



ΑΓΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Ιανουάριος 2021
3ο 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



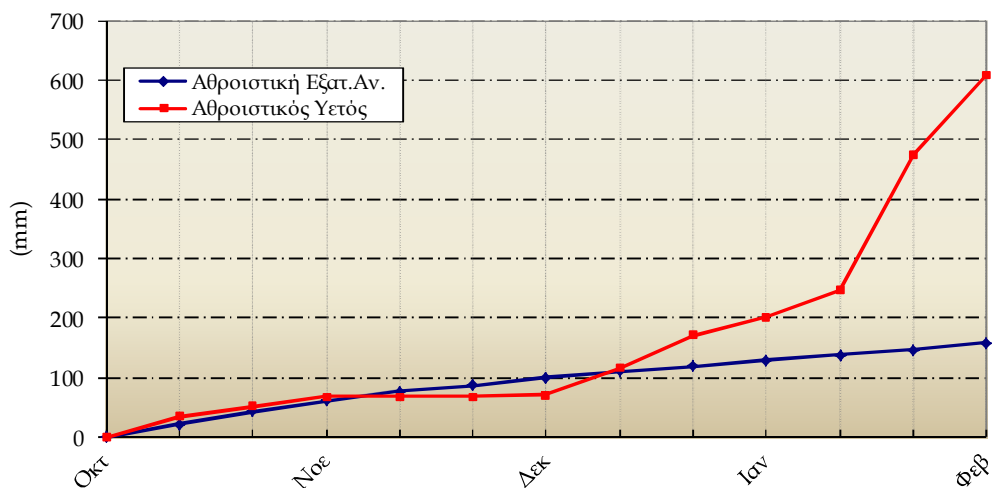
Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία
Διεύθυνση Κλιματολογίας - Εφαρμογών
Ελ.Βενιζέλου 14, Τ.Κ 16777
Ελληνικό, Αθήνα

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

| 3ο Δεκαήμερο (21-31/01/2021) | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Μέσος Όρος ή Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Έτών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 12.8 | 15.0 | 14.4 | 15.6 | 15.2 | 14.6 | 13.2 | 6.6 | 12.2 | 11.6 | 15.2 | 13.3 | 12.3 | 8.8 |
| | Ελάχιστη | -0.4 | 5.4 | 9.0 | 12.0 | 12.0 | 8.2 | 2.2 | -1.6 | -1.2 | 2.8 | 3.4 | 4.7 | 1.7 | 1.4 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 92 | 94 | 88 | 89 | 90 | 90 | 89 | 92 | 96 | 95 | 94 | 92 | 90 | - |
| | Ελάχιστη | 55 | 66 | 65 | 67 | 57 | 69 | 56 | 39 | 54 | 67 | 72 | 61 | 51 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 3.2 | 6.6 | 8.0 | 10.0 | 11.2 | 9.4 | 7.8 | 5.2 | 4.0 | 8.6 | 6.4 | 7.3 | 5.9 | 4.6 |
| | 12 UTC | 5.4 | 8.4 | 9.4 | 11.6 | 12.0 | 10.0 | 7.2 | 7.2 | 6.8 | 9.6 | 9.2 | 8.8 | 8.3 | 5.8 |
| Ηλιοφάνεια | | 4.9 | 4.1 | 0.0 | 7.0 | 3.4 | 0.0 | 0.0 | 7.1 | 7.7 | 0.5 | 4.8 | 3.6 | 5.9 | 3.3 |
| Υετός | | | | 0.0 | 11.2 | 29.8 | 37.4 | 31.6 | | | 24.7 | | 134.7 | 17.4 | 16.6 |
| Εξάτμιση | | 0.0 | 0.2 | 0.8 | 0.6 | 1.2 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.1 | 3.1 | 8.0 | 9.9 | 10.0 |
| Βαθμοί Αναπτώξεως | 5 | 1.2 | 5.2 | 6.7 | 8.8 | 8.6 | 6.4 | 2.7 | 0.0 | 0.5 | 2.2 | 4.3 | 46.6 | 33.1 | 16.7 |
| | 10 | 0.0 | 0.2 | 1.7 | 3.8 | 3.6 | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.7 | 3.0 | 2.2 |

| 3ο Δεκαήμερο (21-31/01/2021) | | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Έτών |
|---|-------|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς | 12.2 | 9.9 | 10.8 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | 122.5 | 7.5 | 5.8 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 5.0 | 4.0 | 2.7 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 11.0 | 25.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς

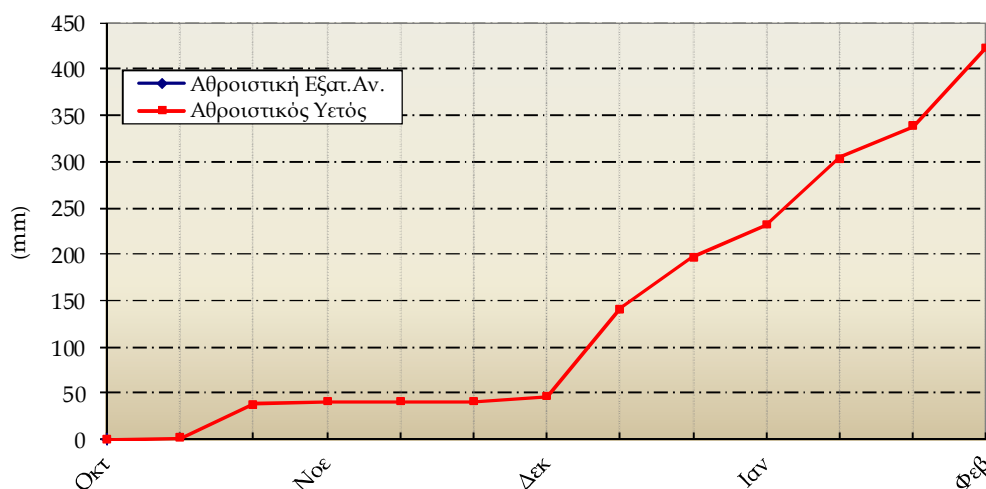


| 3ο Δεκαήμερο (21-31/01/2021) | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Μέσος Όρος ή Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 15.3 | 13.7 | 15.8 | 16.1 | 16.2 | 16.0 | 12.0 | 10.4 | 15.0 | 17.7 | 19.3 | 15.2 | 15.6 | 14.0 |
| | Ελάχιστη | 7.4 | 9.4 | 10.1 | 7.4 | 10.8 | 9.7 | 4.9 | 2.6 | 3.5 | 12.3 | 8.6 | 7.9 | 5.7 | 5.3 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 91 | 95 | 98 | 96 | 94 | 98 | 82 | 95 | 93 | 90 | 97 | 94 | 96 | - |
| | Ελάχιστη | 57 | 83 | 63 | 56 | 50 | 47 | 41 | 39 | 70 | 61 | 53 | 56 | 59 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 9.4 | 10.4 | 11.4 | 10.8 | 12.0 | 12.2 | 10.0 | 8.6 | 8.4 | 11.2 | 10.6 | 10.5 | 10.1 | 8.6 |
| | 12 UTC | 9.4 | 11.0 | 11.2 | 11.4 | 12.5 | 12.4 | 9.4 | 9.0 | 9.2 | 13.6 | 11.6 | 11.0 | 11.5 | 10.2 |
| Ηλιοφάνεια | | 2.5 | 0.2 | 0.4 | 2.3 | 6.3 | 0.0 | 7.7 | 7.6 | 2.2 | 7.0 | 8.0 | 4.0 | 4.6 | 4.8 |
| Υετός | | 1.2 | 4.0 | 17.0 | 25.9 | 13.1 | 16.5 | 2.6 | 5.4 | 0.1 | | | 85.8 | 4.2 | 33.1 |
| Εξάτμιση | | 0.4 | 3.7 | 0.2 | 1.0 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 3.8 | 0.5 | 1.6 | 1.4 | 13.6 | 23.3 | 18.6 |
| Βαθμοί Αναπτώξεως | 5 | 6.4 | 6.6 | 8.0 | 6.8 | 8.5 | 7.9 | 3.5 | 1.5 | 4.3 | 10.0 | 9.0 | 72.1 | 61.7 | 51.2 |
| | 10 | 1.4 | 1.6 | 3.0 | 1.8 | 3.5 | 2.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.0 | 4.0 | 22.9 | 16.5 | 9.9 |

| 3ο Δεκαήμερο (21-31/01/2021) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | 11.9 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 21.2 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 9.0 | 4.6 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 2.0 | - |

