



ΑΓΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Νοέμβριος 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



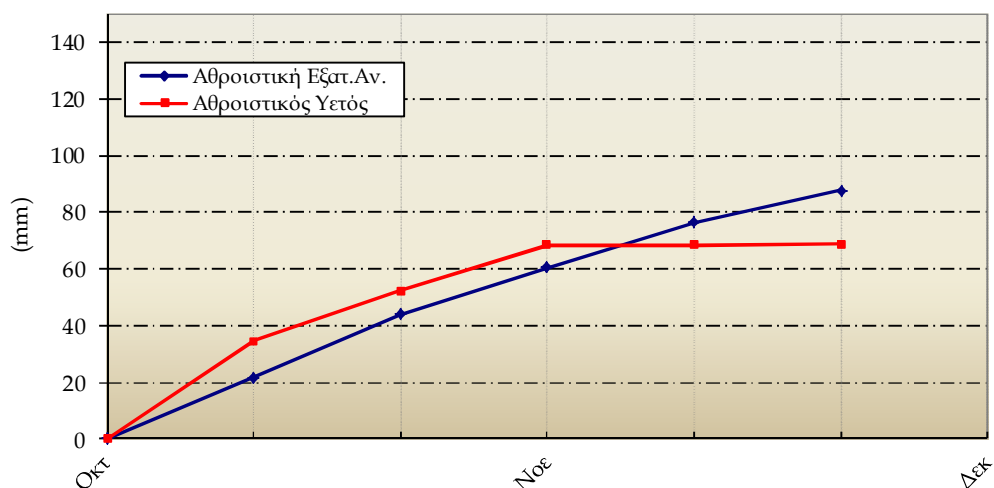
Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία
 Διεύθυνση Κλιματολογίας - Εφαρμογών
 Ελ.Βενιζέλου 14, Τ.Κ 16777
 Ελληνικό, Αθήνα

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

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/11/2020) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 16.2 | 17.0 | 18.4 | 17.0 | 17.4 | 17.4 | 18.0 | 14.0 | 13.6 | 15.0 | 16.4 | 19.5 | 14.4 |
| | Ελάχιστη | 11.6 | 12.2 | 9.8 | 7.0 | 4.2 | 3.0 | 2.6 | 7.0 | 10.4 | 9.6 | 7.7 | 11.9 | 6.2 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 88 | 87 | 88 | 91 | 93 | 93 | 97 | 94 | 92 | 90 | 91 | 94 | - |
| | Ελάχιστη | 54 | 63 | 69 | 74 | 70 | 69 | 71 | 82 | 67 | 41 | 66 | 70 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 13.8 | 13.0 | 13.6 | 12.6 | 11.6 | 11.6 | 11.0 | 12.2 | 12.4 | 11.4 | 12.3 | 15.0 | 9.7 |
| | 12 UTC | 14.6 | 14.4 | 15.2 | 13.6 | 13.6 | 13.6 | 13.4 | 12.7 | 12.6 | 12.4 | 13.6 | 16.7 | 11.5 |
| Ηλιοφάνεια | | 1.1 | 0.4 | 4.9 | 3.6 | 7.4 | 8.8 | 8.4 | 0.0 | 4.4 | 4.4 | 4.3 | 3.0 | 3.9 |
| Υετός | | | | | | | | | 0.1 | | | 0.1 | 9.3 | 29.1 |
| Εξάτμιση | | 3.9 | 2.6 | 2.6 | 2.4 | 1.5 | 2.0 | 3.4 | 2.3 | 3.2 | 5.1 | 29.0 | 8.0 | 18.6 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 8.9 | 9.6 | 9.1 | 7.0 | 5.8 | 5.2 | 5.3 | 5.5 | 7.0 | 7.3 | 70.7 | 107.3 | 54.2 |
| | 10 | 3.9 | 4.6 | 4.1 | 2.0 | 0.8 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 2.0 | 2.3 | 20.7 | 57.3 | 17.6 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/11/2020) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 11.1 | 9.4 | 11.3 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -11.0 | -0.1 | 17.8 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 1.0 | 3.0 | 2.9 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 18.0 | 0.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς



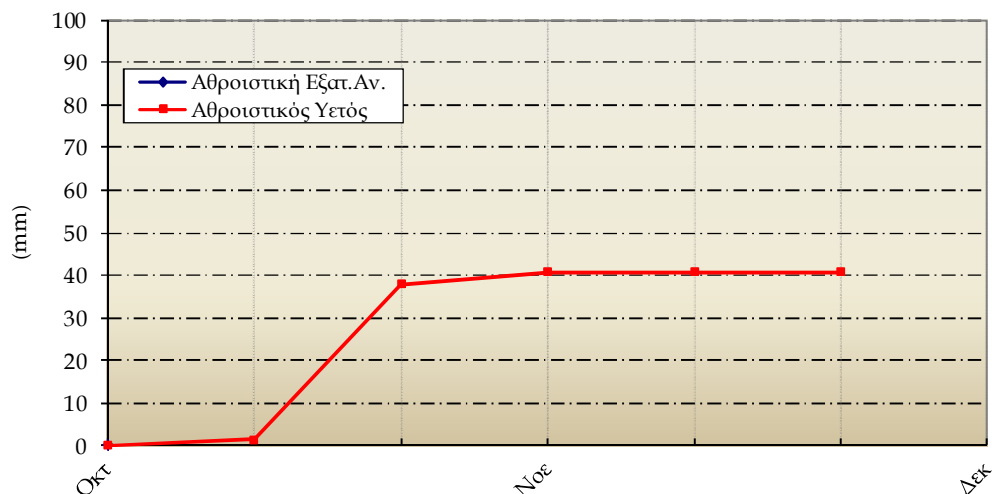
Ανδραβίδα

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/11/2020) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 23.1 | 21.8 | 20.6 | 20.0 | 20.8 | 21.4 | 21.0 | 19.5 | 19.8 | 18.8 | 20.7 | 22.4 | 18.6 |
| | Ελάχιστη | 6.7 | 5.9 | 7.6 | 9.8 | 6.0 | 10.2 | 12.5 | 11.8 | 7.4 | 6.2 | 8.4 | 12.3 | 9.7 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 96 | 96 | 98 | 95 | 97 | 91 | 87 | 94 | 84 | 76 | 91 | 96 | - |
| | Ελάχιστη | 40 | 43 | 53 | 63 | 54 | 59 | 63 | 49 | 40 | 35 | 50 | 46 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 13.8 | 15.2 | 15.4 | 14.8 | 15.0 | 15.4 | 15.6 | 16.0 | 15.2 | 16.4 | 15.3 | 17.0 | 13.2 |
| | 12 UTC | 18.0 | 16.2 | 16.0 | 16.0 | 17.4 | 16.4 | 17.0 | 17.6 | 18.0 | 18.4 | 17.1 | 18.4 | 15.2 |
| Ηλιοφάνεια | | 8.6 | 5.2 | 6.5 | 7.4 | 6.9 | 6.6 | 2.1 | 0.4 | 6.6 | 6.8 | 5.7 | 4.0 | 4.9 |
| Υετός | | | | | | | | 0.0 | | | | 0.0 | 150.8 | 50.9 |
| Εξάτμιση | | 2.8 | 1.6 | 0.8 | 2.0 | 2.4 | 1.0 | 0.8 | 1.1 | 1.3 | 1.2 | 15.0 | 24.0 | 21.4 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 9.9 | 8.9 | 9.1 | 9.9 | 8.4 | 10.8 | 11.8 | 10.7 | 8.6 | 7.5 | 95.5 | 123.8 | 91.7 |
| | 10 | 4.9 | 3.9 | 4.1 | 4.9 | 3.4 | 5.8 | 6.8 | 5.7 | 3.6 | 2.5 | 45.5 | 73.8 | 42.4 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/11/2020) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | 11.8 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 39.1 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 0.0 | 4.2 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 23.0 | - |

