



# ΑΓΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

*Αύγουστος 2016*  
*1ο 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

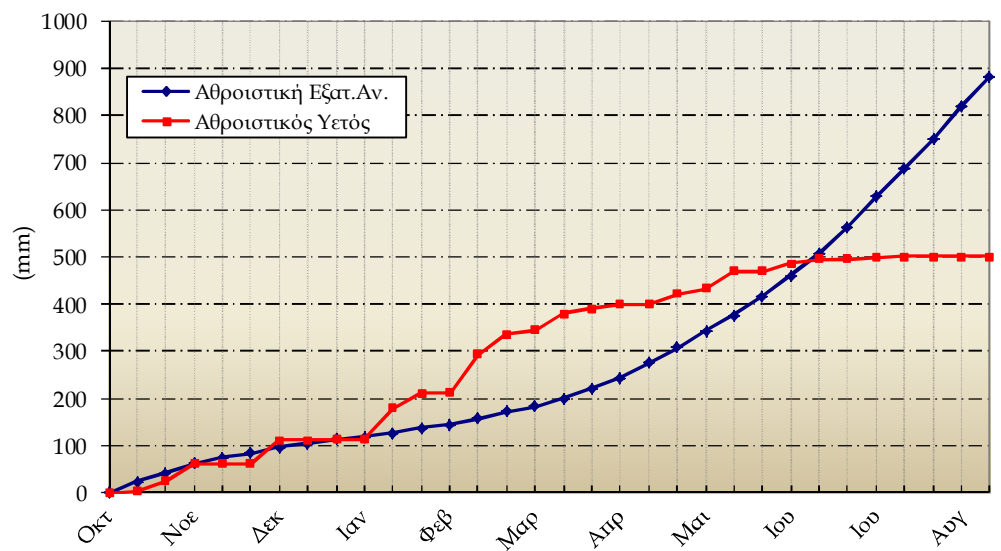
Δικτυακές Διευθύνσεις ΕΜΥ  
[www.hnms.gr](http://www.hnms.gr)  
[www.emy.gov.gr](http://www.emy.gov.gr)  
[www.meteo.gov.gr](http://www.meteo.gov.gr)  
[www.meteohellas.gr](http://www.meteohellas.gr)

Αλεξανδρούπολη

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2016) |          | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|-----------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία                 | Μέγιστη  | 36.8 | 34.4 | 34.2 | 34.2 | 34.6 | 36.0 | 36.8 | 34.4 | 34.4 | 35.2 | 35.1                  | 33.8                 | 31.3                    |
|                             | Ελάχιστη | 18.8 | 19.0 | 22.0 | 23.2 | 20.8 | 23.6 | 22.6 | 25.6 | 24.0 | 20.4 | 22.0                  | 22.0                 | 17.9                    |
| Σχετική Υγρασία             | Μέγιστη  | 75   | 70   | 70   | 68   | 79   | 69   | 67   | 62   | 60   | 73   | 69                    | 81                   | -                       |
|                             | Ελάχιστη | 19   | 31   | 32   | 27   | 34   | 24   | 26   | 29   | 36   | 36   | 29                    | 31                   | -                       |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm   | 06 UTC   | 28.5 | 28.8 | 29.6 | 28.4 | 29.0 | 29.3 | 29.4 | 30.5 | 29.7 | 29.0 | 29.2                  | 29.2                 | 24.7                    |
|                             | 12 UTC   | 34.8 | 35.0 | 34.4 | 34.6 | 34.6 | 34.8 | 35.2 | 34.4 | 33.8 | 34.4 | 34.6                  | 33.3                 | 29.0                    |
| Ηλιοφάνεια                  |          | 13.1 | 12.8 | 10.1 | 12.8 | 11.1 | 12.8 | 12.8 | 12.7 | 11.5 | 12.8 | 12.2                  | 10.9                 | 10.7                    |
| Υετός                       |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       | 0.2                  | 4.0                     |
| Εξάτμιση                    |          | 12.5 | 9.6  | 9.2  | 10.5 | 11.3 | 10.9 | 12.1 | 12.9 | 10.5 | 10.2 | 109.7                 | 118.3                | 96.8                    |
| Βαθμοί Αναπτύξεως           | 5        | 22.8 | 21.7 | 23.1 | 23.7 | 22.7 | 24.8 | 24.7 | 25.0 | 24.2 | 22.8 | 235.5                 | 229.3                | 195.9                   |
|                             | 10       | 17.8 | 16.7 | 18.1 | 18.7 | 17.7 | 19.8 | 19.7 | 20.0 | 19.2 | 17.8 | 185.5                 | 179.3                | 145.9                   |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2016)          | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |       |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς             | 65.2                 | 60.8                    | 58.5  |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -65.2                | -60.6                   | -54.5 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών              | 0.0                  | 1.0                     | 0.7   |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό            | 37.0                 | 27.0                    | -     |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