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

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



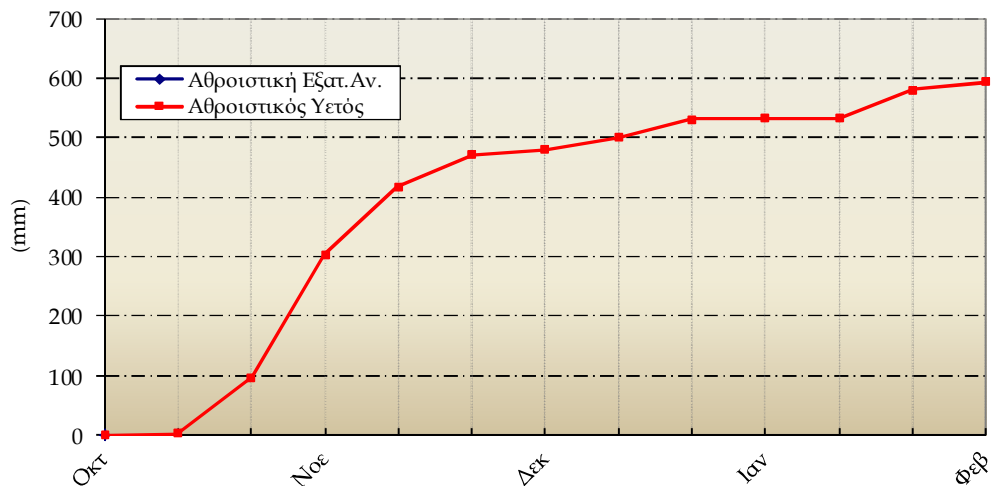
Ηράκλειο

| 3ο Δεκαήμερο (21-31/01/2021) | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 16.8 | 16.4 | 16.4 | 18.0 | 20.6 | 17.4 | 12.4 | 12.8 | 16.2 | 20.0 | 21.2 | 17.1 | 15.7 | 15.0 |
| | Ελάχιστη | 7.2 | 8.2 | 10.0 | 13.4 | 14.6 | 14.8 | 10.2 | 7.2 | 4.2 | 12.4 | 9.2 | 10.1 | 9.0 | 8.9 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 83 | 87 | 78 | 79 | 79 | 82 | 88 | 84 | 90 | 74 | 89 | 83 | 83 | - |
| | Ελάχιστη | 53 | 58 | 53 | 58 | 51 | 56 | 52 | 54 | 58 | 45 | 51 | 54 | 54 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ηλιοφάνεια | | 7.4 | 5.4 | 5.4 | 7.8 | 9.0 | 0.0 | 7.4 | 3.7 | 7.1 | 6.0 | 8.7 | 6.2 | 6.4 | 4.0 |
| Υετός | | | | | | | | 12.3 | 1.0 | | | | 13.3 | 1.2 | 25.2 |
| Εξάτμιση | | 2.8 | 1.0 | 2.4 | 3.3 | 2.8 | 2.0 | 5.4 | 2.3 | 2.1 | 2.3 | 2.2 | 28.6 | 26.2 | 29.5 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 7.0 | 7.3 | 8.2 | 10.7 | 12.6 | 11.1 | 6.3 | 5.0 | 5.2 | 11.2 | 10.2 | 94.8 | 80.8 | 76.7 |
| | 10 | 2.0 | 2.3 | 3.2 | 5.7 | 7.6 | 6.1 | 1.3 | 0.0 | 0.2 | 6.2 | 5.2 | 39.8 | 26.6 | 23.4 |

| 3ο Δεκαήμερο (21-31/01/2021) | Τμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | - |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 25.2 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 2.0 | 4.4 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 6.0 | - |

