



# Κλιματικό Δελτίο

Ιούλιος 2020

 **Μέγιστη  
Θερμοκρασία**

 **Ελάχιστη  
Θερμοκρασία**

 **Μέση  
Θερμοκρασία**

 **Υετός**

 **Ηλιοφάνεια**

Ο Ιούλιος είχε θερμό ξεκίνημα και πολύ θερμό τελευταίο διήμερο (30-31/7).

Στο μεσοδιάστημα σημειώθηκαν σχετικά χαμηλές θερμοκρασίες ενώ επικράτησαν ενισχυμένοι Βόρειοι άνεμοι. Παράλληλα ισχυρές βροχές και τοπικές καταιγίδες καταγράφηκαν στα ηπειρωτικά τμήματα και στην ορεινή Κρήτη.



**ΕΘΝΙΚΗ  
ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

HELLENIC NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE



## Θερμοκρασία

### Πρώτο Δεκαήμερο

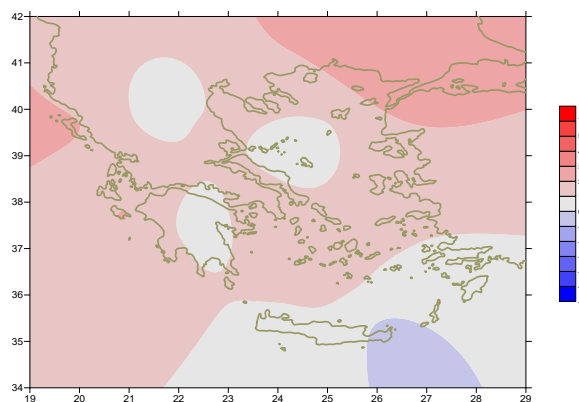
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

#### Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $13^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $26^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $17^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $25^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $18^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $27^{\circ}\text{C}$ .

#### Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $29^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $37^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $29^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $37^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $28^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $38^{\circ}\text{C}$ .



Απόκλιση της μέσης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

### Δεύτερο Δεκαήμερο

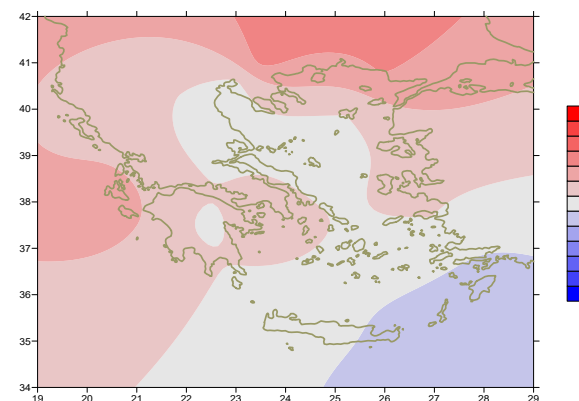
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

#### Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $9^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $22^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $15^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $25^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $14^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $25^{\circ}\text{C}$ .

#### Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $27^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $35^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $27^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $34^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $26^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $37^{\circ}\text{C}$ .



Απόκλιση της μέγιστης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

### Τρίτο Δεκαήμερο

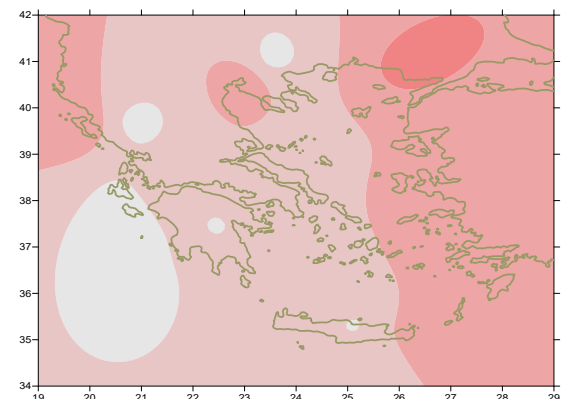
Ενδεικτικά κυμάνθηκαν :

#### Ελάχιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $11^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $24^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $16^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $26^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $13^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $25^{\circ}\text{C}$ .

#### Μέγιστες:

Στα Βόρεια ηπειρωτικά από  $29^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $41.6^{\circ}\text{C}$ ,  
στα κεντρικά ηπειρωτικά από  $29^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $40^{\circ}\text{C}$ ,  
στα υπόλοιπα τμήματα από  $28^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $40.5^{\circ}\text{C}$ .



