



# Κλιματικό Δελτίο

Ιούλιος 2019

 **Μέγιστη  
Θερμοκρασία**

 **Ελάχιστη  
Θερμοκρασία**

 **Μέση  
Θερμοκρασία**

 **Υετός**

 **Ηλιοφάνεια**

Ο Ιούλιος ήταν αρχικά πολύ θερμός με τις μέγιστες τιμές στα κεντρικά ηπειρωτικά να φτάνουν τοπικά τους 41 βαθμούς Κελσίου. Αντίθετα το δεύτερο δεκαήμερο σημειώθηκε πρόσκαιρη πτώση θερμοκρασιών που βαθμιαία έφτασαν πάλι σε υψηλές τιμές.

Ωστόσο τα κύρια χαρακτηριστικά του μήνα ήταν: οι κατά τόπους πολύ ισχυρές βροχές και καταιγίδες στην κεντρική και βόρεια χώρα στις 10/7 και 14/7 αλλά και οι καταρακτώδεις βροχές στην Κρήτη στις 17/7 που σταδιακά επεκτάθηκαν ανατολικότερα μέχρι τη Ρόδο.

Το πιο σημαντικό γεγονός ήταν αναμφισβήτητα η απώλεια ανθρώπινων ζώων λόγω του ισχυρού μπουρινιού που εκδηλώθηκε στις 10/7 στην ευρύτερη περιοχή της Χαλκιδικής.



ΕΘΝΙΚΗ  
ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ

HELLENIC NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE



## Θερμοκρασία

### Πρώτο Δεκαήμερο

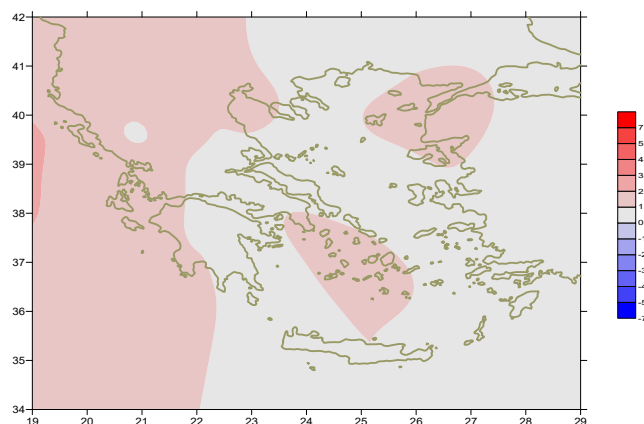
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

#### Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $12^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $24^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $16^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $27^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $19^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $26^{\circ}\text{C}$ .

#### Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $29^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $41^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $27^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $41^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $26^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $38^{\circ}\text{C}$ .



Απόκλιση της μέσης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

### Δεύτερο Δεκαήμερο

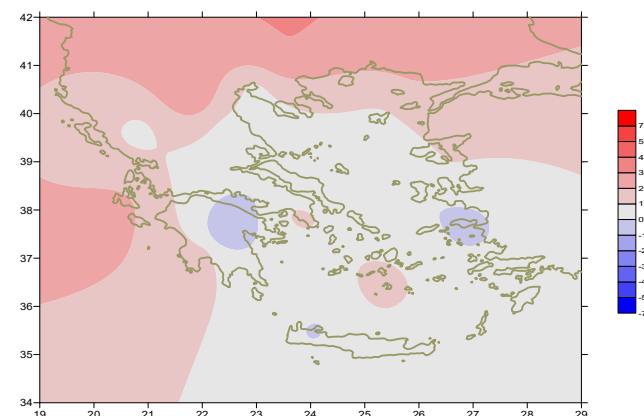
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

#### Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $9^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $22^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $13^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $28^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $17^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $28^{\circ}\text{C}$ .

#### Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $24^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $35^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $26^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $36^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $26^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $35^{\circ}\text{C}$ .



Απόκλιση της μέγιστης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

### Τρίτο Δεκαήμερο

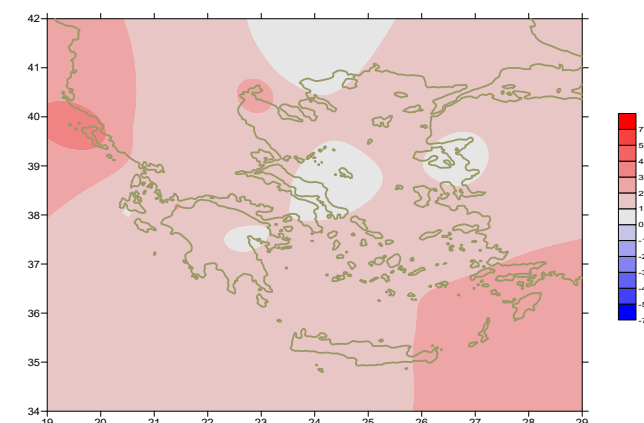
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

#### Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $11^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $24^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $15^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $28^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $19^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $26^{\circ}\text{C}$ .

#### Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $28^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $38.5^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $29^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $38.6^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $28^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $37^{\circ}\text{C}$ .



Απόκλιση της ελάχιστης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

## Υ ε τ ό ς

### Πρώτο δεκαήμερο

Αξιόλογα ποσά υετού κατά τόπους στο τέλος της περιόδου.

Ξεχωρίζουν οι τιμές:

10mm στο Δοξάτο, 5mm στην Καβάλα (5/7),  
5mm στη Ν. Φιλαδέλφεια (9/7),  
20mm στην Αλεξανδρούπολη, 11mm στην Καβάλα, 9mm στο Ορμένιο,  
15mm στο Δοξάτο, 9mm στις Σέρρες, 8mm στη Φλώρινα (10/7).

### Δεύτερο δεκαήμερο

Υψηλά ποσά υετού κατά τόπους.

Ξεχωρίζουν οι τιμές:

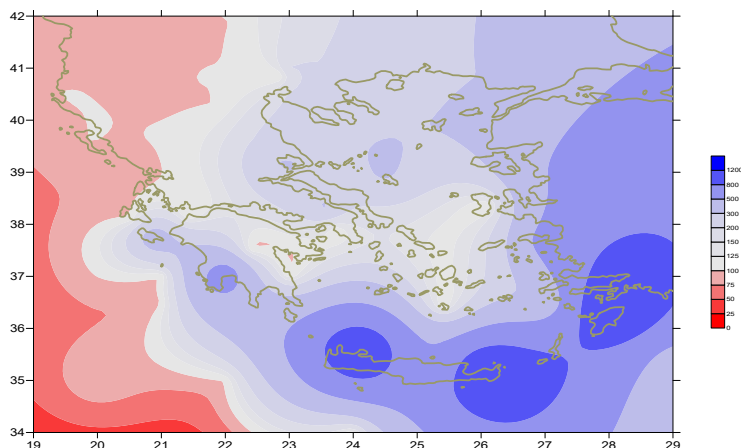
18mm στην Θεσσαλονίκη, 18mm στη Φλώρινα, 25mm στη Σκιάθο, 35mm στην Κύμη,  
11mm στην Αλεξανδρούπολη, 17mm στη Λήμνο (11/7),  
23mm στην Καβάλα, 46mm στην Τρέβεζα, 107mm στο Αντίρροιο, 21mm στη Λαμία (14/7),  
31mm στη Φλώρινα, 24mm στην Καστοριά, 21mm στην Καλαμάτα, 18mm στη Λάρισα,  
34mm στους Σοφάδες, 24mm στην Κρανέα (16/7),  
59mm στη Σκιάθο, 22mm στην Αγχίαλο, 17mm στην Τιθορέα, 41mm στην Κάρυστο,  
28mm στη Σητεία, 72mm στη Σούδα, 18mm στη Ρόδο (17/7).

### Τρίτο δεκαήμερο

Μικρά ποσά υετού κατά τόπους και κατά διαστήματα.

Ξεχωρίζουν οι τιμές:

4mm στα Ιωάννινα (23/7), 5mm στο Ορμένιο (24/7),  
4mm στους Σοφάδες (28/7), 2mm στις Σέρρες (30/7).