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

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



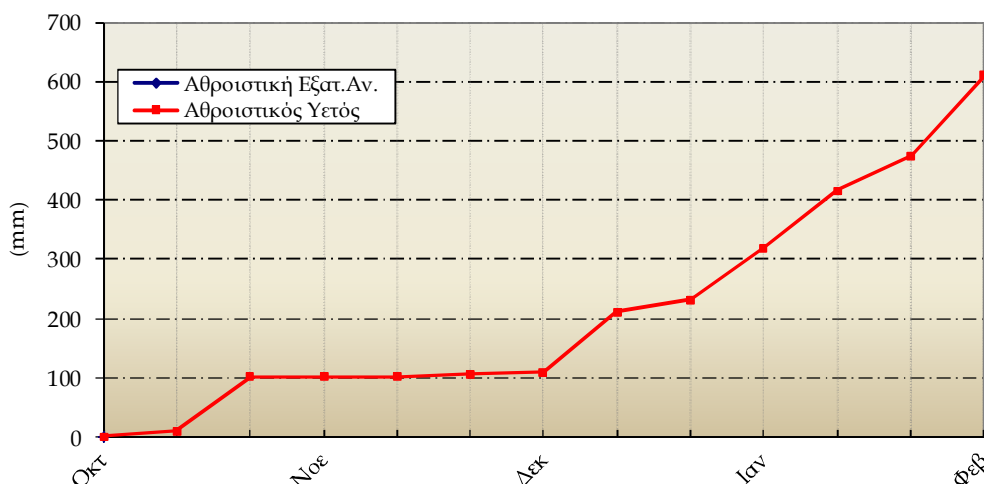
Ιωάννινα

| 3ο Δεκαήμερο (21-31/01/2021) | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Μέσος Όρος ή Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 8.2 | 11.5 | 10.2 | 12.1 | 11.0 | 8.3 | 5.6 | 6.9 | 8.4 | 14.2 | 12.1 | 9.9 | 11.3 | 9.3 |
| | Ελάχιστη | 2.2 | 5.5 | 6.9 | 3.9 | 6.5 | 3.4 | -0.8 | -5.9 | -2.8 | 6.1 | -0.2 | 2.3 | -0.7 | 0.7 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 100 | 100 | 100 | 97 | 94 | 99 | 84 | 93 | 95 | 99 | 99 | 96 | 99 | - |
| | Ελάχιστη | 93 | 74 | 81 | 75 | 46 | 94 | 37 | 33 | 77 | 61 | 75 | 68 | 58 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3.7 |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4.6 |
| Ηλιοφάνεια | | 0.0 | 1.9 | 0.0 | 2.2 | 4.2 | 0.0 | 7.2 | 8.0 | 0.0 | 5.6 | 0.0 | 2.6 | 3.2 | 3.1 |
| Υετός | | 13.0 | 6.5 | 26.3 | 13.4 | 30.2 | 33.2 | | | 1.9 | 10.8 | 1.8 | 137.1 | 41.4 | 37.2 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8.0 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 0.2 | 3.5 | 3.6 | 3.0 | 3.8 | 0.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.2 | 1.0 | 21.0 | 16.8 | 13.3 |
| | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.4 |

| 3ο Δεκαήμερο (21-31/01/2021) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | 8.6 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 28.6 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 9.0 | 4.3 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 4.0 | - |