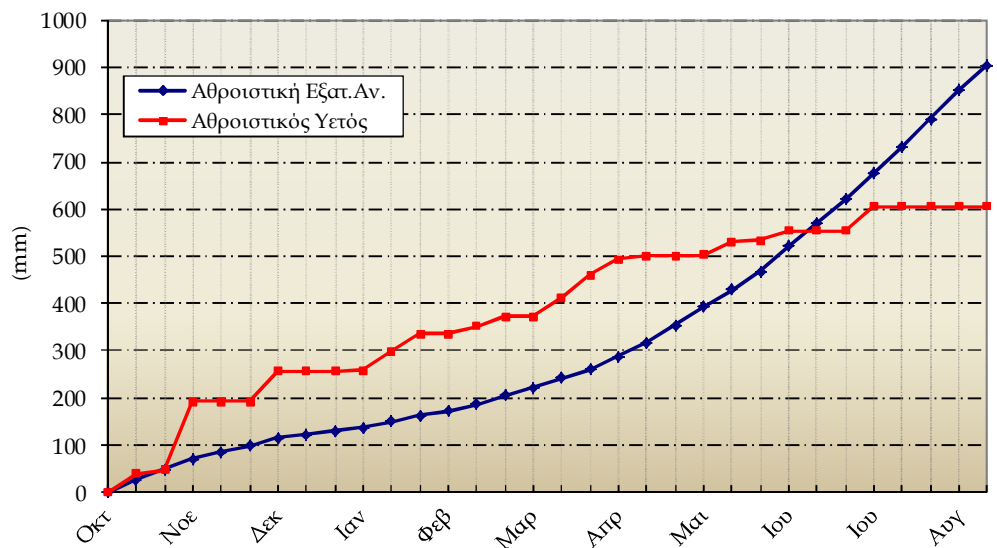


Ανδραβίδα

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2016) |          | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|-----------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία                 | Μέγιστη  | 33.2 | 31.3 | 30.9 | 33.8 | 32.6 | 32.0 | 33.5 | 31.3 | 31.0 | 31.0 | 32.1                  | 34.2                 | 31.3                    |
|                             | Ελάχιστη | 20.4 | 21.1 | 19.6 | 21.3 | 20.2 | 20.6 | 21.8 | 20.6 | 22.2 | 21.3 | 20.9                  | 22.0                 | 18.8                    |
| Σχετική Υγρασία             | Μέγιστη  | 88   | 86   | 89   | 89   | 86   | 86   | 88   | 87   | 88   | 87   | 87                    | 82                   | -                       |
|                             | Ελάχιστη | 33   | 46   | 51   | 32   | 34   | 45   | 31   | 50   | 45   | 44   | 41                    | 30                   | -                       |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm   | 06 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                     | -                    | 27.8                    |
|                             | 12 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                     | -                    | 32.1                    |
| Ηλιοφάνεια                  |          | 12.7 | 11.0 | 12.4 | 12.2 | 12.9 | 11.3 | 11.0 | 11.1 | 11.4 | 11.5 | 11.8                  | 11.6                 | 11.6                    |
| Υετός                       |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       | 6.5                  | 0.2                     |
| Εξάτμιση                    |          | 8.0  | 1.0  | 3.0  | 12.2 | 7.8  | 4.0  | 6.0  | 4.0  | 4.6  | 5.4  | 56.0                  | 92.7                 | 74.9                    |
| Βαθμοί Αναπτύξεως           | 5        | 21.8 | 21.2 | 20.3 | 22.6 | 21.4 | 21.3 | 22.7 | 21.0 | 21.6 | 21.2 | 214.9                 | 230.9                | 200.3                   |
|                             | 10       | 16.8 | 16.2 | 15.3 | 17.6 | 16.4 | 16.3 | 17.7 | 16.0 | 16.6 | 16.2 | 164.9                 | 180.9                | 150.3                   |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2016)          | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |       |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς             | 53.5                 | 58.9                    | 52.3  |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -53.5                | -52.4                   | -52.1 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών              | 0.0                  | 2.0                     | 0.1   |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό            | 45.0                 | 38.0                    | -     |