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	27,5	34,9	18,5	50	330
ΦΛΩΡΙΝΑ	21,40	40,78					
ΚΑΣΤΟΡΙΑ	21,27	40,45	24,4	30,5	14,6	45	316
ΤΡΙΚΑΛΑ_ΗΜΑΘΕΙΑΣ	22,55	40,60					
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	22,97	40,52	28,2	32,1	21,1	48	355
ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ	24,62	40,92	26,1	29,7	19,9	58	337
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	25,95	40,85	26,6	31,3	18,8	46	351
ΚΟΖΑΝΗ	21,83	40,28	26	39,9	16,6	22	
ΚΕΡΚΥΡΑ	19,92	39,62	28,3	32,3	21,7	7	367
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	20,82	39,70	25,6	31,7	16,4	27	335
ΠΡΕΒΕΖΑ	20,76	38,91	27	30,9	21	49	
ΤΡΙΚΑΛΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	21,77	39,52					
ΛΑΡΙΣΣΑ	22,45	39,65	28	33,5	19	35	318
ΛΗΜΝΟΣ	25,23	39,92	26,6	29,7	21,3	25	358
ΑΡΤΑ	21,00	39,17					
ΑΓΧΙΑΛΟΣ	22,78	39,21	27,6	31,6	19,8	38	344
ΜΥΤΙΛΗΝΗ	26,60	39,05	27,5	31,4	22,3	10	400
ΒΕΛΟ	22,77	37,97					
ΑΓΡΙΝΙΟ	21,35	38,60					
ΛΑΜΙΑ	22,43	38,87					
ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ	21,28	37,92	27,3	31,9	19,6	8	376
ΣΚΥΡΟΣ	24,48	38,96	25,9	28	22,1	19	329
ΑΡΓΟΣ ΤΟΛΙ	20,50	38,12	27,3	30,9	21,6	8	376
ΑΡΑΞΟΣ	21,42	38,15	28	32,2	20,7	4	342
ΤΑΝΑΓΡΑ	23,57	38,33	27,7	32,2	19	22	352
ΧΙΟΣ	26,13	38,35	27	30	22,1		377
ΠΥΡΓΟΣ	21,42	37,67					
ΤΡΙΠΟΛΗ	22,40	37,52	24,5	29,6	15,2	16	331
ΤΑΤΟΙ	23,78	38,10	27,2	31,6	20,3	8	
ΕΛΛΗΝΙΚΟ	23,73	37,90	29	32,8	23,8	6	366
ΕΛΕΥΣΙΝΑ	23,55	38,07	29,6	33,8	23,5	5	
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	20,88	37,75	28,5	32,6	21,6	20	384
ΣΑΜΟΣ	26,92	37,68	28,5	32,2	23,6	4	
ΑΡΓΟΣ	22,75	37,63					
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	22,02	37,07	27,7	32,6	19,5	22	355
ΝΑΞΟΣ	25,37	37,10					
ΜΕΘΩΝΗ	21,70	36,82					
ΜΗΛΟΣ	24,43	36,73					
ΣΠΑΤΑ	23,95	37,95	27,7	31,3	20,6		
ΚΩΣ	27,08	36,80	26,8	30,6	22,8	0	
ΚΥΘΗΡΑ	22,98	36,15					
ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ	25,41	36,41	26,9	29,7	23,7	0	359
ΣΟΥΔΑ	24,12	35,55	26,9	30,2	22,1	72	379
ΡΟΔΟΣ	28,08	36,40	27,8	31,1	24,7	18	391
ΜΥΚΟΝΟΣ	25,35	37,43	26,2	28,7	22,8	2	
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	25,18	35,33	27,1	29,3	22,7	5	388
ΙΕΡΑΠΕΤΡΑ	25,73	35,02					
ΣΗΤΕΙΑ	26,10	35,21	26,1	28,8	24,6	25	396
ΡΕΘΥΜΝΟ	24,50	35,36					
ΤΥΜΠΑΚΙ	24,76	35,06					
ΚΑΣΤΕΛΛΙ	25,33	35,18	25,6	29,7	20,1	5	346
ΚΑΡΠΑΘΟΣ	27,15	35,42	26,2	29,6	23,5	2	
ΠΑΡΟΣ	25,13	37,02	26,4	29,2	22,5	9999	374
ΣΥΡΟΣ	24,95	37,42	26,7	29,7	23,6	11	369
ΙΚΑΡΙΑ	26,35	37,68					

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΝ ΑΠΟ ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

ΣΤΑΘΜΟΣ	απόκλιση T μέσης (I)	% κλάσμα υετού (II)
ΣΕΡΡΕΣ	1.4	160
ΦΛΩΡΙΝΑ		
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	1.7	188
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	1	261
ΚΟΖΑΝΗ	2	56
ΚΕΡΚΥΡΑ	1.9	95
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	0.8	95
ΛΑΡΙΣΑ	0.9	172
ΛΗΜΝΟΣ	1.1	243
ΑΓΧΙΑΛΟΣ	0.9	214
ΜΥΤΙΛΗΝΗ	1.1	435
ΑΓΡΙΝΙΟ		
ΣΚΥΡΟΣ	0.6	322
ΑΡΓΟΣ ΤΟΛΙ	1.8	52
ΑΡΑΞΟΣ	1.4	93
ΧΙΟΣ	0.6	100
ΕΛΛΗΝΙΚΟ	1.2	107
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	1.8	400
ΣΑΜΟΣ	0.1	571
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	1.2	629
ΝΑΞΟΣ		
ΜΕΘΩΝΗ		
ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ	1.5	-
ΣΟΥΔΑ	0.5	5,500
ΡΟΔΟΣ	0.9	18,000
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	1	500
ΣΗΤΕΙΑ	0.1	1040

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

Ιούλιος 2019

## Γενική Περιγραφή Μήνα

Τα ποσά υετού που σημειώθηκαν ήταν πολύ υψηλότερα από τα κανονικά επίπεδα στην Κρήτη, τη Ρόδο και στα περισσότερα ηπειρωτικά τμήματα.  
Η μέση θερμοκρασία κυμάνθηκε λίγο 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/m<sup>2</sup>

### Υπόμνημα Πίνακα :

T<sub>mean</sub> : Μέση Θερμοκρασία  
T<sub>N</sub> : Ελάχιστη Θερμοκρασία  
T<sub>X</sub> : 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