



# Κλιματικό Δελτίο

Νοέμβρης 2017

 **Μέγιστη  
Θερμοκρασία**

 **Ελάχιστη  
Θερμοκρασία**

 **Μέση  
Θερμοκρασία**

 **Υετός**

 **Ηλιοφάνεια**

Ο Νοέμβρης χαρακτηρίστηκε από μεγάλα ύψη βροχοπτώσεων που σε ορισμένες περιπτώσεις είχαν και πολύ μεγάλες εντάσεις. Το γεγονός αυτό, σε συνδυασμό με τα δεδομένα του εδάφους, προκάλεσε τοπικά καταστροφικές πλημμύρες.

Αναμφίβολα το σημαντικότερο πλημμυρικό επεισόδιο ήταν εκείνο της Μάνδρας, Νέας Πέραμου στις 15//11 λόγω της απώλειας πολλών ανθρώπινων ζωών.

Ωστόσο μεγάλες υλικές ζημιές καταγράφηκαν επίσης σε Άργος-Ναύπλιο (8/11), Κέρκυρα (11/11), Σύμη(13/11), Θεσσαλία και Κεντρική Μακεδονία (το διάστημα 15-17/11) στα όρια των λεκανών απορροής των ποταμών Πηνειού και Αλιάκμονα.



ΕΘΝΙΚΗ  
ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ

HELLENIC NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE



## Θερμοκρασία

**Πρώτο Δεκαήμερο**

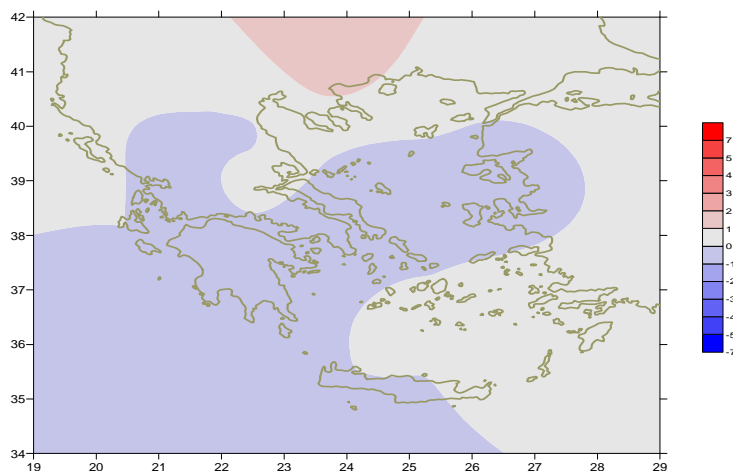
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

**Ελάχιστες:**

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $-6^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $1^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $-2^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $1^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $3^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $18^{\circ}\text{C}$ .

**Μέγιστες:**

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $1^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $18^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $13^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $24^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $15^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $20^{\circ}\text{C}$ .



Απόκλιση της μέσης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

**Δεύτερο Δεκαήμερο**

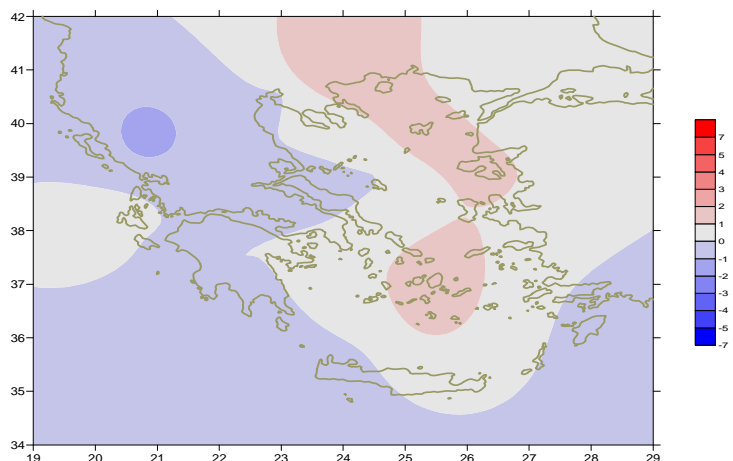
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

**Ελάχιστες:**

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $2^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $15^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $6^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $17^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $10^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $19^{\circ}\text{C}$ .

**Μέγιστες:**

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $8^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $2^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $1^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $24^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $12^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $22^{\circ}\text{C}$ .



Απόκλιση της μέγιστης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

**Τρίτο Δεκαήμερο**

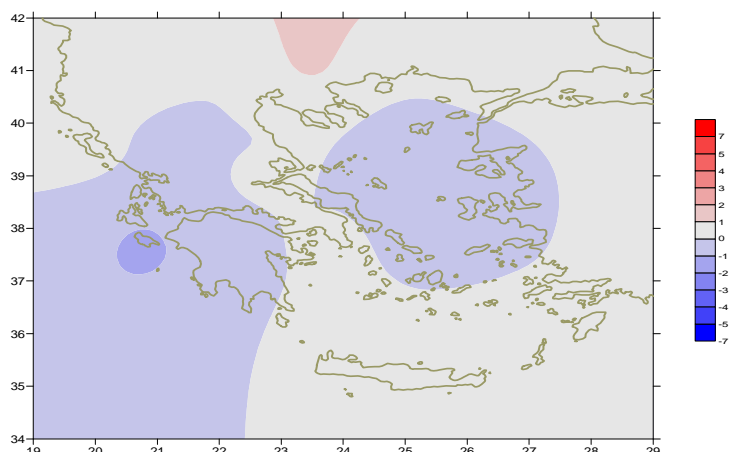
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

**Ελάχιστες:**

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $-5^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $10^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $-3^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $13^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $5^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $15^{\circ}\text{C}$ .

**Μέγιστες:**

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $7^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $17^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $1^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $2^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $8^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $20^{\circ}\text{C}$ .



Απόκλιση της ελάχιστης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

## Υ ε τ ό ς

### Πρώτο δεκαήμερο

Αξιοσημείωτα ποσά υετού κατά τόπους.

Ξεχωρίζουν οι τιμές:

86mm στους Στροφάδες (1/11),  
34mm στους Φούρνους, 43mm στην Κόνιτσα, 56mm στην Κέρκυρα (7/11),  
107,5mm στο Αργος, 60mm στο Μεσολόγγι, 56mm στην Κέρκυρα,  
31mm στα Ιωάννινα, 29mm στην Καλαμάτα, 22mm στην Ανδραβίδα (8/11).

### Δεύτερο δεκαήμερο

Αξιοσημείωτα ποσά υετού με κατά τόπους ασυνήθιστες εντάσεις.

Ξεχωρίζουν οι τιμές:

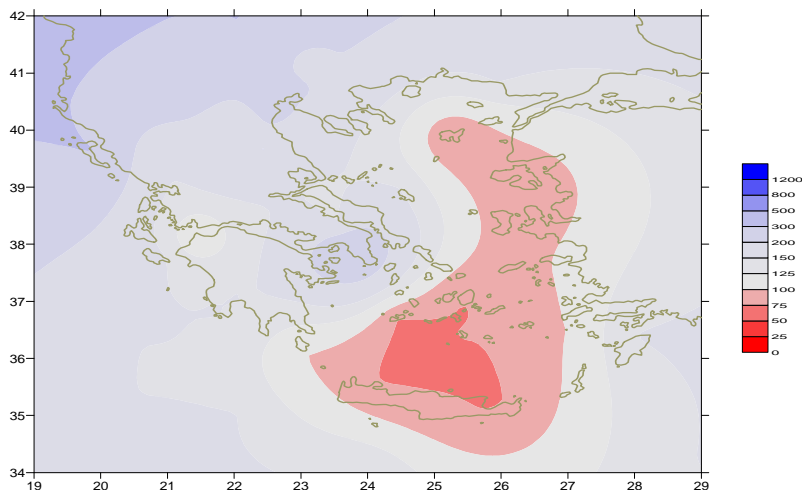
100mm στους Φούρνους, 94mm στην Κέρκυρα, 68mm στην Κόνιτσα (11/11),  
40mm στη Σάμο, 22mm στη Σύμη (13/11), 22mm στη Ρόδο, 21mm στην Κώ (13/11),  
84mm στην Κέρκυρα, 40mm στο Αργοστόλι (14/11),  
60mm στη Μάνδρα (ν. Αττικής), 46mm στη Ζάκυνθο, 26mm στη Λάρισα,  
49mm στην Ανδραβίδα, 42mm στο Αργοστόλι, 44mm στην Καλαμάτα(15/11),  
35mm στην Ελευσίνα, 77mm στο Αργοστόλι (16/11),  
50mm στην Κρανέα, 46mm στην Ελευσίνα, 34mm στο Τατόι, 46mm στη Ν.Φιλαδέλφεια (17/11),  
35mm στη Σάμο, 32mm στη Χίο (18/11),  
96mm στη Δράμα, 96mm στο Ελληνικό (19/11),  
25mm στην Αλεξανδρούπολη, 21mm στη Ρόδο (20/11).

### Τρίτο δεκαήμερο

Αξιοσημείωτος υετός κατά τόπους.

Ξεχωρίζουν οι τιμές:

30mm στο Ορμένιο, 27mm στη Χρυσούπολη, 34mm στην Πρέβεζα,  
23mm στη Θεσσαλονίκη, 23mm στην Κύμη, 33mm στη Μυτιλήνη,  
39mm στην Καλαμάτα(27/11),  
28mm στην Ξάνθη (28/11),  
47mm στα Ιωάννινα (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	15,6	5,5	89	105
ΦΛΩΡΙΝΑ	21,40	40,78					
ΚΑΣΤΟΡΙΑ	21,27	40,45	8,1	13,3	2,9	142	108
ΤΡΙΚΑΛΑ_ΗΜΑΘΕΙΑΣ	22,55	40,60					
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	22,97	40,52	11,1	15,3	7,3	73	119
ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ	24,62	40,92	11,1	15,3	7,1	77	113
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	25,95	40,85	11,2	15,5	7,2	76	135
ΚΟΖΑΝΗ	21,83	40,28	8	12,6	3,9	79	
ΚΕΡΚΥΡΑ	19,92	39,62	14,5	18,4	10,4	439	119
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	20,82	39,70	9,5	14,4	4,5	226	99
ΠΡΕΒΕΖΑ	20,76	38,91	14,8	18,2	11,4	186	
ΤΡΙΚΑΛΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	21,77	39,52					
ΛΑΡΙΣΣΑ	22,45	39,65	10,7	16	5,4	85	108
ΛΗΜΝΟΣ	25,23	39,92	12,4	16,9	8,5	49	152
ΑΡΤΑ	21,00	39,17					
ΑΓΧΙΑΛΟΣ	22,78	39,21	12,1	16,8	8,5	75	135
ΜΥΤΙΛΗΝΗ	26,60	39,05	14,3	18,4	11,2	80	172
ΒΕΛΟ	22,77	37,97					
ΑΓΡΙΝΙΟ	21,35	38,60					
ΛΑΜΙΑ	22,43	38,87					
ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ	21,28	37,92	14,3	19	10,4	191	149
ΣΚΥΡΟΣ	24,48	38,96	14	17,1	11,4	63	152
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	20,50	38,12	15,7	19,3	11,7	270	154
ΑΡΑΞΟΣ	21,42	38,15	14,2	18,7	10	95	169
ΤΑΝΑΓΡΑ	23,57	38,33	12,2	17,2	7,9	83	140
ΧΙΟΣ	26,13	38,35	13,5	18,1	9,7	75	170
ΠΥΡΓΟΣ	21,42	37,67					
ΤΡΙΠΟΛΗ	22,40	37,52	9,9	15,5	4,4	84	153
ΤΑΤΟΙ	23,78	38,10	12,2	17,4	8,2	98	
ΕΛΛΗΝΙΚΟ	23,73	37,90	15,5	19,5	12,5	106	172
ΕΛΕΥΣΙΝΑ	23,55	38,07	14,4	18,6	10,5	194	
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	20,88	37,75	15	18,8	11,2	250	148
ΣΑΜΟΣ	26,92	37,68	14,2	18,5	10,5	115	
ΑΡΓΟΣ	22,75	37,63					
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	22,02	37,07	14	19,8	9,4	167	165
ΝΑΞΟΣ	25,37	37,10	16,3	20	13	33	176
ΜΕΘΩΝΗ	21,70	36,82					
ΜΗΛΟΣ	24,43	36,73					
ΣΠΑΤΑ	23,95	37,95	14,6	18,3	8,2	72	
ΚΩΣ	27,08	36,80	15,1	18,3	12,4	54	
ΚΥΘΗΡΑ	22,98	36,15					
ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ	25,41	36,41	16,4	19,3	13,6	27	180
ΣΟΥΔΑ	24,12	35,55	15,6	19,3	12,5	41	176
ΡΟΔΟΣ	28,08	36,40	16,6	19,6	14	107	190
ΜΥΚΟΝΟΣ	25,35	37,43	15,3	17,8	14,1	42	
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	25,18	35,33	16,5	20,4	13,4	18	176
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	13,9	18,4	9,7	21	186
ΚΑΡΠΑΘΟΣ	27,15	35,42	17,6	20	15,7	35	
ΠΑΡΟΣ	25,13	37,02	16	19,1	14	27	169
ΣΥΡΟΣ	24,95	37,42					
ΙΚΑΡΙΑ	26,35	37,68					

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΝ ΑΠΟ ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

ΣΤΑΘΜΟΣ	απόκλιση Τ μέσης (I)	% κλάσμα υετού (II)
ΣΕΡΡΕΣ	0.9	166
ΦΛΩΡΙΝΑ		
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	0.2	127
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	0.2	100
ΚΟΖΑΝΗ	0	132
ΚΕΡΚΥΡΑ	0.3	243
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	-0.2	137
ΛΑΡΙΣΑ	-0.1	146
ΛΗΜΝΟΣ	0.1	65
ΑΓΧΙΑΛΟΣ	0	119
ΜΥΤΙΛΗΝΗ	-0.2	85
ΑΓΡΙΝΙΟ		
ΣΚΥΡΟΣ	-0.7	117
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	0	167
ΑΡΑΞΟΣ	-0.4	72
ΧΙΟΣ	-0.3	91
ΕΛΛΗΝΙΚΟ	0.1	209
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	-0.8	157
ΣΑΜΟΣ	-0.3	104
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	-0.7	118
ΝΑΞΟΣ	0.1	70
ΜΕΘΩΝΗ		
ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ	1	50
ΣΟΥΔΑ	0	56
ΡΟΔΟΣ	0.2	121
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	-0.1	31
ΣΗΤΕΙΑ		

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



Νοέμβρης 2017

## Γενική Περιγραφή Μήνα

# Κλιματικό Δελτίο

Τα ποσά υετού που σημειώθηκαν ήταν πολύ πάνω από τα κανονικά επίπεδα στο Ιόνιο και τα ηπειρωτικά ενώ αντίθετα στην περιοχή του Αιγαίου ήταν αρκετά κάτω. 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/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