



ΑΓΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Δεκέμβριος 2020
2ο 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

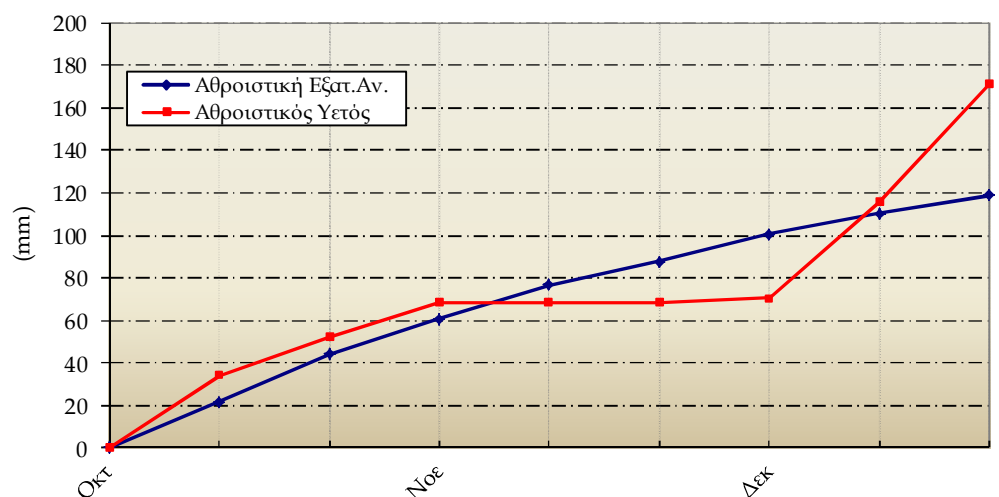
Δικτυακές Διευθύνσεις ΕΜΥ
www.hnms.gr
www.emy.gov.gr
www.meteo.gov.gr
www.meteohellas.gr

Αλεξανδρούπολη

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/12/2020) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 15.8 | 15.4 | 14.4 | 12.0 | 13.6 | 10.4 | 13.2 | 12.2 | 10.8 | 10.6 | 12.8 | 15.9 | 10.6 |
| | Ελάχιστη | 10.0 | 9.0 | 9.2 | 9.0 | 8.2 | 4.4 | 4.8 | 3.4 | 2.6 | -0.2 | 6.0 | 7.7 | 3.1 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 93 | 97 | 97 | 87 | 83 | 87 | 91 | 93 | 93 | 93 | 91 | 96 | - |
| | Ελάχιστη | 66 | 73 | 74 | 67 | 52 | 64 | 57 | 63 | 62 | 64 | 64 | 69 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 12.0 | 12.0 | 12.4 | 11.0 | 10.4 | 8.6 | 9.0 | 8.6 | 7.4 | 6.2 | 9.8 | 10.4 | 6.3 |
| | 12 UTC | 13.2 | 12.4 | 12.4 | 10.8 | 11.0 | 9.6 | 11.0 | 10.0 | 8.6 | 8.0 | 10.7 | 12.1 | 7.5 |
| Ηλιοφάνεια | | 4.8 | 2.1 | 1.0 | 0.0 | 3.6 | 6.1 | 6.4 | 7.4 | 4.4 | 4.5 | 4.0 | 2.9 | 2.5 |
| Υετός | | 15.7 | 22.3 | 7.4 | 10.5 | 0.0 | | | | | | 55.9 | 3.6 | 23.7 |
| Εξάτμιση | | 1.1 | 1.7 | 1.8 | 3.8 | 2.6 | 2.0 | 1.2 | 2.8 | 0.0 | 0.0 | 17.0 | 8.2 | 11.7 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 7.9 | 7.2 | 6.8 | 5.5 | 5.9 | 2.4 | 4.0 | 2.8 | 1.7 | 0.2 | 44.4 | 67.9 | 26.7 |
| | 10 | 2.9 | 2.2 | 1.8 | 0.5 | 0.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.3 | 18.8 | 5.3 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/12/2020) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 8.7 | 6.8 | 8.1 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | 47.2 | -3.2 | 15.6 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 4.0 | 4.0 | 2.9 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 0.0 | 3.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



