



Κλιματικό Δελτίο

Νοέμβριος 2019

 **Μέγιστη
Θερμοκρασία**

 **Ελάχιστη
Θερμοκρασία**

 **Μέση
Θερμοκρασία**

 **Υετός**

 **Ηλιοφάνεια**

Ο Νοέμβριος ήταν γενικά αρκετά πιο ζεστός και πολύ πιο βροχερός από τα κανονικά επίπεδα στο μεγαλύτερο μέρος της χώρας.

Μάλιστα λόγω της διέλευσης αλληπάλληλων ισχυρών συστημάτων κακοκαιρίας προκλήθηκαν έντονα πλημμυρικά φαινόμενα κατά τόπους στα ηπειρωτικά τμήματα αλλά και στη νησιωτική Ελλάδα.



ΕΘΝΙΚΗ
ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ

HELLENIC NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE



Θερμοκρασία

Πρώτο Δεκαήμερο

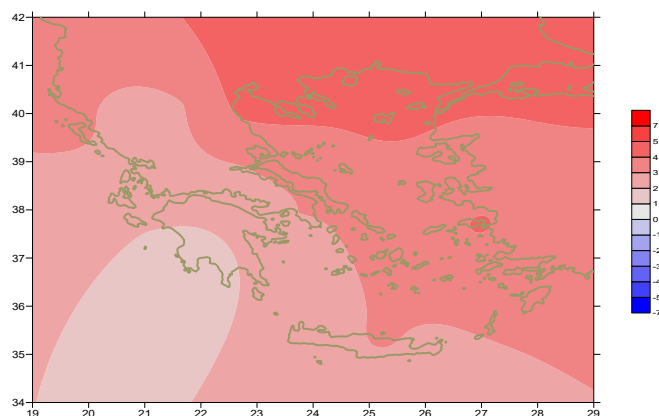
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από 2°C μέχρι 16°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 6°C μέχρι 20°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 8°C μέχρι 21°C .

Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από 11°C μέχρι 24°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 17°C μέχρι 26°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 16°C μέχρι 29°C .



Απόκλιση της μέσης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

Δεύτερο Δεκαήμερο

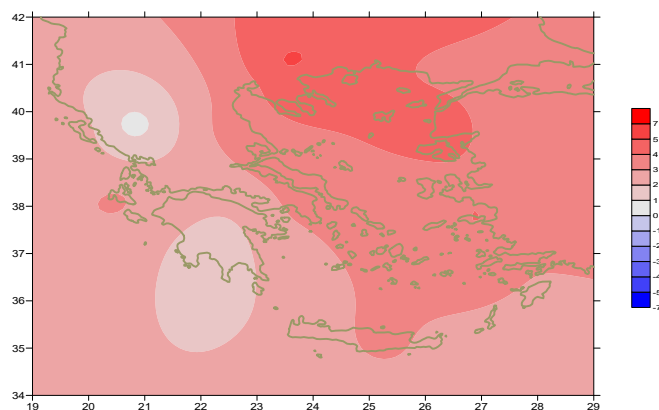
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από -1°C μέχρι 16°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 3°C μέχρι 18°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 11°C μέχρι 21°C .

Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από 14°C μέχρι 22°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 16°C μέχρι 24°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 19°C μέχρι 25°C .



Απόκλιση της μέγιστης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

Τρίτο Δεκαήμερο

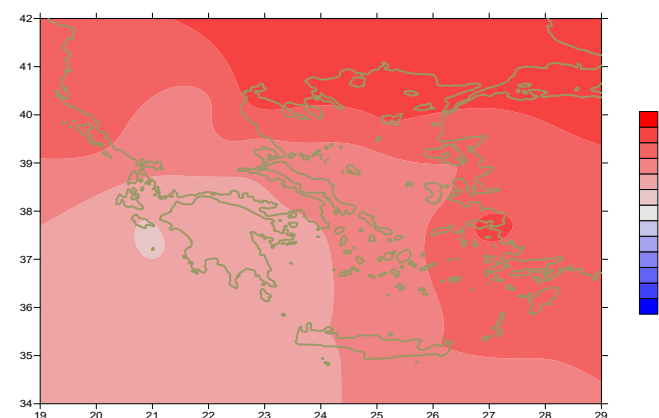
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από 0°C μέχρι 15°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 4°C μέχρι 17°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 11°C μέχρι 19°C .

Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από 10°C μέχρι 21°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 13°C μέχρι 24°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 16°C μέχρι 23°C .



Απόκλιση της ελάχιστης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

Υ ε τ ό ς

Πρώτο δεκαήμερο

Πολύ μεγάλα ποσά υετού κατά τόπους και κατά διαστήματα.