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

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



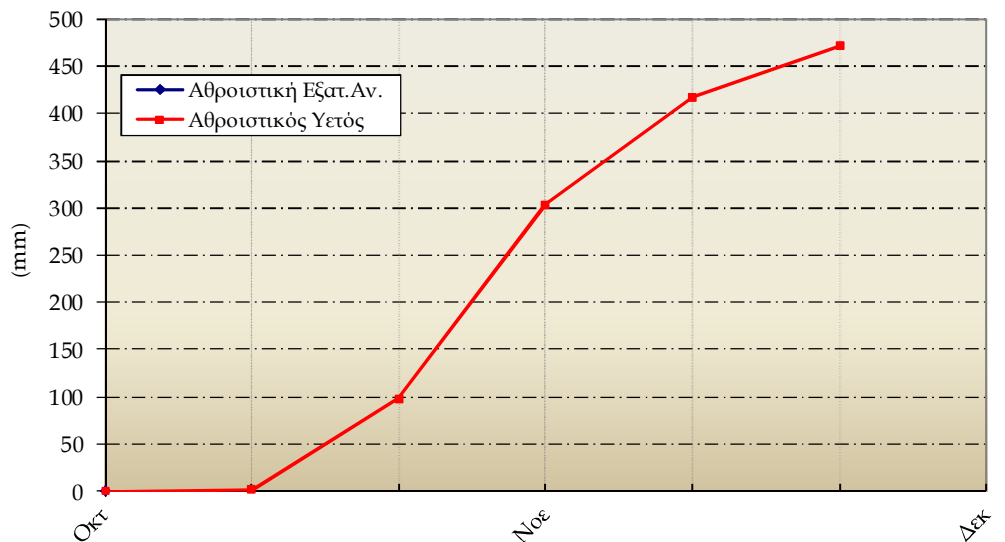
Ηράκλειο

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/11/2020) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 19.8 | 19.2 | 20.2 | 18.6 | 18.8 | 19.0 | 19.4 | 18.4 | 16.6 | 15.6 | 18.6 | 23.2 | 19.7 |
| | Ελάχιστη | 16.0 | 18.4 | 14.6 | 14.0 | 15.2 | 14.2 | 13.0 | 12.2 | 15.6 | 13.0 | 14.6 | 16.4 | 13.2 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 96 | 85 | 89 | 93 | 70 | 91 | 95 | 95 | 89 | 91 | 89 | 88 | - |
| | Ελάχιστη | 71 | 70 | 71 | 64 | 59 | 66 | 51 | 68 | 66 | 71 | 66 | 55 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ηλιοφάνεια | | 3.6 | 1.9 | 8.2 | 1.4 | 6.9 | 5.8 | 11.2 | 5.6 | 3.7 | 0.0 | 4.8 | 6.2 | 4.9 |
| Υετός | | 6.2 | | | 16.2 | | | | 0.3 | 5.5 | 26.3 | 54.5 | 38.8 | 22.2 |
| Εξάτμιση | | 3.8 | 0.9 | 0.4 | 3.0 | 3.6 | 4.9 | 1.0 | 2.2 | - | 1.5 | - | 22.8 | 33.6 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 12.9 | 13.8 | 12.4 | 11.3 | 12.0 | 11.6 | 11.2 | 10.3 | 11.1 | 9.3 | 115.9 | 148.1 | 114.3 |
| | 10 | 7.9 | 8.8 | 7.4 | 6.3 | 7.0 | 6.6 | 6.2 | 5.3 | 6.1 | 4.3 | 65.9 | 98.1 | 64.3 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/11/2020) | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | - |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 22.2 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 5.0 | 3.0 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 0.0 | 10.0 |

