



# ΑΓΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Μάρτιος 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



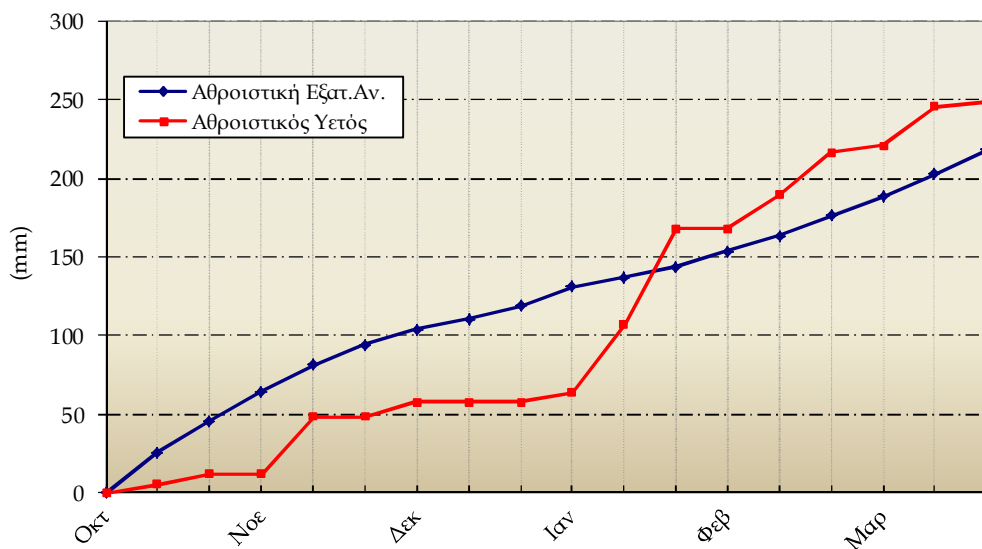
Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία  
Διεύθυνση Κλιματολογίας - Εφαρμογών  
Ελ.Βενιζέλου 14, Τ.Κ 16777  
Ελληνικό, Αθήνα

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>(11-20/03/2017) |          | 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  | 13.0 | 13.4 | 9.4  | 10.0 | 13.0 | 13.6 | 12.4 | 13.6 | 16.8 | 16.8 | 13.2                     | 13.3                    | 11.6                       |
|                                 | Ελάχιστη | 9.0  | 8.8  | 5.0  | 5.0  | 6.4  | 6.8  | 4.8  | -0.8 | 10.0 | 8.0  | 6.3                      | 4.9                     | 2.9                        |
| Σχετική<br>Υγρασία              | Μέγιστη  | 72   | 97   | 91   | 94   | 91   | 91   | 89   | 90   | 90   | 90   | 90                       | 85                      | -                          |
|                                 | Ελάχιστη | 50   | 48   | 76   | 65   | 52   | 52   | 34   | 52   | 61   | 39   | 53                       | 50                      | -                          |
| Θερμοκρασία<br>Εδάφους 10 cm    | 06 UTC   | 10.2 | 10.0 | 9.0  | 8.4  | 8.6  | 9.0  | 9.0  | 5.6  | 9.6  | 10.0 | 8.9                      | 8.5                     | 6.6                        |
|                                 | 12 UTC   | 11.8 | 12.0 | 10.4 | 10.0 | 11.6 | 11.6 | 10.2 | 9.4  | 13.8 | 16.0 | 11.7                     | 12.1                    | 8.9                        |
| Ηλιοφάνεια                      |          | 0.5  | 1.3  | 0.0  | 0.0  | 1.5  | 1.3  | 3.6  | 3.5  | 5.4  | 9.3  | 2.6                      | 5.8                     | 4.9                        |
| Υετός                           |          |      | 1.1  | 0.8  | 0.5  | 0.4  | 0.8  |      |      | 0.0  |      | 3.6                      | 10.9                    | 14.4                       |
| Εξάτμιση                        |          | 3.3  | 1.4  | 0.3  | 0.2  | 2.4  | 0.8  | 1.8  | 2.0  | 2.6  | 3.4  | 18.2                     | 28.2                    | 21.8                       |
| Βαθμοί<br>Αναπτύξεως            | 5        | 6.0  | 6.1  | 2.2  | 2.5  | 4.7  | 5.2  | 3.6  | 1.4  | 8.4  | 7.4  | 47.5                     | 41.0                    | 27.0                       |
|                                 | 10       | 1.0  | 1.1  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.2  | 0.0  | 0.0  | 3.4  | 2.4  | 8.1                      | 4.9                     | 3.4                        |

