



Κλιματικό Δελτίο

Νοέμβριος 2021

 **Μέγιστη
Θερμοκρασία**

 **Ελάχιστη
Θερμοκρασία**

 **Μέση
Θερμοκρασία**

 **Υετός**

 **Ηλιοφάνεια**

Το Νοέμβριο οι μέσες τιμές θερμοκρασίας κυμάνθηκαν γενικά λίγο υψηλότερα από τις κανονικές στις περισσότερες περιοχές. Ωστόσο το κύριο χαρακτηριστικό του μήνα ήταν η έλλειψη υετού (ή τα σχετικά χαμηλά ύψη) στο μεγαλύτερο μέρος της χώρας.

Εξάιρεση αποτέλεσε η Κρήτη όπου καταγράφηκαν πολύ υψηλές τιμές υετού κυρίως στα ορεινά τμήματα.



ΕΘΝΙΚΗ
ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ

HELLENIC NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE



Θερμοκρασία

Πρώτο Δεκαήμερο

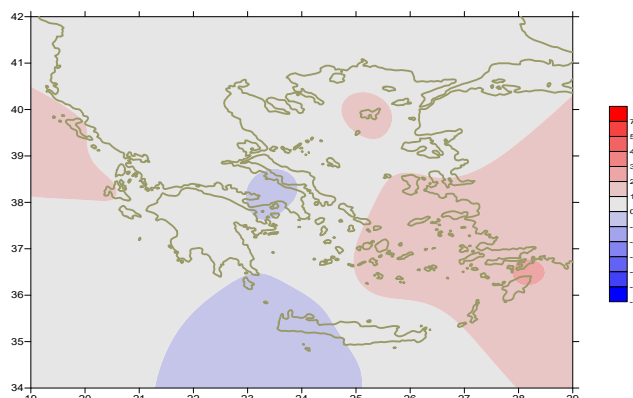
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από $-4,5^{\circ}\text{C}$ μέχρι 16°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 4°C μέχρι 17°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 5°C μέχρι 19°C .

Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από 13°C μέχρι 22°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 14°C μέχρι 24°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 18°C μέχρι 25°C .



Απόκλιση της μέσης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

Δεύτερο Δεκαήμερο

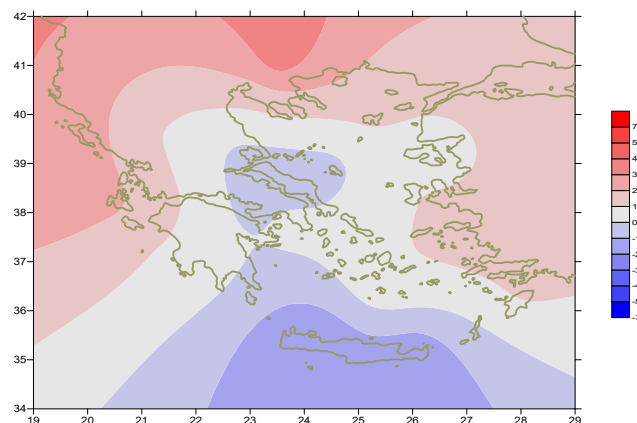
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από $-6,6^{\circ}\text{C}$ μέχρι 13°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 2°C μέχρι 17°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 7°C μέχρι 17°C .

Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από 10°C μέχρι 19°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 11°C μέχρι 21°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 15°C μέχρι 23°C .



Απόκλιση της μέγιστης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

Τρίτο Δεκαήμερο

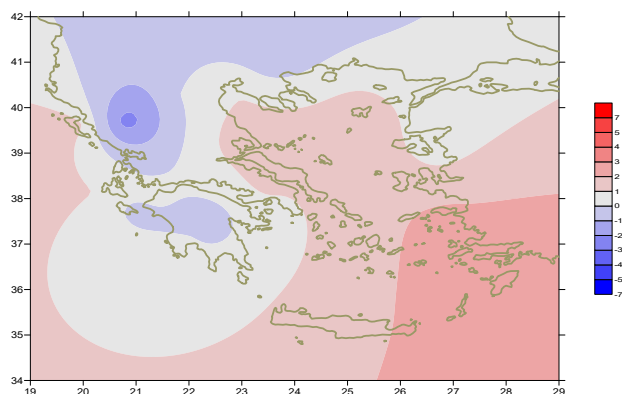
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από $-9,7^{\circ}\text{C}$ μέχρι 11°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 2°C μέχρι 15°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 6°C μέχρι 16°C .

Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από 6°C μέχρι 17°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 5°C μέχρι 19°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 14°C μέχρι 21°C .