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

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



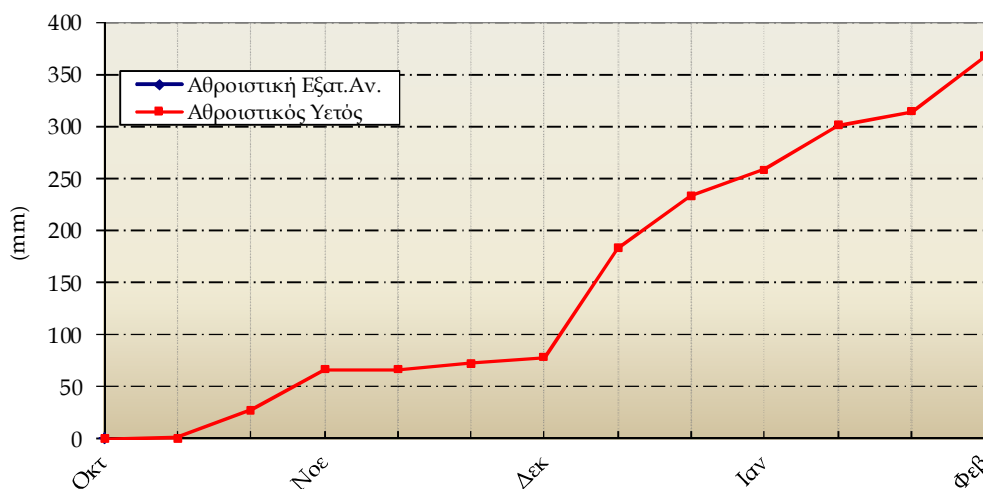
Καθαριότητα

| 3ο Δεκαήμερο (21-31/01/2021) | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 14.4 | 13.6 | 15.2 | 17.7 | 18.3 | 16.2 | 10.8 | 12.3 | 11.5 | 19.6 | 18.0 | 15.2 | 16.9 | 14.8 |
| | Ελάχιστη | 3.1 | 9.0 | 8.9 | 4.8 | 10.7 | 9.5 | 4.3 | 0.4 | 1.8 | 8.0 | 2.7 | 5.7 | 4.5 | 5.3 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 95 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 80 | 90 | 92 | 100 | 99 | 96 | 89 | - |
| | Ελάχιστη | 69 | 90 | 66 | 53 | 50 | 68 | 42 | 27 | 75 | 43 | 49 | 57 | 43 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 7.8 | 10.0 | 10.8 | 10.8 | 12.0 | 11.4 | 10.4 | 8.0 | 6.2 | 9.4 | 9.0 | 9.6 | 9.5 | 9.0 |
| | 12 UTC | 9.4 | 10.8 | 11.5 | 11.4 | 12.5 | 12.4 | 10.4 | 9.0 | 7.6 | 11.2 | 10.5 | 10.6 | 10.6 | 10.3 |
| Ηλιοφάνεια | | 1.4 | 0.0 | 0.5 | 5.5 | 6.0 | 0.0 | 4.4 | 8.6 | 0.6 | 7.1 | 4.5 | 3.5 | 6.1 | 4.4 |
| Υετός | | 0.6 | 7.6 | 10.9 | 5.7 | 13.1 | 10.9 | 3.4 | 0.1 | 0.1 | 0.5 | | 52.9 | 14.2 | 36.5 |
| Εξάτμιση | | 0.4 | 0.1 | 0.5 | 0.1 | 4.0 | 0.1 | 0.2 | 2.4 | 0.4 | 2.2 | 0.7 | 11.1 | 16.6 | 21.4 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 3.8 | 6.3 | 7.1 | 6.3 | 9.5 | 7.9 | 2.6 | 1.4 | 1.7 | 8.8 | 5.4 | 60.4 | 62.6 | 55.6 |
| | 10 | 0.0 | 1.3 | 2.1 | 1.3 | 4.5 | 2.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.8 | 0.4 | 16.1 | 10.6 | 9.3 |

| 3ο Δεκαήμερο (21-31/01/2021) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | 17.2 | 13.4 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | -3.0 | 23.1 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 10.0 | 4.0 | 4.7 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 2.0 | 14.0 | - |