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/03/2017)         | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |      |
|---|-------------------------|----------------------------|------|
| Εξατμισοδιαπονή<br>Αναφοράς             | 15.2                    | 20.5                       | 18.1 |
| Διαφορά Υετού -<br>Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -11.6                   | -9.6                       | -3.7 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών                 | 5.0                     | 3.0                        | 2.2  |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό               | 1.0                     | 1.0                        | -    |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

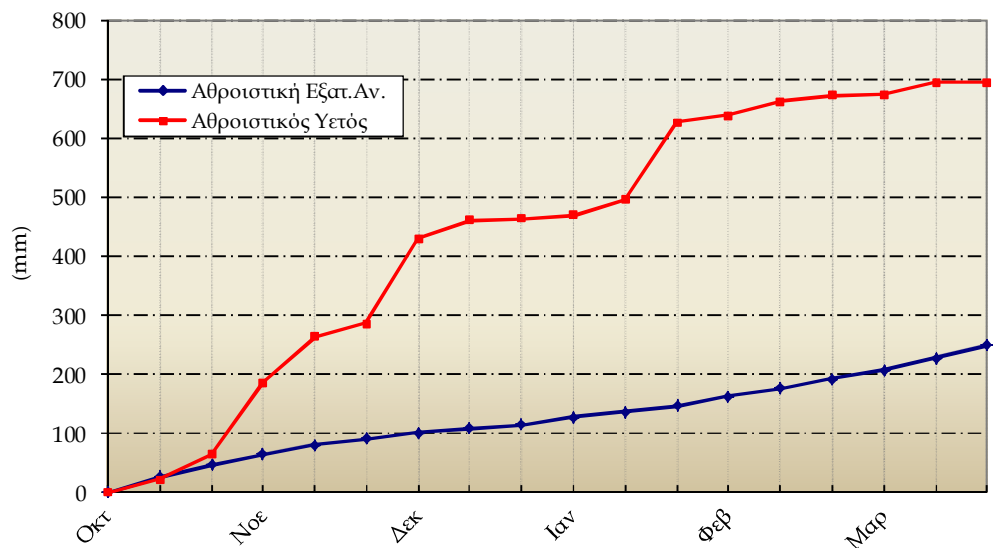


Ανδραβίδα

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/03/2017) |          | 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  | 13.2 | 17.0 | 15.4 | 15.6 | 17.0 | 15.9 | 16.8 | 18.3 | 18.4 | 20.5 | 16.8                     | 16.1                    | 15.7                       |
|                                 | Ελάχιστη | 8.7  | 6.0  | 10.1 | 4.0  | 2.9  | 5.7  | 2.7  | 4.6  | 8.8  | 9.1  | 6.3                      | 7.8                     | 6.3                        |
| Σχετική<br>Υγρασία              | Μέγιστη  | 90   | 83   | 82   | 85   | 88   | 88   | 86   | 89   | 90   | 92   | 87                       | 90                      | -                          |
|                                 | Ελάχιστη | 56   | 41   | 48   | 36   | 43   | 50   | 24   | 49   | 60   | 46   | 45                       | 58                      | -                          |
| Θερμοκρασία<br>Εδάφους 10 cm    | 06 UTC   | 11.8 | 10.8 | 12.2 | 7.8  | 11.5 | 12.4 | 11.4 | 8.4  | 13.0 | 10.4 | 11.0                     | -                       | 10.6                       |
|                                 | 12 UTC   | 12.4 | 13.0 | 13.5 | 15.0 | 14.0 | 14.8 | 17.2 | 14.5 | 15.0 | 20.4 | 15.0                     | -                       | 12.8                       |
| Ηλιοφάνεια                      |          | 0.0  | 10.2 | 8.2  | 10.3 | 10.0 | 7.2  | 9.8  | 9.8  | 7.5  | 9.1  | 8.2                      | 3.7                     | 6.4                        |
| Υετός                           |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0                        | 47.9                    | 25.8                       |
| Εξάτμιση                        |          | 2.0  | 4.5  | 0.5  | 3.0  | 9.0  | 1.5  | 1.5  | 10.0 | 3.0  | 2.0  | 37.0                     | 37.9                    | 26.9                       |
| Βαθμοί<br>Αναπτύξεως            | 5        | 6.0  | 6.5  | 7.8  | 4.8  | 5.0  | 5.8  | 4.8  | 6.5  | 8.6  | 9.8  | 65.4                     | 69.9                    | 60.4                       |
|                                 | 10       | 1.0  | 1.5  | 2.8  | 0.0  | 0.0  | 0.8  | 0.0  | 1.5  | 3.6  | 4.8  | 15.9                     | 20.0                    | 15.6                       |

