



ΑΓΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Απρίλιος 2021
1ο Δεκαήμερο

- Θερμοκρασία
- Σχετική Υγρασία
- Θερμοκρασία Εδάφους
- Ηλιοφάνεια
- Υετός
- Εξάτμιση
- Βαθμοί Αναπτύξεως
- Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς
- Αθροιστική Βροχόπτωση από την αρχή της υγρής περιόδου
- Αθροιστική Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς
- Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό



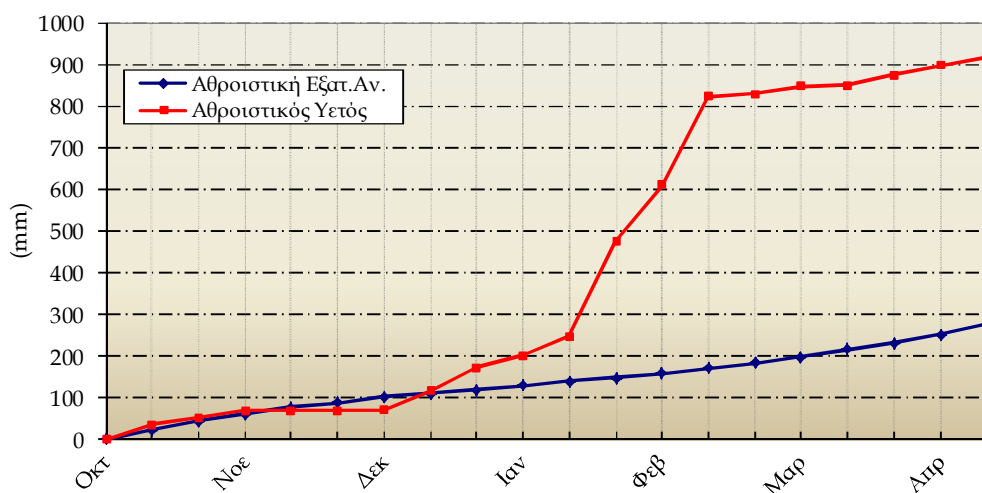
Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία
Διεύθυνση Κλιματολογίας - Εφαρμογών
Ελ.Βενιζέλου 14, Τ.Κ 16777
Ελληνικό, Αθήνα

Δικτυακές Διευθύνσεις ΕΜΥ
www.emy.gr
www.hnms.gr
www.emy.gov.gr
www.meteo.gov.gr
www.meteohellas.gr

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/04/2021) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 14.4 | 15.4 | 17.2 | 15.4 | 12.6 | 15.2 | 18.6 | 15.0 | 12.4 | 13.0 | 14.9 | 13.7 | 16.7 |
| | Ελάχιστη | 1.0 | 1.4 | 9.2 | 9.2 | 6.2 | 6.6 | 12.2 | 4.4 | -0.8 | -1.0 | 4.8 | 5.7 | 6.5 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 84 | 92 | 93 | 92 | 95 | 95 | 95 | 84 | 82 | 81 | 89 | 73 | - |
| | Ελάχιστη | 37 | 46 | 64 | 71 | 61 | 66 | 59 | 60 | 27 | 27 | 52 | 50 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 8.0 | 8.0 | 11.2 | 13.0 | 10.5 | 10.4 | 12.4 | 11.0 | 7.5 | 7.2 | 9.9 | 8.3 | 10.4 |
| | 12 UTC | 11.6 | 12.6 | 13.8 | 13.2 | 11.4 | 12.4 | 15.6 | 10.2 | 10.4 | 10.6 | 12.2 | 11.2 | 13.5 |
| Ηλιοφάνεια | | 10.2 | 9.0 | 8.9 | 2.8 | 3.6 | 3.9 | 10.2 | 0.0 | 9.9 | 11.6 | 7.0 | 5.6 | 6.1 |
| Υετός | | 0.4 | | | 1.8 | 14.4 | 0.9 | | 2.1 | | | 19.6 | 74.9 | 11.5 |
| Εξάτμιση | | 2.3 | 4.4 | 2.9 | 3.7 | 2.4 | 0.8 | 5.8 | 1.0 | 1.1 | 4.6 | 29.0 | 38.3 | 34.0 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 2.7 | 3.4 | 8.2 | 7.3 | 4.4 | 5.9 | 10.4 | 4.7 | 0.8 | 1.0 | 48.8 | 46.8 | 66.0 |
| | 10 | 0.0 | 0.0 | 3.2 | 2.3 | 0.0 | 0.9 | 5.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11.8 | 10.3 | 21.0 |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/04/2021) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 24.7 | 27.9 | 24.4 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πονής Αναφοράς | -5.1 | 47.0 | -12.9 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 5.0 | 4.0 | 2.6 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 8.0 | 3.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς