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

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



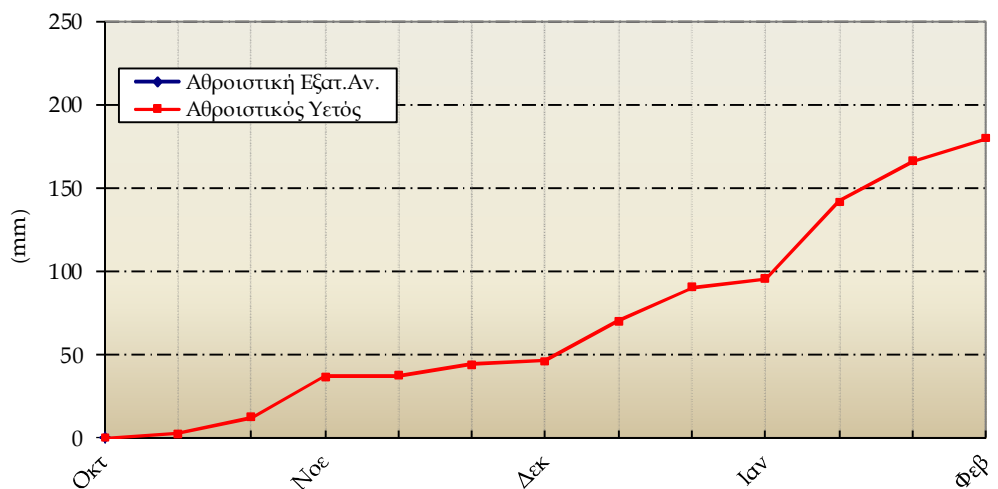
Λάβρα

| 3ο Δεκαήμερο (21-31/01/2021) | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Μέσος Όρος ή Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 11.2 | 14.4 | 12.7 | 15.0 | 16.0 | 13.4 | 7.7 | 8.5 | 13.4 | 15.8 | 13.0 | 12.8 | 14.0 | 10.7 |
| | Ελάχιστη | -3.0 | 5.4 | 1.8 | 1.0 | 6.0 | 2.2 | 3.0 | -1.4 | -2.6 | 5.0 | 0.4 | 1.6 | -1.1 | 1.2 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 93 | 98 | 98 | 100 | 97 | 99 | 63 | 84 | 91 | 95 | 96 | 92 | 92 | - |
| | Ελάχιστη | 57 | 60 | 78 | 56 | 41 | 62 | 39 | 28 | 40 | 41 | 64 | 51 | 46 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5.5 |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6.2 |
| Ηλιοφάνεια | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5.8 | 3.5 |
| Υετός | | | | 0.0 | 1.6 | 3.1 | 8.4 | 0.0 | | | 0.1 | | 13.2 | 1.0 | 10.7 |
| Εξάτμιση | | 0.0 | 1.3 | 0.1 | 0.0 | 2.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.5 | 0.0 | 8.8 | 12.0 | 7.0 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 0.0 | 4.9 | 2.3 | 3.0 | 6.0 | 2.8 | 0.4 | 0.0 | 0.4 | 5.4 | 1.7 | 26.8 | 23.1 | 18.5 |
| | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 1.4 | 1.9 | 1.5 |

| 3ο Δεκαήμερο (21-31/01/2021) | | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|-----|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | 11.6 | 8.6 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | -10.6 | 2.1 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 4.0 | 1.0 | 3.0 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 7.0 | 34.0 | - |