Ξεχωρίζουν οι τιμές:

36mm στα Ιωάννινα, 39mm στον Άραξο, 33mm στην Ανδραβίδα,
32mm στην Καλαμάτα, 30mm στη Ρόδο (4/11),
31mm στην Πρέβεζα, 47mm στα Ιωάννινα, 35mm στην Κόνιτσα,
44mm στην Κέρκυρα, 40mm στους Οθωνούς (6/11),
43mm στην Πρέβεζα, 45mm στα Ιωάννινα (8/11),
40mm στο Ακτιο, 48mm στην Κέρκυρα (10/11).

Δεύτερο δεκαήμερο

Πολύ μεγάλα ποσά υετού κατά τόπους και κατά διαστήματα.

Ξεχωρίζουν οι τιμές:

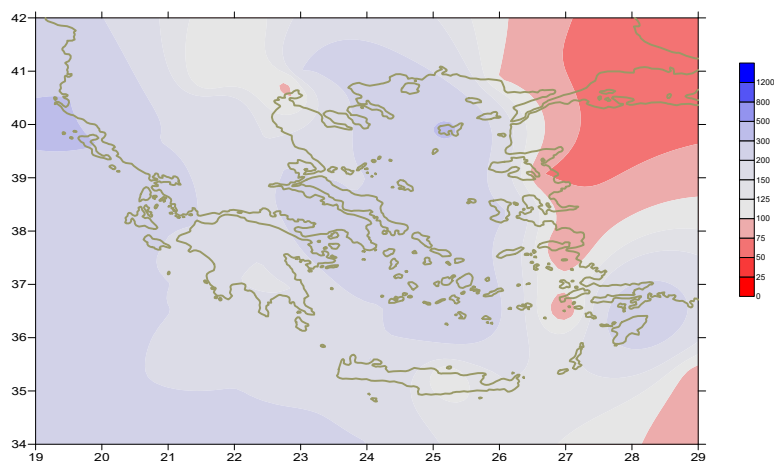
47mm στην Παλαιοχώρα (11/11), 36mm στην Τανάγρα, 39mm στην Κάρυστο,
54mm στην Κέρκυρα, 64mm στη Μήλο, 34mm στο Ηράκλειο,
55mm στη Σούδα, 66mm στο Καστέλι, 48mm στα Σπάτα,
50mm στο Τατόι, 55mm στο Ελληνικό, 37mm στην Ελευσίνα, 47mm στο Κοτρώνι,
48mm στη Ραφήνα, 47mm στο Σχοινιά, 52mm στο Λαύριο, 57mm στο Εθν.Κολυμβητήριο(13/11),
49mm στο Δοξάτο, 58mm στην Κέρκυρα, 35mm στη Ρόδο(14/11),
89mm στη Σαντορίνη (18/11),
93mm στη Ζάκυνθο, 60mm στην Ανδραβίδα, 43mm στον Άραξο, 68mm στο Μεσολόγγι (20/11).

Τρίτο δεκαήμερο

Αξιόλογα ποσά υετού κατά τόπους.

Ξεχωρίζουν οι τιμές:

30mm στην Αλεξανδρούπολη, 33mm στην Καβάλα, 71mm στη Λήμνο,
42mm στο Κοτρώνι(21/11), 75mm στη Χρυσούπολη, 57mm στο Δοξάτο (22/11),
40mm στα Αργοστόλι, 49mm στην Κρανέα, 34mm στη Δεσφίνα, 45mm στην Τιθορέα,
36mm στην Κάρυστο, 65mm στη Χίο, 34mm στη Σάμο,
87mm στη Ρόδο, 39mm στη Ραφήνα (25/11),
45mm στη Ζάκυνθο, 31mm στη Γαύδο, 51mm στη Λήμνο(26/11).



