



ΑΓΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Απρίλιος 2017
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



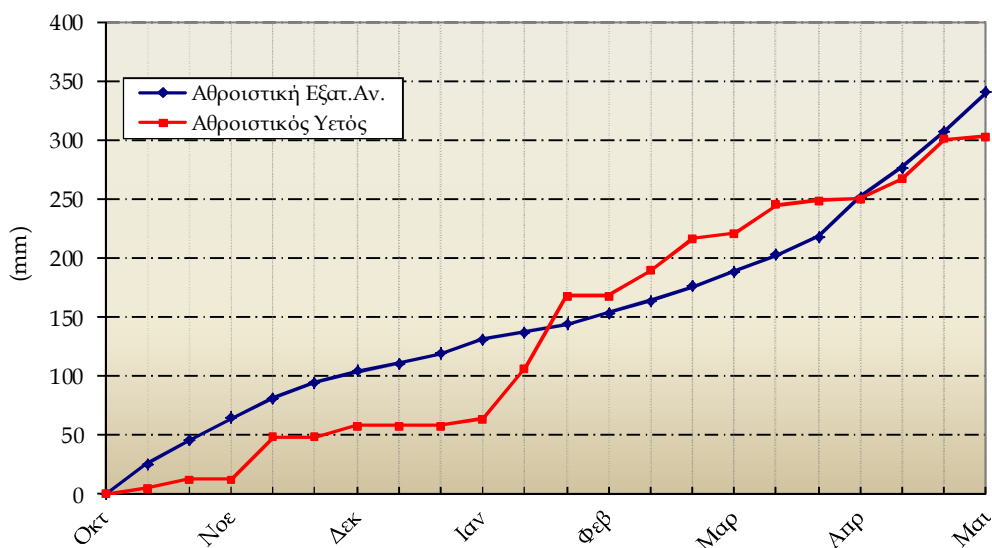
Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία
Διεύθυνση Κλιματολογίας - Εφαρμογών
Ελ.Βενιζέλου 14, Τ.Κ 16777
Ελληνικό, Αθήνα

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

| 3ο Δεκαήμερο (21-30/04/2017) | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 13.0 | 15.6 | 16.8 | 17.0 | 19.4 | 20.8 | 22.2 | 22.8 | 24.0 | 27.2 | 19.9 | 20.2 | 18.4 |
| | Ελάχιστη | 4.2 | 3.6 | 7.0 | 8.0 | 2.8 | 3.4 | 5.0 | 6.8 | 7.6 | 12.4 | 6.1 | 8.7 | 7.8 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 88 | 69 | 96 | 78 | 87 | 78 | 93 | 88 | 95 | 81 | 85 | 88 | - |
| | Ελάχιστη | 48 | 35 | 47 | 37 | 31 | 31 | 36 | 38 | 36 | 35 | 37 | 44 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 11.4 | 9.6 | 12.2 | 13.6 | 12.6 | 12.8 | 14.6 | 15.6 | 17.0 | 19.2 | 13.9 | 16.2 | 12.7 |
| | 12 UTC | 14.6 | 17.6 | 16.8 | 20.0 | 20.8 | 22.0 | 23.6 | 23.6 | 24.6 | 25.6 | 20.9 | 21.1 | 16.6 |
| Ηλιοφάνεια | | 4.1 | 9.4 | 6.4 | 12.1 | 12.7 | 12.8 | 12.6 | 12.3 | 9.1 | 5.8 | 9.7 | 9.1 | 7.4 |
| Υετός | | 1.2 | | | 1.0 | | | | | | | 2.2 | 11.0 | 11.6 |
| Εξάτμιση | | 2.4 | 4.7 | 3.5 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 5.9 | 5.6 | 5.5 | 6.5 | 50.3 | 50.6 | 46.0 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 3.6 | 4.6 | 6.9 | 7.5 | 6.1 | 7.1 | 8.6 | 9.8 | 10.8 | 14.8 | 79.8 | 94.5 | 80.8 |
| | 10 | 0.0 | 0.0 | 1.9 | 2.5 | 1.1 | 2.1 | 3.6 | 4.8 | 5.8 | 9.8 | 31.6 | 44.5 | 32.3 |

| 3ο Δεκαήμερο (21-30/04/2017) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 33.6 | 34.4 | 31.2 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -31.4 | -23.4 | -19.6 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 2.0 | 2.0 | 2.2 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 2.0 | 11.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