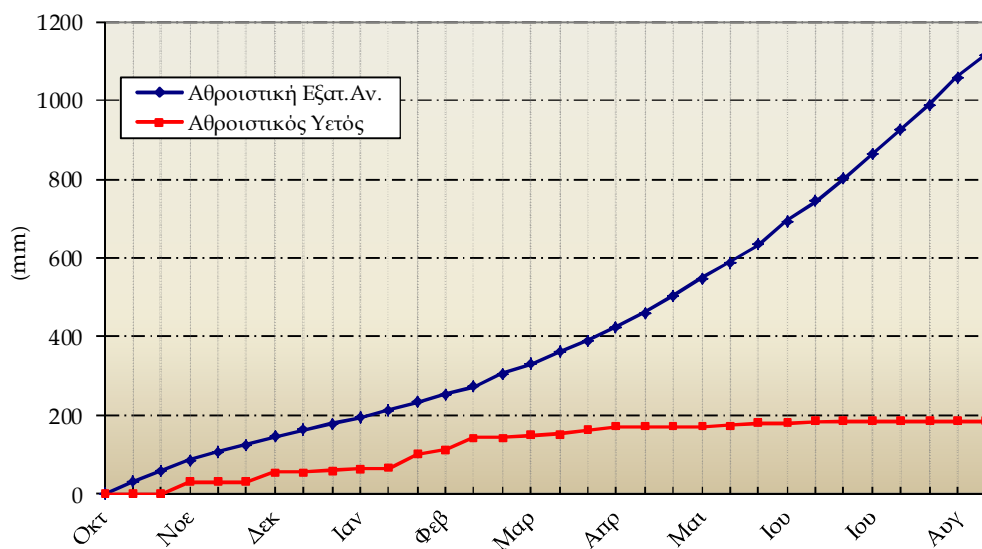
Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2016) |          | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | Μέσος Όρος η Αθροίσμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|-----------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία                 | Μέγιστη  | 30.2 | 32.0 | 30.0 | 30.4 | 29.0 | 30.2 | 30.0 | 30.0 | 29.2 | 30.0 | 30.1                  | 29.4                 | 28.6                    |
|                             | Ελάχιστη | 24.2 | 21.4 | 22.4 | 26.4 | 26.0 | 26.0 | 23.0 | 22.0 | 22.6 | 24.0 | 23.8                  | 23.8                 | 22.4                    |
| Σχετική Υγρασία             | Μέγιστη  | 72   | 72   | 80   | 76   | 84   | 84   | 86   | 86   | 86   | 83   | 81                    | 84                   | -                       |
|                             | Ελάχιστη | 58   | 40   | 52   | 63   | 70   | 64   | 59   | 60   | 71   | 64   | 60                    | 63                   | -                       |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm   | 06 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                     | -                    | -                       |
|                             | 12 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                     | -                    | -                       |
| Ηλιοφάνεια                  |          | 12.1 | 12.2 | 12.0 | 11.8 | 11.4 | 12.0 | 12.0 | 11.9 | 11.5 | 8.3  | 11.5                  | 10.8                 | 11.6                    |
| Υετός                       |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       |                      | 0.0                     |
| Εξάτμιση                    |          | 6.4  | 6.7  | 5.3  | 8.0  | 8.4  | 4.8  | 7.6  | 3.6  | 6.5  | 8.0  | 65.3                  | 56.3                 | 88.8                    |
| Βαθμοί Αναπτύξεως           | 5        | 22.2 | 21.7 | 21.2 | 23.4 | 22.5 | 23.1 | 21.5 | 21.0 | 20.9 | 22.0 | 219.5                 | 215.9                | 205.0                   |
|                             | 10       | 17.2 | 16.7 | 16.2 | 18.4 | 17.5 | 18.1 | 16.5 | 16.0 | 15.9 | 17.0 | 169.5                 | 165.9                | 155.0                   |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2016)          | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |     |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς             | 57.4                 | 52.1                    | -   |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -57.4                | -52.1                   | 0.0 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών              | 0.0                  | 0.0                     | 0.0 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό            | 63.0                 | 73.0                    | -   |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