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

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



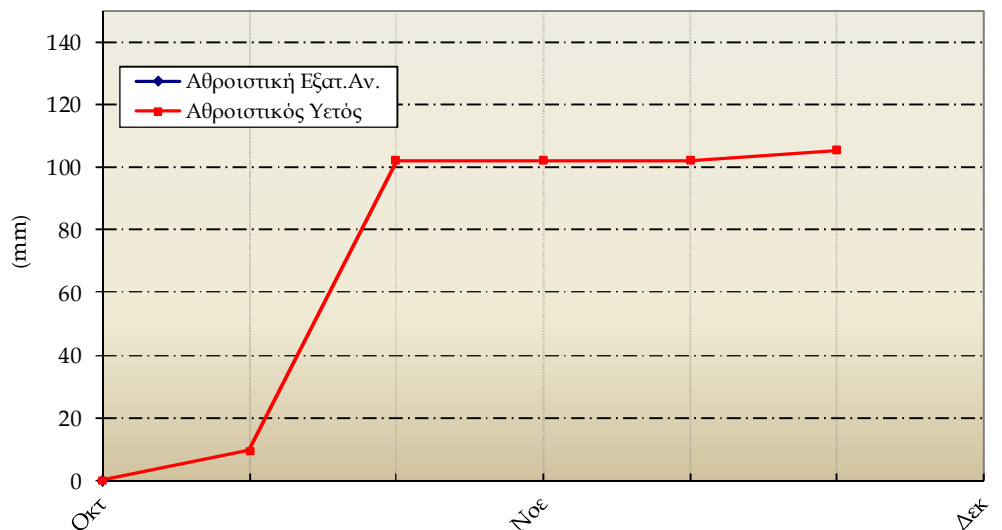
Ιωάννινα

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/11/2020) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 19.3 | 17.8 | 17.4 | 16.2 | 16.6 | 17.6 | 14.0 | 15.2 | 15.5 | 16.5 | 16.6 | 16.8 | 13.9 |
| | Ελάχιστη | 7.0 | 0.2 | -0.4 | 2.2 | 0.8 | 1.6 | 2.6 | 9.4 | 7.6 | -1.4 | 3.0 | 7.6 | 4.6 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 100 | 95 | 99 | 100 | - |
| | Ελάχιστη | 40 | 52 | 55 | 61 | 50 | 57 | 73 | 51 | 36 | 37 | 51 | 65 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8.9 |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10.1 |
| Ηλιοφάνεια | | 7.0 | 6.2 | 6.4 | 4.2 | 3.8 | 5.9 | 0.0 | 0.0 | 8.3 | 8.1 | 5.0 | 2.3 | 3.0 |
| Υετός | | | | | | | | 0.0 | 3.2 | | | 3.2 | 76.8 | 63.6 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13.4 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 8.2 | 4.0 | 3.5 | 4.2 | 3.7 | 4.6 | 3.3 | 7.3 | 6.6 | 2.6 | 47.9 | - | 44.8 |
| | 10 | 3.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.3 | 1.6 | 0.0 | 7.0 | - | 8.8 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/11/2020) | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | 7.9 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 55.7 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 1.0 | 4.4 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 32.0 | - |

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

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς



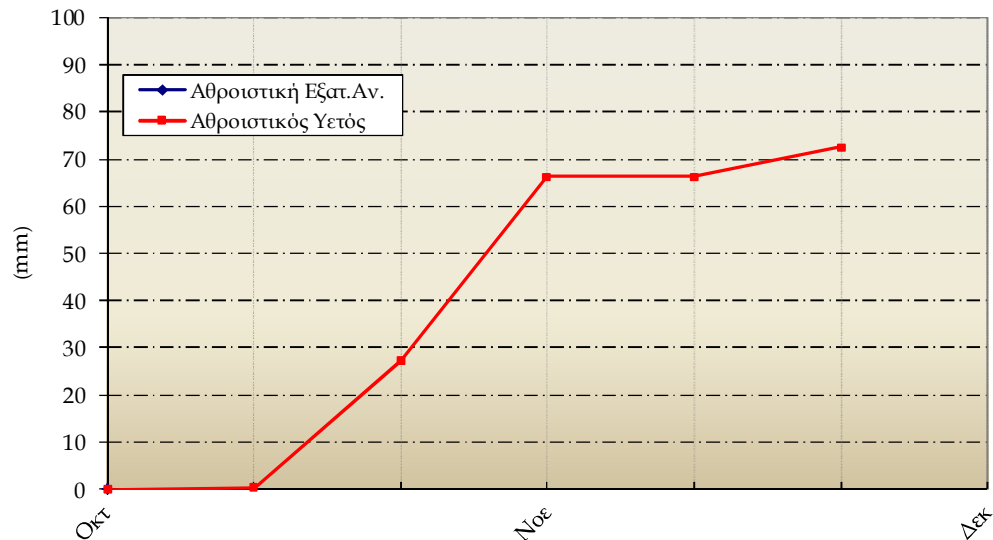
Καλαμάτα

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/11/2020) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Άθροιση | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 24.3 | 20.2 | 20.2 | 22.6 | 22.5 | 22.9 | 21.0 | 22.4 | 20.0 | 19.4 | 21.6 | 21.9 | 19.5 |
| | Ελάχιστη | 12.0 | 13.2 | 11.0 | 7.9 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 12.0 | 11.6 | 8.2 | 10.1 | 8.9 | 9.3 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 78 | 96 | 98 | 94 | 93 | 94 | 100 | 100 | 62 | 81 | 90 | 92 | - |
| | Ελάχιστη | 34 | 50 | 62 | 40 | 43 | 45 | 53 | 41 | 35 | 31 | 43 | 54 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 16.0 | 16.4 | 16.5 | 15.0 | 15.0 | 14.8 | 14.6 | 15.4 | 15.0 | 13.0 | 15.2 | 16.5 | 14.0 |
| | 12 UTC | 18.4 | 18.0 | 18.0 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.2 | 17.4 | 16.5 | 15.2 | 17.4 | 17.3 | 15.4 |
| Ηλιοφάνεια | | 8.4 | 0.6 | 6.4 | 8.8 | 8.5 | 8.6 | 6.2 | 2.8 | 7.6 | 8.7 | 6.7 | 2.8 | 4.6 |
| Υετός | | | | | | | | 5.4 | 0.9 | 0.0 | | 6.3 | 51.3 | 55.3 |
| Εξάτμιση | | 3.6 | 0.0 | 3.0 | 1.8 | 3.4 | 1.8 | 0.0 | 1.1 | 6.4 | 0.8 | 21.9 | 20.6 | 22.8 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 13.2 | 11.7 | 10.6 | 10.3 | 10.4 | 10.6 | 9.7 | 12.2 | 10.8 | 8.8 | 108.1 | 104.0 | 93.9 |
| | 10 | 8.2 | 6.7 | 5.6 | 5.3 | 5.4 | 5.6 | 4.7 | 7.2 | 5.8 | 3.8 | 58.1 | 54.0 | 44.2 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/11/2020) | | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|------|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | 16.7 | 13.4 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 34.6 | 41.9 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 2.0 | 6.0 | 3.8 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 18.0 | 0.0 | - |

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

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



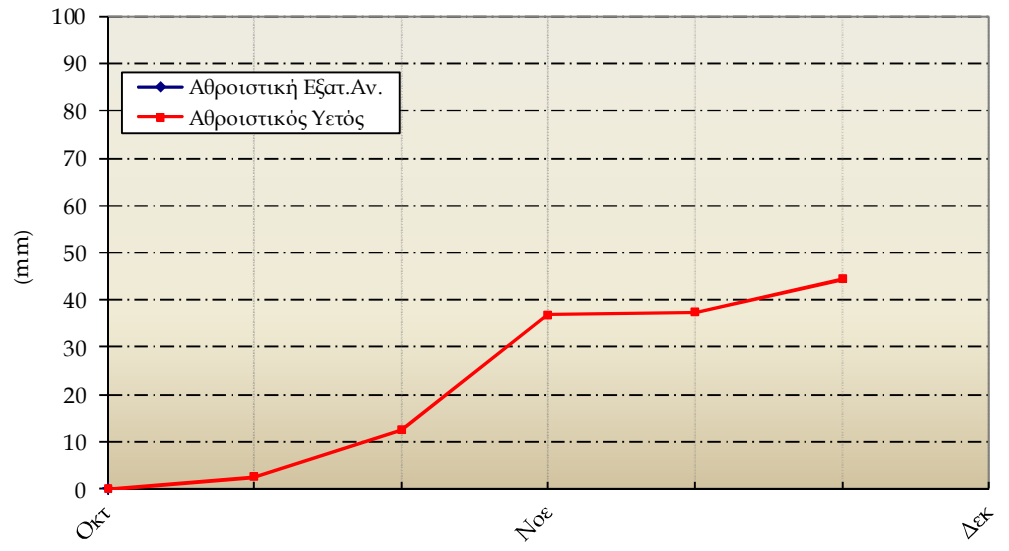
Λόγισσα

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/11/2020) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 17.0 | 18.0 | 18.5 | 18.8 | 18.2 | 17.7 | 16.8 | 14.4 | 15.2 | 13.4 | 16.8 | 19.6 | 15.3 |
| | Ελάχιστη | 13.5 | 8.2 | 6.1 | 5.0 | 3.3 | 3.4 | 4.4 | 11.2 | 9.6 | 6.0 | 7.1 | 9.9 | 5.5 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 80 | 93 | 98 | 98 | 96 | 97 | 96 | 97 | 93 | 95 | 94 | 98 | - |
| | Ελάχιστη | 56 | 56 | 54 | 48 | 47 | 53 | 46 | 82 | 57 | 59 | 56 | 64 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10.9 |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11.6 |
| Ηλιοφάνεια | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.7 | 3.5 |
| Υετός | | - | - | - | - | - | - | - | 3.6 | 3.3 | - | 6.9 | 18.9 | 21.2 |
| Εξάτμιση | | 2.6 | 2.7 | 0.3 | 2.4 | 3.2 | 1.6 | 1.7 | 0.0 | 0.7 | 1.1 | 16.3 | 31.4 | 13.7 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 10.3 | 8.1 | 7.3 | 6.9 | 5.8 | 5.6 | 5.6 | 7.8 | 7.4 | 4.7 | 69.4 | 97.4 | 54.7 |
| | 10 | 5.3 | 3.1 | 2.3 | 1.9 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 2.8 | 2.4 | 0.0 | 19.7 | 47.4 | 14.5 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/11/2020) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | 10.0 | 8.8 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 8.9 | 12.4 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 2.0 | 5.0 | 3.4 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 14.0 | 1.0 | - |