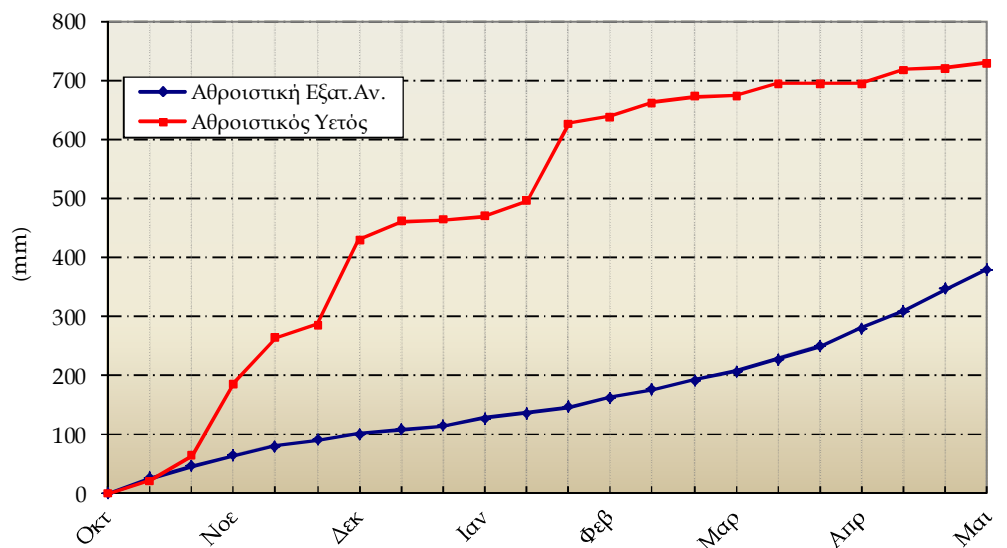


Ανδραβίδα

| 3ο Δεκαήμερο (21-30/04/2017) | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 16.2 | 14.7 | 17.6 | 19.4 | 21.0 | 23.1 | 24.4 | 26.2 | 25.9 | 24.6 | 21.3 | 22.2 | 20.2 |
| | Ελάχιστη | 8.4 | 5.8 | 6.2 | 6.0 | 9.8 | 9.1 | 7.9 | 8.4 | 10.7 | 13.9 | 8.6 | 11.8 | 9.8 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 77 | 88 | 87 | 89 | 88 | 88 | 86 | 85 | 83 | 88 | 86 | 85 | - |
| | Ελάχιστη | 31 | 46 | 43 | 39 | 46 | 36 | 31 | 21 | 25 | 36 | 35 | 35 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 17.0 | 16.8 | 15.0 | 13.0 | 17.0 | 17.4 | 15.8 | 17.5 | 17.4 | 18.6 | 16.6 | - | 15.0 |
| | 12 UTC | 19.5 | 19.0 | 20.2 | 20.2 | 19.5 | 20.0 | 24.8 | 23.0 | 21.0 | 20.8 | 20.8 | - | 18.4 |
| Ηλιοφάνεια | | 8.9 | 8.2 | 11.7 | 11.1 | 11.0 | 11.3 | 11.4 | 10.9 | 4.2 | 4.2 | 9.3 | 9.6 | 8.8 |
| Υετός | | | 8.8 | | | | | | | | | 8.8 | 2.3 | 8.8 |
| Εξάτμιση | | 3.0 | 1.8 | 4.0 | 6.0 | 6.0 | 3.0 | 7.0 | 3.0 | 6.0 | 3.0 | 42.8 | 51.5 | 43.9 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 7.3 | 5.3 | 6.9 | 7.7 | 10.4 | 11.1 | 11.2 | 12.3 | 13.3 | 14.3 | 99.7 | 120.2 | 100.1 |
| | 10 | 2.3 | 0.3 | 1.9 | 2.7 | 5.4 | 6.1 | 6.2 | 7.3 | 8.3 | 9.3 | 49.7 | 70.2 | 50.1 |

| 3ο Δεκαήμερο (21-30/04/2017) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 34.4 | 39.5 | 33.2 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -25.6 | -37.2 | -24.4 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 1.0 | 2.0 | 1.8 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 4.0 | 13.0 | - |