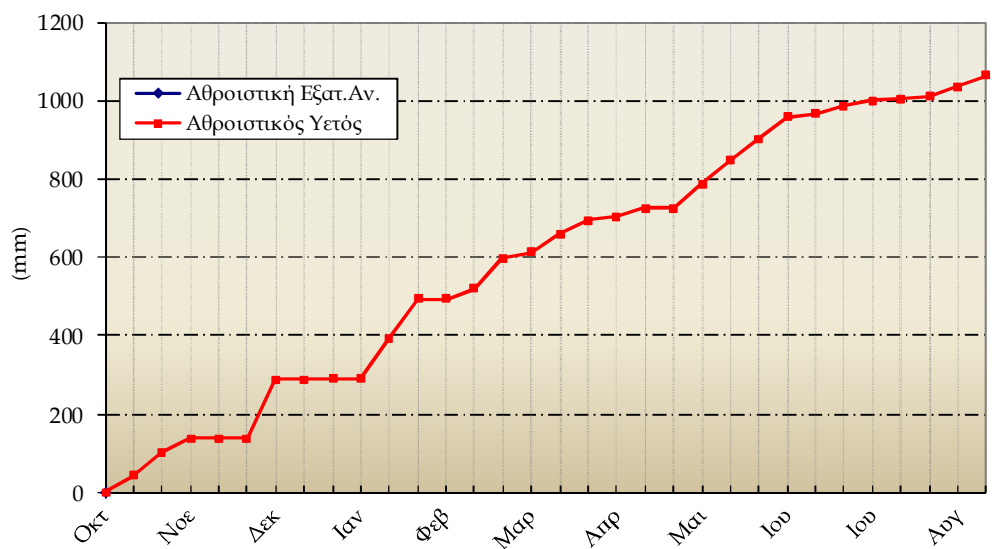


Ιωάννινα

| 1ο Δεκαήμερο<br>(1-10/08/2016) |          | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | Μέσος Όρος ή<br>Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία                    | Μέγιστη  | 36.0 | 34.9 | 34.0 | 34.1 | 33.2 | 32.6 | 33.8 | 29.2 | 30.4 | 32.0 | 33.0                     | 32.5                    | 31.8                       |
|                                | Ελάχιστη | 18.2 | 15.4 | 16.9 | 15.8 | 16.4 | 17.0 | 22.0 | 16.2 | 14.4 | 15.0 | 16.7                     | 17.8                    | 15.9                       |
| Σχετική<br>Υγρασία             | Μέγιστη  | 99   | 100  | 100  | 100  | 99   | 80   | 100  | 94   | 100  | 88   | 96                       | 90                      | -                          |
|                                | Ελάχιστη | 24   | 20   | 37   | 28   | 30   | 31   | 27   | 36   | 45   | 33   | 31                       | 29                      | -                          |
| Θερμοκρασία<br>Εδάφους 10 cm   | 06 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | 29.1                    | 24.0                       |
|                                | 12 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -                       | 28.0                       |
| Ηλιοφάνεια                     |          | 11.9 | 12.0 | 8.5  | 9.8  | 9.8  | 7.7  | 9.4  | 8.3  | 6.8  | 10.5 | 9.5                      | 7.8                     | 10.1                       |
| Υετός                          |          |      |      | 28.8 |      |      |      | 0.0  |      |      |      | 28.8                     | 33.0                    | 5.8                        |
| Εξάτμιση                       |          | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -                       | 79.9                       |
| Βαθμοί<br>Αναπτύξεως           | 5        | 22.1 | 20.2 | 20.5 | 20.0 | 19.8 | 19.8 | 22.9 | 17.7 | 17.4 | 18.5 | 198.8                    | 201.6                   | 183.5                      |
|                                | 10       | 17.1 | 15.2 | 15.5 | 15.0 | 14.8 | 14.8 | 17.9 | 12.7 | 12.4 | 13.5 | 148.8                    | 151.6                   | 134.7                      |

| 1ο Δεκαήμερο<br>(1-10/08/2016)          | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |
|-----------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή<br>Αναφοράς             | -                       | 50.7                       |
| Διαφορά Υετού -<br>Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -                       | -44.9                      |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών                 | 1.0                     | 5.0                        |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό               | 7.0                     | 5.0                        |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