Απόκλιση της ελάχιστης Θερμοκρασίας από τις κανονικές τιμές

## Υ ε τ ό ς

### Πρώτο δεκαήμερο

Αξιόλογα ποσά υετού κατά τόπους.  
Ξεχωρίζουν οι τιμές:

17mm στις Σέρρες (3/7), 20mm στην Καστοριά (4/7),  
32mm στη Φλώρινα, 23mm στην Πρέβεζα, 28mm στα Ιωάννινα,  
28mm στη Δεσφίνα, 53mm στην Τιθορέα (5/7),  
25mm στη Φλώρινα, 23mm στην Καστοριά, 37mm στην Κοζάνη, 16mm στην Καλαμάτα,  
42mm στην Κρανέα, 34mm στην Τρίπολη, 10mm στο Άστρος (6/7),  
12mm στην Κοζάνη, 6mm στην Πρέβεζα, 10mm στα Ιωάννινα,  
8mm στο Αργοστόλι, 9mm στο Αντίριο, 16mm στο Καστέλι, 19mm στο Ελληνικό (7/7).  
15mm στη Λήμνο (8/7).

### Δεύτερο δεκαήμερο

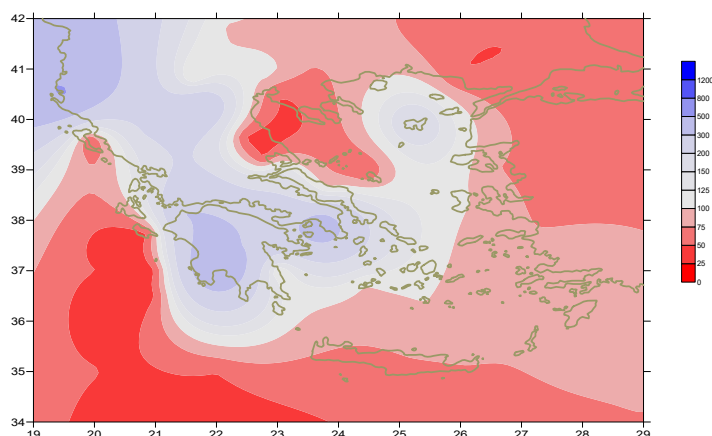
Αξιόλογα ποσά υετού κατά διαστήματα κυρίως στα βόρεια .  
Ξεχωρίζουν οι τιμές:

11mm στην Κόνιτσα, 11mm στην Καλαμάτα (14/7),  
2mm στην Καστοριά, 2mm στη Φλώρινα (17/7),  
20mm στη Φλώρινα, 10mm στην Έδεσσα, 17mm στην Κοζάνη (18/7).

### Τρίτο δεκαήμερο

Γενικά μικρά ποσά υετού κατά τόπους.  
Ξεχωρίζουν οι τιμές:

1mm στη Νάξο (21/7), 4mm στην Τρίπολη (25/7),  
2mm στο Δοξάτο, 2mm στις Σέρρες (26/7),  
8mm στο Δοξάτο, 6mm στην Ξάνθη (27/7).



Απόκλιση μηνιαίου ύψους υετού από τις κανονικές τιμές (%)

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΤΙΜΩΝ

| ΣΤΑΘΜΟΣ           | Γεωγ. Μήκος | Γεωγ. Πλάτος | T <sub>mean</sub> | TX   | TN   | RR  | INST |
|-------------------|-------------|--------------|-------------------|------|------|-----|------|
| ΣΕΡΡΕΣ            | 23,53       | 41,07        | 27,9              | 35,4 | 18,9 | 19  | 315  |
| ΦΛΩΡΙΝΑ           | 21,40       | 40,78        |                   |      |      |     |      |
| ΚΑΣΤΟΡΙΑ          | 21,27       | 40,45        | 24,2              | 30,6 | 15,2 | 54  | 314  |
| ΤΡΙΚΑΛΑ_ΗΜΑΘΕΙΑΣ  | 22,55       | 40,60        |                   |      |      |     |      |
| ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ       | 22,97       | 40,52        | 27,9              | 32,1 | 21,5 | 2   | 363  |
| ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ        | 24,62       | 40,92        | 27,1              | 30,9 | 20,4 | 0   | 351  |
| ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ    | 25,95       | 40,85        | 28,5              | 33,2 | 20,8 | 0   | 392  |
| ΚΟΖΑΝΗ            | 21,83       | 40,28        | 24,3              | 30,3 | 16,9 | 103 |      |
| ΚΕΡΚΥΡΑ           | 19,92       | 39,62        | 28,5              | 32,6 | 21,3 |     | 338  |
| ΙΩΑΝΝΙΝΑ          | 20,82       | 39,70        | 26                | 32,6 | 15,3 | 44  | 353  |
| ΠΡΕΒΕΖΑ           | 20,76       | 38,91        | 26,4              | 30,3 | 20,6 | 38  |      |
| ΤΡΙΚΑΛΑ_ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ | 21,77       | 39,52        |                   |      |      |     |      |
| ΛΑΡΙΣΑ            | 22,45       | 39,65        | 28,2              | 33,5 | 19,4 | 3   | 321  |
| ΛΗΜΝΟΣ            | 25,23       | 39,92        | 26,7              | 30   | 21,9 | 15  | 392  |
| ΑΡΤΑ              | 21,00       | 39,17        |                   |      |      |     |      |
| ΑΓΧΙΑΛΟΣ          | 22,78       | 39,21        | 27,8              | 31,7 | 20,3 |     | 349  |
| ΜΥΤΙΛΗΝΗ          | 26,60       | 39,05        | 28,1              | 31,6 | 23,6 | 0   | 388  |
| ΒΕΛΟ              | 22,77       | 37,97        |                   |      |      |     |      |
| ΑΓΡΙΝΙΟ           | 21,35       | 38,60        |                   |      |      |     |      |
| ΛΑΜΙΑ             | 22,43       | 38,87        |                   |      |      |     |      |
| ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ         | 21,28       | 37,92        | 27,1              | 32,2 | 19,2 | 1   | 394  |
| ΣΚΥΡΟΣ            | 24,48       | 38,96        | 25,6              | 27,7 | 22,5 | 0   | 369  |
| ΑΡΓΟΣ_ΤΟΛΙ        | 20,50       | 38,12        | 27                | 31   | 21,3 | 10  | 388  |
| ΑΡΑΞΟΣ            | 21,42       | 38,15        | 28,2              | 32,8 | 20,6 | 12  | 375  |
| ΤΑΝΑΓΡΑ           | 23,57       | 38,33        |                   |      |      |     |      |
| ΧΙΟΣ              | 26,13       | 38,35        | 28,1              | 31,2 | 23,6 | 0   | 382  |
| ΠΥΡΓΟΣ            | 21,42       | 37,67        |                   |      |      |     |      |
| ΤΡΙΠΟΛΗ           | 22,40       | 37,52        | 24,9              | 30,9 | 15,2 | 50  | 316  |
| ΤΑΤΟΙ             | 23,78       | 38,10        | 27,9              | 31,6 | 22   | 0   |      |
| ΕΛΛΗΝΙΚΟ          | 23,73       | 37,90        | 29,5              | 33,4 | 24,2 | 20  | 391  |
| ΕΛΕΥΣΙΝΑ          | 23,55       | 38,07        | 30                | 33,9 | 24,4 |     |      |
| ΖΑΚΥΝΘΟΣ          | 20,88       | 37,75        | 28,8              | 32,9 | 20,8 | 0   | 402  |
| ΣΑΜΟΣ             | 26,92       | 37,68        | 29,6              | 33,5 | 24,4 | 0   |      |
| ΑΡΓΟΣ             | 22,75       | 37,63        |                   |      |      |     |      |
| ΚΑΛΑΜΑΤΑ          | 22,02       | 37,07        | 27,6              | 32,4 | 19,4 | 28  | 359  |
| ΝΑΞΟΣ             | 25,37       | 37,10        |                   |      |      |     |      |
| ΜΕΘΩΝΗ            | 21,70       | 36,82        |                   |      |      |     |      |
| ΜΗΛΟΣ             | 24,43       | 36,73        |                   |      |      |     |      |
| ΣΠΑΤΑ             | 23,95       | 37,95        | 27,7              | 31,3 | 21,4 |     |      |
| ΚΩΣ               | 27,08       | 36,80        | 26,8              | 31,1 | 23,5 | 0   |      |
| ΚΥΘΗΡΑ            | 22,98       | 36,15        |                   |      |      |     |      |
| ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ         | 25,41       | 36,41        | 26,7              | 28,9 | 23,6 | 0   | 358  |
| ΣΟΥΔΑ             | 24,12       | 35,55        | 27,3              | 30,7 | 22   | 0   | 397  |
| ΡΟΔΟΣ             | 28,08       | 36,40        | 27,5              | 30,1 | 24,5 | 0   | 391  |
| ΜΥΚΟΝΟΣ           | 25,35       | 37,43        | 26,1              | 28,7 | 23   | 0   |      |
| ΗΡΑΚΛΕΙΟ          | 25,18       | 35,33        | 26,9              | 28,9 | 22,6 | 0   | 392  |
| ΙΕΡΑΠΕΤΡΑ         | 25,73       | 35,02        |                   |      |      |     |      |
| ΣΗΤΕΙΑ            | 26,10       | 35,21        | 25,7              | 28,2 | 24,5 |     | 326  |
| ΡΕΘΥΜΝΟ           | 24,50       | 35,36        |                   |      |      |     |      |
| ΤΥΜΠΑΚΙ           | 24,76       | 35,06        |                   |      |      |     |      |
| ΚΑΣΤΕΛΛΙ          | 25,33       | 35,18        | 25,2              | 28,7 | 21,5 | 16  | 336  |
| ΚΑΡΠΑΘΟΣ          | 27,15       | 35,42        | 25,9              | 28,8 | 23,8 | 0   |      |
| ΠΑΡΟΣ             | 25,13       | 37,02        | 26,1              | 29   | 23,2 | 0   | 374  |
| ΣΥΡΟΣ             | 24,95       | 37,42        | 26,6              | 28,9 | 24,1 | 0   | 379  |
| ΙΚΑΡΙΑ            | 26,35       | 37,68        |                   |      |      |     |      |

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΝ ΑΠΟ ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

| ΣΤΑΘΜΟΣ        | απόκλιση<br>T μέσης<br>(I) | % κλάσμα<br>υετού<br>(II) |
|----------------|----------------------------|---------------------------|
| ΣΕΡΡΕΣ         | 1.8                        | 61                        |
| ΦΛΩΡΙΝΑ        |                            |                           |
| ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ    | 1.4                        | 8                         |
| ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ | 2.9                        | 0                         |
| ΚΟΖΑΝΗ         | 0.3                        | 264                       |
| ΚΕΡΚΥΡΑ        | 2.1                        | 1                         |
| ΙΩΑΝΝΙΝΑ       | 1.2                        | 154                       |
| ΛΑΡΙΣΑ         | 1.1                        | 15                        |
| ΛΗΜΝΟΣ         | 1.2                        | 146                       |
| ΑΓΧΙΑΛΟΣ       | 1.1                        | 1                         |
| ΜΥΤΙΛΗΝΗ       | 1.7                        | 0                         |
| ΑΓΡΙΝΙΟ        |                            |                           |
| ΣΚΥΡΟΣ         | 0.3                        | 0                         |
| ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ      | 1.5                        | 65                        |
| ΑΡΑΞΟΣ         | 1.6                        | 279                       |
| ΧΙΟΣ           | 1.7                        | 0                         |
| ΕΛΛΗΝΙΚΟ       | 1.7                        | 357                       |
| ΖΑΚΥΝΘΟΣ       | 2.1                        | 0                         |
| ΣΑΜΟΣ          | 1.2                        | 0                         |
| ΚΑΛΑΜΑΤΑ       | 1.1                        | 800                       |
| ΝΑΞΟΣ          |                            |                           |
| ΜΕΘΩΝΗ         |                            |                           |
| ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ      | 1.3                        | 0                         |
| ΣΟΥΔΑ          | 0.9                        | 0                         |
| ΡΟΔΟΣ          | 0.6                        | 0                         |
| ΗΡΑΚΛΕΙΟ       | 0.8                        | 0                         |
| ΣΗΤΕΙΑ         | -0.3                       | 1                         |

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

Ιούλιος 2020

## Γενική Περιγραφή Μήνα

Τα ποσά υετού που σημειώθηκαν ήταν υψηλότερα από τα κανονικά επίπεδα στα κεντρικά και βόρεια ηπειρωτικά. Η μέση θερμοκρασία κυμάνθηκε πάνω από τις κανονικές τιμές στις περισσότερες 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 :

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