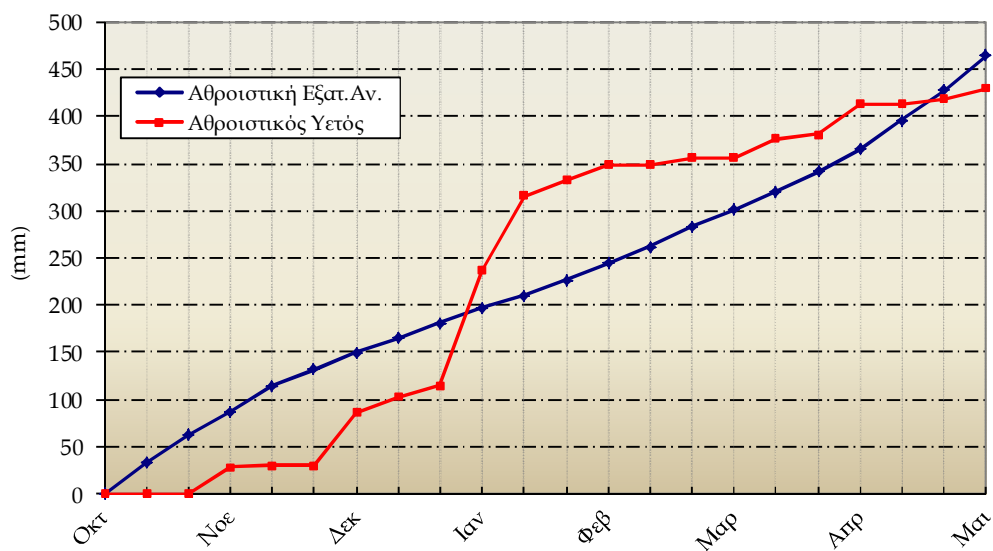
Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



| 3ο Δεκαήμερο (21-30/04/2017) | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Μέσος Όρος η Αθροίσμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 19.2 | 15.0 | 16.0 | 19.0 | 19.4 | 20.2 | 20.6 | 22.4 | 23.0 | 27.0 | 20.2 | 22.5 | 20.6 |
| | Ελάχιστη | 15.4 | 14.0 | 8.6 | 10.0 | 10.4 | 10.6 | 9.6 | 10.0 | 12.8 | 20.6 | 12.2 | 15.7 | 12.6 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 89 | 92 | 92 | 95 | 94 | 88 | 84 | 86 | 73 | 86 | 88 | 85 | - |
| | Ελάχιστη | 63 | 63 | 51 | 69 | 68 | 52 | 59 | 55 | 47 | 41 | 57 | 43 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ηλιοφάνεια | | 5.2 | 0.0 | 11.7 | 12.1 | 10.9 | 12.0 | 12.2 | 12.1 | 9.7 | 10.3 | 9.6 | 10.2 | 8.9 |
| Υετός | | | 10.4 | | | | | | | | | 10.4 | | 5.6 |
| Εξάτμιση | | 5.1 | 0.3 | 2.2 | 2.9 | 1.8 | 3.7 | 4.3 | 4.8 | 6.4 | 6.0 | 37.5 | 48.2 | 52.8 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 12.3 | 9.5 | 7.3 | 9.5 | 9.9 | 10.4 | 10.1 | 11.2 | 12.9 | 18.8 | 111.9 | 141.0 | 115.8 |
| | 10 | 7.3 | 4.5 | 2.3 | 4.5 | 4.9 | 5.4 | 5.1 | 6.2 | 7.9 | 13.8 | 61.9 | 91.0 | 65.8 |

| 3ο Δεκαήμερο (21-30/04/2017) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-----|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 37.3 | 44.3 | - |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -26.9 | -44.3 | 5.6 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 1.0 | 0.0 | 1.3 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 9.0 | 19.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

