



Κλιματικό Δελτίο

Νοέμβριος 2016

 **Μέγιστη
Θερμοκρασία**

 **Ελάχιστη
Θερμοκρασία**

 **Μέση
Θερμοκρασία**

 **Υετός**

 **Ηλιοφάνεια**

Το κύριο χαρακτηριστικό του Νοέμβρη ήταν κακοκαιρία της περιόδου 26-29/11 που επηρέασε διαδοχικά τις περισσότερες περιοχές της χώρας. Καταγράφηκαν κατά τόπους έντονα πλημμυρικά φαινόμενα λόγω της μεγάλης διάρκειας βροχοπτώσεων αλλά και ισχυρών καταιγίδων. Πέρα από αυτό η ψυχρή εισβολή αερίων μαζών στην περιοχή μας στο τέλος του μήνα είχε σαν αποτέλεσμα να πέσουν και πολλά χιόνια σε όλα τα ηπειρωτικά ορεινά αλλά και στα πεδινά της Δυτικής Μακεδονίας.



**ΕΘΝΙΚΗ
ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

HELLENIC NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE



Θερμοκρασία

Πρώτο Δεκαήμερο

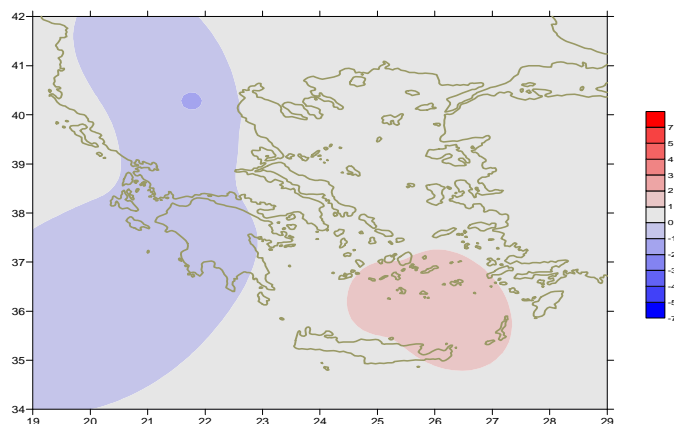
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από -5°C μέχρι 20°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 1°C μέχρι 20°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 2°C μέχρι 22°C .

Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από 13°C μέχρι 24°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 16°C μέχρι 27°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 15°C μέχρι 29°C .



Απόκλιση της μέσης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

Δεύτερο Δεκαήμερο

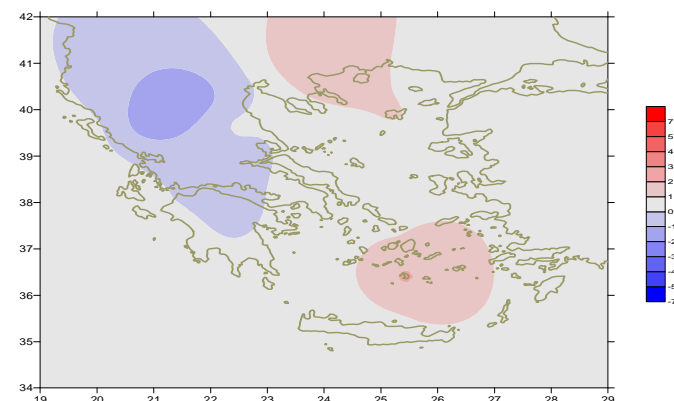
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από -3°C μέχρι 13°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 0°C μέχρι 14°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 0°C μέχρι 19°C .

Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από 7°C μέχρι 20°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 10°C μέχρι 22°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 13°C μέχρι 23°C .



Απόκλιση της μέγιστης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

Τρίτο Δεκαήμερο

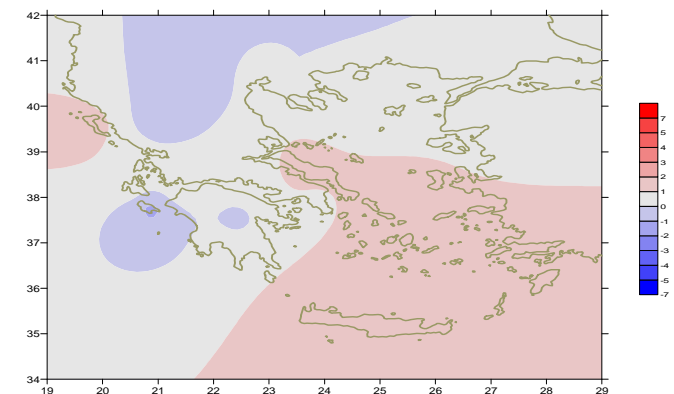
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από -4°C μέχρι 10°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 2°C μέχρι 15°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 3°C μέχρι 15°C .

Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από 0°C μέχρι 15°C ,
στα κεντρικά ηπειρωτικά από 7°C μέχρι 20°C ,
στα υπόλοιπα τμήματα από 13°C μέχρι 22°C .



Απόκλιση της ελάχιστης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

Υ ε τ ό ς

Πρώτο δεκαήμερο

Αξιοσημείωτος υετός στα Δυτικά, Βόρεια και το ανατολικό Αιγαίο στο τέλος της περιόδου.

Ξεχωρίζουν οι τιμές:

64mm στην Ανδραβίδα, 71mm στο Αργοστόλι, 17mm στη Ζάκυνθο,
20mm στην Καλαμάτα (4/11),
32mm στην Καστοριά, 24mm στην Έδεσσα, 72mm στην Κόνιτσα,
28mm στην Κέρκυρα, 110mm στα Ιωάννινα, 21mm στο Αργοστόλι,
27mm στην Τρίπολη, 21mm στη Ζάκυνθο (9/11),
19mm στην Αλεξανδρούπολη (10/11).

Δεύτερο δεκαήμερο

Σημαντικός υετός κυρίως στην αρχή της περιόδου.

Ξεχωρίζουν οι τιμές:

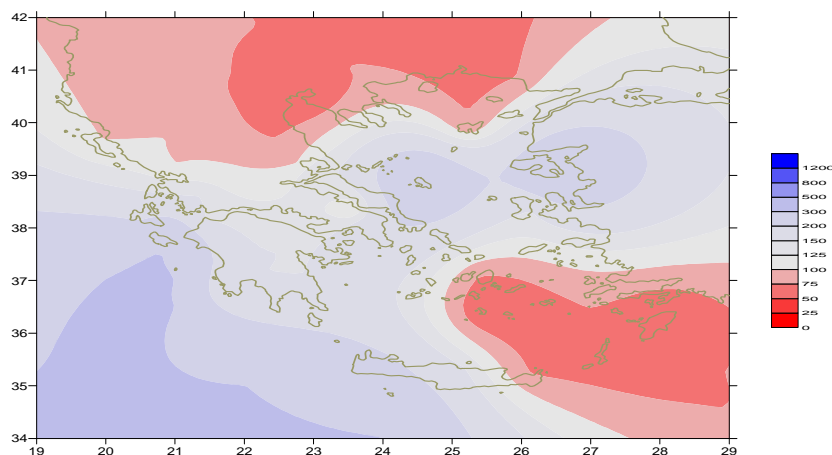
12mm στην Καστοριά, 23mm στην Κόνιτσα, 15mm στην Κέρκυρα, 25mm στα Ιωάννινα
21mm στην Πρέβεζα, 26mm στον Άραξο, 11mm στη Μεθώνη (12/11).
13mm στο Αργοστόλι (16/11).

Τρίτο δεκαήμερο

Κακοκαιρία με σημαντικό υετό (ισχυρές βροχές και καταιγίδες) το διάστημα 26-30/11 αλλά και πολλές χιονοπτώσεις στα ηπειρωτικά ορεινά και στα πεδινά της Δυτικής Μακεδονίας στο τέλος του μήνα.

Ξεχωρίζουν οι τιμές:

38mm στα Αργοστόλι, 35mm στη Ζάκυνθο (26/11),
23mm στη Λήμνο, 38mm στην Ανδραβίδα, 61mm στο Αργοστόλι,
26mm στον Άραξο, 62mm στο Εθνικό Κολυμβητήριο, 51mm στο Τατόι,
51mm στο Ελληνικό, 87mm στη Ζάκυνθο, 57mm στα Σπάτα, 31mm στην
Καλαμάτα, 20mm στη Σύρο (27/11),
111mm στη Μυτιλήνη, 38mm στα Σπάτα, 30mm στο Εθνικό Κολυμβητήριο
(28/11),
103mm στη Σκύρο, 86mm στην Κω, 68mm στη Μυτιλήνη,
27mm στη Χίο, 31mm στην Κάρπαθο, 43mm στην Κάσο (29/11),
81mm στη Σούδα, 56mm στο Ηράκλειο, 37mm στο Καστελόριζο,
21mm στο Καστέλι (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	10,1	15,7	4,4	42	120
ΦΛΩΡΙΝΑ	21,40	40,78					
ΚΑΣΤΟΡΙΑ	21,27	40,45	7,2	12,7	2	64	108
ΤΡΙΚΑΛΑ_ΗΜΑΘΕΙΑΣ	22,55	40,60					
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	22,97	40,52	11,5	15,6	7,5	26	134
ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ	24,62	40,92	11,3	15,5	6,8	18	145
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	25,95	40,85	11,2	15,5	6,9	45	131
ΚΟΖΑΝΗ	21,83	40,28	6,8	11,6	2,9	39	
ΚΕΡΚΥΡΑ	19,92	39,62	14,6	19,1	11,2	136	135
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	20,82	39,70	9,4	14,4	4,1	145	78
ΠΡΕΒΕΖΑ	20,76	38,91	14,3	18,2	11,6	114	
ΤΡΙΚΑΛΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	21,77	39,52					
ΛΑΡΙΣΣΑ	22,45	39,65	10,7	16,2	6	34	108
ΛΗΜΝΟΣ	25,23	39,92	12,8	16,4	9,4	43	135
ΑΡΤΑ	21,00	39,17					
ΑΓΧΙΑΛΟΣ	22,78	39,21	12,2	16,7	8,8	28	118
ΜΥΤΙΛΗΝΗ	26,60	39,05	14,5	18	11,7	193	189
ΒΕΛΟ	22,77	37,97					
ΑΓΡΙΝΙΟ	21,35	38,60					
ΛΑΜΙΑ	22,43	38,87					
ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ	21,28	37,92	14,3	19,1	10,4	244	130
ΣΚΥΡΟΣ	24,48	38,96	15,1	17,5	13,1	140	118
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	20,50	38,12	15,6	19,6	13	272	159
ΑΡΑΞΟΣ	21,42	38,15	14,6	18,7	11,1	166	160
ΤΑΝΑΓΡΑ	23,57	38,33	13,3	18	9,2	26	138
ΧΙΟΣ	26,13	38,35	14,5	17,9	11,7	98	167
ΠΥΡΓΟΣ	21,42	37,67					
ΤΡΙΠΟΛΗ	22,40	37,52	9,7	15,4	4,7	109	150
ΤΑΤΟΙ	23,78	38,10	12,8	17,1	9,1	83	
ΕΛΛΗΝΙΚΟ	23,73	37,90	15,8	19,1	12,6	100	163
ΕΛΕΥΣΙΝΑ	23,55	38,07	14,7	19,1	11	26	
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	20,88	37,75	15,2	19,6	11,2	268	146
ΣΑΜΟΣ	26,92	37,68					
ΑΡΓΟΣ	22,75	37,63					
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	22,02	37,07					
ΝΑΞΟΣ	25,37	37,10	17,1	19,7	15,1	28	168
ΜΕΘΩΝΗ	21,70	36,82					
ΜΗΛΟΣ	24,43	36,73					
ΣΠΑΤΑ	23,95	37,95					
ΚΩΣ	27,08	36,80	15,9	18,9	13	96	
ΚΥΘΗΡΑ	22,98	36,15					
ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ	25,41	36,41					
ΣΟΥΔΑ	24,12	35,55	16,4	19,9	13,8	112	139
ΡΟΔΟΣ	28,08	36,40	17,2	20,6	14,8	24	201
ΜΥΚΟΝΟΣ	25,35	37,43	15,5	18	14,1	42	
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	25,18	35,33	17,5	20,7	14,9	59	152
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	14,6	18,9	11,2	32	197
ΚΑΡΠΑΘΟΣ	27,15	35,42	18,3	20,9	16,8	32	
ΠΑΡΟΣ	25,13	37,02	16,5	18,9	14,6	22	169
ΣΥΡΟΣ	24,95	37,42					
ΙΚΑΡΙΑ	26,35	37,68					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΝ ΑΠΟ ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

ΣΤΑΘΜΟΣ	απόκλιση T μέσης (I)	% κλάσμα υετού (II)
ΣΕΡΡΕΣ	1	78
ΦΛΩΡΙΝΑ		
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	0.6	45
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	0.2	59
ΚΟΖΑΝΗ	-1.2	65
ΚΕΡΚΥΡΑ	0.4	75
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	-0.3	88
ΛΑΡΙΣΑ	-0.1	58
ΛΗΜΝΟΣ	0.5	57
ΑΓΧΙΑΛΟΣ	0.1	44
ΜΥΤΙΛΗΝΗ	0	206
ΑΓΡΙΝΙΟ		
ΣΚΥΡΟΣ	0.4	260
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	-0.1	168
ΑΡΑΞΟΣ	0	125
ΧΙΟΣ	0.7	118
ΕΛΛΗΝΙΚΟ	0.4	197
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	-0.6	168
ΣΑΜΟΣ		
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	-0.4	88
ΝΑΞΟΣ	0.9	59
ΜΕΘΩΝΗ		
ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ	1.8	15
ΣΟΥΔΑ	0.8	154
ΡΟΔΟΣ	0.8	27
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	0.9	100
ΣΗΤΕΙΑ	3	31

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



Νοέμβριος 2016

Γενική Περιγραφή Μήνα

Κλιματικό Δελτίο

Τα ποσά υετού που σημειώθηκαν ήταν αρκετά πάνω από τα κανονικά επίπεδα στο κεντρικό και νότιο Ιόνιο, στα κεντρικά ηπειρωτικά (και στο ν. Αττικής), στην Πελοπόννησο και τοπικά στο Αιγαίο. Η μέση θερμοκρασία ήταν λίγο χαμηλότερη από τις κανονικές τιμές μόνο στα δυτικά και υψηλότερη στις υπόλοιπες 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