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	13.9	18.8	10	119	099
ΦΛΩΡΙΝΑ	21,40	40,78					
ΚΑΣΤΟΡΙΑ	21,27	40,45	10.6	15.3	6.8	140	069
ΤΡΙΚΑΛΑ_ΗΜΑΘΕΙΑΣ	22,55	40,60					
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	22,97	40,52	15.6	19.3	12.2	54	112
ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ	24,62	40,92	14.9	18.8	11.3	228	107
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	25,95	40,85	15.5	19	12.4	66	111
ΚΟΖΑΝΗ	21,83	40,28	11.1	15.6	7.4	110	
ΚΕΡΚΥΡΑ	19,92	39,62	17.4	21.1	14.4	438	087
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	20,82	39,70	12	16.4	8.4	340	054
ΠΡΕΒΕΖΑ	20,76	38,91	16.9	20.7	13.7	294	
ΤΡΙΚΑΛΑ_ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	21,77	39,52					
ΛΑΡΙΣΣΑ	22,45	39,65	14.6	19.4	10	75	090
ΛΗΜΝΟΣ	25,23	39,92	16.9	19.9	14.2	244	150
ΑΡΤΑ	21,00	39,17					
ΑΓΧΙΑΛΟΣ	22,78	39,21	15.3	20.2	11.3	95	135
ΜΥΤΙΛΗΝΗ	26,60	39,05	18	21.3	15.5	58	159
ΒΕΛΟ	22,77	37,97					
ΑΓΡΙΝΙΟ	21,35	38,60					
ΛΑΜΙΑ	22,43	38,87					
ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ	21,28	37,92	16.9	22.1	12.7	257	142
ΣΚΥΡΟΣ	24,48	38,96	17.8	20.6	15.4	86	160
ΑΡΓΟΣ_ΤΟΛΙ	20,50	38,12	18.1	21.8	15	277	156
ΑΡΑΞΟΣ	21,42	38,15	16.9	21.5	12.9	205	158
ΤΑΝΑΓΡΑ	23,57	38,33	15.9	20.9	11.2	139	150
ΧΙΟΣ	26,13	38,35	17.3	21	13.8	154	158
ΠΥΡΓΟΣ	21,42	37,67					
ΤΡΙΠΟΛΗ	22,40	37,52	12.1	17.2	7.1	167	115
ΤΑΤΟΙ	23,78	38,10	15.7	20.2	11.8	126	
ΕΛΛΗΝΙΚΟ	23,73	37,90	18.4	22.1	15	116	159
ΕΛΕΥΣΙΝΑ	23,55	38,07	17.3	21.6	13.6	105	
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	20,88	37,75	17.9	21.7	14.4	247	161
ΣΑΜΟΣ	26,92	37,68	18.6	21.8	16	83	
ΑΡΓΟΣ	22,75	37,63					
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	22,02	37,07	16.3	22	12	189	138
ΝΑΞΟΣ	25,37	37,10					
ΜΕΘΩΝΗ	21,70	36,82					
ΜΗΛΟΣ	24,43	36,73					
ΣΠΑΤΑ	23,95	37,95	17.8	20.9	12.2	185	
ΚΩΣ	27,08	36,80	19.2	22.3	16.9	34	
ΚΥΘΗΡΑ	22,98	36,15					
ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ	25,41	36,41					
ΣΟΥΔΑ	24,12	35,55	18.2	22	14.9	107	148
ΡΟΔΟΣ	28,08	36,40	19.7	23	17.2	240	188
ΜΥΚΟΝΟΣ	25,35	37,43	18.1	20.9	16.7	49	
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	25,18	35,33	19.7	23.5	16.6	58	187
ΙΕΡΑΠΕΤΡΑ	25,73	35,02					
ΣΗΤΕΙΑ	26,10	35,21	19.6	23.2	17.7	67	
ΡΕΘΥΜΝΟ	24,50	35,36					
ΤΥΜΠΑΚΙ	24,76	35,06					
ΚΑΣΤΕΛΛΙ	25,33	35,18	16.9	21.3	13.2	110	182
ΚΑΡΠΑΘΟΣ	27,15	35,42	20.9	23.3	19.3	27	
ΠΑΡΟΣ	25,13	37,02	18.8	22	16.6	104	178
ΣΥΡΟΣ	24,95	37,42	18.9	21.6	16.6	38	177
ΙΚΑΡΙΑ	26,35	37,68					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΝ ΑΠΟ ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

ΣΤΑΘΜΟΣ	απόκλιση T μέσης (I)	% κλάσμα υετού (II)
ΣΕΡΡΕΣ	4.8	222
ΦΛΩΡΙΝΑ		
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	4.7	94
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	4.5	87
ΚΟΖΑΝΗ	3.1	183
ΚΕΡΚΥΡΑ	3.2	243
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	2.3	280
ΛΑΡΙΣΑ	3.8	129
ΛΗΜΝΟΣ	4.6	324
ΑΓΧΙΑΛΟΣ	3.2	151
ΜΥΤΙΛΗΝΗ	3.5	62
ΑΓΡΙΝΙΟ		
ΣΚΥΡΟΣ	3.1	160
ΑΡΓΟΣ ΤΟΛΙ	2.4	171
ΑΡΑΞΟΣ	2.3	155
ΧΙΟΣ	3.5	186
ΕΛΛΗΝΙΚΟ	3	247
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	2.1	172
ΣΑΜΟΣ	4.1	75
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	1.6	133
ΝΑΞΟΣ		
ΜΕΘΩΝΗ		
ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ		
ΣΟΥΔΑ	2.6	147
ΡΟΔΟΣ	3.3	272
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	3.1	99
ΣΗΤΕΙΑ	2.8	110

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

Νοέμβριος 2019

Γενική Περιγραφή Μήνα

Τα ποσά υετού που σημειώθηκαν ήταν γενικά πολύ υψηλότερα από τα κανονικά επίπεδα στις περισσότερες περιοχές.
Η μέση θερμοκρασία κυμάνθηκε αρκετά πάνω 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 :

T_{mean} : Μέση Θερμοκρασία
T_N : Ελάχιστη Θερμοκρασία
T_X : 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