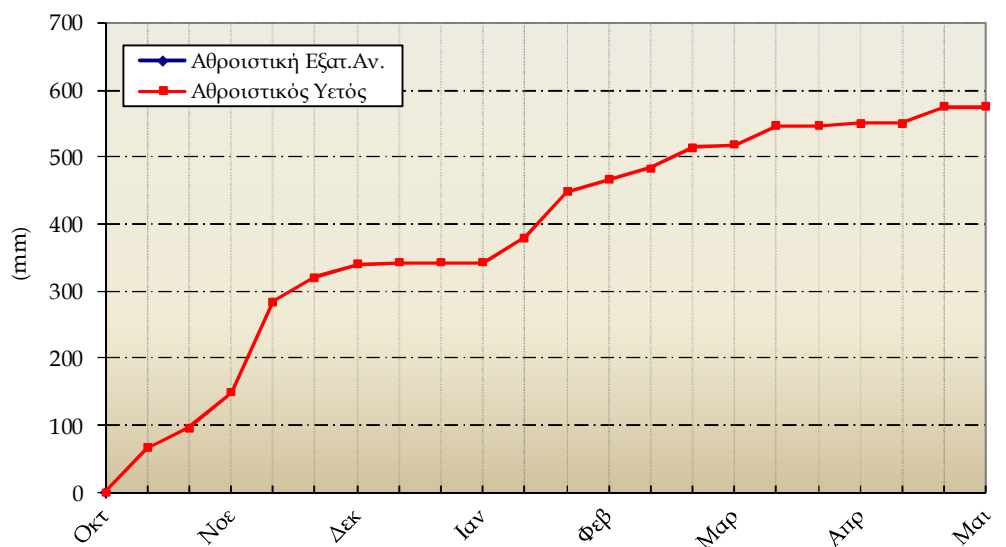


Ιωάννινα

| 3ο Δεκαήμερο (21-30/04/2017) | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Μέσος Όρος ή Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 14.7 | 13.4 | 17.8 | 20.4 | 21.4 | 23.0 | 25.6 | 26.7 | 23.2 | 26.0 | 21.2 | 19.6 | 18.6 |
| | Ελάχιστη | - | 1.0 | -1.3 | 0.6 | 3.6 | 2.0 | 6.0 | 5.4 | 7.7 | - | 3.1 | 7.6 | 6.5 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 92 | 99 | 100 | 100 | 98 | 84 | 97 | 99 | - | 91 | 96 | 99 | - |
| | Ελάχιστη | 35 | 29 | 35 | 38 | 35 | 25 | 30 | 13 | - | 24 | 29 | 43 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11.5 |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14.9 |
| Ηλιοφάνεια | | 10.5 | - | 10.9 | 9.9 | 10.8 | 10.9 | 10.3 | - | - | - | 10.5 | 6.5 | 6.6 |
| Υετός | | | | | | | | | | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 60.3 | 15.2 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 36.5 |
| Βαθμοί Αναπτώξεως | 5 | - | 2.2 | 3.3 | 5.5 | 7.5 | 7.5 | 10.8 | 11.1 | 10.5 | - | - | 86.0 | 75.1 |
| | 10 | - | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 2.5 | 2.5 | 5.8 | 6.1 | 5.5 | - | - | 37.0 | 27.7 |

| 3ο Δεκαήμερο (21-30/04/2017) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | 29.4 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | -14.2 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 1.0 | 4.0 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 11.0 | 13.0 |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