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/03/2017)         | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |      |
|---|-------------------------|----------------------------|------|
| Εξατμισοδιαπονή<br>Αναφοράς             | 23.4                    | 17.8                       | 21.0 |
| Διαφορά Υετού -<br>Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -23.4                   | 30.1                       | 4.8  |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών                 | 0.0                     | 7.0                        | 3.7  |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό               | 10.0                    | 0.0                        | -    |

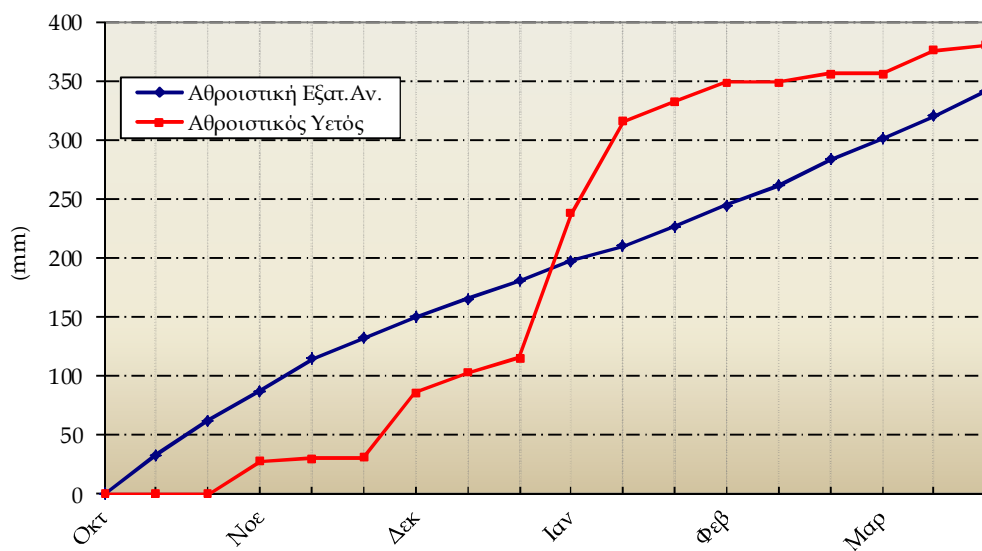
Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/03/2017) |          | 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  | 14.8 | 13.4 | 17.4 | 13.4 | 14.0 | 15.2 | 16.0 | 15.0 | 19.0 | 19.0 | 15.7                     | 17.8                    | 15.9                       |
|                                 | Ελάχιστη | 8.6  | 9.0  | 9.6  | 10.6 | 10.6 | 8.8  | 8.2  | 10.6 | 8.0  | 10.6 | 9.5                      | 11.0                    | 9.4                        |
| Σχετική<br>Υγρασία              | Μέγιστη  | 97   | 95   | 94   | 88   | 86   | 91   | 92   | 90   | 90   | 95   | 92                       | 83                      | -                          |
|                                 | Ελάχιστη | 76   | 77   | 66   | 78   | 76   | 71   | 73   | 64   | 65   | 62   | 71                       | 46                      | -                          |
| Θερμοκρασία<br>Εδάφους 10 cm    | 06 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -                       | -                          |
|                                 | 12 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -                       | -                          |
| Ηλιοφάνεια                      |          | 1.5  | 0.4  | 8.6  | 0.1  | 5.2  | 7.6  | 7.1  | 10.0 | 8.8  | 9.2  | 5.8                      | 5.1                     | 5.5                        |
| Υετός                           |          | 16.5 | 23.9 |      | 4.1  | 1.5  |      |      |      |      |      | 46.0                     | 11.7                    | 23.2                       |
| Εξάτμιση                        |          | 11.4 | 6.4  | 3.1  | 1.4  | 3.3  | 2.9  | 1.8  | 2.9  | 2.5  | 3.5  | 39.2                     | 23.7                    | 33.8                       |
| Βαθμοί<br>Αναπτύξεως            | 5        | 6.7  | 6.2  | 8.5  | 7.0  | 7.3  | 7.0  | 7.1  | 7.8  | 8.5  | 9.8  | 75.9                     | 93.9                    | 76.5                       |
|                                 | 10       | 1.7  | 1.2  | 3.5  | 2.0  | 2.3  | 2.0  | 2.1  | 2.8  | 3.5  | 4.8  | 25.9                     | 43.9                    | 28.0                       |

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/03/2017)         | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |      |
|---|-------------------------|----------------------------|------|
| Εξατμισοδιαπονή<br>Αναφοράς             | 21.0                    | 28.2                       | -    |
| Διαφορά Υετού -<br>Εξατμ/πνοής Αναφοράς | 25.0                    | -16.5                      | 23.2 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών                 | 4.0                     | 4.0                        | 3.5  |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό               | 0.0                     | 8.0                        | -    |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

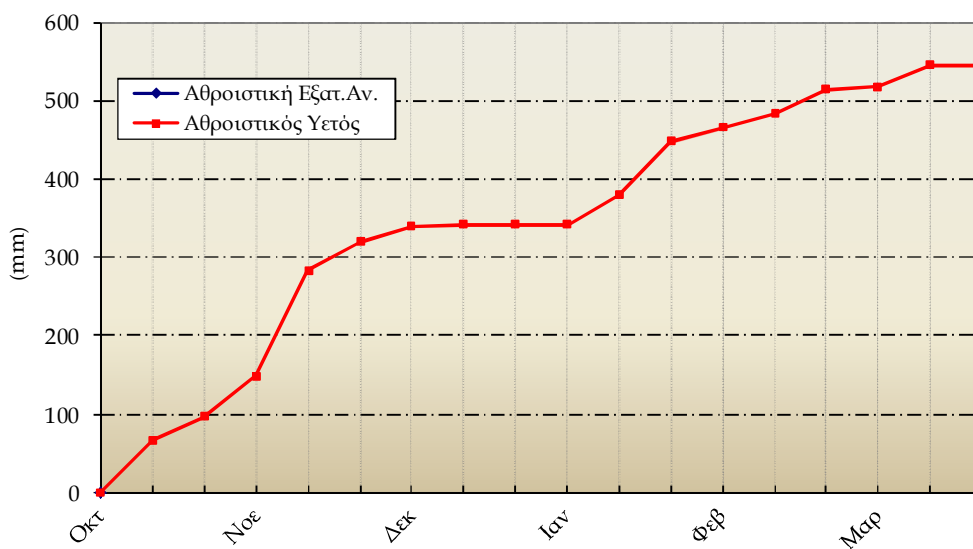


Ιωάννινα

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/03/2017) |          | 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  | 12.7 | 15.9 | 13.8 | 15.4 | 15.0 | 14.0 | 18.4 | -    | 18.0 | 21.6 | 16.1                     | 12.8                    | 12.6                       |
|                                 | Ελάχιστη | 8.6  | 0.2  | -1.3 | -1.0 | 5.0  | 0.0  | -    | -0.8 | 1.4  | 6.0  | 2.0                      | 4.0                     | 2.7                        |
| Σχετική<br>Υγρασία              | Μέγιστη  | -    | -    | 97   | 88   | 97   | -    | 100  | 100  | 85   | 100  | 95                       | 98                      | -                          |
|                                 | Ελάχιστη | 43   | 33   | 33   | 35   | 37   | -    | 23   | -    | 40   | 37   | 35                       | 52                      | -                          |
| Θερμοκρασία<br>Εδάφους 10 cm    | 06 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -                       | 6.6                        |
|                                 | 12 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -                       | 8.8                        |
| Ηλιοφάνεια                      |          | -    | -    | 7.8  | 4.3  | 1.6  | -    | -    | -    | 0.0  | 6.2  | 4.0                      | 2.0                     | 4.5                        |
| Υετός                           |          | 0.0  |      | 0.0  |      | 0.0  |      |      |      | 0.0  |      | 0.0                      | 35.5                    | 29.5                       |
| Εξάτμιση                        |          | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -                       | 18.6                       |
| Βαθμοί<br>Αναπτύξεως            | 5        | 5.7  | 3.1  | 1.3  | 2.2  | 5.0  | 2.0  | -    | -    | 4.7  | 8.8  | -                        | 33.8                    | 28.8                       |
|                                 | 10       | 0.7  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | -    | -    | 0.0  | 3.8  | -                        | 0.1                     | 3.0                        |

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/03/2017)         | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή<br>Αναφοράς             | -                       | 16.8                       |
| Διαφορά Υετού -<br>Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -                       | 12.7                       |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών                 | 0.0                     | 3.4                        |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό               | 12.0                    | -                          |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

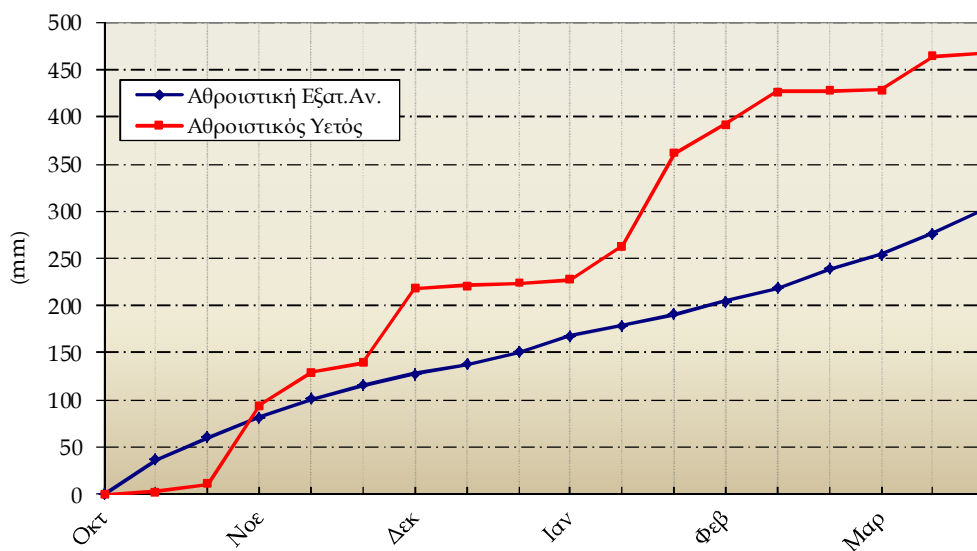


Καλαμιάτα

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/03/2017) |          | 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  | 16.4 | 18.4 | 18.2 | 16.2 | 16.3 | 17.1 | 17.2 | 17.8 | 21.2 | 21.9 | 18.1                     | 17.0                    | 16.3                       |
|                                 | Ελάχιστη | 8.4  | 8.2  | 5.7  | 3.5  | 4.1  | 5.6  | 3.6  | 4.2  | 4.8  | 8.2  | 5.6                      | 7.4                     | 5.8                        |
| Σχετική<br>Υγρασία              | Μέγιστη  | 93   | 79   | 88   | 91   | 91   | 93   | 92   | 92   | 93   | 92   | 90                       | 92                      | -                          |
|                                 | Ελάχιστη | 48   | 46   | 33   | 28   | 47   | 46   | 33   | 50   | 43   | 43   | 42                       | 54                      | -                          |
| Θερμοκρασία<br>Εδάφους 10 cm    | 06 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | 12.8                    | 10.9                       |
|                                 | 12 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | 13.7                    | 13.0                       |
| Ηλιοφάνεια                      |          | 3.8  | 9.4  | 10.0 | 9.0  | 6.2  | 5.4  | 10.0 | 9.3  | 7.5  | 10.5 | 8.1                      | 4.5                     | 6.1                        |
| Υετός                           |          | 2.2  |      |      |      | 0.1  | 0.7  |      |      |      |      | 3.0                      | 27.9                    | 22.7                       |
| Εξάτμιση                        |          | 3.0  | 4.5  | 2.7  | 4.8  | 3.2  | 3.4  | 3.4  | 4.5  | 2.3  | 4.6  | 36.4                     | 18.7                    | 33.5                       |
| Βαθμοί<br>Αναπτύξεως            | 5        | 7.4  | 8.3  | 7.0  | 4.9  | 5.2  | 6.4  | 5.4  | 6.0  | 8.0  | 10.1 | 68.5                     | 72.3                    | 60.5                       |
|                                 | 10       | 2.4  | 3.3  | 2.0  | 0.0  | 0.2  | 1.4  | 0.4  | 1.0  | 3.0  | 5.1  | 18.7                     | 22.3                    | 15.1                       |