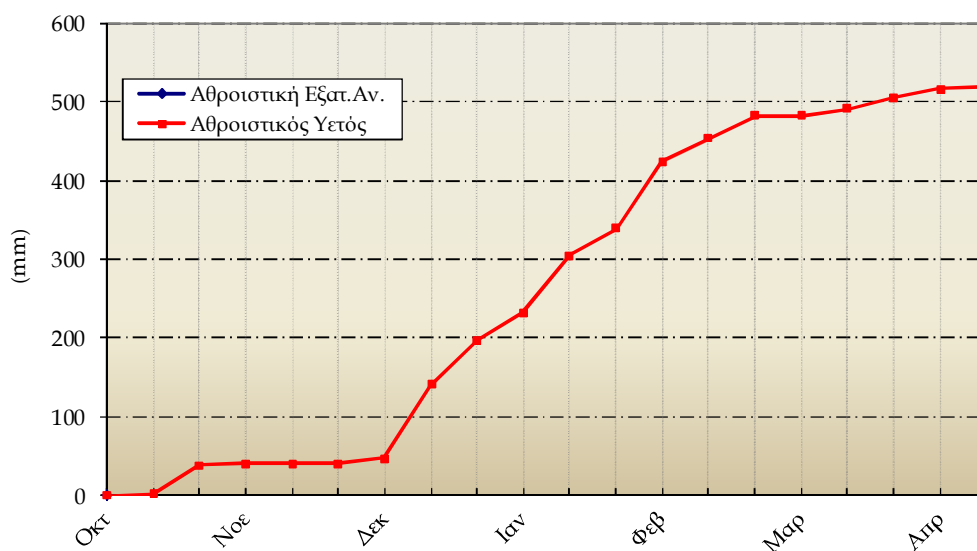


| 1ο Δεκαήμερο (1-10/04/2021) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 19.2 | 19.4 | 20.0 | 23.2 | 18.7 | 17.4 | 20.4 | 20.6 | 12.6 | 16.9 | 18.8 | 18.1 | 18.6 |
| | Ελάχιστη | 2.2 | 7.2 | 10.1 | 10.7 | 11.3 | 10.5 | 8.8 | 10.4 | 0.8 | 2.4 | 7.4 | 7.7 | 8.6 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 91 | 94 | 95 | 96 | 97 | 97 | 96 | 87 | 86 | 87 | 93 | 84 | - |
| | Ελάχιστη | 33 | 54 | 40 | 44 | 60 | 60 | 49 | 41 | 30 | 33 | 44 | 43 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 12.4 | 13.8 | 15.0 | 15.4 | 15.2 | 16.0 | 14.8 | 15.8 | 13.4 | 13.0 | 14.5 | 13.6 | 12.9 |
| | 12 UTC | 15.2 | 16.2 | 16.4 | 16.4 | 16.6 | 16.6 | 16.2 | 16.2 | 16.4 | 14.8 | 16.1 | 14.9 | 15.7 |
| Ηλιοφάνεια | | 11.5 | 11.2 | 8.9 | 5.3 | 2.4 | 7.8 | 9.7 | 10.5 | 11.8 | 11.9 | 9.1 | 6.4 | 6.9 |
| Υετός | | | | | 0.1 | 3.5 | | | | | | 3.6 | 4.0 | 14.7 |
| Εξάτμιση | | 4.4 | 4.6 | 4.9 | 4.1 | 2.4 | 2.8 | 5.2 | 4.2 | 5.0 | 5.2 | 42.8 | 42.8 | 34.4 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 5.7 | 8.3 | 10.1 | 12.0 | 10.0 | 9.0 | 9.6 | 10.5 | 1.7 | 4.7 | 81.4 | 78.7 | 86.1 |
| | 10 | 0.7 | 3.3 | 5.1 | 7.0 | 5.0 | 4.0 | 4.6 | 5.5 | 0.0 | 0.0 | 35.1 | 28.7 | 36.7 |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/04/2021) | | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|-------|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 26.4 | - | 26.7 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -22.8 | - | -12.0 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 2.0 | 4.0 | 2.8 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 11.0 | 2.0 | - |

Τα κενά στους πίνακες και στο διάγραμμα οφείλονται σε έλλειψη των σχετικών παρατηρήσεων

