



# Κλιματικό Δελτίο

Σεπτέμβριος 2023

 **Μέγιστη  
Θερμοκρασία**

 **Ελάχιστη  
Θερμοκρασία**

 **Μέση  
Θερμοκρασία**

 **Υετός**

 **Ηλιοφάνεια**

Ο Σεπτέμβρης πέρασε στην ιστορία ως ο μήνας των ρεκόρ βροχόπτωσης στη Θεσσαλία, τη Β. Εύβοια, τις Σποράδες και την ανατολική Στερεά Ελλάδα.

Το αίτιο ήταν η διέλευση δύο συστημάτων κακοκαιρίας από την Ελλάδα, με τις ονομασίες Daniel και Elias. Το πρώτο και ισχυρότερο στις αρχές του μήνα (5-7/9) και το δεύτερο προς το τέλος (26-28/9). Οι ισχυρές βροχές και καταιγίδες αλλά κυρίως η μεγάλη διάρκεια αυτών στις παραπάνω περιοχές προκάλεσαν έντονες πλημμύρες.

Ο συνδυασμός των ακραίων μετεωρολογικών φαινομένων με πολλούς άλλους παράγοντες είχε καταστροφικά αποτελέσματα.



ΕΘΝΙΚΗ  
ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ

HELLENIC NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE



## Θερμοκρασία

### Πρώτο Δεκαήμερο

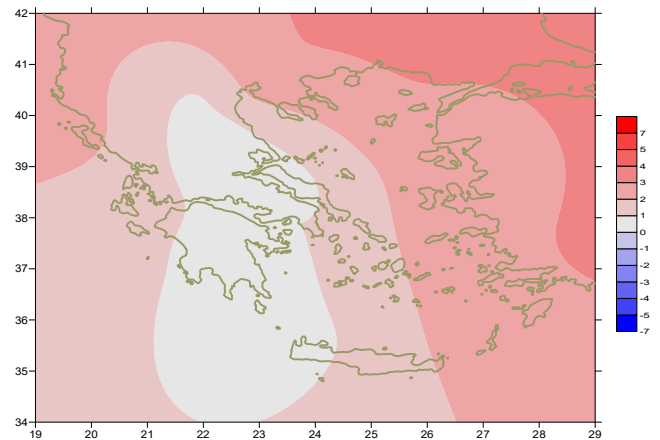
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

#### Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $7.7^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $23^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $11^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $22^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $18^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $26^{\circ}\text{C}$ .

#### Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $19^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $35^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $17^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $34^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $20^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $32^{\circ}\text{C}$ .



Απόκλιση της μέσης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

### Δεύτερο Δεκαήμερο

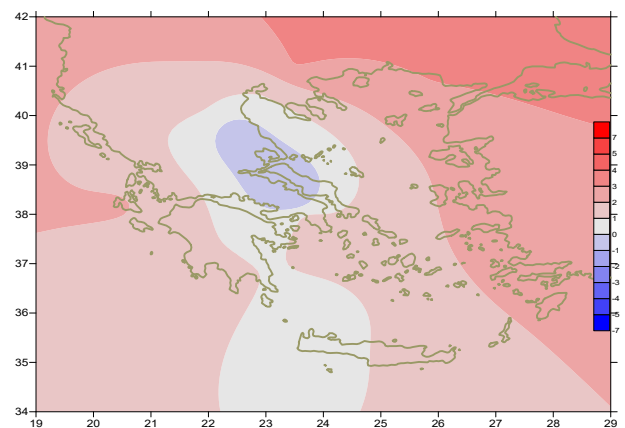
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

#### Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $6.4^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $22^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $12^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $23^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $19^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $24^{\circ}\text{C}$ .

#### Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $27^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $34^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $26^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $33^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $25^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $33^{\circ}\text{C}$ .



Απόκλιση της μέγιστης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

### Τρίτο Δεκαήμερο

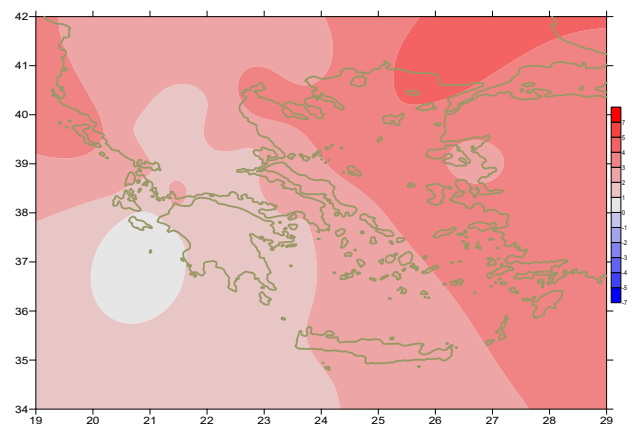
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

#### Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $7.3^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $22^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $11.6^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $22^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $18^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $24^{\circ}\text{C}$ .

#### Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $27^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $37.5^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $29^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $36^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $28^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $36^{\circ}\text{C}$ .



Απόκλιση της ελάχιστης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

## Υ ε τ ό ς

### Πρώτο δεκαήμερο

Πολύ μεγάλα ποσά υετού κυρίως στα ανατολικά ηπειρωτικά.  
Ξεχωρίζουν οι τιμές:

20mm στο Δοξάτο, 37mm στο Αργοστόλι, 20mm στην Καλαμάτα, 23mm στους Ορεούς, 31mm στη Λαμία, 15mm στην Τρίπολη (4/9), 31mm στην Κοζάνη, 35mm στη Ζάκυνθο, 102mm στη Λάρισα, 70mm στην Κρανέα, 147mm στην Αγχίαλο, 20mm στο Άργος, 24mm στα Κύθηρα (5/9), 24mm στη Λάρισα, 27mm στην Κρανέα, 155mm στην Αγχίαλο, 94mm στη Σκιάθο, 93mm στη Λαμία, 71mm στην Τανάγρα, 27mm στην Τρίπολη, 62mm στο Άργος, 23mm στη Σούδα, 81mm στα Σπάτα, 42mm στο Τατόι, 66mm στο Ελληνικό, 46mm στην Ελευσίνα, 39mm στο Κοτρώνι (6/9), 37mm στη Λάρισα, 31mm στην Κρανέα, 43mm στην Αγχίαλο, 20mm στη Σκιάθο, 29mm στη Λαμία, 41mm στους Σοφάδες, 24mm στο Τατόι, 21mm στα Σπάτα, 16mm στην Ελευσίνα, 17mm στο Ελληνικό, 20mm στο Κοτρώνι (7/9).

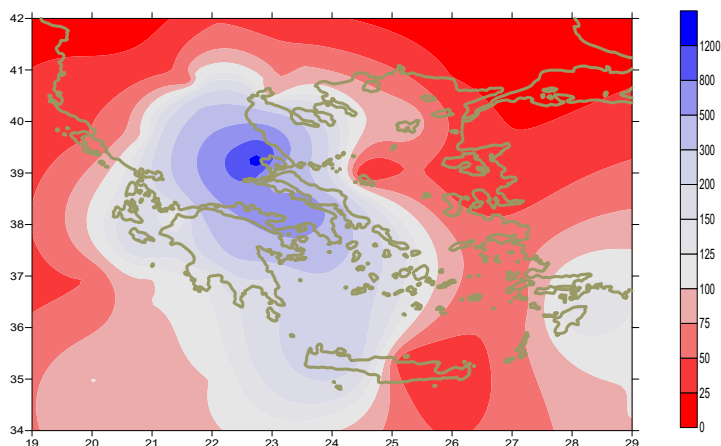
### Δεύτερο δεκαήμερο

Απουσία υετού.

### Τρίτο δεκαήμερο

Μεγάλα ποσά υετού κατά τόπους.  
Ξεχωρίζουν οι τιμές:

20mm στην Τρίπολη (25/9), 14mm στην Καστοριά, 16mm στην Κοζάνη, 18mm στην Ανδραβίδα, 18mm στο Άργος, 14mm στο Λεωνίδιο (26/9), 10mm στη Λάρισα, 15mm στο Αντίριο, 14mm στο Μεσολόγγι, 71mm στην Αγχίαλο, 37mm στη Σκιάθο, 42mm στην Τανάγρα, 14mm στο Λεωνίδιο, 13mm στη Σούδα, 20mm στα Σπάτα, 13mm στην Ελευσίνα, 13mm στο Ελληνικό, 44mm στο Τατόι, 13mm στην Ελευσίνα, 30mm στο Κοτρώνι (27/9), 17mm στη Λάρισα, 24mm στην Αγχίαλο, 28mm στη Χίο (28/9), 14mm στη Σούδα (29/9).



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	24,6	30,6	16,8	15	198
ΦΛΩΡΙΝΑ	21,40	40,78					
ΚΑΣΤΟΡΙΑ	21,27	40,45	20,3	27,7	12,3	41	203
ΤΡΙΚΑΛΑ_ΗΜΑΘΕΙΑΣ	22,55	40,60					
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	22,97	40,52	24,2	28,5	18,7	15	234
ΧΡΥΣΟΥΠΤΟΛΗ	24,62	40,92	23,7	29	17,1	4	245
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΤΟΛΗ	25,95	40,85	24,9	29,9	18,7		268
ΚΟΖΑΝΗ	21,83	40,28	20,3	26,7	14,2	77	
ΚΕΡΚΥΡΑ	19,92	39,62	25,1	29,6	20	34	259
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	20,82	39,70	21,7	28,3	14,1	53	218
ΠΡΕΒΕΖΑ	20,76	38,91	24,4	28,8	20,1	21	
ΤΡΙΚΑΛΑ_ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	21,77	39,52					
ΛΑΡΙΣΑ	22,45	39,65	22,7	28,1	16,8	200	192
ΛΗΜΝΟΣ	25,23	39,92	24	27,4	20,5	18	258
ΑΡΤΑ	21,00	39,17					
ΑΓΧΙΑΛΟΣ	22,78	39,21	22,7	26,9	17,5	448	213
ΜΥΤΙΛΗΝΗ	26,60	39,05	25,6	29,4	21	0	282
ΒΕΛΟ	22,77	37,97					
ΑΓΡΙΝΙΟ	21,35	38,60					
ΛΑΜΙΑ	22,43	38,87					
ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ	21,28	37,92	23,9	29,9	17,3	40	234
ΣΚΥΡΟΣ	24,48	38,96					
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	20,50	38,12	24,7	28,8	20,7	47	246
ΑΡΑΞΟΣ	21,42	38,15	24,8	30,3	19	20	235
ΤΑΝΑΓΡΑ	23,57	38,33	22,8	27,2	17,6	136	229
ΧΙΟΣ	26,13	38,35	25,5	28,6	21,2	28	284
ΠΥΡΓΟΣ	21,42	37,67					
ΤΡΙΠΟΛΗ	22,40	37,52	20,2	27,2	12,7	90	210
ΤΑΤΟΙ	23,78	38,10	23,6	27,8	19,1	110	
ΕΛΛΗΝΙΚΟ	23,73	37,90	25,3	29,6	21,9	96	239
ΕΛΕΥΣΙΝΑ	23,55	38,07	25,3	29,2	21,4	78	
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	20,88	37,75	25	29,2	18,8	58	256
ΣΑΜΟΣ	26,92	37,68	27,7	31,5	22,7		
ΑΡΓΟΣ	22,75	37,63					
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	22,02	37,07	24,1	30,4	17,5	31	242
ΝΑΞΟΣ	25,37	37,10					
ΜΕΘΩΝΗ	21,70	36,82					
ΜΗΛΟΣ	24,43	36,73					
ΣΠΑΤΑ	23,95	37,95	24,4	27,9	19,6	122	
ΚΩΣ	27,08	36,80	26,4	29,7	23,4	5	
ΚΥΘΗΡΑ	22,98	36,15					
ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ	25,41	36,41					
ΣΟΥΔΑ	24,12	35,55	23,8	27,5	20,4	56	202
ΡΟΔΟΣ	28,08	36,40	27,8	30,7	24,6	11	316
ΜΥΚΟΝΟΣ	25,35	37,43	23,9	26,3	21,9	4	
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	25,18	35,33	25,1	27,8	21,4	3	276
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	23,4	27,5	19,9	0	235
ΚΑΡΠΑΘΟΣ	27,15	35,42	26,1	28,9	24,1	10	
ΠΑΡΟΣ	25,13	37,02	24,3	27,1	21,8	1	260
ΣΥΡΟΣ	24,95	37,42	24,9	27,4	22,3	22	255
ΙΚΑΡΙΑ	26,35	37,68					

13,920,46,83120211,417,53,6382091418,24,9292221316,57,65820612,716,36,42320711,4174,343  
15,219,2102723412,417,94,94720515,819,610,31213,619,35,82521813,616,79,11921414,118,27,3  
2322416,319,512,84322015,720,68,61125914,41711,32221216,119,511,2325615,719,79,5132521  
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	2,9	72
ΦΛΩΡΙΝΑ		
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	2,4	57
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	2,9	-
ΚΟΖΑΝΗ	0,8	235
ΚΕΡΚΥΡΑ	2,4	45
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	1,4	97
ΛΑΡΙΣΑ	0,7	680
ΛΗΜΝΟΣ	2,6	92
ΑΓΧΙΑΛΟΣ	0,5	1436
ΜΥΤΙΛΗΝΗ	2,3	-
ΑΓΡΙΝΙΟ		
ΣΚΥΡΟΣ		
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	1,2	157
ΑΡΑΞΟΣ	1,3	89
ΧΙΟΣ	2,5	33
ΕΛΛΗΝΙΚΟ	1	600
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	1,2	228
ΣΑΜΟΣ	2,9	-
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	0,8	110
ΝΑΞΟΣ		
ΜΕΘΩΝΗ		
ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ		
ΣΟΥΔΑ	0,8	300
ΡΟΔΟΣ	2,9	155
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	1,6	15
ΣΗΤΕΙΑ		

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

Σεπτέμβριος 2023

## Γενική Περιγραφή Μήνα

Τα ποσά υετού που σημειώθηκαν ήταν πολύ υψηλότερα από τα κανονικά επίπεδα κυρίως στη Θεσσαλία, τη Βόρεια Εύβοια, τις Σποράδες και την ανατολική Στερεά Ελλάδα.  
Η μέση θερμοκρασία κυμάνθηκε παντού πάνω από τις κανονικές τιμές.

### 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