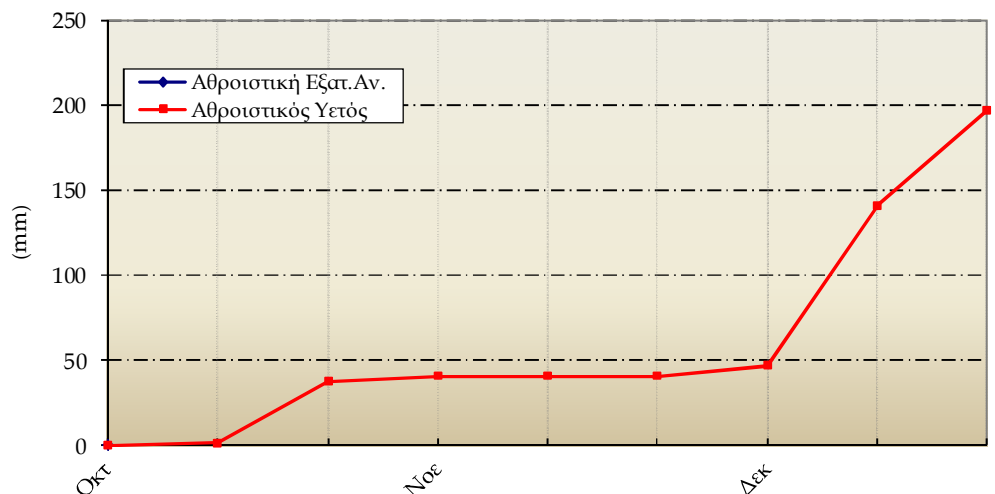
Ανδραβίδα

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/12/2020) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 11.7 | 17.4 | 16.1 | 17.6 | 18.6 | 19.0 | 18.1 | 18.2 | 17.8 | 17.4 | 17.2 | 18.5 | 15.1 |
| | Ελάχιστη | 8.2 | 9.1 | 8.6 | 9.6 | 6.8 | 4.4 | 5.1 | 5.5 | 4.9 | 5.1 | 6.7 | 8.4 | 6.8 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 98 | 98 | 99 | 86 | 98 | 98 | 99 | 97 | 98 | 98 | 97 | 92 | - |
| | Ελάχιστη | 89 | 71 | 72 | 58 | 50 | 52 | 62 | 54 | 57 | 60 | 62 | 59 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 12.8 | 11.6 | 12.6 | 12.8 | 12.4 | 12.2 | 11.6 | 12.4 | 11.2 | 11.0 | 12.1 | 13.4 | 9.7 |
| | 12 UTC | 13.4 | 12.6 | 12.8 | 13.2 | 14.0 | 12.2 | 12.4 | 12.4 | 12.6 | 11.6 | 12.7 | 14.0 | 11.2 |
| Ηλιοφάνεια | | 0.0 | 1.2 | 0.3 | 5.8 | 6.5 | 6.4 | 5.3 | 5.9 | 6.3 | 2.5 | 4.0 | 3.8 | 4.1 |
| Υετός | | 21.9 | 12.1 | 14.7 | 7.5 | | | | | | | 56.2 | 69.5 | 43.9 |
| Εξάτμιση | | 0.8 | 0.2 | 1.0 | 3.2 | 3.4 | 2.3 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | 1.0 | 17.9 | 18.4 | 19.6 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 5.0 | 8.3 | 7.4 | 8.6 | 7.7 | 6.7 | 6.6 | 6.9 | 6.4 | 6.3 | 69.6 | 84.5 | 59.8 |
| | 10 | 0.0 | 3.3 | 2.4 | 3.6 | 2.7 | 1.7 | 1.6 | 1.9 | 1.4 | 1.3 | 19.7 | 34.5 | 16.6 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/12/2020) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | 9.0 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 34.9 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 4.0 | 4.7 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 0.0 | - |