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



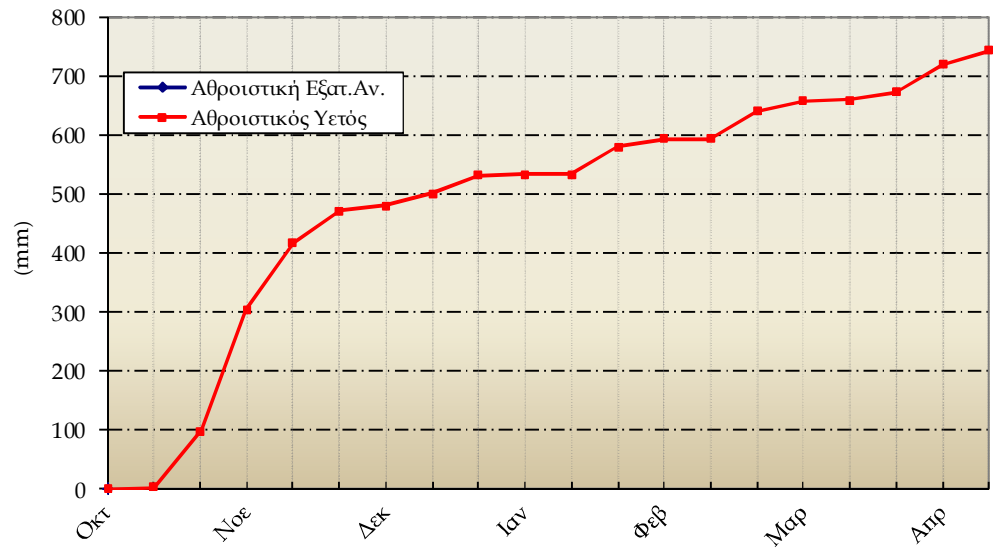
Ηράκλειο

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/04/2021) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμενου Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|-----------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 14.4 | 17.6 | 21.0 | 25.4 | 24.4 | 24.0 | 19.6 | 19.8 | 15.2 | 15.0 | 19.6 | 17.0 | 19.4 |
| | Ελάχιστη | 8.2 | 8.8 | 12.0 | 13.0 | 22.6 | 19.0 | 11.2 | 13.6 | 11.2 | 11.2 | 13.1 | 11.9 | 11.6 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 95 | 86 | 83 | 73 | 55 | 91 | 91 | 82 | 83 | 82 | 82 | 85 | - |
| | Ελάχιστη | 57 | 61 | 60 | 33 | 27 | 34 | 62 | 56 | 53 | 47 | 49 | 58 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ηλιοφάνεια | | 3.2 | 12.3 | 11.4 | 3.0 | 0.0 | 9.3 | 11.6 | 10.6 | 10.3 | 11.5 | 8.3 | 5.0 | 7.0 |
| Υετός | | 23.7 | | | | | | | | 0.4 | | 24.1 | 10.0 | 8.6 |
| Εξάτμιση | | 4.1 | 2.2 | 4.9 | 8.4 | 8.3 | 5.0 | 5.6 | 3.8 | 7.5 | 6.3 | 56.1 | 38.9 | 45.2 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 6.3 | 8.2 | 11.5 | 14.2 | 18.5 | 16.5 | 10.4 | 11.7 | 8.2 | 8.1 | 113.6 | 94.5 | 105.0 |
| | 10 | 1.3 | 3.2 | 6.5 | 9.2 | 13.5 | 11.5 | 5.4 | 6.7 | 3.2 | 3.1 | 63.6 | 44.5 | 55.0 |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/04/2021) | Τιμή Προηγούμενου Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | - |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 8.6 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 2.0 | 1.8 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 0.0 | 2.0 |

Τα κενά στους πίνακες και στο διάγραμμα οφείλονται σε έλλειψη των σχετικών παρατηρήσεων