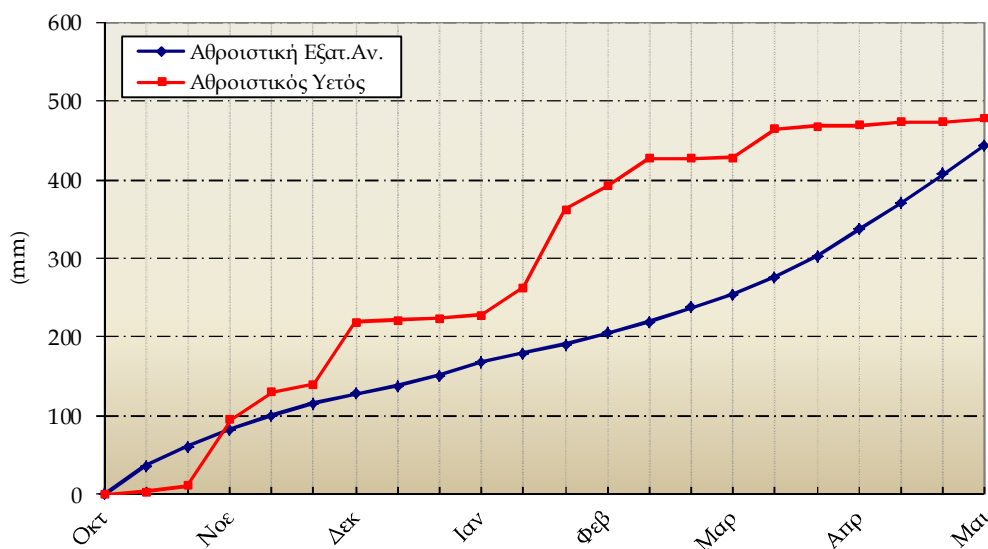


Καλαμιάτα

| 3ο Δεκαήμερο (21-30/04/2017) | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Μέσος Όρος η Αθροίσμα | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 16.0 | 15.3 | 20.2 | 20.8 | 21.2 | 22.4 | 24.2 | 24.1 | 24.4 | 21.4 | 21.0 | 23.5 | 20.8 |
| | Ελάχιστη | 9.6 | 8.6 | 2.9 | 6.7 | 7.6 | 5.8 | 6.0 | 6.3 | 8.6 | 10.8 | 7.3 | 10.4 | 9.1 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 75 | 93 | 93 | 91 | 91 | 91 | 90 | 88 | 87 | 90 | 89 | 88 | - |
| | Ελάχιστη | 32 | 49 | 27 | 35 | 36 | 27 | 26 | 28 | 16 | 51 | 33 | 30 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 17.8 | 15.1 |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 19.2 | 18.5 |
| Ηλιοφάνεια | | 0.0 | 2.3 | 11.9 | 12.0 | 11.7 | 11.7 | 11.6 | 11.0 | 7.4 | 6.7 | 8.6 | 10.6 | 8.3 |
| Υετός | | | 4.4 | | | | | | | | | 4.4 | | 12.2 |
| Εξάτμιση | | 2.2 | 0.4 | 4.4 | 5.8 | 5.2 | 6.0 | 3.2 | 9.2 | 4.8 | 1.6 | 42.8 | 59.3 | 46.5 |
| Βαθμοί Αναπτώξεως | 5 | 7.8 | 7.0 | 6.6 | 8.8 | 9.4 | 9.1 | 10.1 | 10.2 | 11.5 | 11.1 | 91.5 | 119.2 | 99.4 |
| | 10 | 2.8 | 2.0 | 1.6 | 3.8 | 4.4 | 4.1 | 5.1 | 5.2 | 6.5 | 6.1 | 41.5 | 69.2 | 49.4 |

| 3ο Δεκαήμερο (21-30/04/2017) | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 37.2 | 45.9 | 34.1 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -32.8 | -45.9 | -21.9 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 1.0 | 0.0 | 2.6 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 4.0 | 19.0 | - |

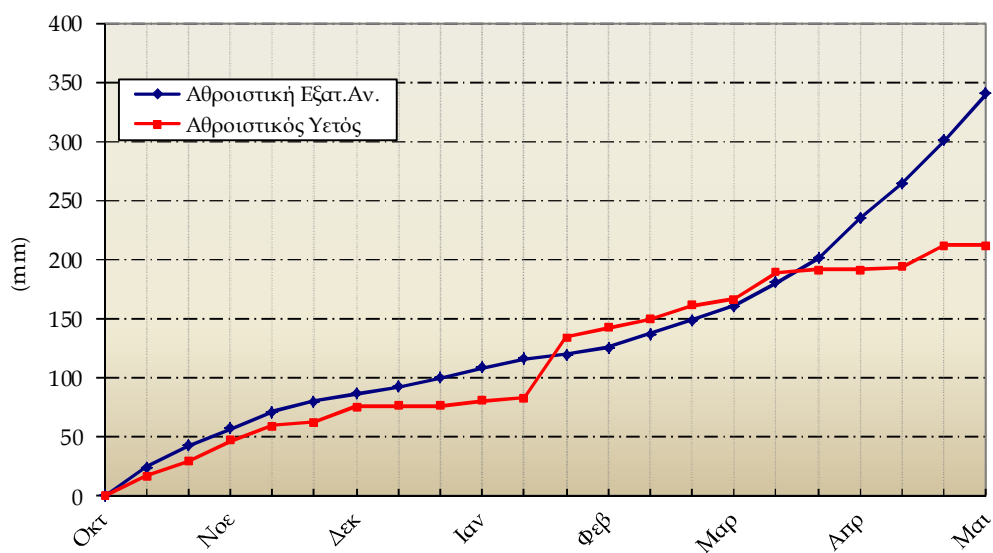
Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