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

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



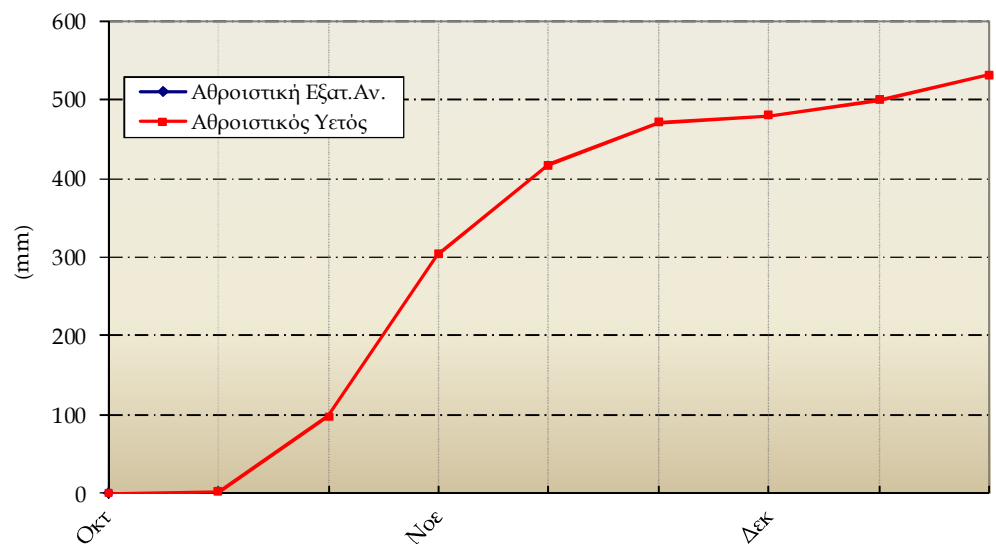
Ηράκλειο

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/12/2020) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος η Αθροίσμα | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 18.6 | 18.8 | 19.8 | 17.4 | 16.2 | 15.6 | 16.2 | 17.0 | 16.6 | 14.6 | 17.1 | 19.2 | 16.6 |
| | Ελάχιστη | 10.8 | 14.8 | 15.0 | 12.6 | 13.4 | 14.4 | 14.6 | 14.4 | 12.6 | 12.4 | 13.5 | 11.3 | 10.5 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 83 | 87 | 98 | 93 | 91 | 89 | 85 | 83 | 91 | 88 | 89 | 92 | - |
| | Ελάχιστη | 59 | 56 | 70 | 78 | 79 | 71 | 73 | 72 | 73 | 79 | 71 | 63 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ηλιοφάνεια | | 3.3 | 3.1 | 3.5 | 4.8 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 3.2 | 0.0 | 1.8 | 5.4 | 3.8 |
| Υετός | | | 1.5 | 15.6 | 6.4 | 7.4 | 0.8 | | | | 0.1 | 31.8 | 14.5 | 23.4 |
| Εξάτμιση | | 1.0 | 1.8 | 0.2 | 3.5 | 1.2 | 3.1 | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 0.3 | 14.3 | 11.8 | 25.9 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 9.7 | 11.8 | 12.4 | 10.0 | 9.8 | 10.0 | 10.4 | 10.7 | 9.6 | 8.5 | 102.9 | 102.4 | 85.7 |
| | 10 | 4.7 | 6.8 | 7.4 | 5.0 | 4.8 | 5.0 | 5.4 | 5.7 | 4.6 | 3.5 | 52.9 | 52.4 | 36.5 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/12/2020) | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | - |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 23.4 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 6.0 | 5.0 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 1.0 | 0.0 |

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

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



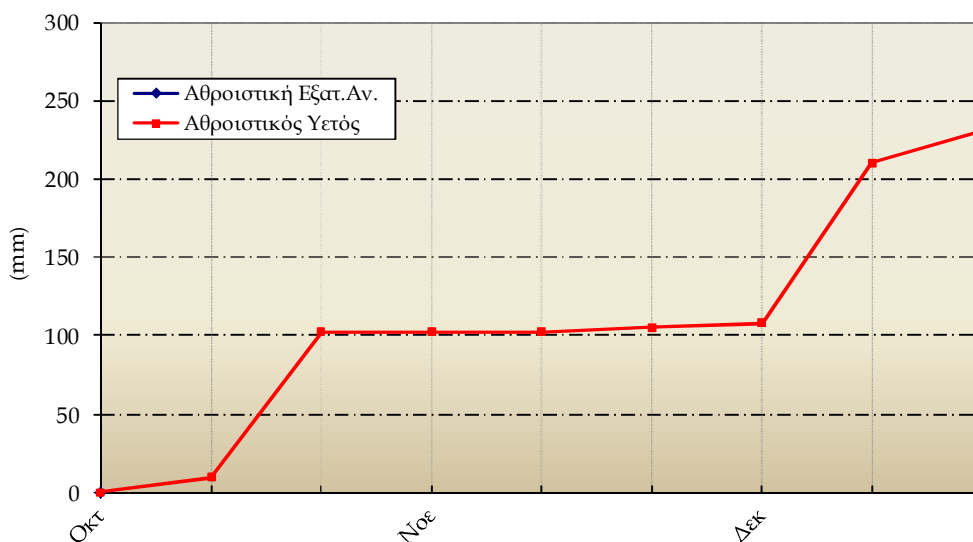
Ιωάννινα

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/12/2020) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 8.8 | 9.0 | 11.8 | 14.8 | 18.3 | 14.6 | 10.8 | 5.6 | 11.7 | 13.1 | 11.8 | 11.5 | 9.6 |
| | Ελάχιστη | 1.6 | 4.6 | 0.8 | 7.2 | 3.2 | -0.9 | 0.8 | 2.0 | 3.0 | 2.0 | 2.4 | 2.7 | 1.6 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - |
| | Ελάχιστη | 79 | 90 | 55 | 47 | 40 | 58 | 79 | 99 | 78 | 65 | 69 | 76 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4.9 |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5.7 |
| Ηλιοφάνεια | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 7.9 | 4.4 | 2.8 | 0.0 | 2.2 | 1.9 | 2.6 | 1.6 | 2.5 |
| Υετός | | 4.6 | 15.7 | 0.2 | | | | | | | | 20.5 | 48.8 | 54.5 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5.5 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 0.2 | 1.8 | 1.3 | 6.0 | 5.8 | 1.9 | 0.8 | 0.0 | 2.4 | 2.6 | 22.6 | 21.1 | 16.0 |
| | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.8 | 0.0 | 0.8 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/12/2020) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | 5.7 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 48.8 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 3.0 | 5.0 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 0.0 | 0.0 |

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

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς



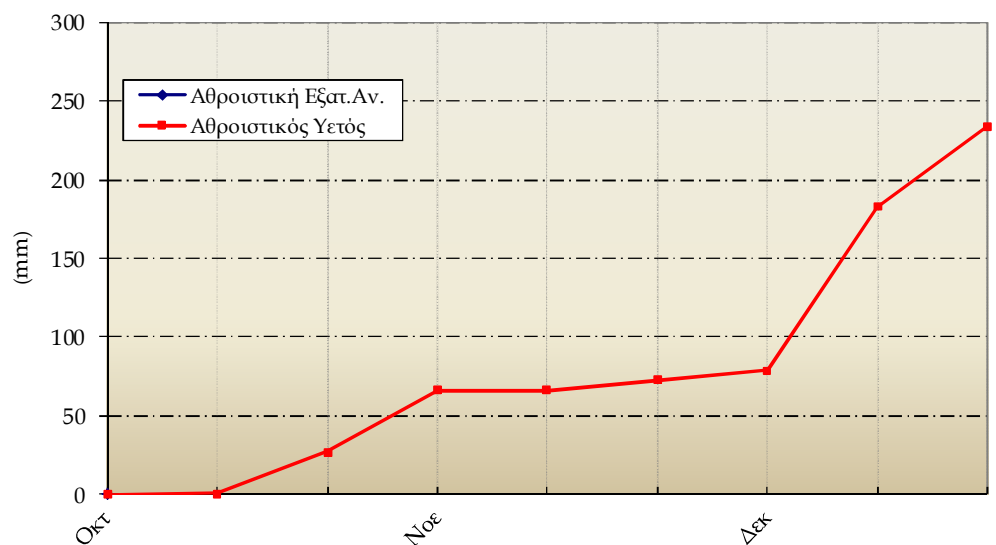
Καλαμιάτα

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/12/2020) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος η Αθροίσμα | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 12.8 | 14.6 | 15.0 | 17.3 | 20.1 | 20.0 | 19.0 | 19.9 | 19.8 | 18.7 | 17.7 | 18.4 | 15.9 |
| | Ελάχιστη | 6.6 | 6.6 | 8.6 | 8.8 | 8.4 | 6.4 | 5.7 | 5.9 | 6.6 | 7.4 | 7.1 | 8.5 | 6.6 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 98 | 100 | 92 | - |
| | Ελάχιστη | 88 | 92 | 86 | 70 | 58 | 53 | 65 | 56 | 55 | 62 | 68 | 56 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 11.6 | 11.8 | 13.0 | 12.0 | 11.5 | 11.2 | 11.0 | 10.6 | 11.0 | 11.0 | 11.5 | 12.7 | 10.6 |
| | 12 UTC | 12.0 | 13.8 | 12.5 | 12.4 | 13.0 | 12.8 | 12.4 | 12.2 | 16.2 | 12.0 | 12.9 | 13.7 | 11.5 |
| Ηλιοφάνεια | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.6 | 8.4 | 7.9 | 7.1 | 7.6 | 7.9 | 3.9 | 4.5 | 5.1 | 3.9 |
| Υετός | | 35.0 | 9.2 | 6.9 | 0.1 | | | | | | | 51.2 | 54.9 | 53.6 |
| Εξάτμιση | | 0.2 | 0.5 | 0.0 | 0.1 | 1.8 | 3.4 | 1.2 | 1.2 | 2.7 | 2.3 | 13.4 | 29.2 | 23.9 |
| Βαθμοί Αναπτώξεως | 5 | 4.7 | 5.6 | 6.8 | 8.1 | 9.3 | 8.2 | 7.4 | 7.9 | 8.2 | 8.1 | 74.1 | 84.4 | 62.3 |
| | 10 | 0.0 | 0.6 | 1.8 | 3.1 | 4.3 | 3.2 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.1 | 24.4 | 34.4 | 17.2 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/12/2020) | | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|-----|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | 11.3 | 10.5 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 43.6 | 43.1 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 4.0 | 4.0 | 4.7 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 0.0 | 0.0 | - |

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

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



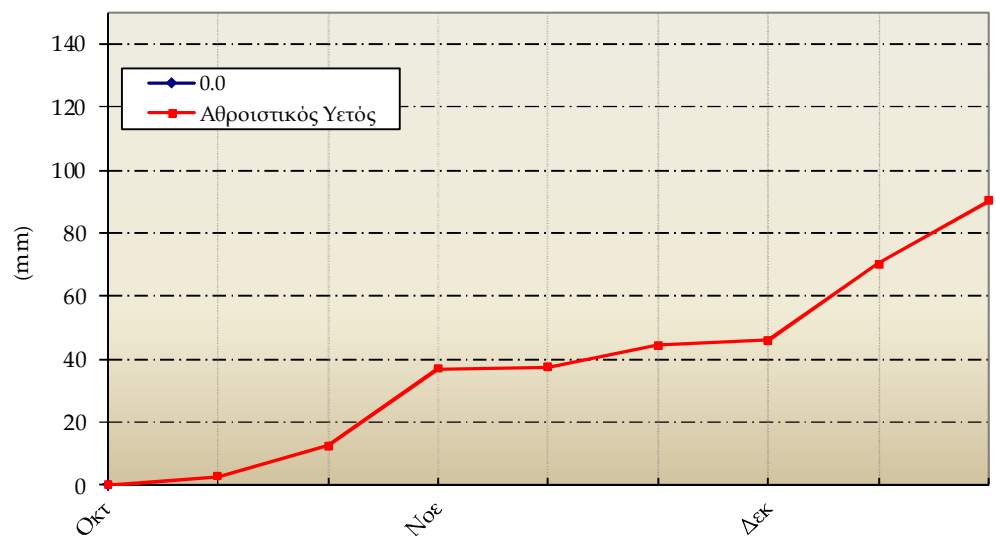
Λάβρα

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/12/2020) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 11.4 | 12.2 | 13.0 | 12.6 | 14.2 | 13.6 | 15.1 | 13.4 | 13.0 | 13.0 | 13.2 | 12.6 | 11.0 |
| | Ελάχιστη | 2.4 | 7.0 | 7.5 | 9.7 | 6.8 | 1.6 | 7.5 | 2.0 | 5.0 | 7.0 | 5.6 | 6.6 | 1.7 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 98 | 99 | 98 | 93 | 98 | 99 | 98 | 100 | 97 | 98 | 98 | 99 | - |
| | Ελάχιστη | 75 | 81 | 68 | 69 | 62 | 72 | 65 | 69 | 69 | 72 | 70 | 76 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6.9 |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7.3 |
| Ηλιοφάνεια | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.1 | 3.1 |
| Υετός | | 2.3 | 9.5 | 1.2 | 5.4 | 1.8 | | | | | | 20.2 | 91.2 | 14.0 |
| Εξάτμιση | | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 2.6 | 1.7 | 1.1 | 0.8 | 1.6 | 0.3 | 0.6 | 8.8 | - | 6.0 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 1.9 | 4.6 | 5.3 | 6.2 | 5.5 | 2.6 | 6.3 | 2.7 | 4.0 | 5.0 | 44.0 | 46.2 | 20.8 |
| | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 1.2 | 0.5 | 0.0 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.2 | 4.1 | 2.1 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/12/2020) | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-----|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | 5.5 | 5.8 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 85.7 | 8.2 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 5.0 | 4.0 | 3.3 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 0.0 | 0.0 | - |

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

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



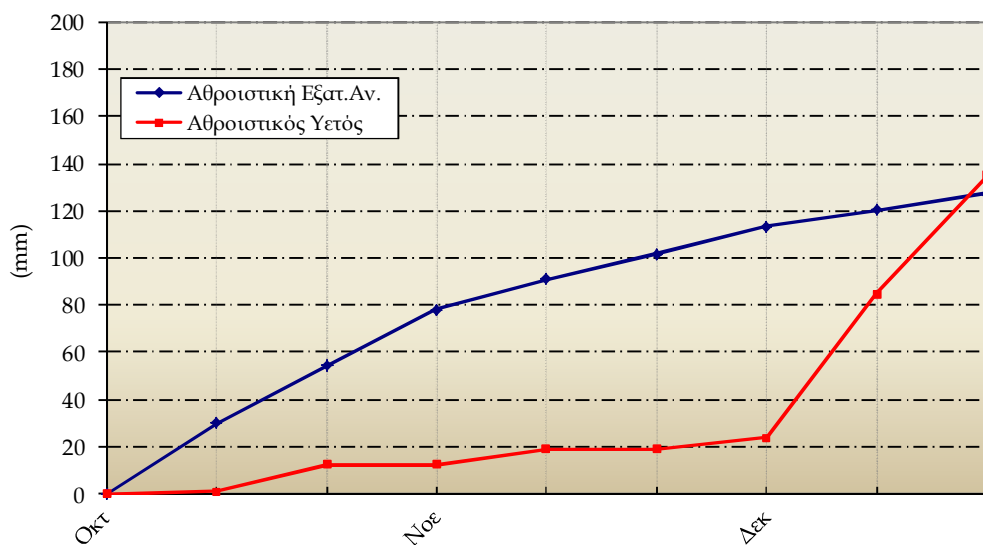
Μίκρα

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/12/2020) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος η Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 14.4 | 13.1 | 14.4 | 13.2 | 12.9 | 10.8 | 13.7 | 13.2 | 11.7 | 12.0 | 12.9 | 13.5 | 10.6 |
| | Ελάχιστη | 6.1 | 10.3 | 8.5 | 8.8 | 7.7 | 4.6 | 9.2 | 4.0 | 4.0 | 8.7 | 7.2 | 8.6 | 3.0 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 99 | 98 | 95 | 85 | 95 | 99 | 99 | 100 | 99 | 96 | 96 | 94 | - |
| | Ελάχιστη | 64 | 72 | 70 | 69 | 67 | 90 | 80 | 63 | 75 | 75 | 72 | 74 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 11.2 | 12.0 | 12.2 | 11.6 | 10.0 | 9.2 | 11.0 | 10.0 | 9.6 | 12.0 | 10.9 | 11.3 | 6.2 |
| | 12 UTC | 12.2 | 12.8 | 12.8 | 12.2 | 10.6 | 10.2 | 11.2 | 12.6 | 10.6 | 11.2 | 11.6 | 11.9 | 7.7 |
| Ηλιοφάνεια | | 3.5 | 5.4 | 0.0 | 0.0 | 2.4 | 0.0 | 0.1 | 5.0 | 4.8 | 0.0 | 2.1 | 1.9 | 2.8 |
| Υετός | | 0.7 | 12.5 | | 28.6 | 4.4 | 0.0 | 3.9 | | 0.0 | | 50.1 | 34.4 | 12.5 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10.6 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 5.3 | 6.7 | 6.5 | 6.0 | 5.3 | 2.7 | 6.5 | 3.6 | 2.9 | 5.4 | 50.7 | 60.3 | 24.9 |
| | 10 | 0.3 | 1.7 | 1.5 | 1.0 | 0.3 | 0.0 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 6.5 | 11.4 | 2.8 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/12/2020) | | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------------|------|----------------------|-------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 6.8 | 7.2 | 8.4 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | 43.3 | 27.2 | 4.1 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 5.0 | 3.0 | 2.9 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 0.0 | 0.0 | - |