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



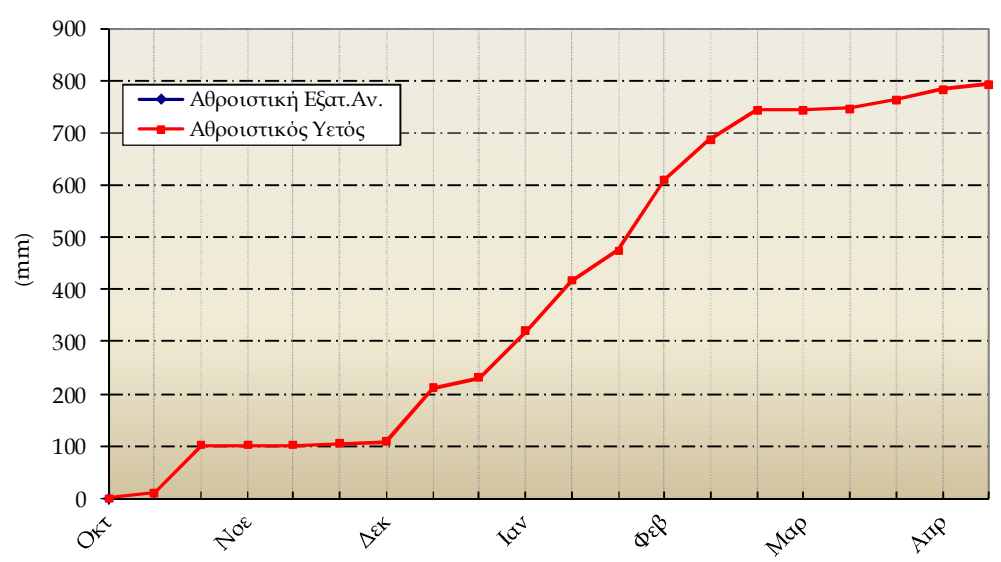
Ιωάννινα

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/04/2021) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Μέσος Όρος ή Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------|----------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 19.7 | 21.2 | 19.5 | 18.6 | - | 17.0 | 15.8 | 11.9 | 14.5 | 16.6 | 17.2 | 14.7 | 16.8 |
| | Ελάχιστη | -0.3 | 4.2 | 1.6 | 6.6 | 3.4 | 9.0 | 8.2 | 4.1 | 2.0 | -2.9 | 3.6 | 4.2 | 5.4 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 100 | 99 | 99 | 100 | 100 | 96 | 98 | 85 | 80 | 80 | 94 | 77 | - |
| | Ελάχιστη | 16 | 22 | 38 | 48 | 40 | 42 | 46 | 30 | 20 | 27 | 33 | 42 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9.2 |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12.3 |
| Ηλιοφάνεια | | 10.5 | 8.7 | 3.9 | 5.0 | 2.2 | 9.5 | 3.6 | 10.2 | 11.4 | 11.5 | 7.6 | 4.7 | 5.1 |
| Υετός | | | | | 1.4 | | 6.6 | 0.1 | 2.6 | | | 10.7 | 33.8 | 25.7 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 24.5 |
| Βαθμοί Αναπτώξεως | 5 | 4.7 | 7.7 | 5.6 | 7.6 | - | 8.0 | 7.0 | 3.0 | 3.3 | 1.9 | - | 44.9 | 60.9 |
| | 10 | 0.0 | 2.7 | 0.6 | 2.6 | - | 3.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 7.0 | 17.6 |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/04/2021) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | 22.5 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 3.2 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 4.0 | 3.0 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 12.0 | 4.0 |

Τα κενά στους πίνακες και στο διάγραμμα οφείλονται σε έλλειψη των σχετικών παρατηρήσεων

