



ΑΓΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Αύγουστος 2015
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



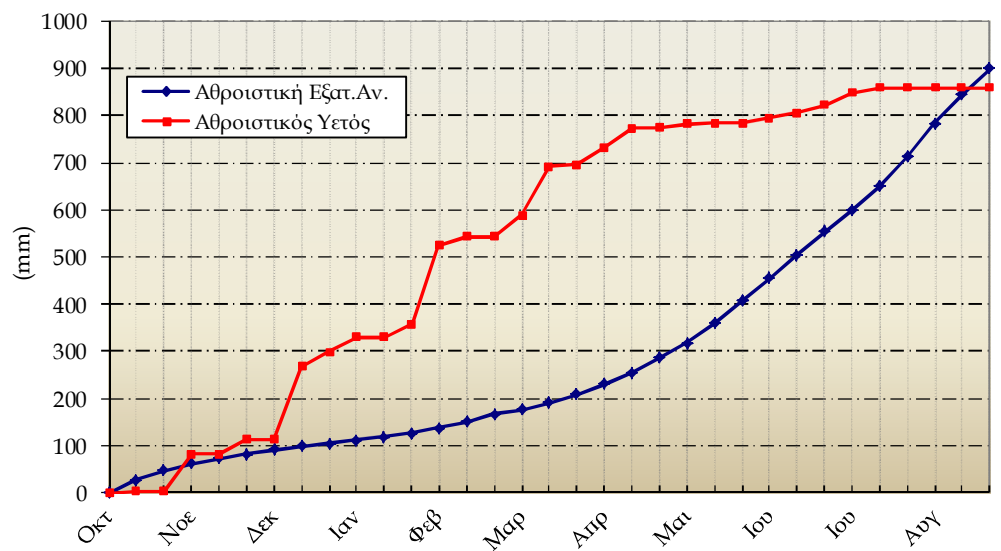
Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία
Διεύθυνση Κλιματολογίας - Εφαρμογών
Ελ.Βενιζέλου 14, Τ.Κ 16777
Ελληνικό, Αθήνα

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

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2015) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 31.6 | 34.0 | 36.0 | 36.2 | 34.6 | 34.4 | 32.6 | 32.4 | 34.2 | 33.8 | 34.0 | 32.0 | 30.5 |
| | Ελάχιστη | 18.0 | 19.6 | 20.8 | 20.4 | 20.6 | 20.6 | 20.6 | 19.6 | 23.8 | 21.4 | 20.5 | 18.9 | 17.7 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 83 | 79 | 82 | 84 | 90 | 87 | 91 | 93 | 89 | 93 | 87 | 85 | - |
| | Ελάχιστη | 43 | 36 | 34 | 30 | 34 | 43 | 42 | 48 | 45 | 45 | 40 | 35 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 27.8 | 27.0 | 28.8 | 28.8 | 29.2 | 29.0 | 28.6 | 28.2 | 28.6 | 29.4 | 28.5 | 26.3 | 23.8 |
| | 12 UTC | 32.0 | 33.4 | 33.6 | 33.8 | 34.0 | 34.4 | 33.5 | 33.6 | 34.0 | 33.2 | 33.6 | 31.0 | 27.9 |
| Ηλιοφάνεια | | 12.6 | 11.9 | 12.0 | 12.1 | 11.8 | 11.5 | 11.4 | 12.5 | 12.1 | 12.3 | 12.0 | 12.0 | 10.0 |
| Υετός | | | | | | | | | | | | | 1.1 | 3.9 |
| Εξάτμιση | | 6.9 | 10.3 | 9.0 | 12.1 | 7.6 | 11.2 | 8.4 | 5.0 | 10.4 | 8.3 | 89.2 | 84.4 | 94.5 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 19.8 | 21.8 | 23.4 | 23.3 | 22.6 | 22.5 | 21.6 | 21.0 | 24.0 | 22.6 | 222.6 | 204.7 | 191.3 |
| | 10 | 14.8 | 16.8 | 18.4 | 18.3 | 17.6 | 17.5 | 16.6 | 16.0 | 19.0 | 17.6 | 172.6 | 154.7 | 141.3 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2015) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 54.8 | 53.2 | 55.4 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -54.8 | -52.1 | -51.5 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 0.0 | 1.0 | 1.0 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 13.0 | 9.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

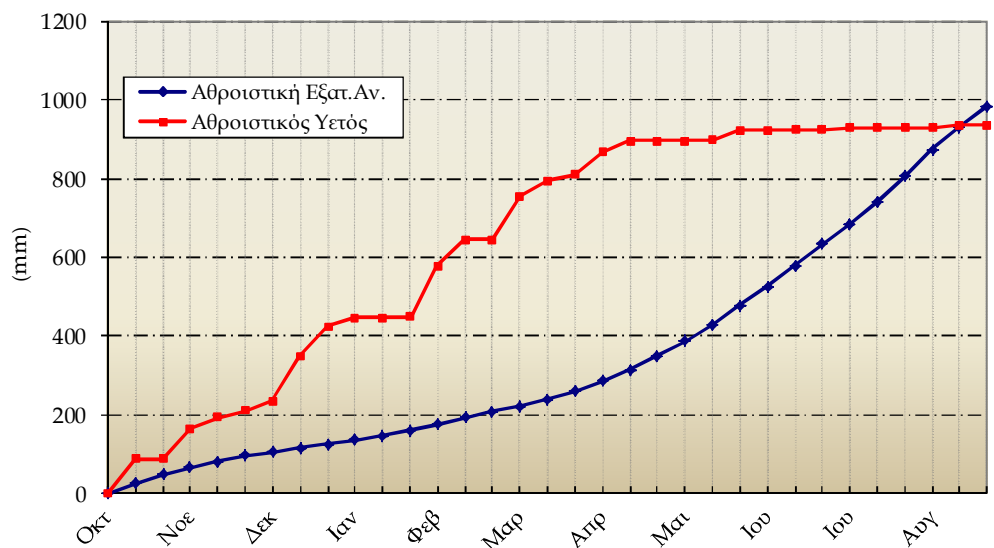


Ανδραβίδα

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2015) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 31.8 | 30.6 | 30.2 | 34.0 | 32.0 | 32.2 | 30.8 | 30.2 | 31.9 | 32.0 | 31.6 | 31.5 | 31.2 |
| | Ελάχιστη | 20.6 | 22.1 | 19.5 | 21.5 | 20.0 | 22.0 | 21.9 | 20.6 | 20.6 | 20.4 | 20.9 | 20.3 | 18.7 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 82 | 83 | 85 | 83 | 87 | 87 | 84 | 84 | 80 | 80 | 84 | 84 | - |
| | Ελάχιστη | 35 | 43 | 42 | 31 | 36 | 40 | 32 | 34 | 35 | 43 | 37 | 38 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 29.7 | 27.4 |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 34.1 | 31.7 |
| Ηλιοφάνεια | | 12.2 | 8.1 | 3.0 | 10.1 | 10.6 | 11.2 | 11.7 | 11.6 | 11.7 | 10.9 | 10.1 | 12.1 | 11.2 |
| Υετός | | | | | | | | | | | | | | 4.0 |
| Εξάτμιση | | 10.0 | 4.0 | 13.7 | 3.3 | 10.0 | 8.0 | 4.0 | 4.0 | 9.5 | 12.0 | 78.5 | - | 73.5 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 21.2 | 21.4 | 19.9 | 22.8 | 21.0 | 22.1 | 21.4 | 20.4 | 21.3 | 21.2 | 212.5 | 209.1 | 199.2 |
| | 10 | 16.2 | 16.4 | 14.9 | 17.8 | 16.0 | 17.1 | 16.4 | 15.4 | 16.3 | 16.2 | 162.5 | 159.1 | 149.2 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2015) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 51.3 | 56.0 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -51.3 | -56.0 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 0.0 | 0.0 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 14.0 | 27.0 |

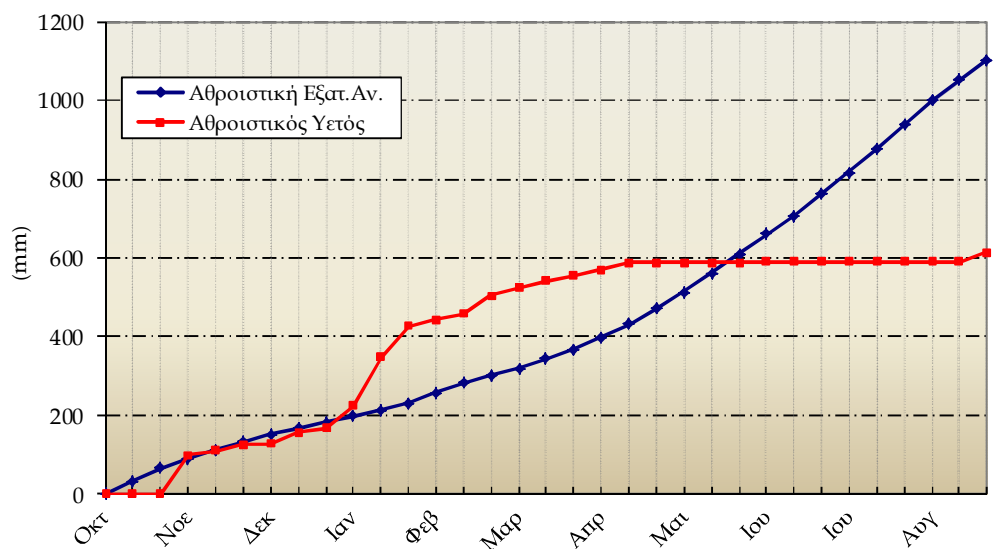
Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2015) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος η Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 29.8 | 29.4 | 30.6 | 34.6 | 29.0 | 30.0 | 31.0 | 30.2 | 29.0 | 30.8 | 30.4 | 30.2 | 28.2 |
| | Ελάχιστη | 22.2 | 22.4 | 22.2 | 24.6 | 23.8 | 22.6 | 23.0 | 22.8 | 21.8 | 21.0 | 22.6 | 23.6 | 22.2 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 84 | 88 | 84 | 84 | 94 | 91 | 84 | 87 | 88 | 79 | 86 | 78 | - |
| | Ελάχιστη | 50 | 58 | 48 | 38 | 70 | 61 | 48 | 41 | 61 | 47 | 52 | 52 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ηλιοφάνεια | | 11.9 | 12.3 | 11.9 | 4.5 | 5.2 | 12.0 | 12.1 | 12.1 | 12.0 | 13.2 | 10.7 | 12.3 | 11.0 |
| Υετός | | | | | 0.0 | 25.2 | | | | | | 25.2 | | 0.0 |
| Εξάτμιση | | 10.1 | 6.2 | 5.0 | 3.9 | 7.6 | 5.1 | 5.1 | 9.7 | 6.8 | 7.3 | 66.8 | 72.4 | 81.3 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 21.0 | 20.9 | 21.4 | 24.6 | 21.4 | 21.3 | 22.0 | 21.5 | 20.4 | 20.9 | 215.4 | 219.0 | 202.0 |
| | 10 | 16.0 | 15.9 | 16.4 | 19.6 | 16.4 | 16.3 | 17.0 | 16.5 | 15.4 | 15.9 | 165.4 | 169.0 | 152.0 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2015) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-----|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 50.3 | 60.1 | - |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -25.1 | -60.1 | 0.0 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 1.0 | 0.0 | 0.1 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 77.0 | 76.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

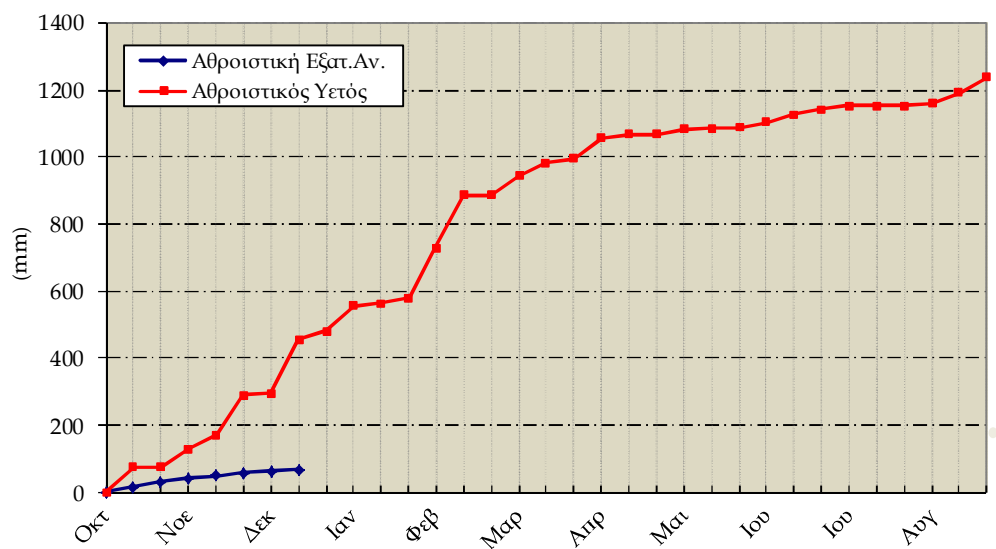


Ιωάννινα

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2015) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 32.7 | 31.9 | 31.2 | 31.2 | 33.0 | 30.9 | 29.0 | 28.2 | 31.2 | 29.5 | 30.9 | 32.5 | 30.9 |
| | Ελάχιστη | 15.6 | 15.1 | 15.8 | 14.5 | 15.1 | 15.5 | 16.7 | 12.6 | 18.0 | 12.7 | 15.2 | 15.2 | 15.4 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 100 | 99 | 100 | 100 | 100 | 92 | 100 | 99 | 100 | 97 | 99 | 86 | - |
| | Ελάχιστη | 29 | 36 | 24 | 27 | 31 | 39 | 39 | 39 | 31 | 32 | 33 | 23 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 31.2 | 31.2 | 31.0 | 31.5 | 31.4 | 31.2 | 31.0 | 31.2 | 31.4 | 31.2 | 31.2 | - | 23.3 |
| | 12 UTC | - | 31.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 31.2 | - | 27.1 |
| Ηλιοφάνεια | | 9.8 | 7.1 | 6.3 | 6.6 | 7.7 | 9.5 | 10.3 | 11.2 | 9.6 | 7.0 | 8.5 | 10.7 | 9.5 |
| Υετός | | | 8.9 | 0.6 | 19.2 | 17.1 | 0.0 | 0.1 | | | | 45.9 | | 11.3 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 64.1 |
| Βαθμοί Αναπτώξεως | 5 | 19.2 | 18.5 | 18.5 | 17.9 | 19.1 | 18.2 | 17.9 | 15.4 | 19.6 | 16.1 | 180.2 | 188.2 | 176.6 |
| | 10 | 14.2 | 13.5 | 13.5 | 12.9 | 14.1 | 13.2 | 12.9 | 10.4 | 14.6 | 11.1 | 130.2 | 138.2 | 127.8 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2015) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | 38.7 | 45.3 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | -38.7 | -34.0 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 5.0 | 0.0 | 1.8 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 1.0 | 12.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

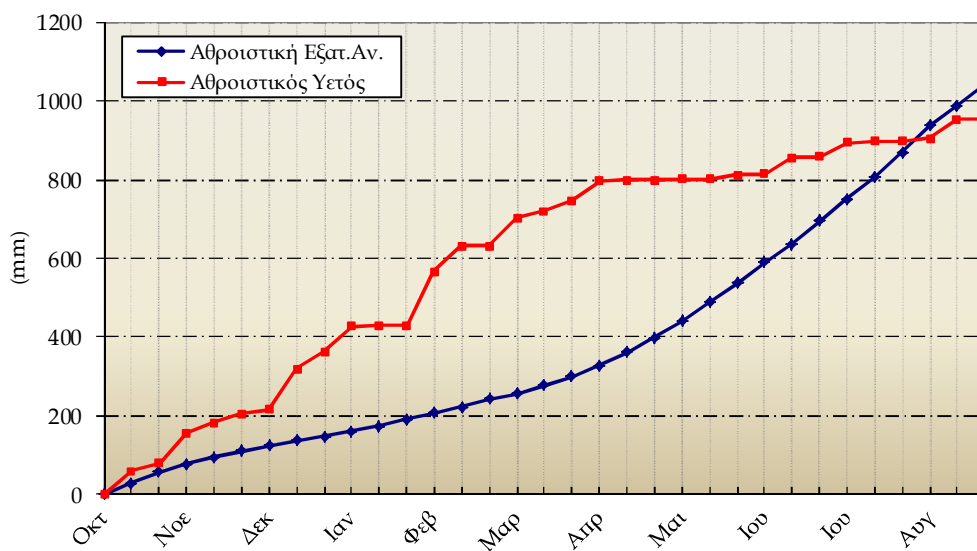


Καλαμιάτα

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2015) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος η Αθροίσμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 32.6 | 32.1 | 31.5 | 32.3 | 31.5 | 33.1 | 33.3 | 33.0 | 32.9 | 34.4 | 32.7 | 32.7 | 31.4 |
| | Ελάχιστη | 19.3 | 18.7 | 19.0 | 18.8 | 20.4 | 20.3 | 20.1 | 17.7 | 21.0 | 20.1 | 19.5 | 19.5 | 18.2 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 90 | 90 | 89 | 86 | 88 | 90 | 88 | 85 | 79 | 85 | 87 | 83 | - |
| | Ελάχιστη | 43 | 36 | 35 | 34 | 44 | 41 | 30 | 28 | 33 | 28 | 35 | 31 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 25.0 | 25.4 | 25.0 | 24.6 | 25.2 | 25.0 | 25.4 | 25.0 | 25.4 | 25.2 | 25.1 | 26.4 | 25.7 |
| | 12 UTC | 26.0 | 26.2 | 25.6 | 25.0 | 26.2 | 26.0 | 26.6 | 26.4 | 26.6 | 26.6 | 26.1 | 28.3 | 29.6 |
| Ηλιοφάνεια | | 10.7 | 8.9 | 2.3 | 9.4 | 10.4 | 11.2 | 11.9 | 12.0 | 11.6 | 11.9 | 10.0 | 12.1 | 10.6 |
| Υετός | | | 0.3 | 0.1 | 1.4 | | | | | | | 1.8 | | 3.9 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 78.6 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 21.0 | 20.4 | 20.3 | 20.6 | 21.0 | 21.7 | 21.7 | 20.4 | 22.0 | 22.3 | 211.1 | 211.1 | 198.2 |
| | 10 | 16.0 | 15.4 | 15.3 | 15.6 | 16.0 | 16.7 | 16.7 | 15.4 | 17.0 | 17.3 | 161.1 | 161.1 | 148.2 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2015) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 52.8 | 62.1 | 50.7 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -51.0 | -62.1 | -46.8 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 3.0 | 0.0 | 0.7 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 2.0 | 26.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

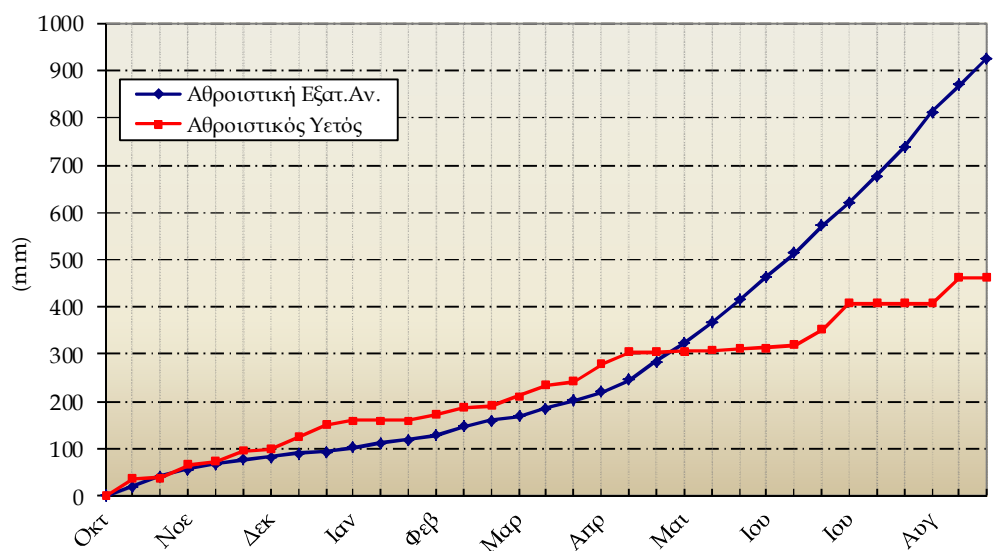


Λάρισα

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2015) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 36.2 | 35.0 | 34.3 | 35.2 | 35.5 | 36.2 | 34.7 | 34.6 | 34.8 | 34.8 | 35.1 | 35.8 | 32.3 |
| | Ελάχιστη | 18.5 | 19.6 | 18.9 | 18.7 | 19.1 | 19.6 | 20.5 | 17.3 | 17.6 | 19.0 | 18.9 | 18.8 | 17.5 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 89 | 85 | 89 | 86 | 91 | 79 | 78 | 74 | 79 | 80 | 83 | 70 | - |
| | Ελάχιστη | 21 | 26 | 27 | 23 | 24 | 26 | 22 | 19 | 21 | 19 | 23 | 19 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 27.2 | 27.8 | 27.8 | 28.0 | 28.0 | 28.2 | 28.2 | 28.2 | 28.2 | 28.2 | 28.0 | - | 26.4 |
| | 12 UTC | 27.4 | 27.6 | 27.8 | 28.0 | 28.0 | 28.2 | 28.2 | 28.4 | 28.0 | 28.2 | 28.0 | - | 28.7 |
| Ηλιοφάνεια | | 11.5 | 10.1 | 10.7 | 10.0 | 11.0 | 10.0 | 12.2 | 11.9 | 11.9 | 11.2 | 11.0 | 11.9 | 9.9 |
| Υετός | | | | | | | | | | | | | | 6.2 |
| Εξάτμιση | | 8.2 | 8.0 | 11.2 | 6.9 | 9.5 | 7.8 | 10.1 | 9.7 | 10.3 | 7.2 | 88.9 | 102.0 | 84.1 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 22.4 | 22.3 | 21.6 | 22.0 | 22.3 | 22.9 | 22.6 | 21.0 | 21.2 | 21.9 | 220.1 | 223.2 | 199.1 |
| | 10 | 17.4 | 17.3 | 16.6 | 17.0 | 17.3 | 17.9 | 17.6 | 16.0 | 16.2 | 16.9 | 170.1 | 173.2 | 149.1 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2015) | | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------------|-------|----------------------|-------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 56.5 | 62.6 | 53.3 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -56.5 | -62.6 | -47.1 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 0.0 | 0.0 | 1.4 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 12.0 | 12.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

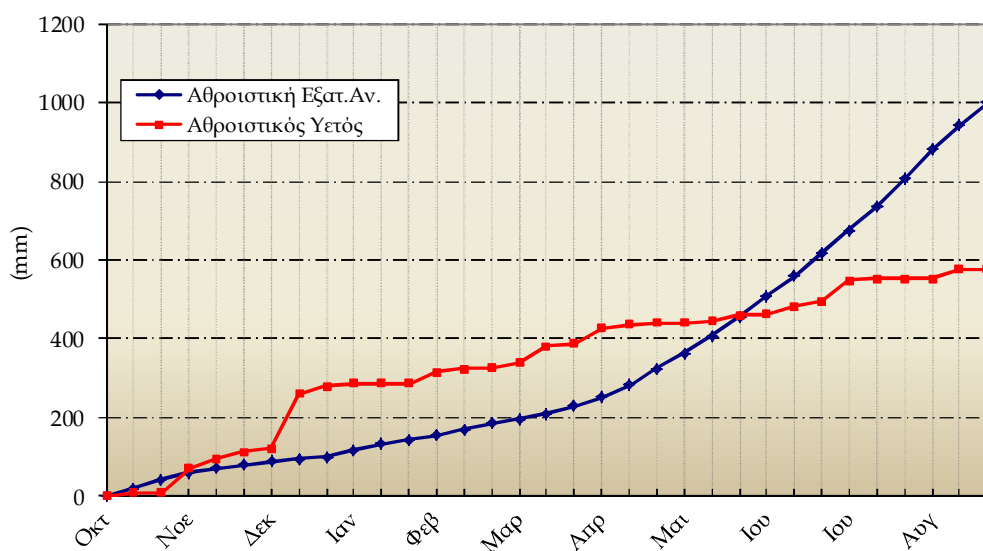


Μίκρα

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2015) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος η Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 34.2 | 35.2 | 34.6 | 33.0 | 35.2 | 34.6 | 34.0 | 33.0 | 33.2 | 31.4 | 33.8 | 33.5 | 31.3 |
| | Ελάχιστη | 19.9 | 20.4 | 21.1 | 21.3 | 20.6 | 20.8 | 23.2 | 17.6 | 19.3 | 20.9 | 20.5 | 21.0 | 18.9 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 67 | 70 | 76 | 81 | 82 | 76 | 70 | 76 | 72 | 82 | 75 | 75 | - |
| | Ελάχιστη | 24 | 24 | 27 | 33 | 22 | 24 | 24 | 27 | 30 | 41 | 28 | 29 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 27.9 | 28.0 | 29.0 | 29.4 | 29.0 | 29.0 | 29.8 | 28.8 | 28.6 | 29.0 | 28.8 | 28.3 | 26.0 |
| | 12 UTC | 31.8 | 32.4 | 33.1 | 33.2 | 33.0 | 33.0 | 33.2 | 32.7 | 32.4 | 32.2 | 32.7 | 32.8 | 30.5 |
| Ηλιοφάνεια | | 11.3 | 12.0 | 11.6 | 11.6 | 12.1 | 10.6 | 12.0 | 12.2 | 11.6 | 9.7 | 11.5 | 12.1 | 10.0 |
| Υετός | | | | | | | | | | | | | | 6.6 |
| Εξάτμιση | | 7.2 | 9.4 | 10.6 | 5.5 | 9.8 | 10.1 | 8.1 | 10.1 | 9.9 | 6.6 | 87.3 | 89.2 | 83.0 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 22.1 | 22.8 | 22.9 | 22.2 | 22.9 | 22.7 | 23.6 | 20.3 | 21.3 | 21.2 | 221.8 | 222.2 | 201.0 |
| | 10 | 17.1 | 17.8 | 17.9 | 17.2 | 17.9 | 17.7 | 18.6 | 15.3 | 16.3 | 16.2 | 171.8 | 172.2 | 151.0 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2015) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 58.2 | 64.5 | 52.4 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -58.2 | -64.5 | -45.8 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 0.0 | 0.0 | 1.1 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 13.0 | 13.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

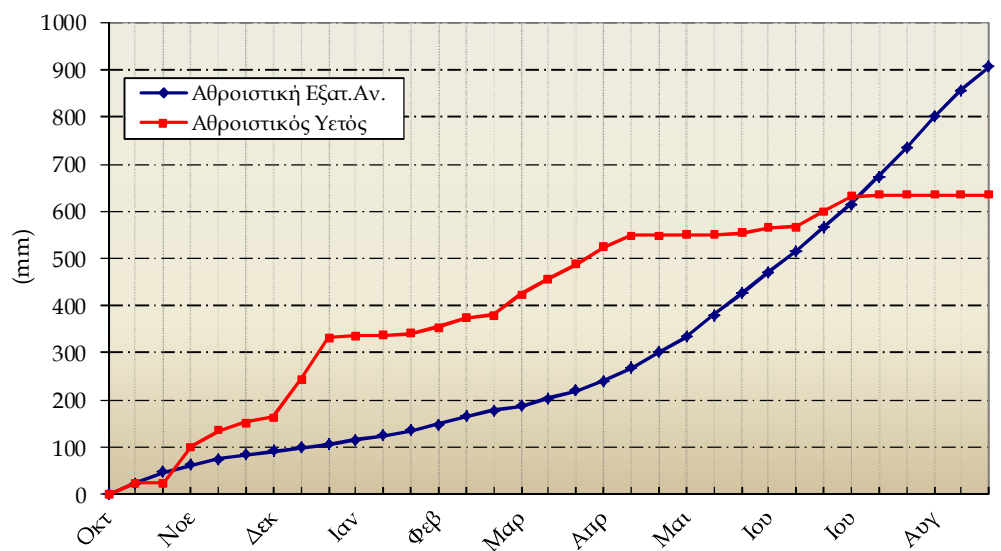


Τανάγρα

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2015) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Άθροιση | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 34.4 | 34.6 | 34.2 | 33.8 | 34.3 | 35.3 | 35.4 | 33.2 | 34.1 | 34.6 | 34.4 | 33.5 | 31.8 |
| | Ελάχιστη | 19.6 | 22.0 | 19.7 | 21.0 | 22.1 | 20.6 | 22.8 | 20.0 | 20.0 | 20.8 | 20.9 | 19.8 | 18.4 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 61 | 76 | 76 | 69 | 75 | 76 | 64 | 63 | 73 | 76 | 71 | 69 | - |
| | Ελάχιστη | 23 | 23 | 26 | 28 | 26 | 20 | 16 | 25 | 20 | 27 | 23 | 24 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ηλιοφάνεια | | 11.1 | 9.8 | 8.9 | 8.9 | 6.5 | 11.9 | 12.2 | 12.5 | 12.9 | 12.1 | 10.7 | - | - |
| Υετός | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 3.4 |
| Εξάτμιση | | 9.5 | 8.7 | 9.3 | 7.0 | 7.5 | 11.3 | 16.3 | 11.5 | 9.0 | 13.5 | 103.6 | - | - |
| Βαθμοί Αναπτώξεως | 5 | 22.0 | 23.3 | 22.0 | 22.4 | 23.2 | 23.0 | 24.1 | 21.6 | 22.1 | 22.7 | 226.3 | - | - |
| | 10 | 17.0 | 18.3 | 17.0 | 17.4 | 18.2 | 18.0 | 19.1 | 16.6 | 17.1 | 17.7 | 176.3 | - | - |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2015) | | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|-------|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 50.5 | - | - |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -50.5 | - | 0.0 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 0.0 | - | - |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 50.0 | - | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς

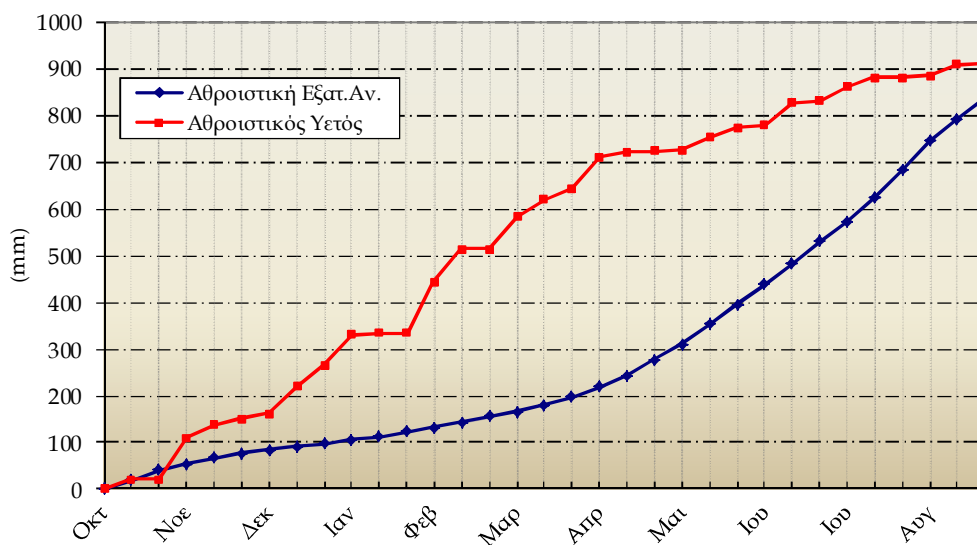


Τρίτη

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2015) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος η Άθροιση | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 30.5 | 29.7 | 28.9 | 29.1 | 31.0 | 32.3 | 29.8 | 30.7 | 32.1 | 32.4 | 30.6 | 33.7 | 29.9 |
| | Ελάχιστη | 14.4 | 15.3 | 15.1 | 15.2 | 15.2 | 15.1 | 15.5 | 11.5 | 13.9 | 14.0 | 14.5 | 13.7 | 14.5 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 100 | 100 | 100 | 99 | 99 | 100 | 100 | 99 | 99 | 97 | 99 | 83 | - |
| | Ελάχιστη | 28 | 31 | 33 | 32 | 29 | 23 | 32 | 32 | 25 | 21 | 29 | 18 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 21.8 | 22.6 | 23.0 | 22.2 | - | - | 24.2 | 23.4 | 24.6 | 24.8 | 23.3 | 25.4 | 24.7 |
| | 12 UTC | 27.4 | 27.4 | 26.2 | 25.8 | - | - | 28.8 | 28.8 | 29.6 | 30.0 | 28.0 | 31.5 | 27.4 |
| Ηλιοφάνεια | | 9.5 | 10.0 | 5.3 | - | - | 0.0 | 12.0 | 11.1 | 11.5 | 11.7 | 8.9 | 11.2 | 9.7 |
| Υετός | | | | | | 0.8 | | | | | | 0.8 | | 13.8 |
| Εξάτμιση | | 4.7 | 5.9 | 3.4 | - | - | - | 7.9 | 7.0 | 5.8 | 7.4 | - | - | 56.3 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 17.5 | 17.5 | 17.0 | 17.2 | 18.1 | 18.7 | 17.7 | 16.1 | 18.0 | 18.2 | 175.9 | 186.9 | 172.3 |
| | 10 | 12.5 | 12.5 | 12.0 | 12.2 | 13.1 | 13.7 | 12.7 | 11.1 | 13.0 | 13.2 | 125.9 | 136.9 | 122.3 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2015) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 42.9 | 49.4 | 47.6 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -42.1 | -49.4 | -33.8 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 1.0 | 0.0 | 1.4 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 4.0 | 13.0 | - |

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