| 3ο Δεκαήμερο (21-30/04/2017) | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Μέσος Όρος ή Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 16.3 | 16.0 | 21.4 | 19.5 | 20.6 | 24.5 | 27.2 | 28.5 | 27.0 | 24.0 | 22.5 | 22.6 | 21.1 |
| | Ελάχιστη | 4.6 | 6.2 | 1.3 | 7.8 | 4.6 | 4.3 | 7.2 | 8.3 | 10.5 | 16.8 | 7.2 | 9.3 | 7.3 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 70 | 96 | 99 | 86 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 91 | 94 | 95 | - |
| | Ελάχιστη | 23 | 26 | 23 | 28 | 43 | 31 | 24 | 23 | 31 | 38 | 29 | 31 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18.0 | 14.2 |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18.4 | 16.2 |
| Ηλιοφάνεια | | 10.5 | 10.9 | 10.4 | 10.2 | 11.1 | 11.7 | 11.4 | 9.9 | 2.9 | 4.6 | 9.4 | 8.8 | 7.9 |
| Υετός | | | | | | | | | | | | | 2.7 | 10.7 |
| Εξάτμιση | | 3.0 | 10.1 | 2.1 | 6.2 | 5.7 | 6.3 | 6.3 | 8.1 | 3.9 | 5.3 | 57.0 | 56.9 | 43.9 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 5.5 | 6.1 | 6.4 | 8.7 | 7.6 | 9.4 | 12.2 | 13.4 | 13.8 | 15.4 | 98.3 | 109.3 | 91.9 |
| | 10 | 0.5 | 1.1 | 1.4 | 3.7 | 2.6 | 4.4 | 7.2 | 8.4 | 8.8 | 10.4 | 48.3 | 59.3 | 42.7 |

| 3ο Δεκαήμερο (21-30/04/2017) | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 39.3 | 39.0 | 34.0 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -39.3 | -36.3 | -23.3 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 0.0 | 1.0 | 2.7 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 12.0 | 18.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς

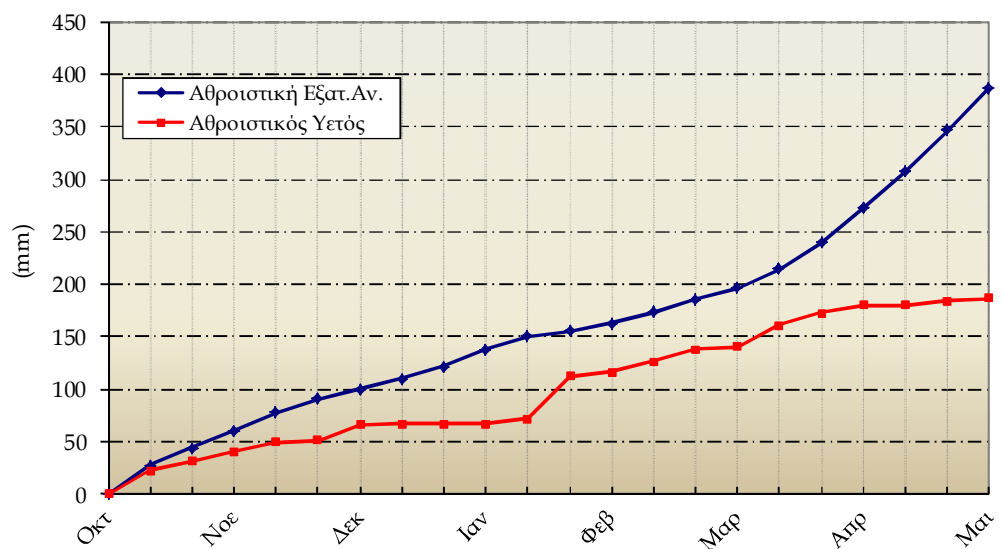


Μίκρα

| 3ο Δεκαήμερο (21-30/04/2017) | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Μέσος Όρος η Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 13.8 | 15.4 | 21.8 | 20.6 | 19.4 | 22.6 | 24.3 | 25.8 | 22.4 | 20.8 | 20.7 | 20.8 | 20.2 |
| | Ελάχιστη | 8.4 | 4.0 | 3.2 | 10.4 | 6.7 | 6.0 | 7.2 | 9.0 | 11.7 | 15.2 | 8.2 | 8.9 | 8.4 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 48 | 66 | 70 | 73 | 80 | 80 | 86 | 81 | 74 | 95 | 75 | 87 | - |
| | Ελάχιστη | 27 | 26 | 21 | 16 | 33 | 35 | 36 | 30 | 35 | 54 | 31 | 36 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 14.0 | 13.2 | 13.8 | 15.2 | 16.0 | 16.1 | 17.0 | 17.8 | 18.8 | 19.0 | 16.1 | 15.3 | 14.2 |
| | 12 UTC | 17.4 | 18.0 | 17.8 | 20.0 | 20.4 | 20.6 | 21.2 | 22.4 | 21.2 | 19.5 | 19.8 | 21.8 | 18.8 |
| Ηλιοφάνεια | | 11.9 | 11.7 | 10.3 | 12.0 | 11.9 | 12.0 | 11.9 | 11.5 | 0.7 | 0.2 | 9.4 | 9.2 | 7.6 |
| Υετός | | | | | | | | | | | 2.7 | 2.7 | 5.3 | 11.2 |
| Εξάτμιση | | 8.7 | 5.1 | 5.6 | 7.6 | 6.2 | 5.3 | 6.0 | 5.9 | 4.6 | 2.4 | 57.4 | 58.6 | 45.8 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 6.1 | 4.7 | 7.5 | 10.5 | 8.1 | 9.3 | 10.8 | 12.4 | 12.1 | 13.0 | 94.4 | 98.7 | 93.3 |
| | 10 | 1.1 | 0.0 | 2.5 | 5.5 | 3.1 | 4.3 | 5.8 | 7.4 | 7.1 | 8.0 | 44.7 | 48.7 | 43.8 |

| 3ο Δεκαήμερο (21-30/04/2017) | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 40.1 | 40.4 | 33.7 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -37.4 | -35.1 | -22.5 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 1.0 | 2.0 | 3.0 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 12.0 | 12.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

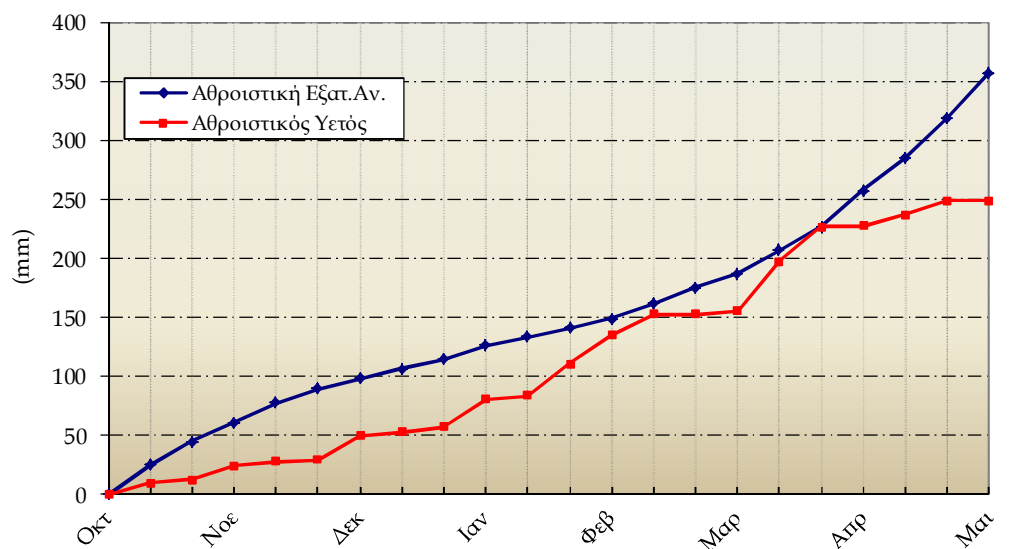


Τανάγρα

| 3ο Δεκαήμερο (21-30/04/2017) | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Μέσος Όρος ή Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 14.8 | 13.4 | 20.6 | 20.0 | 20.3 | 22.6 | 25.5 | 26.3 | 26.6 | 25.4 | 21.6 | 22.3 | 20.7 |
| | Ελάχιστη | 8.8 | 8.1 | 4.4 | 6.4 | 5.7 | 6.0 | 6.6 | 9.6 | 10.5 | 15.3 | 8.1 | 10.8 | 7.9 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 67 | 77 | 80 | 96 | 98 | 82 | 83 | 75 | 74 | 70 | 80 | 78 | - |
| | Ελάχιστη | 11 | 44 | 24 | 34 | 40 | 30 | 28 | 27 | 24 | 25 | 29 | 30 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ηλιοφάνεια | | 4.5 | 10.9 | 12.2 | 11.7 | 11.2 | 11.9 | 11.5 | 11.5 | 6.5 | 7.1 | 9.9 | 9.3 | |
| Υετός | | | | | | | | | | | | | | 7.9 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 52.9 | |
| Βαθμοί Αναπτώξεως | 5 | 6.8 | 5.8 | 7.5 | 8.2 | 8.0 | 9.3 | 11.1 | 13.0 | 13.6 | 15.4 | 98.5 | 115.2 | |
| | 10 | 1.8 | 0.8 | 2.5 | 3.2 | 3.0 | 4.3 | 6.1 | 8.0 | 8.6 | 10.4 | 48.5 | 65.2 | |

| 3ο Δεκαήμερο (21-30/04/2017) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-----|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 38.2 | 40.0 | |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -38.2 | -40.0 | 7.9 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 0.0 | 0.0 | 2.8 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 13.0 | 20.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

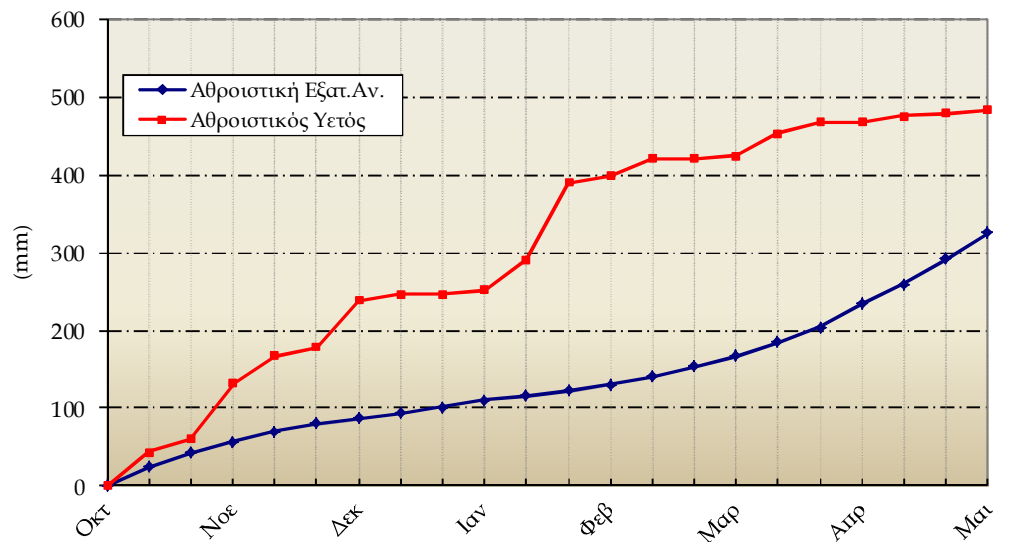


Τρίτη

| 3ο Δεκαήμερο (21-30/04/2017) | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Μέσος Όρος ή Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 11.7 | 9.1 | 17.3 | 19.5 | 19.3 | 22.4 | 25.4 | 27.4 | 26.5 | 23.2 | 20.2 | 20.8 | 18.7 |
| | Ελάχιστη | 3.6 | 5.6 | -1.4 | 0.8 | 1.5 | 1.3 | 3.0 | 4.5 | 6.3 | 10.8 | 3.6 | 6.3 | 5.4 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 98 | 90 | 87 | 66 | 92 | 88 | - |
| | Ελάχιστη | 28 | 56 | 36 | 27 | 35 | 16 | 10 | 12 | 13 | 18 | 25 | 27 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | 10.2 | 11.4 | 12.2 | 13.6 | 14.8 | - | - | 12.4 | 17.0 | 12.1 |
| | 12 UTC | - | - | - | 17.8 | 19.0 | 20.2 | 21.2 | 22.2 | - | - | 20.1 | 22.1 | 14.3 |
| Ηλιοφάνεια | | 0.5 | 1.2 | 11.2 | 9.7 | 10.0 | 11.4 | 11.8 | 11.3 | 8.3 | 10.9 | 8.6 | 10.3 | 8.0 |
| Υετός | | | 3.7 | | | | | | | | | 3.7 | 0.0 | 14.5 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | 4.7 | 4.9 | 5.1 | 6.3 | - | - | - | - | 55.1 | 35.0 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 2.7 | 2.4 | 3.0 | 5.2 | 5.4 | 6.9 | 9.2 | 11.0 | 11.4 | 12.0 | 68.9 | 85.5 | 70.7 |
| | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.4 | 1.9 | 4.2 | 6.0 | 6.4 | 7.0 | 26.0 | 35.5 | 24.2 |

| 3ο Δεκαήμερο (21-30/04/2017) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 33.1 | 39.6 | 32.9 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -29.4 | -39.6 | -18.4 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 1.0 | 0.0 | 2.7 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 3.0 | 20.0 | - |

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