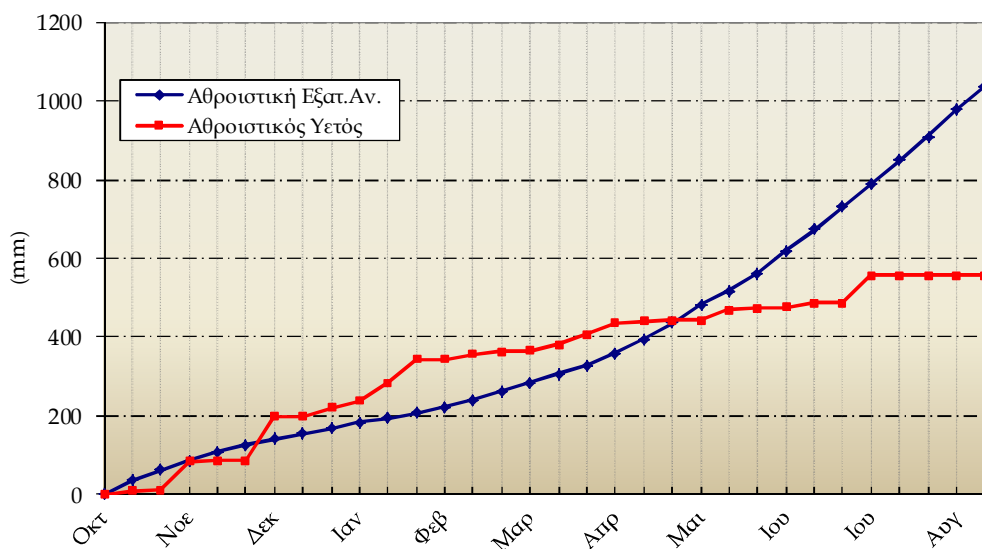


Καλαμιάτα

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2016) |          | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | Μέσος Όρος η Αθροίσμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|-----------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία                 | Μέγιστη  | 34.6 | 36.4 | 32.9 | 33.0 | 37.8 | 32.7 | 31.9 | 31.3 | 32.2 | 31.9 | 33.5                  | 33.0                 | 31.8                    |
|                             | Ελάχιστη | 19.2 | 19.4 | 20.2 | 20.2 | 20.4 | 18.5 | 21.2 | 20.4 | 21.7 | 20.1 | 20.1                  | 20.0                 | 18.3                    |
| Σχετική Υγρασία             | Μέγιστη  | 88   | 86   | 85   | 84   | 80   | 84   | 88   | 90   | 82   | 83   | 85                    | 90                   | -                       |
|                             | Ελάχιστη | 25   | 17   | 29   | 34   | 20   | 34   | 39   | 47   | 40   | 39   | 32                    | 38                   | -                       |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm   | 06 UTC   | 27.0 | 27.0 | 27.4 | 27.0 | 26.2 | 26.0 | 26.4 | 27.2 | 27.4 | 27.2 | 26.9                  | 25.9                 | 26.3                    |
|                             | 12 UTC   | 26.6 | 28.8 | 28.0 | 28.4 | 39.4 | 28.6 | 28.4 | 29.8 | 29.6 | 29.2 | 29.7                  | 27.2                 | 30.4                    |
| Ηλιοφάνεια                  |          | 11.6 | 12.2 | 12.1 | 8.7  | 11.9 | 10.0 | 11.0 | 9.0  | 10.6 | 11.6 | 10.9                  | 8.5                  | 11.0                    |
| Υετός                       |          |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.0  |      | 0.0                   | 50.1                 | 3.9                     |
| Εξάτμιση                    |          | 8.2  | 9.6  | 9.4  | 8.6  | 8.4  | 7.8  | 8.5  | 7.0  | 8.6  | 8.8  | 84.9                  | -                    | 84.1                    |
| Βαθμοί Αναπτύξεως           | 5        | 21.9 | 22.9 | 21.6 | 21.6 | 24.1 | 20.6 | 21.6 | 20.9 | 22.0 | 21.0 | 218.0                 | 215.2                | 200.7                   |
|                             | 10       | 16.9 | 17.9 | 16.6 | 16.6 | 19.1 | 15.6 | 16.6 | 15.9 | 17.0 | 16.0 | 168.0                 | 165.2                | 150.7                   |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2016)          | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |       |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς             | 60.5                 | 49.8                    | 56.0  |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -60.5                | 0.3                     | -52.1 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών              | 0.0                  | 6.0                     | 0.5   |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό            | 34.0                 | 6.0                     | -     |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

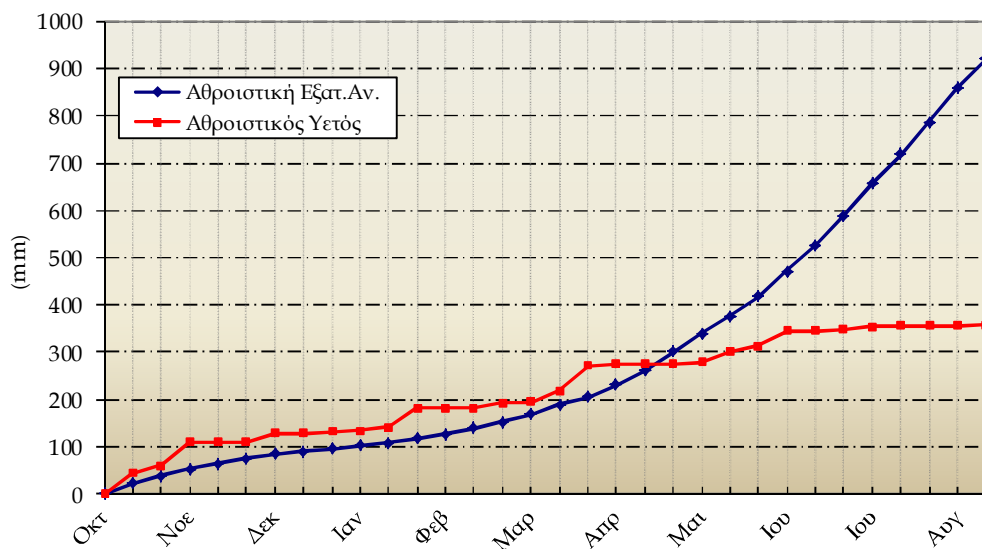


Δόρυσσα

| 1ο Δεκαήμερο<br>(1-10/08/2016) |          | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | Μέσος Όρος ή<br>Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία                    | Μέγιστη  | 37.6 | 36.0 | 36.0 | 33.9 | 34.6 | 36.0 | 35.0 | 32.1 | 31.6 | 34.4 | 34.7                     | 33.6                    | 33.2                       |
|                                | Ελάχιστη | 19.0 | 20.0 | 23.4 | 22.0 | 20.5 | 19.4 | 20.0 | 22.3 | 21.7 | 20.8 | 20.9                     | 20.0                    | 18.0                       |
| Σχετική<br>Υγρασία             | Μέγιστη  | 62   | 63   | 65   | 65   | 67   | 66   | 67   | 87   | 89   | 81   | 71                       | 93                      | -                          |
|                                | Ελάχιστη | 17   | 23   | 21   | 25   | 23   | 21   | 20   | 33   | 31   | 22   | 24                       | 27                      | -                          |
| Θερμοκρασία<br>Εδάφους 10 cm   | 06 UTC   | 28.2 | 29.2 | 29.8 | 29.8 | 29.6 | 29.8 | 29.8 | 29.8 | 19.0 | 29.2 | 28.4                     | 28.7                    | 27.1                       |
|                                | 12 UTC   | 29.2 | 29.8 | 30.0 | 29.8 | 29.8 | 30.0 | 30.0 | 29.4 | 29.0 | 29.6 | 29.7                     | 28.6                    | 29.4                       |
| Ηλιοφάνεια                     |          | 10.0 | 11.3 | 9.4  | 10.5 | 11.5 | 11.4 | 11.8 | 6.8  | 6.8  | 10.8 | 10.0                     | 9.8                     | 10.5                       |
| Υετός                          |          |      |      | 0.2  |      |      |      |      | 0.5  | 0.5  |      | 1.2                      | 54.2                    | 4.2                        |
| Εξάτμιση                       |          | 11.3 | 13.5 | 9.4  | 9.7  | 10.1 | 15.4 | 14.3 | 9.3  | 6.1  | 12.1 | 111.2                    | 89.5                    | 91.8                       |
| Βαθμοί<br>Αναπτύξεως           | 5        | 23.3 | 23.0 | 24.7 | 23.0 | 22.6 | 22.7 | 22.5 | 22.2 | 21.7 | 22.6 | 228.2                    | 217.8                   | 206.1                      |
|                                | 10       | 18.3 | 18.0 | 19.7 | 18.0 | 17.6 | 17.7 | 17.5 | 17.2 | 16.7 | 17.6 | 178.2                    | 167.8                   | 156.1                      |

| 1ο Δεκαήμερο<br>(1-10/08/2016)          | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |       |
|-----------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή<br>Αναφοράς             | 62.0                    | 56.4                       | 58.6  |
| Διαφορά Υετού -<br>Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -60.8                   | -2.2                       | -54.4 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών                 | 3.0                     | 3.0                        | 1.1   |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό               | 7.0                     | 31.0                       | -     |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

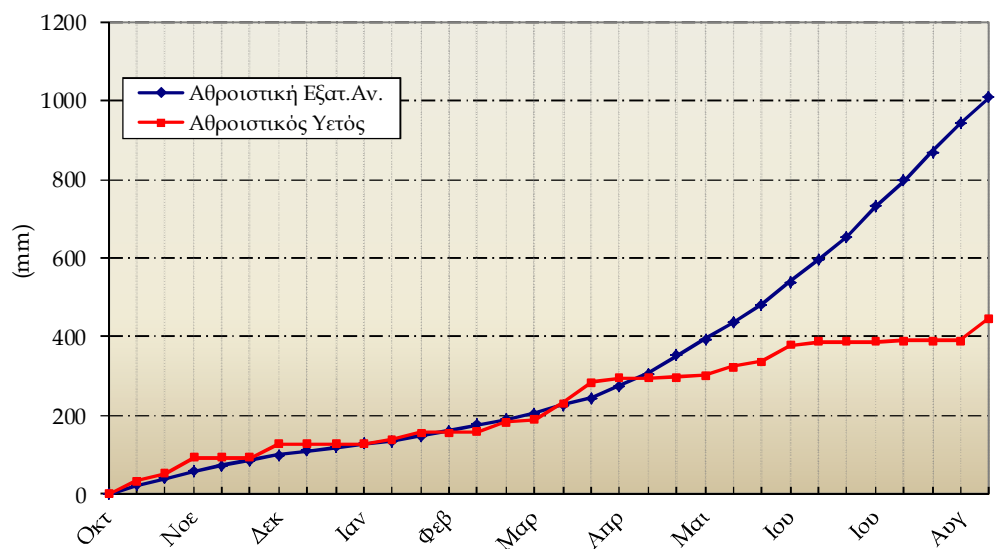


Μίκρα

| 1ο Δεκαήμερο<br>(1-10/08/2016) |          | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | Μέσος Όρος η<br>Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία                    | Μέγιστη  | 36.2 | 34.0 | 33.4 | 33.0 | 34.0 | 34.2 | 34.4 | 30.8 | 29.4 | 33.2 | 33.3                     | 33.6                    | 31.9                       |
|                                | Ελάχιστη | 22.4 | 22.6 | 25.2 | 21.9 | 24.2 | 22.8 | 24.2 | 23.2 | 20.6 | 20.6 | 22.8                     | 21.7                    | 19.4                       |
| Σχετική<br>Υγρασία             | Μέγιστη  | 63   | 65   | 56   | 64   | 66   | 62   | 67   | 96   | 93   | 94   | 73                       | 78                      | -                          |
|                                | Ελάχιστη | 26   | 28   | 33   | 31   | 27   | 29   | 29   | 47   | 49   | 29   | 33                       | 31                      | -                          |
| Θερμοκρασία<br>Εδάφους 10 cm   | 06 UTC   | 31.0 | 34.4 | 31.0 | 31.0 | 31.2 | 31.2 | 31.6 | 31.5 | 25.6 | 26.2 | 30.5                     | 29.2                    | 26.9                       |
|                                | 12 UTC   | 36.0 | 35.9 | 35.0 | 34.8 | 36.2 | 36.4 | 36.6 | 33.0 | 28.4 | 31.2 | 34.4                     | 33.0                    | 31.6                       |
| Ηλιοφάνεια                     |          | 12.2 | 11.8 | 8.6  | 11.7 | 11.9 | 11.9 | 9.8  | 8.6  | 4.7  | 13.3 | 10.4                     | 10.7                    | 10.2                       |
| Υετός                          |          |      |      | 0.0  |      |      |      |      | 1.1  | 56.6 |      | 57.7                     | 23.7                    | 5.3                        |
| Εξάτμιση                       |          | 12.8 | 14.1 | 10.0 | 8.5  | 11.6 | 9.8  | 11.0 | 0.0  | 6.9  | 9.0  | 93.7                     | 89.6                    | 88.0                       |
| Βαθμοί<br>Αναπτύξεως           | 5        | 24.3 | 23.3 | 24.3 | 22.5 | 24.1 | 23.5 | 24.3 | 22.0 | 20.0 | 21.9 | 230.2                    | 226.8                   | 206.4                      |
|                                | 10       | 19.3 | 18.3 | 19.3 | 17.5 | 19.1 | 18.5 | 19.3 | 17.0 | 15.0 | 16.9 | 180.2                    | 176.8                   | 156.4                      |

| 1ο Δεκαήμερο<br>(1-10/08/2016)          |      | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |
|-----------------------------------------|------|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή<br>Αναφοράς             | 64.7 | 61.0                    | 56.6                       |
| Διαφορά Υετού -<br>Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -7.0 | -37.3                   | -51.3                      |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών                 | 2.0  | 2.0                     | 1.3                        |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό               | 11.0 | 26.0                    | -                          |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



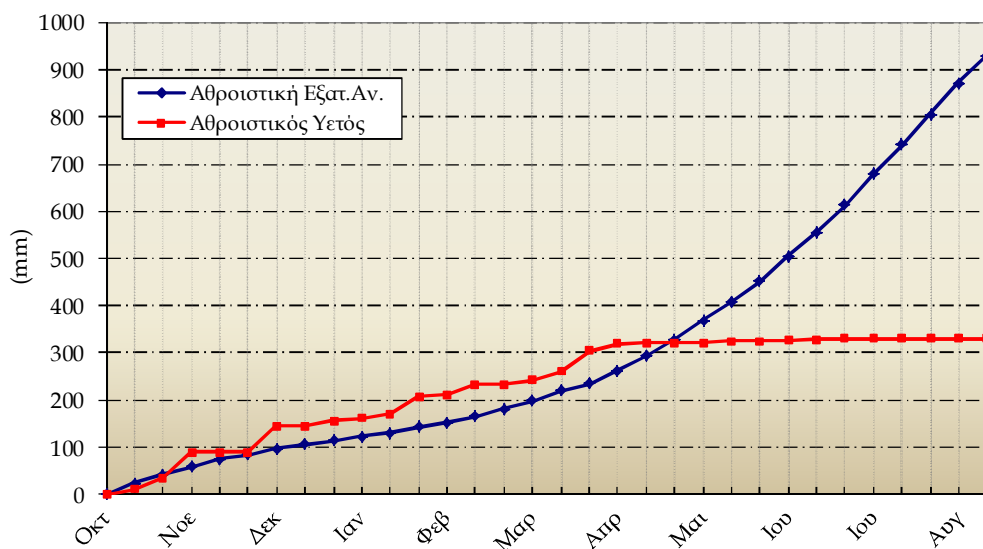


Ταράγγρα

| 1ο Δεκαήμερο<br>(1-10/08/2016) |          | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | Μέσος Όρος η<br>Άθροιση | Τιμή Προηγούμεν.<br>Ετους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία                    | Μέγιστη  | 35.6 | 35.6 | 33.5 | 31.4 | 32.2 | 33.5 | 33.4 | 32.0 | 29.1 | 33.0 | 32.9                    | 32.1                      | 32.1                       |
|                                | Ελάχιστη | 20.5 | 21.3 | 20.9 | 23.5 | 23.0 | 22.1 | 21.4 | 22.6 | 23.8 | 22.4 | 22.2                    | 22.8                      | 18.7                       |
| Σχετική<br>Υγρασία             | Μέγιστη  | 47   | 57   | 63   | 59   | 67   | 54   | 55   | 61   | 70   | 65   | 60                      | 67                        | -                          |
|                                | Ελάχιστη | 15   | 21   | 29   | 32   | 28   | 21   | 22   | 36   | 43   | 24   | 27                      | 31                        | -                          |
| Θερμοκρασία<br>Εδάφους 10 cm   | 06 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                       | -                         | -                          |
|                                | 12 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                       | -                         | -                          |
| Ηλιοφάνεια                     |          | 11.1 | 11.8 | 11.8 | 12.2 | 12.5 | 12.7 | 12.0 | 11.1 | 8.1  | 11.9 | 11.5                    | 11.2                      |                            |
| Υετός                          |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |                           | 0.7                        |
| Εξάτμιση                       |          | 10.8 | 14.0 | 0.0  | 9.0  | 11.9 | 12.0 | 9.0  | 7.0  | 7.5  | 8.7  | 89.9                    | 102.5                     |                            |
| Βαθμοί<br>Αναπτώξεως           | 5        | 23.1 | 23.5 | 22.2 | 22.5 | 22.6 | 22.8 | 22.4 | 22.3 | 21.5 | 22.7 | 225.4                   | 224.7                     |                            |
|                                | 10       | 18.1 | 18.5 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.8 | 17.4 | 17.3 | 16.5 | 17.7 | 175.4                   | 174.7                     |                            |

| 1ο Δεκαήμερο<br>(1-10/08/2016)          |       | Τιμή Προηγούμεν.<br>Ετους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |
|-----------------------------------------|-------|---------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή<br>Αναφοράς             | 59.2  | 57.5                      |                            |
| Διαφορά Υετού -<br>Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -59.2 | -57.5                     | 0.7                        |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών                 | 0.0   | 0.0                       | 0.4                        |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό               | 43.0  | 40.0                      | -                          |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς

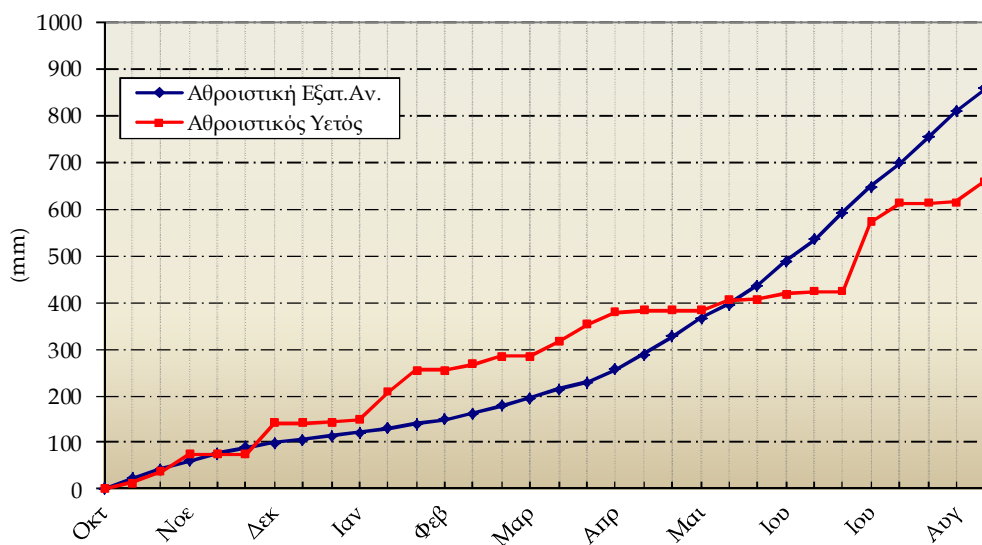


Τρίτη

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2016) |          | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | Μέσος Όρος η Αθροίσμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|-----------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία                 | Μέγιστη  | 34.4 | 34.7 | 33.2 | 33.2 | 32.8 | 32.7 | 32.9 | 33.1 | 31.2 | 30.8 | 32.9                  | 32.5                 | 30.8                    |
|                             | Ελάχιστη | 14.2 | 15.0 | 14.6 | 20.7 | 18.0 | 13.7 | 13.9 | 14.9 | 16.2 | 15.5 | 15.7                  | 16.7                 | 14.8                    |
| Σχετική Υγρασία             | Μέγιστη  | 88   | 88   | 88   | 87   | 76   | 85   | 95   | 96   | 100  | 100  | 90                    | 94                   | -                       |
|                             | Ελάχιστη | 19   | 13   | 13   | 24   | 19   | 24   | 22   | 28   | 35   | 45   | 24                    | 28                   | -                       |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm   | 06 UTC   | 26.2 | 27.0 | 27.2 | 28.0 | 27.6 | 27.0 | 26.6 | 26.6 | 26.4 | 23.2 | 26.6                  | 24.8                 | 25.8                    |
|                             | 12 UTC   | 33.0 | 33.8 | 33.6 | 33.8 | 34.2 | -    | -    | 33.4 | 32.2 | 29.6 | 33.0                  | 29.7                 | 28.5                    |
| Ηλιοφάνεια                  |          | 11.6 | 12.6 | 9.4  | 11.5 | 12.1 | 8.8  | 8.8  | 8.0  | 7.5  | 9.7  | 10.0                  | 8.6                  | 10.5                    |
| Υετός                       |          |      |      |      |      |      |      |      | 0.6  | 45.3 |      | 45.9                  | 24.7                 | 6.7                     |
| Εξάτμιση                    |          | 8.0  | 8.9  | 6.8  | 7.1  | 10.4 | 5.5  | 7.0  | 4.7  | 6.4  | 6.3  | 71.1                  | 64.3                 | 66.4                    |
| Βαθμοί Αναπτύξεως           | 5        | 19.3 | 19.9 | 18.9 | 22.0 | 20.4 | 18.2 | 18.4 | 19.0 | 18.7 | 18.2 | 192.9                 | 196.1                | 178.4                   |
|                             | 10       | 14.3 | 14.9 | 13.9 | 17.0 | 15.4 | 13.2 | 13.4 | 14.0 | 13.7 | 13.2 | 142.9                 | 146.1                | 128.4                   |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2016)          | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |       |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς             | 48.7                 | 47.1                    | 53.5  |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -2.8                 | -22.4                   | -46.8 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών              | 2.0                  | 4.0                     | 1.1   |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό            | 9.0                  | 3.0                     | -     |

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