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

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



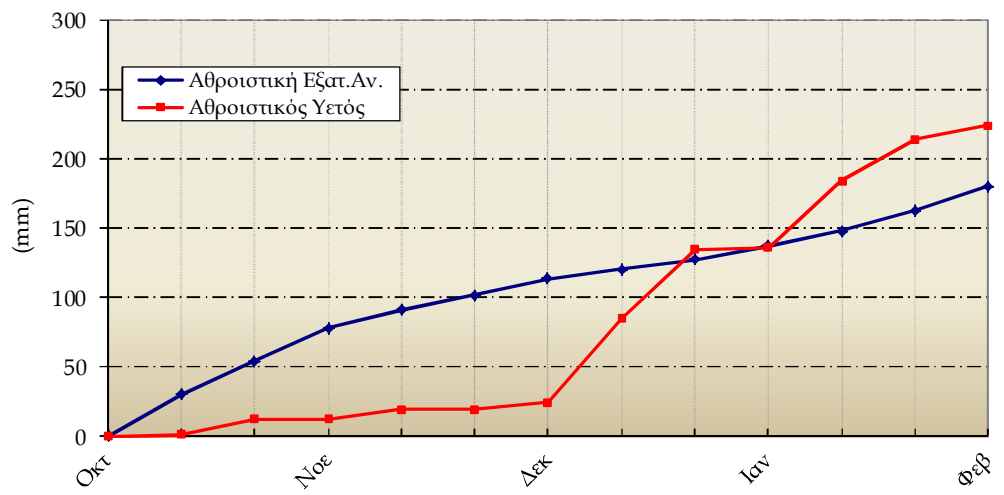
Μίκρα

| 3ο Δεκαήμερο (21-31/01/2021) | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Μέσος Όρος ή Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 10.0 | 12.2 | 15.4 | 15.5 | 16.6 | 15.6 | 6.7 | 7.8 | 11.1 | 14.0 | 10.3 | 12.3 | 12.5 | 9.8 |
| | Ελάχιστη | -1.3 | 3.6 | 7.0 | 4.7 | 10.2 | 5.4 | 4.3 | 0.7 | -1.6 | 5.2 | 3.0 | 3.7 | 1.3 | 1.9 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 92 | 96 | 98 | 92 | 86 | 94 | 75 | 76 | 85 | 94 | 96 | 89 | 89 | - |
| | Ελάχιστη | 64 | 71 | 58 | 47 | 36 | 54 | 45 | 37 | 50 | 50 | 65 | 52 | 49 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 3.6 | 5.6 | 7.6 | 8.6 | 10.0 | 9.2 | 6.8 | 0.5 | 4.4 | 6.2 | 6.6 | 6.3 | 6.4 | 5.1 |
| | 12 UTC | 5.2 | 6.0 | 9.6 | 9.6 | 11.0 | 9.8 | 6.6 | 4.0 | 6.4 | 6.8 | 7.8 | 7.5 | 8.1 | 6.5 |
| Ηλιοφάνεια | | 6.9 | 4.8 | 0.3 | 4.0 | 4.8 | 0.0 | 1.0 | 9.0 | 6.7 | 5.8 | 0.5 | 4.0 | 6.5 | 3.5 |
| Υετός | | | | 0.3 | 0.0 | 0.7 | 5.4 | | | | 4.0 | | 10.4 | 0.6 | 11.8 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12.6 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 0.0 | 2.9 | 6.2 | 5.1 | 8.4 | 5.5 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 4.6 | 1.7 | 34.9 | 25.0 | 18.0 |
| | 10 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 0.1 | 3.4 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.2 | 2.8 | 1.5 |

| 3ο Δεκαήμερο (21-31/01/2021) | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-----|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 17.6 | 11.9 | 9.9 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -7.2 | -11.3 | 1.9 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 4.0 | 1.0 | 3.3 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 6.0 | 14.0 | - |

Τα κενά στους πίνακες οφείλονται σε έλλειψη των σχετικών παρατηρήσεων

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



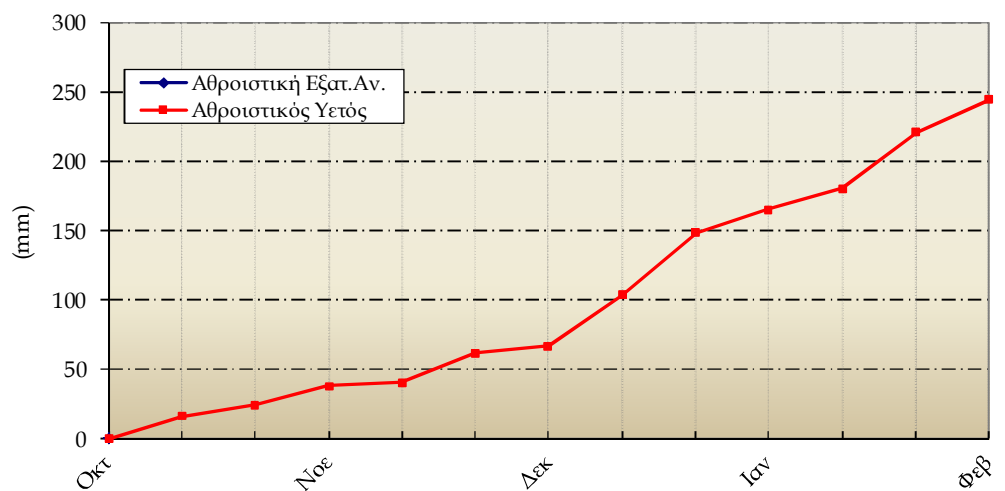
Τανάγρα

| 3ο Δεκαήμερο (21-31/01/2021) | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Μέσος Όρος ή Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 16.2 | 16.2 | 14.4 | 15.0 | 17.4 | 16.6 | 6.2 | 7.8 | 15.8 | 18.2 | 17.3 | 14.6 | 14.1 | 11.7 |
| | Ελάχιστη | 0.2 | 0.2 | 2.0 | 7.2 | 11.3 | 7.5 | 4.3 | -1.5 | -4.0 | 10.2 | 1.6 | 3.5 | 2.6 | 3.1 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 97 | 98 | 100 | 93 | 75 | 98 | 98 | 79 | 78 | 97 | 98 | 92 | 93 | - |
| | Ελάχιστη | 37 | 50 | 54 | 50 | 37 | 52 | 43 | 29 | 41 | 45 | 41 | 44 | 43 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ηλιοφάνεια | | 7.5 | 2.7 | 0.6 | 3.8 | 6.9 | 0.3 | 5.3 | 8.7 | 6.5 | 5.0 | 5.1 | 4.8 | 4.9 | |
| Υετός | | | | | 2.9 | 1.1 | 4.8 | 9.2 | | | 5.9 | | 23.9 | 2.7 | 24.3 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 6.1 | 9.4 | 7.1 | 0.3 | 0.0 | 0.9 | 9.2 | 4.5 | 46.9 | 37.1 | |
| | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.1 | 4.4 | 2.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.2 | 0.0 | 11.7 | 4.0 | |

| 3ο Δεκαήμερο (21-31/01/2021) | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | - |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 24.3 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 5.0 | 1.0 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 5.0 | 7.0 |

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

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



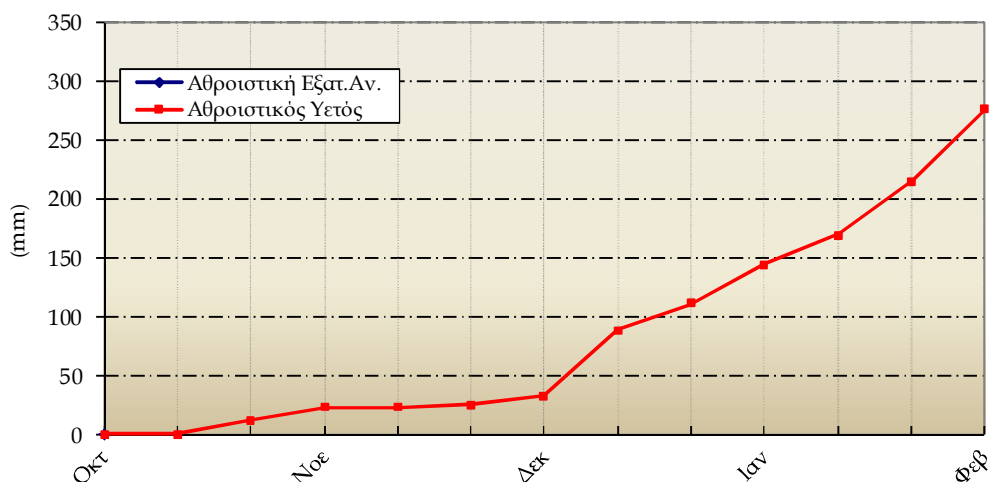
Τρίτη

| 3ο Δεκαήμερο (21-31/01/2021) | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 11.3 | 10.2 | 8.9 | 11.8 | 9.7 | 12.5 | 5.2 | 7.8 | 9.0 | 13.4 | 15.1 | 10.4 | 12.9 | 9.8 |
| | Ελάχιστη | 0.3 | 5.8 | 5.9 | 4.4 | 6.9 | 8.0 | -0.2 | -4.3 | -4.1 | 8.1 | -1.8 | 2.6 | -0.5 | 0.9 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 98 | 97 | 99 | 94 | 94 | 95 | 97 | 86 | 92 | 74 | 99 | 93 | 95 | - |
| | Ελάχιστη | 58 | 80 | 78 | 53 | 53 | 61 | 30 | 16 | 63 | 41 | 49 | 53 | 42 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3.9 | 4.6 |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5.9 | 5.4 |
| Ηλιοφάνεια | | 5.5 | 0.6 | 0.0 | 5.6 | 6.8 | 0.2 | 7.6 | 8.7 | 0.1 | 6.7 | 5.2 | 4.3 | 5.6 | 4.0 |
| Υετός | | 0.0 | 0.8 | 4.4 | 21.4 | 12.6 | 17.9 | 0.1 | | 0.0 | 3.6 | | 60.8 | 16.1 | 32.5 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8.6 |
| Βαθμοί Αναπτώξεως | 5 | 0.8 | 3.0 | 2.4 | 3.1 | 3.3 | 5.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.8 | 1.7 | 25.3 | - | 14.3 |
| | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 0.0 | 1.0 | - | 0.9 |

| 3ο Δεκαήμερο (21-31/01/2021) | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | 11.0 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 21.5 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 7.0 | 4.6 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 3.0 | - |

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