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

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



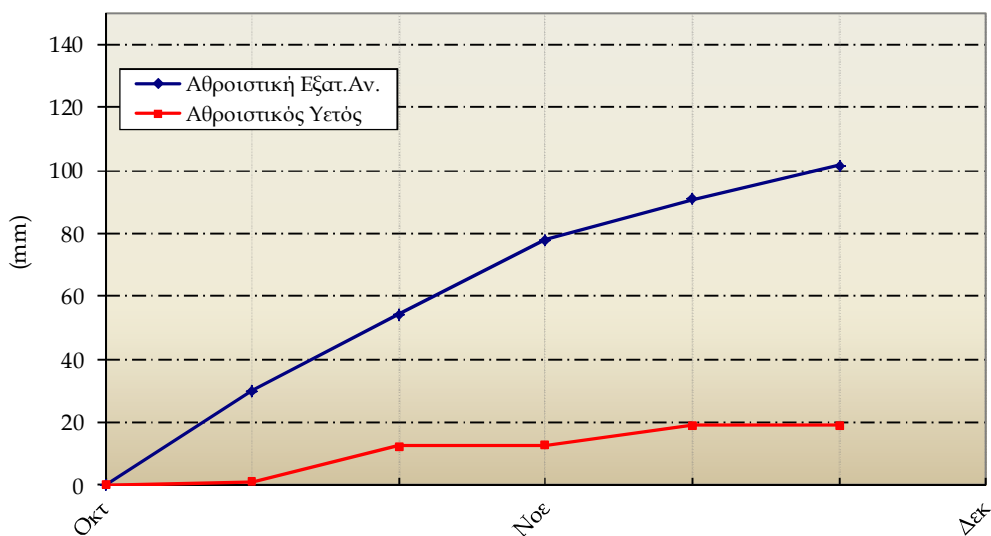
Μίκρα

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/11/2020) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Αθροίσμα | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 18.5 | 17.4 | 17.6 | 19.1 | 17.5 | 16.8 | 17.3 | 16.6 | 17.6 | 14.3 | 17.3 | 19.8 | 14.7 |
| | Ελάχιστη | 13.9 | 11.0 | 6.9 | 6.0 | 7.0 | 6.0 | 10.3 | 12.2 | 8.2 | 7.0 | 8.8 | 12.0 | 6.8 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 74 | 83 | 93 | 95 | 95 | 93 | 92 | 94 | 93 | 77 | 89 | 96 | - |
| | Ελάχιστη | 47 | 53 | 52 | 43 | 59 | 68 | 69 | 61 | 41 | 51 | 54 | 68 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 15.2 | 15.0 | 14.2 | 13.0 | 13.6 | 13.0 | 14.2 | 15.2 | 14.2 | 13.4 | 14.1 | 15.9 | 10.3 |
| | 12 UTC | 16.4 | 16.2 | 16.2 | 15.8 | 16.2 | 16.2 | 15.8 | 15.8 | 15.0 | 14.6 | 15.8 | 17.1 | 12.2 |
| Ηλιοφάνεια | | 3.4 | 0.5 | 8.2 | 8.7 | 9.7 | 8.3 | 2.8 | 0.4 | 6.3 | 5.5 | 5.4 | 3.7 | 3.5 |
| Υετός | | | | | | | | | 0.1 | | | 0.1 | 13.3 | 21.1 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18.7 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 11.2 | 9.2 | 7.3 | 7.6 | 7.3 | 6.4 | 8.8 | 9.4 | 7.9 | 5.7 | 80.6 | 108.9 | 57.6 |
| | 10 | 6.2 | 4.2 | 2.3 | 2.6 | 2.3 | 1.4 | 3.8 | 4.4 | 2.9 | 0.7 | 30.6 | 58.9 | 17.1 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/11/2020) | | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|-------|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 10.7 | 10.6 | 11.2 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -10.6 | 2.7 | 9.9 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 1.0 | 5.0 | 3.0 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 12.0 | 1.0 | - |

Τα κενά στους πίνακες οφείλονται σε έλλειψη των σχετικών παρατηρήσεων

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



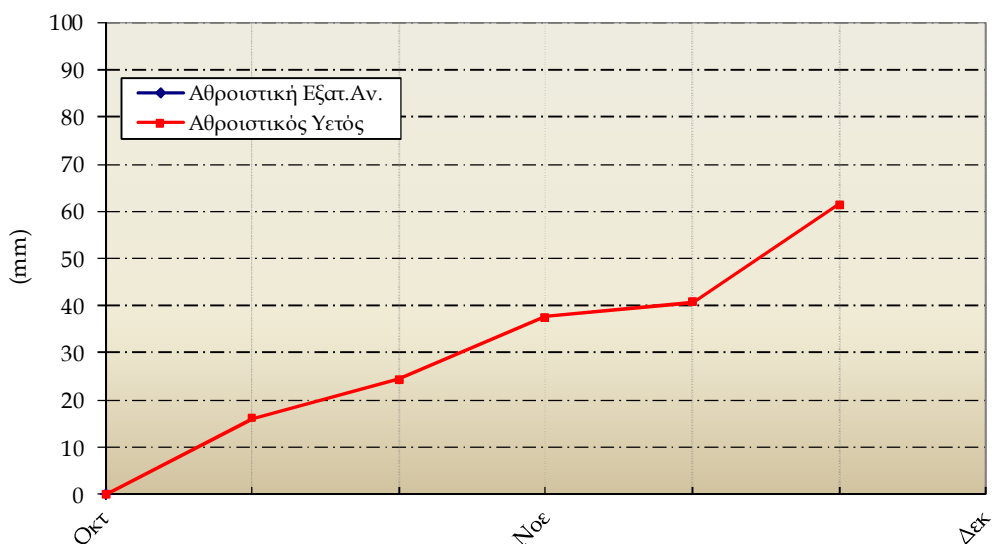
Ταράγγρα

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/11/2020) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 18.1 | 16.6 | 19.2 | 18.0 | 18.3 | 19.3 | 18.3 | 15.8 | 14.5 | 14.1 | 17.2 | 20.4 | 17.8 |
| | Ελάχιστη | 13.1 | 12.4 | 10.2 | 7.2 | 5.9 | 5.7 | 6.2 | 8.2 | 9.8 | 10.1 | 8.9 | 11.0 | 8.3 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 72 | 94 | 97 | 99 | 97 | 99 | 100 | 97 | 99 | 69 | 92 | 100 | - |
| | Ελάχιστη | 47 | 61 | 43 | 47 | 40 | 41 | 53 | 60 | 52 | 51 | 50 | 56 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ηλιοφάνεια | | 1.7 | 1.0 | 7.1 | 6.5 | 8.0 | 7.6 | 4.0 | 0.0 | 4.6 | 2.2 | 4.3 | 4.5 | |
| Υετός | | | | | | | | | 1.1 | 19.4 | 0.2 | 20.7 | 56.5 | 21.4 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 10.6 | 9.5 | 9.7 | 7.6 | 7.1 | 7.5 | 7.3 | 7.0 | 7.2 | 7.1 | 80.5 | 107.1 | |
| | 10 | 5.6 | 4.5 | 4.7 | 2.6 | 2.1 | 2.5 | 2.3 | 2.0 | 2.2 | 2.1 | 30.5 | 57.1 | |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/11/2020) | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | - |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 21.4 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 3.0 | 4.0 |
| 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



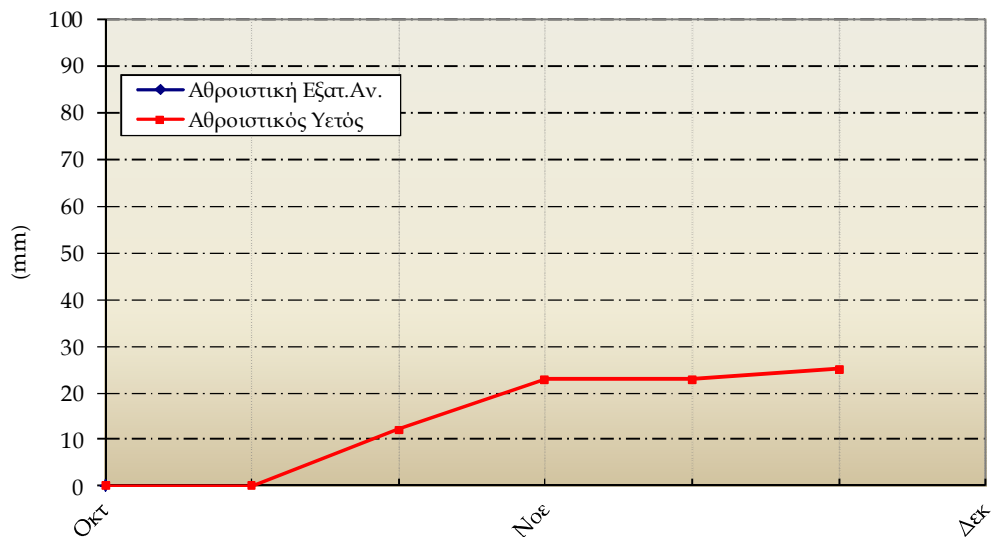
Τρίτη

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/11/2020) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 15.6 | 16.8 | 17.9 | 17.8 | 17.4 | 18.6 | 16.9 | 15.3 | 12.9 | 12.9 | 16.2 | 16.7 | 14.9 |
| | Ελάχιστη | 8.3 | 3.5 | 4.2 | 2.0 | 1.7 | 1.0 | 2.0 | 10.4 | 7.9 | 5.7 | 4.7 | 7.1 | 4.4 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 77 | 95 | 96 | 100 | 100 | 100 | 100 | 98 | 89 | 71 | 93 | 100 | - |
| | Ελάχιστη | 56 | 44 | 39 | 37 | 42 | 44 | 56 | 41 | 57 | 37 | 45 | 61 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12.2 | 9.7 |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13.8 | 10.8 |
| Ηλιοφάνεια | | 3.8 | 5.9 | 6.9 | 4.8 | 6.1 | 6.5 | 3.7 | 1.5 | 6.1 | 6.5 | 5.2 | 2.5 | 4.5 |
| Υετός | | 0.0 | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 0.3 | | 2.3 | 51.8 | 45.7 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15.6 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 7.0 | 5.2 | 6.1 | 4.9 | 4.6 | 4.8 | 4.5 | 7.9 | 5.4 | 4.3 | 54.4 | 69.3 | 46.8 |
| | 10 | 2.0 | 0.2 | 1.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.9 | 0.4 | 0.0 | 6.4 | 20.3 | 10.1 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/11/2020) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | 10.5 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | 35.2 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 2.0 | 4.0 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 20.0 | - |

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