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/03/2017)         |       | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |
|---|-------|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή<br>Αναφοράς             | 26.6  | 21.2                    | 21.7                       |
| Διαφορά Υετού -<br>Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -23.6 | 6.7                     | 1.0                        |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών                 | 3.0   | 7.0                     | 3.8                        |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό               | 0.0   | 0.0                     | -                          |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



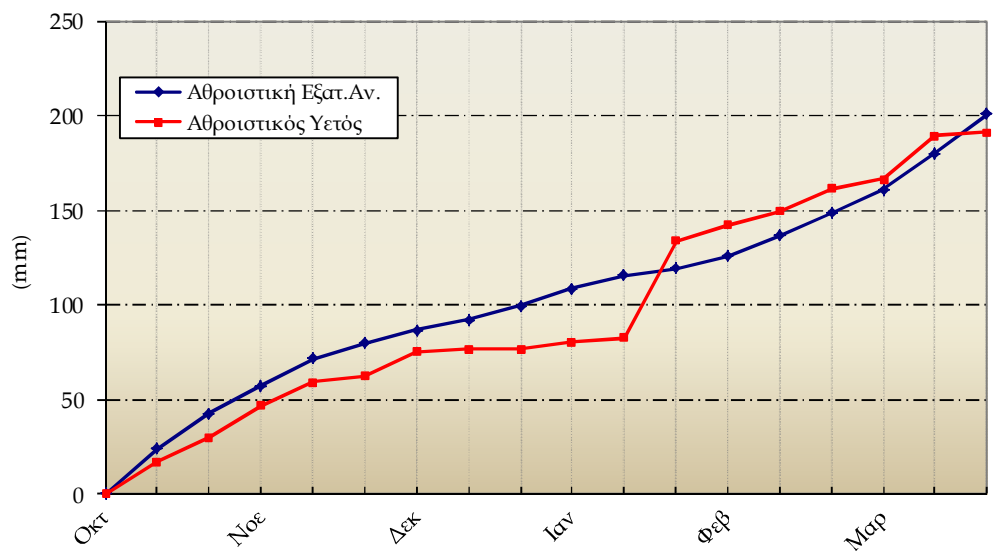


Λάβρα

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/03/2017) |          | 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  | 11.8 | 14.8 | 14.6 | 15.4 | 15.2 | 14.0 | 18.4 | 19.4 | 23.0 | 22.5 | 16.9                     | 14.3                    | 14.0                       |
|                                 | Ελάχιστη | 8.0  | 7.0  | 3.3  | 0.7  | 7.4  | 1.4  | -0.7 | 1.2  | 7.6  | 7.0  | 4.3                      | 7.2                     | 2.8                        |
| Σχετική<br>Υγρασία              | Μέγιστη  | 94   | 95   | 100  | 100  | 95   | 100  | 100  | 100  | 81   | 94   | 96                       | 99                      | -                          |
|                                 | Ελάχιστη | 57   | 43   | 31   | 41   | 43   | 41   | 32   | 48   | 27   | 35   | 40                       | 61                      | -                          |
| Θερμοκρασία<br>Εδάφους 10 cm    | 06 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | 11.1                    | 8.4                        |
|                                 | 12 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | 11.2                    | 9.5                        |
| Ηλιοφάνεια                      |          | 0.0  | 0.0  | 7.3  | 3.1  | 5.8  | 2.1  | 9.1  | 9.0  | 7.0  | 10.0 | 5.3                      | 3.5                     | 5.1                        |
| Υετός                           |          | 0.9  |      | 0.7  |      |      |      |      |      |      |      | 1.6                      | 53.5                    | 13.9                       |
| Εξάτμιση                        |          | 0.6  | 0.4  | 3.1  | 2.7  | 2.3  | 1.9  | 2.6  | 2.0  | 7.3  | 3.6  | 26.5                     | 17.1                    | 20.7                       |
| Βαθμοί<br>Αναπτύξεως            | 5        | 4.9  | 5.9  | 4.0  | 3.1  | 6.3  | 2.7  | 3.9  | 5.3  | 10.3 | 9.8  | 56.0                     | 57.3                    | 36.4                       |
|                                 | 10       | 0.0  | 0.9  | 0.0  | 0.0  | 1.3  | 0.0  | 0.0  | 0.3  | 5.3  | 4.8  | 12.6                     | 16.2                    | 5.5                        |

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/03/2017)         | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |      |
|---|-------------------------|----------------------------|------|
| Εξατμισοδιαπονή<br>Αναφοράς             | 20.3                    | 16.7                       | 18.5 |
| Διαφορά Υετού -<br>Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -18.7                   | 36.8                       | -4.6 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών                 | 2.0                     | 7.0                        | 3.1  |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό               | 0.0                     | 1.0                        | -    |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

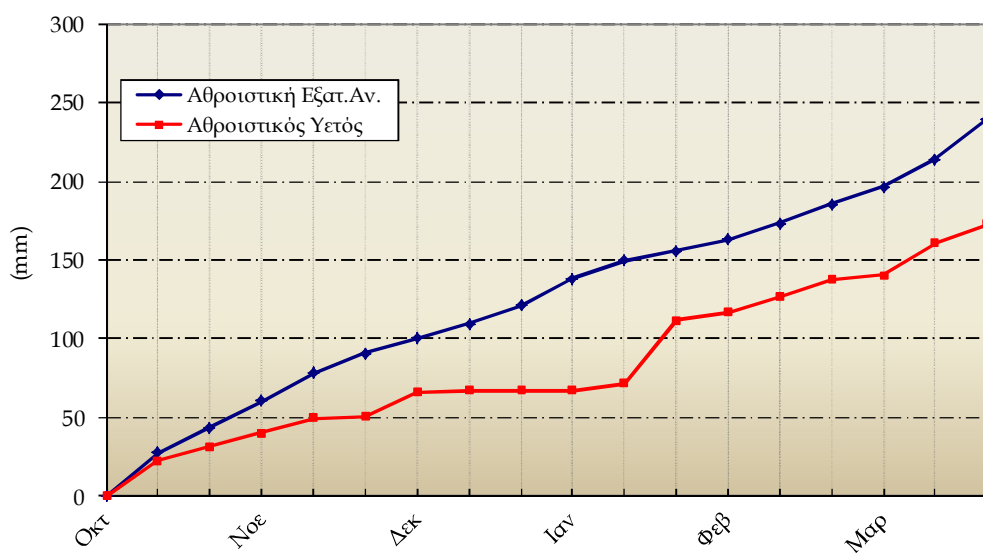


Μίκρα

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/03/2017) |          | 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  | 13.2 | 14.4 | 13.7 | 15.2 | 16.2 | 15.5 | 17.2 | 17.1 | 20.5 | 22.8 | 16.6                     | 13.3                    | 13.4                       |
|                                 | Ελάχιστη | 8.4  | 8.7  | 6.1  | 5.2  | 6.2  | 4.8  | 3.0  | 3.6  | 7.2  | 5.8  | 5.9                      | 6.5                     | 4.2                        |
| Σχετική<br>Υγρασία              | Μέγιστη  | 90   | 91   | 65   | 77   | 93   | 93   | 93   | 86   | 89   | 89   | 87                       | 91                      | -                          |
|                                 | Ελάχιστη | 55   | 46   | 39   | 43   | 30   | 41   | 29   | 44   | 30   | 28   | 38                       | 53                      | -                          |
| Θερμοκρασία<br>Εδάφους 10 cm    | 06 UTC   | 9.8  | 8.6  | 8.9  | 9.0  | 9.5  | 9.8  | 9.2  | 9.2  | 11.0 | 11.2 | 9.6                      | 10.3                    | 8.1                        |
|                                 | 12 UTC   | 10.6 | 11.0 | 11.1 | 10.8 | 12.0 | 12.2 | 11.8 | 12.4 | 13.6 | 14.6 | 12.0                     | 11.5                    | 10.7                       |
| Ηλιοφάνεια                      |          | 1.0  | 4.6  | 10.2 | 1.1  | 7.2  | 4.5  | 9.7  | 8.9  | 7.8  | 10.9 | 6.6                      | 3.7                     | 4.9                        |
| