



# ΑΓΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Αύγουστος 2017  
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



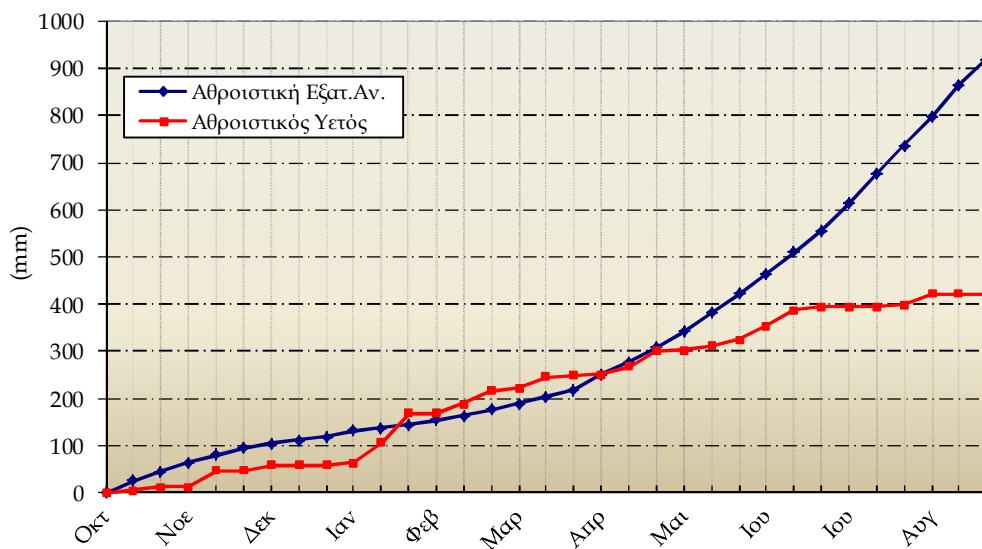
Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία  
 Διεύθυνση Κλιματολογίας - Εφαρμογών  
 Ελ.Βενιζέλου 14, Τ.Κ 16777  
 Ελληνικό, Αθήνα

Δικτυακές Διευθύνσεις ΕΜΥ  
[www.hnms.gr](http://www.hnms.gr)  
[www.emy.gov.gr](http://www.emy.gov.gr)  
[www.meteo.gov.gr](http://www.meteo.gov.gr)  
[www.meteohellas.gr](http://www.meteohellas.gr)

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/08/2017) |          | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | Μέσος Όρος ή<br>Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία                     | Μέγιστη  | 34.6 | 35.2 | 34.4 | 31.2 | 29.4 | 33.2 | 35.4 | 35.8 | 36.2 | 34.8 | 34.0                     | 32.4                    | 30.5                       |
|                                 | Ελάχιστη | 20.2 | 17.8 | 18.2 | 17.8 | 20.4 | 23.6 | 25.0 | 17.0 | 16.4 | 17.0 | 19.3                     | 18.9                    | 17.7                       |
| Σχετική<br>Υγρασία              | Μέγιστη  | 85   | 84   | 92   | 88   | 77   | 56   | 69   | 85   | 64   | 82   | 78                       | 75                      | -                          |
|                                 | Ελάχιστη | 38   | 33   | 30   | 44   | 55   | 35   | 20   | 24   | 22   | 32   | 33                       | 37                      | -                          |
| Θερμοκρασία<br>Εδάφους 10 cm    | 06 UTC   | -    | 25.0 | 25.0 | 22.8 | 23.6 | 23.6 | 23.6 | 23.8 | 21.8 | 21.8 | 23.4                     | 27.4                    | 23.8                       |
|                                 | 12 UTC   | -    | 32.8 | 28.0 | 29.8 | 26.4 | 28.0 | 29.8 | 30.2 | 31.0 | 31.0 | 29.7                     | 33.1                    | 27.9                       |
| Ηλιοφάνεια                      |          | 12.6 | 12.5 | 8.4  | 8.8  | 10.5 | 12.1 | 12.5 | 12.3 | 12.4 | 12.5 | 11.5                     | 12.0                    | 10.0                       |
| Υετός                           |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                         | 3.9                        |
| Εξάτμιση                        |          | 10.4 | 12.4 | 5.8  | 9.0  | 9.0  | 10.4 | 12.1 | 10.0 | 9.9  | 7.6  | 96.6                     | 114.0                   | 94.5                       |
| Βαθμοί<br>Αναπτύξεως            | 5        | 22.4 | 21.5 | 21.3 | 19.5 | 19.9 | 23.4 | 25.2 | 21.4 | 21.3 | 20.9 | 216.8                    | 206.6                   | 191.3                      |
|                                 | 10       | 17.4 | 16.5 | 16.3 | 14.5 | 14.9 | 18.4 | 20.2 | 16.4 | 16.3 | 15.9 | 166.8                    | 156.6                   | 141.3                      |

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/08/2017)         | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |       |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή<br>Αναφοράς             | 55.4                    | 56.4                       | 55.4  |
| Διαφορά Υετού -<br>Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -55.4                   | -56.4                      | -51.5 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών                 | 0.0                     | 0.0                        | 1.0   |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό               | 23.0                    | 47.0                       | -     |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

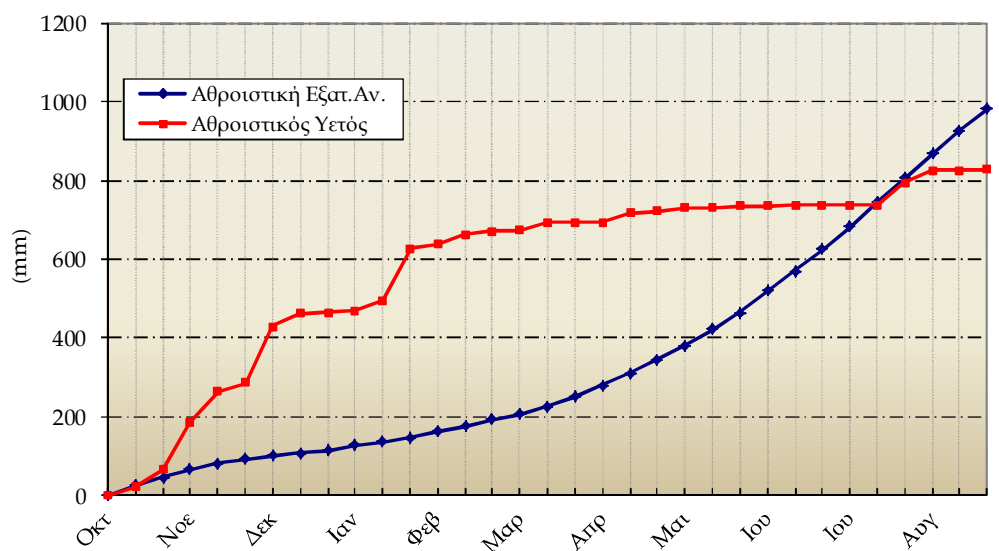


Ανδραβίδα

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/08/2017) |          | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | Μέσος Όρος ή<br>Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία                     | Μέγιστη  | 35.0 | 33.7 | 28.0 | 29.9 | 31.3 | 31.7 | 33.4 | 33.7 | 34.1 | 33.0 | 32.4                     | 30.3                    | 31.2                       |
|                                 | Ελάχιστη | 21.4 | 21.8 | 24.0 | 19.3 | 18.9 | 19.0 | 20.0 | 18.4 | 17.2 | 17.0 | 19.7                     | 18.6                    | 18.7                       |
| Σχετική<br>Υγρασία              | Μέγιστη  | 84   | 85   | 76   | 83   | 83   | 83   | 81   | 82   | 77   | 81   | 82                       | 87                      | -                          |
|                                 | Ελάχιστη | 31   | 34   | 46   | 36   | 32   | 38   | 28   | 24   | 23   | 25   | 32                       | 37                      | -                          |
| Θερμοκρασία<br>Εδάφους 10 cm    | 06 UTC   | 30.0 | 24.0 | 30.0 | 29.0 | 29.0 | 29.0 | 29.0 | 29.0 | 28.5 | 28.0 | 28.6                     | -                       | 27.4                       |
|                                 | 12 UTC   | 32.4 | 32.0 | 29.0 | 30.8 | 31.0 | 31.0 | 32.5 | 30.8 | 30.5 | 30.5 | 31.0                     | -                       | 31.7                       |
| Ηλιοφάνεια                      |          | 11.4 | 11.0 | 12.2 | 12.3 | 12.0 | 11.4 | 12.4 | 11.7 | 11.7 | 11.6 | 11.8                     | 10.6                    | 11.2                       |
| Υετός                           |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          | 3.7                     | 4.0                        |
| Εξάτμιση                        |          | 2.0  | 12.0 | 11.0 | 3.0  | 16.0 | 4.0  | 12.0 | 12.0 | 1.0  | 9.0  | 82.0                     | 81.7                    | 73.5                       |
| Βαθμοί<br>Αναπτύξεως            | 5        | 23.2 | 22.8 | 21.0 | 19.6 | 20.1 | 20.4 | 21.7 | 21.1 | 20.7 | 20.0 | 210.4                    | 194.7                   | 199.2                      |
|                                 | 10       | 18.2 | 17.8 | 16.0 | 14.6 | 15.1 | 15.4 | 16.7 | 16.1 | 15.7 | 15.0 | 160.4                    | 144.7                   | 149.2                      |

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/08/2017)         | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |       |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή<br>Αναφοράς             | 55.7                    | 48.6                       | 49.2  |
| Διαφορά Υετού -<br>Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -55.7                   | -44.9                      | -45.2 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών                 | 0.0                     | 1.0                        | 0.3   |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό               | 24.0                    | 48.0                       | -     |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

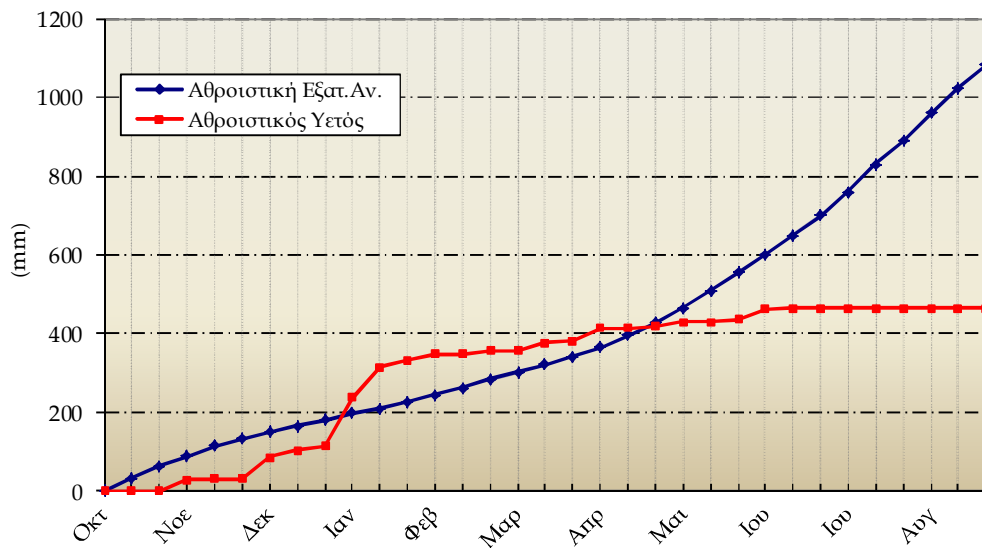


Ηράκλειο

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/08/2017) |          | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | Μέσος Όρος η<br>Αθροίσμα | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία                     | Μέγιστη  | 31.0 | 32.0 | 30.2 | 30.0 | 29.2 | 28.6 | 27.6 | 29.0 | 29.2 | 29.0 | 29.6                     | 28.8                    | 28.2                       |
|                                 | Ελάχιστη | 27.0 | 24.4 | 24.8 | 21.0 | 25.4 | 24.0 | 26.2 | 26.0 | 22.0 | 21.8 | 24.3                     | 22.3                    | 22.2                       |
| Σχετική<br>Υγρασία              | Μέγιστη  | 69   | 65   | 73   | 80   | 69   | 69   | 70   | 69   | 67   | 69   | 70                       | 86                      | -                          |
|                                 | Ελάχιστη | 48   | 41   | 41   | 59   | 56   | 58   | 55   | 54   | 57   | 54   | 52                       | 60                      | -                          |
| Θερμοκρασία<br>Εδάφους 10 cm    | 06 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -                       | -                          |
|                                 | 12 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -                       | -                          |
| Ηλιοφάνεια                      |          | 11.5 | 11.6 | 11.4 | 12.3 | 11.3 | 11.2 | 9.2  | 11.5 | 11.2 | 9.8  | 11.1                     | 11.7                    | 11.0                       |
| Υετός                           |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                         | 0.0                        |
| Εξάτμιση                        |          | 8.8  | 11.5 | 7.3  | 10.0 | 7.8  | 8.3  | 8.1  | 6.9  | 8.0  | 5.3  | 82.0                     | 65.7                    | 81.3                       |
| Βαθμοί<br>Αναπτώξεως            | 5        | 24.0 | 23.2 | 22.5 | 20.5 | 22.3 | 21.3 | 21.9 | 22.5 | 20.6 | 20.4 | 219.2                    | 205.3                   | 202.0                      |
|                                 | 10       | 19.0 | 18.2 | 17.5 | 15.5 | 17.3 | 16.3 | 16.9 | 17.5 | 15.6 | 15.4 | 169.2                    | 155.3                   | 152.0                      |

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/08/2017)         | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |     |
|---|-------------------------|----------------------------|-----|
| Εξατμισοδιαπονή<br>Αναφοράς             | 60.3                    | 54.0                       | -   |
| Διαφορά Υετού -<br>Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -60.3                   | -54.0                      | 0.0 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών                 | 0.0                     | 0.0                        | 0.1 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό               | 33.0                    | 73.0                       | -   |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

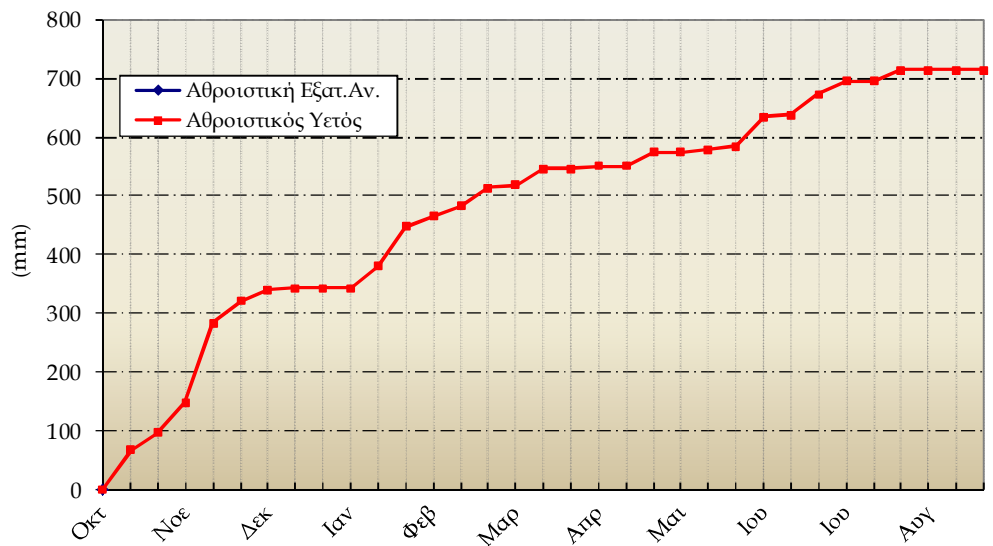


Ιωάννινα

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/08/2017) |          | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | Μέσος Όρος ή<br>Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία                     | Μέγιστη  | 39.0 | 36.4 | 29.2 | 32.8 | 34.4 | 35.2 | 34.0 | 33.8 | 34.4 | 35.0 | 34.4                     | 31.5                    | 30.9                       |
|                                 | Ελάχιστη | 18.2 | 16.8 | 15.0 | 15.5 | 15.0 | 15.6 | 16.5 | 15.2 | 15.0 | 15.2 | 15.8                     | 14.6                    | 15.4                       |
| Σχετική<br>Υγρασία              | Μέγιστη  | 88   | 94   | 55   | 100  | 90   | 98   | 90   | 98   | 92   | 90   | 90                       | 86                      | -                          |
|                                 | Ελάχιστη | 19   | 27   | 30   | 22   | 23   | 22   | 19   | 19   | 16   | 17   | 21                       | 27                      | -                          |
| Θερμοκρασία<br>Εδάφους 10 cm    | 06 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -                       | 23.3                       |
|                                 | 12 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -                       | 27.1                       |
| Ηλιοφάνεια                      |          | 10.2 | 11.3 | 12.1 | 11.1 | 10.7 | 8.4  | 9.4  | 10.0 | 10.4 | 8.2  | 10.2                     | 10.2                    | 9.5                        |
| Υετός                           |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          | 0.0                     | 11.3                       |
| Εξάτμιση                        |          | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -                       | 64.1                       |
| Βαθμοί<br>Αναπτώξεως            | 5        | 23.6 | 21.6 | 17.1 | 19.2 | 19.7 | 20.4 | 20.3 | 19.5 | 19.7 | 20.1 | 201.1                    | -                       | 176.6                      |
|                                 | 10       | 18.6 | 16.6 | 12.1 | 14.2 | 14.7 | 15.4 | 15.3 | 14.5 | 14.7 | 15.1 | 151.1                    | -                       | 127.8                      |

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/08/2017)         | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή<br>Αναφοράς             | -                       | 45.3                       |
| Διαφορά Υετού -<br>Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -                       | -34.0                      |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών                 | 0.0                     | 1.8                        |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό               | 12.0                    | -                          |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

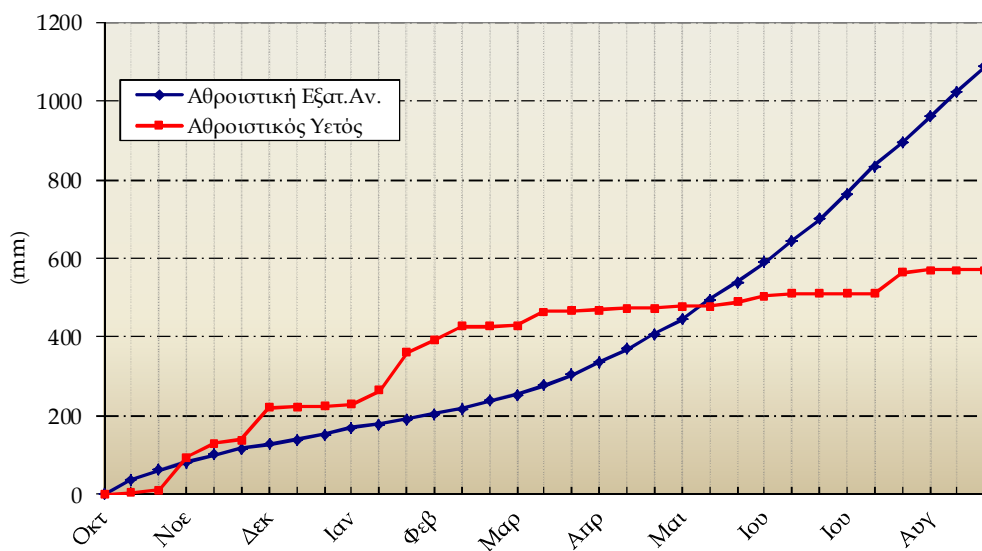


Καλαμιάτα

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/08/2017) |          | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | Μέσος Όρος η<br>Αθροίσμα | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία                     | Μέγιστη  | 36.0 | 34.2 | 31.1 | 32.0 | 32.1 | 35.3 | 36.5 | 37.2 | 36.1 | 34.6 | 34.5                     | 32.5                    | 31.4                       |
|                                 | Ελάχιστη | 20.4 | 20.8 | 20.7 | 18.7 | 20.1 | 19.0 | 18.8 | 17.4 | 18.4 | 18.2 | 19.2                     | 18.8                    | 18.2                       |
| Σχετική<br>Υγρασία              | Μέγιστη  | 87   | 81   | 71   | 76   | 73   | 83   | 83   | 82   | 83   | 70   | 79                       | 81                      | -                          |
|                                 | Ελάχιστη | 33   | 33   | 30   | 30   | 35   | 24   | 18   | 15   | 17   | 20   | 26                       | 30                      | -                          |
| Θερμοκρασία<br>Εδάφους 10 cm    | 06 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | 25.9                    | 25.7                       |
|                                 | 12 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | 28.0                    | 29.6                       |
| Ηλιοφάνεια                      |          | 11.8 | 11.8 | 12.1 | 12.1 | 12.2 | 11.5 | 9.5  | 12.3 | 11.4 | 10.8 | 11.6                     | 11.2                    | 10.6                       |
| Υετός                           |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          | 7.3                     | 3.9                        |
| Εξάτμιση                        |          | 7.6  | 6.9  | 5.0  | 9.9  | 5.1  | 6.8  | 7.7  | 8.1  | 4.8  | 7.4  | 69.3                     | 89.2                    | 78.6                       |
| Βαθμοί<br>Αναπτώξεως            | 5        | 23.2 | 22.5 | 20.9 | 20.4 | 21.1 | 22.2 | 22.7 | 22.3 | 22.3 | 21.4 | 218.8                    | 206.5                   | 198.2                      |
|                                 | 10       | 18.2 | 17.5 | 15.9 | 15.4 | 16.1 | 17.2 | 17.7 | 17.3 | 17.3 | 16.4 | 168.8                    | 156.5                   | 148.2                      |

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/08/2017)         | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |       |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή<br>Αναφοράς             | 62.4                    | 59.9                       | 50.7  |
| Διαφορά Υετού -<br>Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -62.4                   | -52.6                      | -46.8 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών                 | 0.0                     | 1.0                        | 0.7   |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό               | 24.0                    | 36.0                       | -     |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

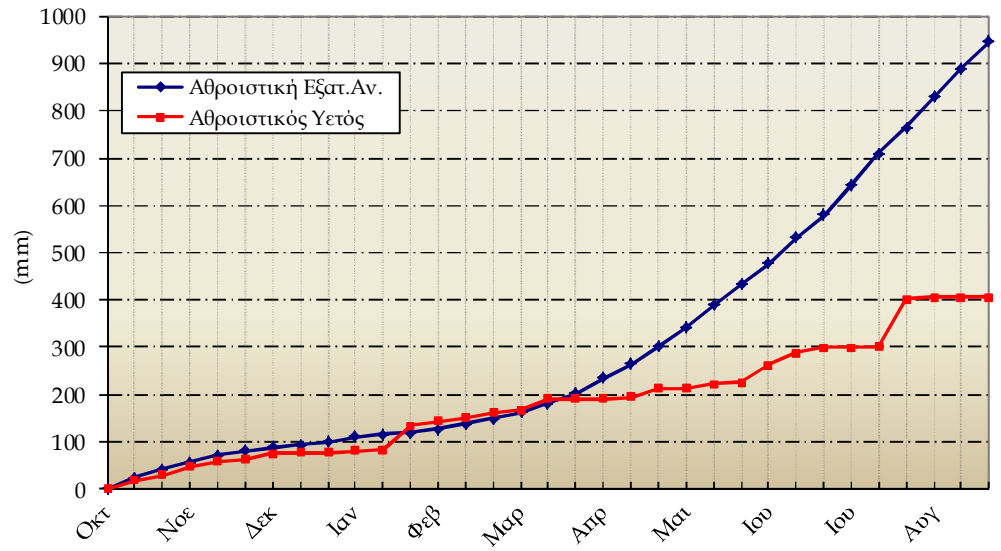


Δήριση

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2017) |          | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία                  | Μέγιστη  | 35.7 | 36.4 | 33.3 | 31.8 | 33.2 | 34.8 | 34.4 | 34.4 | 35.0 | 36.0 | 34.5                  | 33.0                 | 32.3                    |
|                              | Ελάχιστη | 21.4 | 20.8 | 24.0 | 19.0 | 17.7 | 20.2 | 22.0 | 20.2 | 16.8 | 17.4 | 20.0                  | 17.6                 | 17.5                    |
| Σχετική Υγρασία              | Μέγιστη  | 72   | 75   | 58   | 65   | 75   | 75   | 65   | 54   | 59   | 85   | 68                    | 74                   | -                       |
|                              | Ελάχιστη | 28   | 29   | 21   | 29   | 29   | 21   | 21   | 18   | 18   | 18   | 23                    | 23                   | -                       |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm    | 06 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                     | 28.2                 | 26.4                    |
|                              | 12 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                     | 28.3                 | 28.7                    |
| Ηλιοφάνεια                   |          | 11.3 | 11.4 | 11.3 | 11.6 | 11.6 | 11.2 | 11.3 | 11.1 | 11.0 | 10.9 | 11.3                  | 10.2                 | 9.9                     |
| Υετός                        |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       | 2.0                  | 6.2                     |
| Εξάτμιση                     |          | 11.8 | 16.8 | 9.8  | 7.9  | 12.0 | 9.0  | 12.3 | 10.2 | 11.8 | 10.6 | 112.2                 | 109.4                | 84.1                    |
| Βαθμοί Αναπτύξεως            | 5        | 23.6 | 23.6 | 23.7 | 20.4 | 20.5 | 22.5 | 23.2 | 22.3 | 20.9 | 21.7 | 222.3                 | 203.1                | 199.1                   |
|                              | 10       | 18.6 | 18.6 | 18.7 | 15.4 | 15.5 | 17.5 | 18.2 | 17.3 | 15.9 | 16.7 | 172.3                 | 153.1                | 149.1                   |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2017)         | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |       |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς             | 57.9                 | 59.8                    | 53.3  |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -57.9                | -57.8                   | -47.1 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών              | 0.0                  | 1.0                     | 1.4   |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό            | 24.0                 | 2.0                     | -     |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

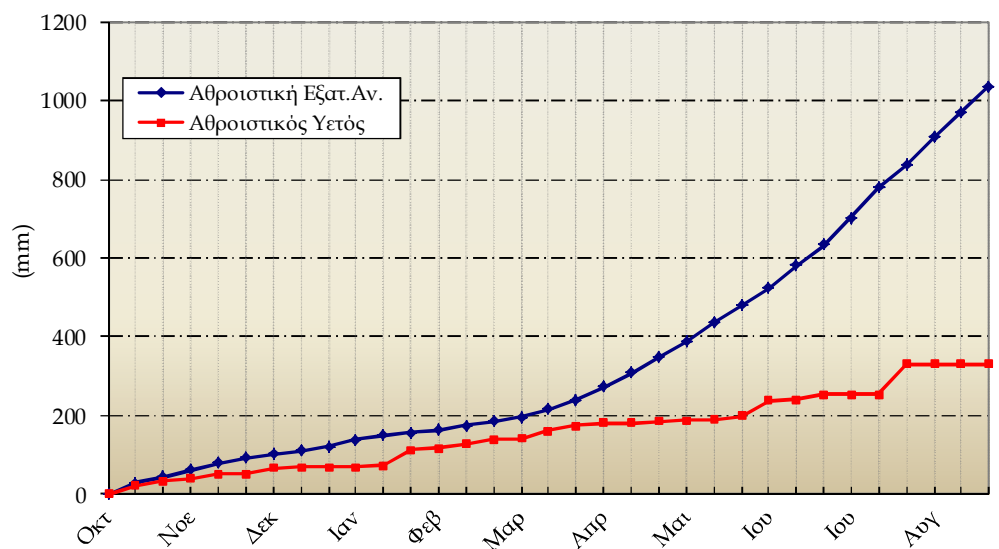


Μίκρα

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/08/2017) |          | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | Μέσος Όρος η<br>Αθροίσμα | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία                     | Μέγιστη  | 35.5 | 36.0 | 32.0 | 31.6 | 32.0 | 33.8 | 33.8 | 34.6 | 34.7 | 34.6 | 33.9                     | 31.3                    | 31.3                       |
|                                 | Ελάχιστη | 23.4 | 23.2 | 24.4 | 21.0 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 21.6 | 20.4 | 19.5 | 21.8                     | 19.2                    | 18.9                       |
| Σχετική<br>Υγρασία              | Μέγιστη  | 65   | 59   | 52   | 55   | 60   | 70   | 66   | 62   | 60   | 57   | 61                       | 74                      | -                          |
|                                 | Ελάχιστη | 26   | 15   | 34   | 30   | 32   | 30   | 22   | 17   | 15   | 16   | 24                       | 28                      | -                          |
| Θερμοκρασία<br>Εδάφους 10 cm    | 06 UTC   | 31.4 | 31.2 | 30.6 | 28.2 | 29.0 | 29.7 | 29.2 | 29.6 | 29.2 | 28.9 | 29.7                     | 27.5                    | 26.0                       |
|                                 | 12 UTC   | 34.2 | 34.8 | 33.2 | 31.8 | 31.4 | 33.0 | 33.0 | 33.2 | 31.8 | 32.2 | 32.9                     | 30.4                    | 30.5                       |
| Ηλιοφάνεια                      |          | 11.3 | 12.9 | 12.5 | 11.8 | 11.9 | 7.7  | 11.6 | 10.4 | 11.2 | 11.5 | 11.3                     | 11.3                    | 10.0                       |
| Υετός                           |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                         | 6.6                        |
| Εξάτμιση                        |          | 10.2 | 14.3 | 11.8 | 9.9  | 7.0  | 9.0  | 9.8  | 9.2  | 8.9  | 9.7  | 99.8                     | 88.9                    | 83.0                       |
| Βαθμοί<br>Αναπτύξεως            | 5        | 24.5 | 24.6 | 23.2 | 21.3 | 21.8 | 22.7 | 22.7 | 23.1 | 22.6 | 22.1 | 228.5                    | 202.9                   | 201.0                      |
|                                 | 10       | 19.5 | 19.6 | 18.2 | 16.3 | 16.8 | 17.7 | 17.7 | 18.1 | 17.6 | 17.1 | 178.5                    | 152.9                   | 151.0                      |

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/08/2017)         | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |       |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή<br>Αναφοράς             | 67.6                    | 60.5                       | 52.4  |
| Διαφορά Υετού -<br>Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -67.6                   | -60.5                      | -45.8 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών                 | 0.0                     | 0.0                        | 1.1   |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό               | 34.0                    | 11.0                       | -     |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



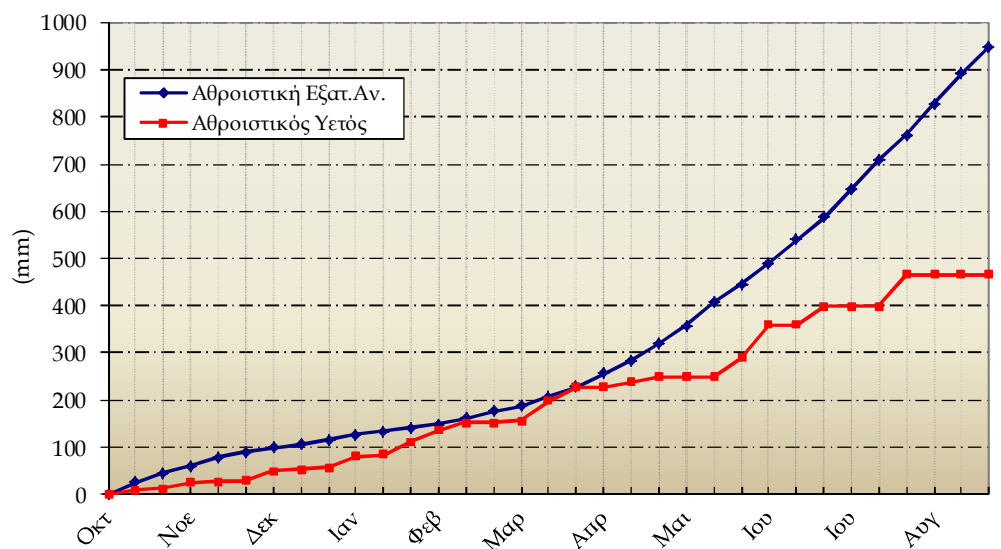


Τανάγρα

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/08/2017) |          | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | Μέσος Όρος η<br>Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ.<br>Ετους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία                     | Μέγιστη  | 34.1 | 37.0 | 33.6 | 30.5 | 31.0 | 31.5 | 31.7 | 32.3 | 33.0 | 34.2 | 32.9                     | 31.6                    | 31.8                       |
|                                 | Ελάχιστη | 22.0 | 20.8 | 20.6 | 18.2 | 20.4 | 21.0 | 25.2 | 19.4 | 20.0 | 18.7 | 20.6                     | 18.7                    | 18.4                       |
| Σχετική<br>Υγρασία              | Μέγιστη  | 65   | 63   | 56   | 76   | 64   | 64   | 50   | 60   | 46   | 47   | 59                       | 61                      | -                          |
|                                 | Ελάχιστη | 27   | 13   | 16   | 30   | 32   | 26   | 19   | 20   | 17   | 16   | 22                       | 25                      | -                          |
| Θερμοκρασία<br>Εδάφους 10 cm    | 06 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -                       | -                          |
|                                 | 12 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -                       | -                          |
| Ηλιοφάνεια                      |          | 12.0 | 12.3 | 12.2 | 12.4 | 12.2 | 11.7 | 12.1 | 12.2 | 11.9 | 12.3 | 12.1                     | 11.7                    |                            |
| Υετός                           |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          | 0.0                     | 3.4                        |
| Εξάτμιση                        |          | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -                       | -                          |
| Βαθμοί<br>Αναπτύξεως            | 5        | 23.1 | 23.9 | 22.1 | 19.4 | 20.7 | 21.3 | 23.5 | 20.9 | 21.5 | 21.5 | 217.6                    | 201.2                   |                            |
|                                 | 10       | 18.1 | 18.9 | 17.1 | 14.4 | 15.7 | 16.3 | 18.5 | 15.9 | 16.5 | 16.5 | 167.6                    | 151.2                   |                            |

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/08/2017)         | Τιμή Προηγούμ.<br>Ετους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |     |
|---|-------------------------|----------------------------|-----|
| Εξατμισοδιαπονή<br>Αναφοράς             | 56.8                    | 54.6                       |     |
| Διαφορά Υετού -<br>Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -56.8                   | -54.6                      | 3.4 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών                 | 0.0                     | 0.0                        | 0.8 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό               | 24.0                    | 53.0                       | -   |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

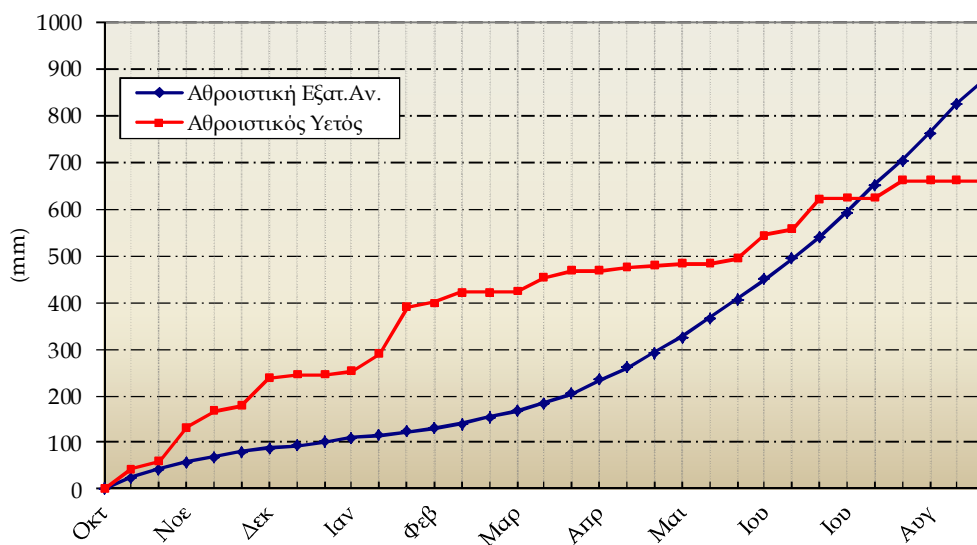


Τρίτη

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/08/2017) |          | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | Μέσος Όρος ή<br>Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία                     | Μέγιστη  | 36.9 | 36.8 | 30.0 | 30.7 | 30.5 | 32.0 | 32.2 | 32.6 | 32.7 | 32.9 | 32.7                     | 30.9                    | 29.9                       |
|                                 | Ελάχιστη | 17.2 | 17.1 | 15.5 | 13.5 | 13.7 | 14.6 | 13.4 | 14.3 | 20.6 | 12.3 | 15.2                     | 13.8                    | 14.5                       |
| Σχετική<br>Υγρασία              | Μέγιστη  | 73   | 85   | 78   | 86   | 87   | 87   | 77   | 69   | 58   | 72   | 77                       | 91                      | -                          |
|                                 | Ελάχιστη | 21   | 16   | 24   | 27   | 28   | 24   | 23   | 18   | 17   | 16   | 21                       | 23                      | -                          |
| Θερμοκρασία<br>Εδάφους 10 cm    | 06 UTC   | 28.8 | 29.4 | 28.8 | 28.2 | -    | 27.2 | 27.2 | 27.0 | -    | -    | 28.1                     | 23.8                    | 24.7                       |
|                                 | 12 UTC   | 33.2 | -    | -    | 31.8 | -    | 30.8 | 30.8 | 30.8 | -    | -    | 31.5                     | 30.3                    | 27.4                       |
| Ηλιοφάνεια                      |          | 11.6 | 11.5 | 11.2 | 8.5  | 9.9  | 11.8 | 11.8 | 11.7 | 11.7 | 8.5  | 10.8                     | 10.8                    | 9.7                        |
| Υετός                           |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          | 7.0                     | 13.8                       |
| Εξάτμιση                        |          | 8.3  | 9.2  | 7.7  | -    | -    | 7.8  | 8.7  | -    | -    | -    | -                        | -                       | 56.3                       |
| Βαθμοί<br>Αναπτύξεως            | 5        | 22.1 | 22.0 | 17.8 | 17.1 | 17.1 | 18.3 | 17.8 | 18.5 | 21.7 | 17.6 | 189.8                    | 173.6                   | 172.3                      |
|                                 | 10       | 17.1 | 17.0 | 12.8 | 12.1 | 12.1 | 13.3 | 12.8 | 13.5 | 16.7 | 12.6 | 139.8                    | 123.6                   | 122.3                      |

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/08/2017)         | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |       |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή<br>Αναφοράς             | 52.2                    | 47.4                       | 47.6  |
| Διαφορά Υετού -<br>Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -52.2                   | -40.4                      | -33.8 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών                 | 0.0                     | 1.0                        | 1.4   |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό               | 24.0                    | 9.0                        | -     |

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