Απόκλιση της ελάχιστης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

Υ ε τ ό ς

Πρώτο δεκαήμερο

Αξιόλογα ποσά υετού στην Κρήτη από τα μέσα της περιόδου.
Ξεχωρίζουν οι τιμές:

35mm στο Καστέλι (νομού Ηρακλείου), 13mm στο Ηράκλειο (6/11),
126mm στο Καστέλι (7/11), 13mm στη Σούδα, 17mm στο Ηράκλειο (9/11),
50mm στο Καστέλι, 25mm στη Σούδα, 78mm στο Ηράκλειο, 30mm στη Σητεία,
21mm στην Κάρπαθο, 16mm στο Τυμπάκι (10/11).

Δεύτερο δεκαήμερο

Αξιόλογα ποσά υετού κατά τόπους.
Ξεχωρίζουν οι τιμές:

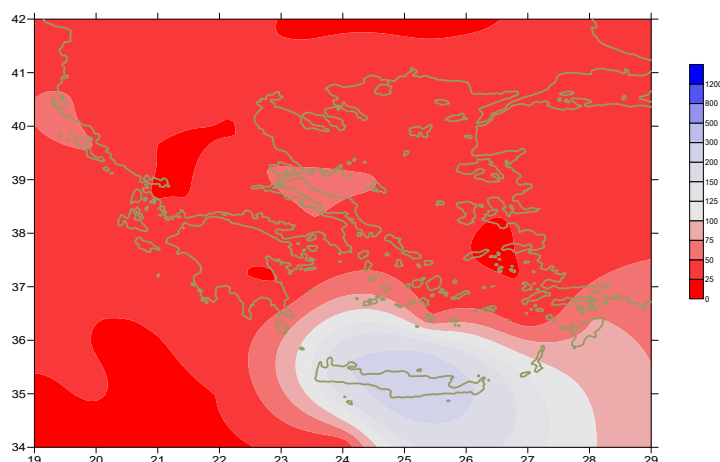
43mm στη Λαμία, 82mm στη Σούδα (11/11), 13mm στη Μεθώνη (12/11),
11mm στη Λήμνο (14/11), 15mm στους Οθωνούς (17/11),
29mm στη Ζάκυνθο, 14mm στο Άστρος (18/11),
20mm στην Τανάγρα, 11mm στους Ωρεούς,
10mm στη Ρόδο, 11mm στο Καστελόριζο (19/11),
13mm στην Κάρυστο, 26mm στο Ηράκλειο, 20mm στη Σούδα, 139mm στο Καστέλι,
26mm στη Ρόδο (20/11).

Τρίτο δεκαήμερο

Αξιόλογα ποσά υετού κατά τόπους.

Ξεχωρίζουν οι τιμές:

60mm στη Λαμία (22/11), 16mm στην Κέρκυρα, 12mm στη Μεθώνη (29/11),
20mm στην Ξάνθη, 13mm στη Χρυσούπολη, 10mm στο Δοξάτο,
14mm στην Κέρκυρα, 21mm στους Οθωνούς, 28mm στη Σκύρο,
20mm στη Σαντορίνη, 34mm στο Τυμπάκι, 13mm στη Χίο, 14mm στην Κάρπαθο,
27mm στην Κω (28/10), 17mm στην Κάλυμνο, 14mm στη Ρόδο,
48mm στο Καστελόριζο (30/11).