Τα κενά στους πίνακες οφείλονται σε έλλειψη των σχετικών παρατηρήσεων

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



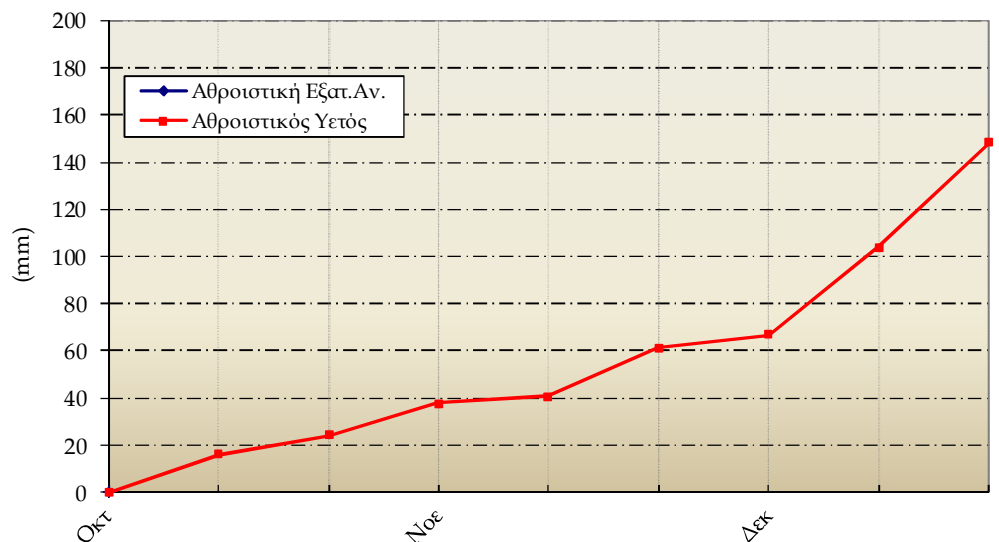
Ταράγγρα

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/12/2020) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμε. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 13.4 | 16.4 | 14.4 | 11.4 | 12.8 | 14.0 | 13.6 | 13.0 | 12.7 | 11.8 | 13.4 | 16.0 | 13.4 |
| | Ελάχιστη | 5.0 | 6.7 | 9.6 | 10.6 | 10.0 | 7.4 | 7.6 | 9.0 | 5.6 | 9.8 | 8.1 | 7.3 | 5.0 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 100 | 100 | 100 | 100 | 95 | 97 | 98 | 100 | 100 | 99 | 99 | 100 | - |
| | Ελάχιστη | 63 | 59 | 83 | 87 | 76 | 72 | 64 | 72 | 86 | 82 | 74 | 67 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ηλιοφάνεια | | 0.0 | 2.1 | 0.4 | 0.0 | 0.6 | 2.3 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 3.4 | |
| Υετός | | 0.6 | 3.4 | 6.0 | 34.4 | 0.0 | | | | | 0.3 | 44.7 | 26.4 | 25.9 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Βαθμοί Αναπτώξεως | 5 | 4.2 | 6.6 | 7.0 | 6.0 | 6.4 | 5.7 | 5.6 | 6.0 | 4.2 | 5.8 | 57.4 | 66.7 | |
| | 10 | 0.0 | 1.6 | 2.0 | 1.0 | 1.4 | 0.7 | 0.6 | 1.0 | 0.0 | 0.8 | 9.1 | 16.8 | |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/12/2020) | Τιμή Προηγούμε. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | - |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 25.9 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 5.0 | 4.0 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 0.0 | 0.0 |

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

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



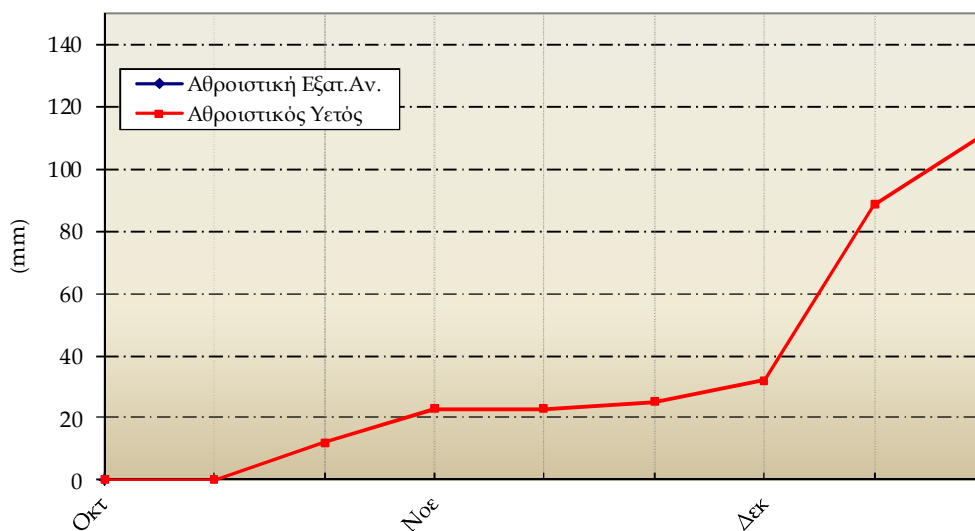
Τρίτη

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/12/2020) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 8.7 | - | - | 12.5 | 14.3 | 16.4 | 14.2 | 14.8 | 13.7 | 12.5 | 13.4 | 14.1 | 10.8 |
| | Ελάχιστη | 3.6 | 5.3 | - | 8.0 | 3.2 | 1.0 | 1.5 | 1.9 | 1.4 | 1.0 | 3.0 | 3.2 | 1.8 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | - | - | 100 | 94 | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 100 | - |
| | Ελάχιστη | 86 | - | 83 | 63 | 52 | 44 | 62 | 53 | 57 | 56 | 62 | 58 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8.2 | 6.0 |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9.8 | 6.7 |
| Ηλιοφάνεια | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 7.6 | 4.4 | 2.2 | 4.1 | 5.7 | 2.7 | 2.7 | 3.4 | 3.6 |
| Υετός | | 6.5 | 12.5 | | 3.7 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 22.7 | 29.5 | 40.9 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10.0 |
| Βαθμοί Αναπτώξεως | 5 | 1.2 | - | - | 5.3 | 3.8 | 3.7 | 2.9 | 3.4 | 2.6 | 1.8 | - | 36.5 | 19.6 |
| | 10 | 0.0 | - | - | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 0.7 | 1.5 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/12/2020) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | 7.6 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 33.3 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 3.0 | 4.3 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 0.0 | - |

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

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής 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