ΜΥΤΙΛΗΝΗ	26,60	39,05	15,6	18,7	13,3	99	154
ΒΕΛΟ	22,77	37,97					
ΑΓΡΙΝΙΟ	21,35	38,60					
ΛΑΜΙΑ	22,43	38,87					
ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ	21,28	37,92	15,6	20,8	11,4	277	120
ΣΚΥΡΟΣ	24,48	38,96	15,2	17,1	13,6	35	88
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	20,50	38,12	17,3	20,7	14,6	271	142
ΑΡΑΞΟΣ	21,42	38,15	16,3	19,7	13,2	225	136
ΤΑΝΑΓΡΑ	23,57	38,33	13,8	17,6	10	81	110
ΧΙΟΣ	26,13	38,35	15,5	18,8	12,3	19	162
ΠΥΡΓΟΣ	21,42	37,67					
ΤΡΙΠΟΛΗ	22,40	37,52	11,4	16	6,6	98	107
ΤΑΤΟΙ	23,78	38,10	14	17,7	10,8	67	
ΕΛΛΗΝΙΚΟ	23,73	37,90	16,4	19,7	13,6	56	138
ΕΛΕΥΣΙΝΑ	23,55	38,07	15,9	19,2	13,2	45	
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	20,88	37,75	16,8	20,3	13,9	340	126
ΣΑΜΟΣ	26,92	37,68	17	20,2	13,9	0	
ΑΡΓΟΣ	22,75	37,63					
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	22,02	37,07	15,4	21,2	11,3	55	138
ΝΑΞΟΣ	25,37	37,10					
ΜΕΘΩΝΗ	21,70	36,82					
ΜΗΛΟΣ	24,43	36,73					
ΣΠΑΤΑ	23,95	37,95	15,3	18,6	11,5	25	
ΚΩΣ	27,08	36,80	18,9	22,4	16,6	6	
ΚΥΘΗΡΑ	22,98	36,15					
ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ	25,41	36,41	17,5	19,8	15		169
ΣΟΥΔΑ	24,12	35,55	17,3	20,1	14,9	20	98
ΡΟΔΟΣ	28,08	36,40	19,1	21,6	17	34	175
ΜΥΚΟΝΟΣ	25,35	37,43	16,7	18,9	15,5	18	
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	25,18	35,33	18,2	21	15,6	3	136
ΙΕΡΑΠΕΤΡΑ	25,73	35,02					
ΣΗΤΕΙΑ	26,10	35,21	18,2	20,9	16,4	11	137
ΡΕΘΥΜΝΟ	24,50	35,36					
ΤΥΜΠΑΚΙ	24,76	35,06					
ΚΑΣΤΕΛΛΙ	25,33	35,18	15,6	19,4	12,5	3	149
ΚΑΡΠΑΘΟΣ	27,15	35,42	19,3	21,7	17,7	15	
ΠΑΡΟΣ	25,13	37,02	17	19,5	15	14	172
ΣΥΡΟΣ	24,95	37,42	16,8	18,9	15,2	20	149
ΙΚΑΡΙΑ	26,35	37,68					

13,920,46,83120211,417,53,6382091418,27,9292221316,57,65820612,716,36,42320711,4174,343  
15,219,2102723412,417,94,94720515,819,610,31213,619,35,82521813,616,79,11921414,118,27,3  
2322416,319,512,84322015,720,68,61125914,41711,3,2221216,119,511,2325615,719,79,5132521  
4,519,272622015,918,611,4262181217,44,11723216,721,311,91424816,420,510,62015,819,31192

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΝ ΑΠΟ ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

ΣΤΑΘΜΟΣ	απόκλιση T μέσης (I)	% κλάσμα υετού (II)
ΣΕΡΡΕΣ	1.7	58
ΦΛΩΡΙΝΑ		
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	2.2	35
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	1.3	172
ΚΟΖΑΝΗ	1.1	108
ΚΕΡΚΥΡΑ	2.9	121
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	2.1	83
ΛΑΡΙΣΑ	1.2	67
ΛΗΜΝΟΣ	1.8	93
ΑΓΧΙΑΛΟΣ		
ΜΥΤΙΛΗΝΗ	1.1	106
ΑΓΡΙΝΙΟ		
ΣΚΥΡΟΣ	0.5	65
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	1.6	168
ΑΡΑΞΟΣ	1.7	170
ΧΙΟΣ	1.7	23
ΕΛΛΗΝΙΚΟ	1	101
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	1	214
ΣΑΜΟΣ	2.5	-
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	0.7	39
ΝΑΞΟΣ		
ΜΕΘΩΝΗ		
ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ	2.1	0
ΣΟΥΔΑ	1.7	28
ΡΟΔΟΣ	2.7	39
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	1.6	5
ΣΗΤΕΙΑ	1.4	18

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

Νοέμβριος 2021

## Γενική Περιγραφή Μήνα

Τα ποσά υετού που σημειώθηκαν ήταν υψηλότερα από τα κανονικά επίπεδα κυρίως στο Ιόνιο και τη Θράκη καθώς και τοπικά στην υπόλοιπη ηπειρωτική Ελλάδα. Αντίθετα ήταν αρκετά χαμηλότερα στην περιοχή του Αιγαίου και την Κρήτη. Η μέση θερμοκρασία κυμάνθηκε λίγο υψηλότερα από τις κανονικές τιμές σχεδόν παντού.

### 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