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	9,7	17,2	3,4	7	125
ΦΛΩΡΙΝΑ	21,40	40,78					
ΚΑΣΤΟΡΙΑ	21,27	40,45	8,1	15,4	1	4	142
ΤΡΙΚΑΛΑ_ΗΜΑΘΕΙΑΣ	22,55	40,60					
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	22,97	40,52	11,8	17	7,5	11	163
ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ	24,62	40,92	11,6	16,6	7	14	171
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	25,95	40,85	11,5	16,4	7,1		159
ΚΟΖΑΝΗ	21,83	40,28	8,5	14,3	3,8	5	
ΚΕΡΚΥΡΑ	19,92	39,62	15,3	21,6	11	48	154
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	20,82	39,70	9,9	17,1	2,2	6	163
ΠΤΡΕΒΕΖΑ	20,76	38,91	15,3	20	11,6	9	
ΤΡΙΚΑΛΑ_ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	21,77	39,52					
ΛΑΡΙΣΑ	22,45	39,65	11,4	16,5	6,3	9	
ΛΗΜΝΟΣ	25,23	39,92	13,6	16,5	10,7	12	167
ΑΡΤΑ	21,00	39,17					
ΑΓΧΙΑΛΟΣ	22,78	39,21	12,5	16,7	9,3	30	114
ΜΥΤΙΛΗΝΗ	26,60	39,05	15	18	12	0	179
ΒΕΛΟ	22,77	37,97					
ΑΓΡΙΝΙΟ	21,35	38,60					
ΛΑΜΙΑ	22,43	38,87					
ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ	21,28	37,92	13,7	20,7	7,9	6	170
ΣΚΥΡΟΣ	24,48	38,96	15,2	16,9	13,6	28	118
ΑΡΓΟΣ_ΤΟΛΙ	20,50	38,12	16,8	20,9	13,5	5	195
ΑΡΑΞΟΣ	21,42	38,15	15,3	20,2	10,5		209
ΤΑΝΑΓΡΑ	23,57	38,33	12,6	17	9,4	29	107
ΧΙΟΣ	26,13	38,35	15	18,1	11,7	20	192
ΠΥΡΓΟΣ	21,42	37,67					
ΤΡΙΠΟΛΗ	22,40	37,52	10,2	15,7	4,5	10	151
ΤΑΤΟΙ	23,78	38,10	15,3	17	10,1	10	
ΕΛΛΗΝΙΚΟ	23,73	37,90	15,4	19,2	12,7	2	179
ΕΛΕΥΣΙΝΑ	23,55	38,07	15,3	18,8	12,2	18	
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	20,88	37,75	16	20,1	12,3	44	199
ΣΑΜΟΣ	26,92	37,68	16,1	19,2	12,9	2	
ΑΡΓΟΣ	22,75	37,63					
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	22,02	37,07	15	21,4	9,9	12	209
ΝΑΞΟΣ	25,37	37,10					
ΜΕΘΩΝΗ	21,70	36,82					
ΜΗΛΟΣ	24,43	36,73					
ΣΠΑΤΑ	23,95	37,95					
ΚΩΣ	27,08	36,80	17,1	19,9	15	28	
ΚΥΘΗΡΑ	22,98	36,15					
ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ	25,41	36,41	16,9	18,7	14,7	26	187
ΣΟΥΔΑ	24,12	35,55	15,3	17,6	13,2	150	110
ΡΟΔΟΣ	28,08	36,40	18,5	21,3	16,1	57	212
ΜΥΚΟΝΟΣ	25,35	37,43	16,4	19,6	15	14	
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	25,18	35,33	16,9	18,9	15,1	177	109
ΙΕΡΑΠΙΕΤΡΑ	25,73	35,02					
ΣΗΤΕΙΑ	26,10	35,21	17,1	18,7	15,8	71	128
ΡΕΘΥΜΝΟ	24,50	35,36					
ΤΥΜΠΑΚΙ	24,76	35,06					
ΚΑΣΤΕΛΛΙ	25,33	35,18	13,6	16,4	11,5	415	115
ΚΑΡΠΑΘΟΣ	27,15	35,42					
ΠΑΡΟΣ	25,13	37,02	16,2	18,5	14,6	3	179
ΣΥΡΟΣ	24,95	37,42	16,3	17,8	15,1	13	190
ΙΚΑΡΙΑ	26,35	37,68					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΝ ΑΠΟ ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

ΣΤΑΘΜΟΣ	απόκλιση T μέσης (I)	% κλάσμα υετού (II)
ΣΕΡΡΕΣ	0.6	13
ΦΛΩΡΙΝΑ		
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	0.9	19
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	0.5	0
ΚΟΖΑΝΗ	0.5	8
ΚΕΡΚΥΡΑ	1.1	27
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	0.2	4
ΛΑΡΙΣΑ	0.6	16
ΛΗΜΝΟΣ	1.3	16
ΑΓΧΙΑΛΟΣ	0.4	48
ΜΥΤΙΛΗΝΗ	0.5	0
ΑΓΡΙΝΙΟ		
ΣΚΥΡΟΣ	0.5	52
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	1.1	3
ΑΡΑΞΟΣ	0.7	0
ΧΙΟΣ	1.2	24
ΕΛΛΗΝΙΚΟ	0	4
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	0.2	28
ΣΑΜΟΣ	1.6	2
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	0.3	8
ΝΑΞΟΣ		
ΜΕΘΩΝΗ		
ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ	1.5	49
ΣΟΥΔΑ	-0.3	206
ΡΟΔΟΣ	3.1	65
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	0.3	301
ΣΗΤΕΙΑ	0.3	117

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

Νοέμβριος 2020

Γενική Περιγραφή Μήνα

Τα ποσά υετού που σημειώθηκαν ήταν πολύ υψηλότερα από τα κανονικά επίπεδα στην Κρήτη, ενώ αντίθετα πολύ χαμηλότερα σε όλη σχεδόν την υπόλοιπη χώρα. Η μέση θερμοκρασία κυμάνθηκε κοντά στις κανονικές τιμές σε όλες τις περιοχές.

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