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



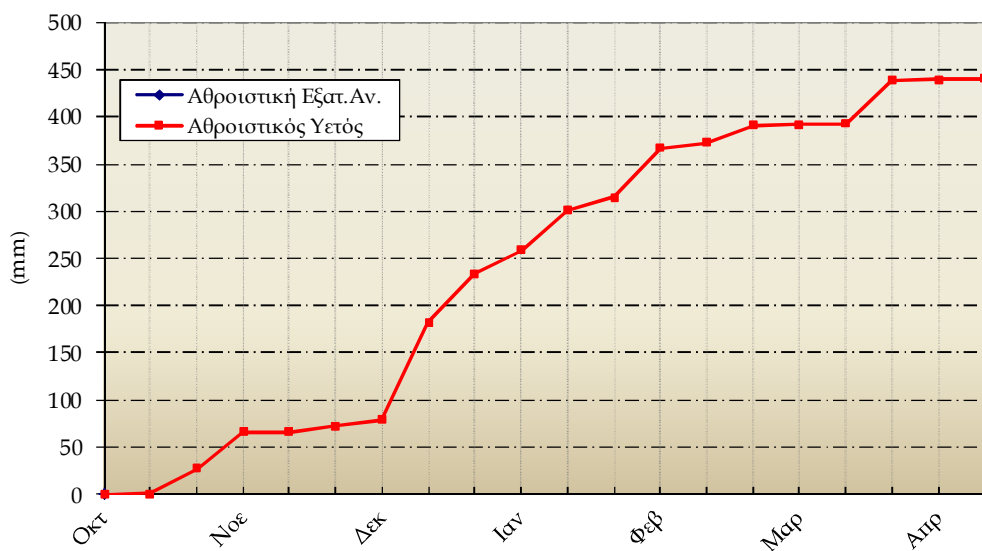
Καλαμιάτα

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/04/2021) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Μέσος Όρος η Αθροίσμα | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 18.6 | 20.1 | 20.0 | 21.4 | 21.4 | 23.8 | 21.3 | 18.4 | 17.2 | 18.4 | 20.1 | 18.0 | 19.3 |
| | Ελάχιστη | 4.8 | 6.2 | 7.1 | 11.0 | 13.8 | 12.5 | 5.1 | 8.8 | 5.5 | 3.9 | 7.9 | 7.3 | 8.0 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 69 | 95 | 100 | 94 | 100 | 78 | 97 | 100 | 60 | 84 | 88 | 85 | - |
| | Ελάχιστη | 28 | 48 | 51 | 53 | 57 | 38 | 50 | 29 | 24 | 17 | 40 | 43 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 11.6 | 13.0 | 13.6 | 14.6 | 15.5 | 15.0 | 14.0 | 15.0 | 13.2 | 13.0 | 13.8 | 13.2 | 12.9 |
| | 12 UTC | 14.6 | 16.0 | 16.4 | 16.0 | 16.5 | 17.0 | 16.4 | 17.5 | 17.6 | 17.4 | 16.5 | 15.4 | 15.8 |
| Ηλιοφάνεια | | 8.2 | 11.0 | 9.8 | 0.4 | 1.3 | 9.6 | 9.6 | 10.7 | 11.6 | 9.6 | 8.2 | 4.8 | 6.7 |
| Υετός | | | | | | 0.5 | | 0.0 | | | | 0.5 | 21.0 | 16.3 |
| Εξάτμιση | | 5.0 | 6.2 | 4.6 | 2.4 | 2.8 | 5.2 | 5.2 | 8.0 | 7.4 | 6.0 | 52.8 | 24.8 | 37.8 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 6.7 | 8.2 | 8.6 | 11.2 | 12.6 | 13.2 | 8.2 | 8.6 | 6.4 | 6.2 | 89.7 | 76.6 | 86.4 |
| | 10 | 1.7 | 3.2 | 3.6 | 6.2 | 7.6 | 8.2 | 3.2 | 3.6 | 1.4 | 1.2 | 39.7 | 26.6 | 36.8 |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/04/2021) | | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|-----|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | 28.1 | 28.3 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | -7.1 | -12.0 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 1.0 | 6.0 | 2.8 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 4.0 | 2.0 | - |

Τα κενά στους πίνακες και στο διάγραμμα οφείλονται σε έλλειψη των σχετικών παρατηρήσεων

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



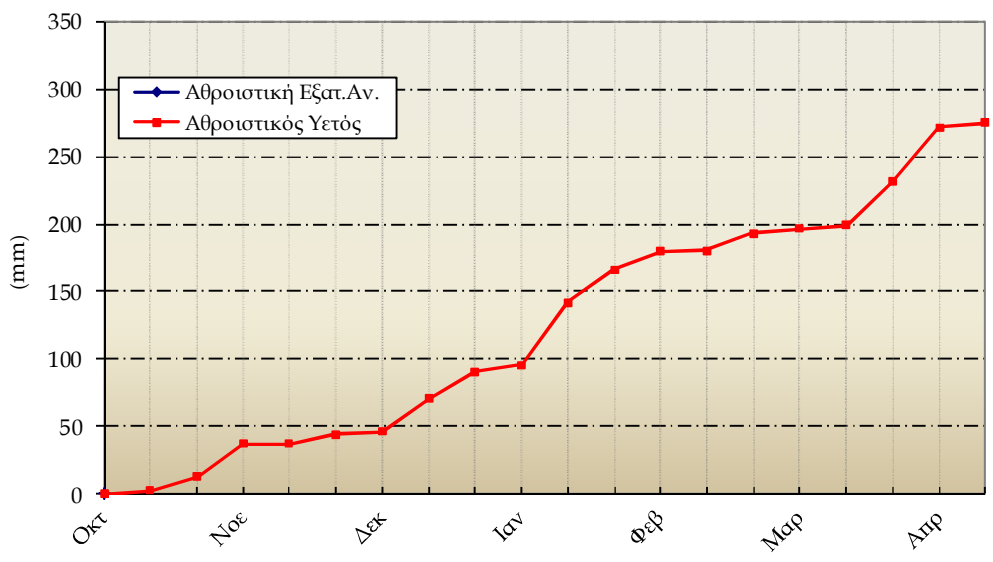
Απρίλιος

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/04/2021) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Μέσος Όρος ή Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 16.4 | 22.5 | 23.7 | 20.6 | 13.6 | 15.6 | 22.2 | 16.4 | 14.0 | 17.2 | 18.2 | 14.6 | 19.4 |
| | Ελάχιστη | 3.6 | 2.2 | 6.0 | 9.2 | 8.6 | 9.6 | 4.0 | 5.2 | -2.4 | -2.6 | 4.3 | 5.0 | 5.6 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 92 | 96 | 89 | 88 | 78 | 93 | 85 | 95 | 94 | 89 | 90 | 92 | - |
| | Ελάχιστη | 52 | 44 | 34 | 49 | 48 | 69 | 29 | 43 | 26 | 27 | 42 | 53 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11.7 |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13.1 |
| Ηλιοφάνεια | | 7.1 | 8.7 | 10.6 | 9.4 | 0.0 | 1.6 | 10.9 | 2.8 | 10.9 | 10.9 | 7.3 | 5.5 | 6.6 |
| Υετός | | | | | 0.3 | | 0.0 | | 2.4 | | | 2.7 | 53.7 | 12.2 |
| Εξάτμιση | | 3.3 | 2.8 | 2.9 | 4.4 | 2.8 | 1.5 | 6.7 | 1.3 | 2.8 | 5.1 | 33.6 | 27.6 | 32.3 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 5.0 | 7.4 | 9.9 | 9.9 | 6.1 | 7.6 | 8.1 | 5.8 | 0.8 | 2.3 | 62.8 | 47.9 | 75.0 |
| | 10 | 0.0 | 2.4 | 4.9 | 4.9 | 1.1 | 2.6 | 3.1 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 19.7 | 5.5 | 27.5 |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/04/2021) | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 28.4 | 23.0 | 26.4 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -25.7 | 30.7 | -14.2 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 2.0 | 6.0 | 2.6 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 4.0 | 3.0 | - |

Τα κενά στους πίνακες και στο διάγραμμα οφείλονται σε έλλειψη των σχετικών παρατηρήσεων

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



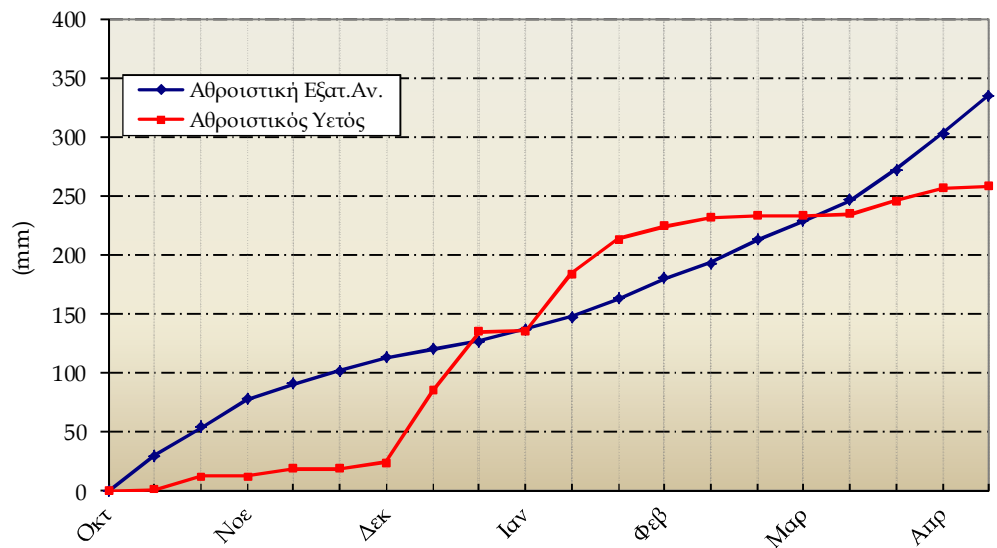
Μίκρα

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/04/2021) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Μέσος Όρος η Αθροίσμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|-----------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 16.8 | 17.4 | 23.4 | 19.2 | 14.3 | 14.7 | 20.2 | 13.2 | 15.0 | 16.7 | 17.1 | 15.3 | 18.4 |
| | Ελάχιστη | 5.2 | 4.4 | 6.7 | 11.2 | 8.4 | 9.8 | 8.6 | 6.6 | -0.9 | 2.4 | 6.2 | 6.0 | 7.0 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 89 | 90 | 90 | 89 | 75 | 94 | 89 | 85 | 89 | 78 | 87 | 91 | - |
| | Ελάχιστη | 49 | 59 | 38 | 57 | 33 | 71 | 41 | 35 | 18 | 26 | 43 | 53 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 11.8 | 11.4 | 12.6 | 14.0 | 10.0 | 13.0 | 12.6 | 11.8 | 9.4 | 10.6 | 11.7 | 10.1 | 11.4 |
| | 12 UTC | 14.4 | 14.6 | 15.4 | 16.2 | 13.4 | 13.2 | 13.0 | 12.4 | 12.4 | 18.6 | 14.4 | 11.3 | 15.3 |
| Ηλιοφάνεια | | 8.9 | 9.1 | 8.7 | 7.2 | 1.4 | 2.7 | 6.8 | 5.6 | 9.3 | 11.2 | 7.1 | 4.8 | 6.4 |
| Υετός | | | | | 0.6 | | 0.6 | | | | | 1.2 | 104.2 | 12.7 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 39.9 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 6.0 | 5.9 | 10.1 | 10.2 | 6.4 | 7.3 | 9.4 | 4.9 | 2.1 | 4.6 | 66.7 | 56.1 | 77.2 |
| | 10 | 1.0 | 0.9 | 5.1 | 5.2 | 1.4 | 2.3 | 4.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20.2 | 11.3 | 28.9 |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/04/2021) | | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------------|-------|----------------------|-------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 32.7 | 23.8 | 26.8 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -31.5 | 80.4 | -14.1 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 2.0 | 5.0 | 2.5 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 12.0 | 2.0 | - |

Τα κενά στους πίνακες οφείλονται σε έλλειψη των σχετικών παρατηρήσεων

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



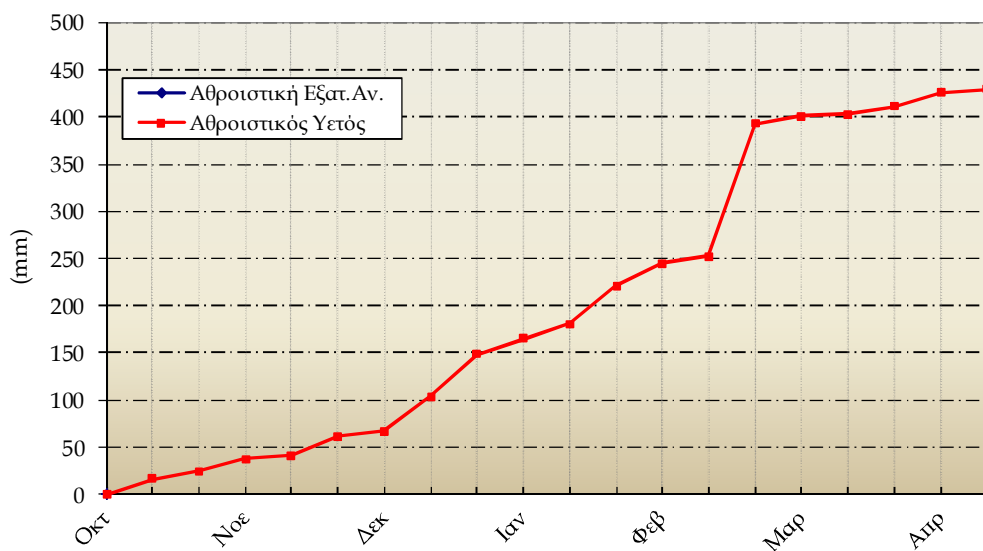
Ταράγγρα

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/04/2021) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμενου Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|-----------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 11.6 | 22.5 | 23.2 | 22.5 | 13.8 | 16.8 | 21.9 | 13.6 | 12.1 | 15.9 | 17.4 | 13.3 | 18.6 |
| | Ελάχιστη | 5.4 | -0.4 | 9.4 | 11.1 | 11.2 | 10.2 | 3.6 | 11.3 | 2.2 | -1.4 | 6.3 | 5.8 | 6.4 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 88 | 94 | 92 | 89 | 97 | 97 | 83 | 95 | 95 | 87 | 92 | 88 | - |
| | Ελάχιστη | 57 | 26 | 29 | 32 | 56 | 35 | 30 | 44 | 29 | 25 | 36 | 54 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ηλιοφάνεια | | 3.7 | 10.6 | 10.0 | 8.1 | 0.0 | 3.1 | 10.5 | 2.0 | 9.5 | 10.7 | 6.8 | 4.7 | |
| Υετός | | | | | | 0.0 | 0.6 | | 2.2 | 0.0 | | 2.8 | 83.5 | 8.6 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 3.5 | 6.1 | 11.3 | 11.8 | 7.5 | 8.5 | 7.8 | 7.5 | 2.2 | 2.3 | 68.3 | 45.5 | |
| | 10 | 0.0 | 1.1 | 6.3 | 6.8 | 2.5 | 3.5 | 2.8 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | 25.4 | 6.5 | |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/04/2021) | Τιμή Προηγούμενου Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | - |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 8.6 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 2.0 | 6.0 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 5.0 | 3.0 |

Τα κενά στους πίνακες και στο διάγραμμα οφείλονται σε έλλειψη των σχετικών παρατηρήσεων

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



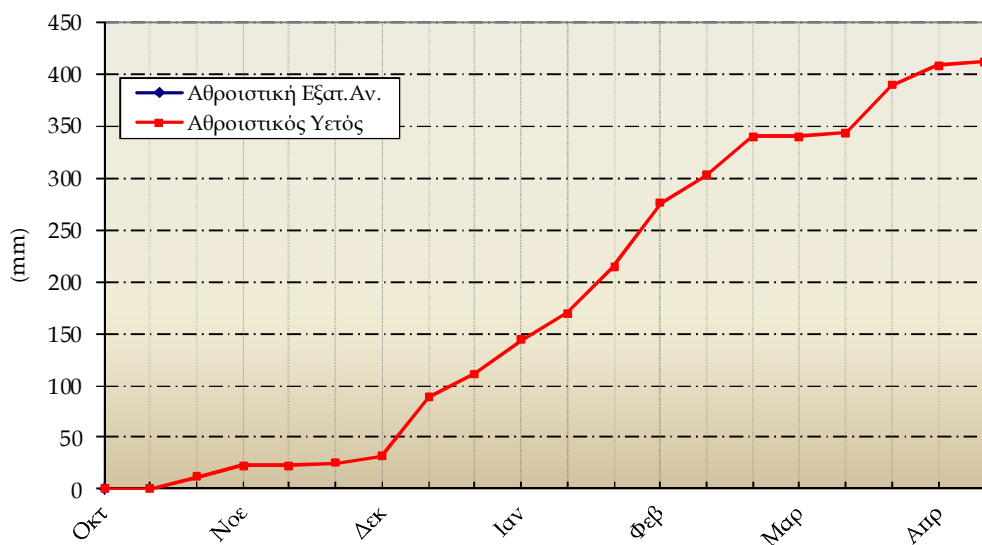
Τρίτη

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/04/2021) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|-----------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 14.4 | 18.0 | 18.4 | 18.7 | 17.8 | 18.2 | 16.0 | 12.6 | 11.8 | 15.4 | 16.1 | 12.8 | 17.1 |
| | Ελάχιστη | 0.6 | -2.6 | 2.1 | 7.1 | 10.0 | 8.0 | 6.5 | 9.1 | -0.4 | -4.4 | 3.6 | 4.5 | 4.3 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 94 | 97 | 94 | 89 | 100 | 99 | 86 | 80 | 83 | 87 | 91 | 78 | - |
| | Ελάχιστη | 32 | 25 | 40 | 53 | 58 | 43 | 43 | 27 | 25 | 16 | 36 | 48 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8.2 | 9.5 |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11.6 | 11.3 |
| Ηλιοφάνεια | | 7.6 | 1.3 | 9.5 | 1.3 | 1.2 | 9.1 | 10.8 | 8.4 | 10.8 | 11.2 | 7.1 | 5.3 | 6.6 |
| Υετός | | | | 0.0 | 0.3 | 2.6 | 0.2 | | 0.4 | | 0.0 | 3.5 | 11.9 | 17.3 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26.4 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 2.5 | 2.7 | 5.3 | 7.9 | 8.9 | 8.1 | 6.3 | 5.9 | 0.7 | 0.5 | 48.7 | - | 57.4 |
| | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 2.9 | 3.9 | 3.1 | 1.3 | 0.9 | 0.0 | 0.0 | 12.3 | - | 16.1 |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/04/2021) | | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------------|-------|----------------------|-------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 27.2 | 24.1 | 26.6 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -23.7 | -12.2 | -9.3 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 4.0 | 4.0 | 3.3 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 3.0 | 0.0 | - |

Τα κενά στους πίνακες και στο διάγραμμα οφείλονται σε έλλειψη των σχετικών παρατηρήσεων

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς





◆ Υπόμνημα

Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς ΕΤο (mm):

υπολογίστηκε με τη μέθοδο FAO Penman-Montieth

$$ET_0 = \frac{0.408 * \Delta * (R_n - G) + \gamma * \frac{900}{T + 273} * u_2 * (e_s - e_a)}{\Delta + \gamma * (1 + 0.34 * u_2)}$$

με δεκαήμερο βήμα.

Η R_n εκτιμήθηκε από τις μετρήσεις ηλιοφάνειας και η G θεωρήθηκε ίση με 0.

Βαθμοί Αναπτύξεως: Βαθμοί κατά τους οποίους η μέση θερμοκρασία υπερβαίνει τη βάση των 5 ή 10 °C.

Αριθμός Βροχερών Ημερών: Αριθμός ημερών με υετό τουλάχιστον 0.1 mm.

Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό: Πόσες μέρες καταγράφηκαν χωρίς υετό από την τελευταία βροχερή ημέρα.

Μονάδες Μέτρησης

- ◆ Θερμοκρασία : °C
- ◆ Σχετική Υγρασία : %
- ◆ Θερμοκρασία Εδάφους: °C
- ◆ Ηλιοφάνεια : ώρες
- ◆ Υετός : mm
- ◆ Εξάτμιση (Pan) : mm
- ◆ Βαθμοί Αναπτύξεως: °C

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



ΕΘΝΙΚΗ
ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ

HELLENIC NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE

Διεύθυνση Κλιματολογίας - Εφαρμογών

Επιμέλεια Τεύχους:

Παπακρίβου Αναστασία

Το παρόν δελτίο σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε με την υποστήριξη του Τομέα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών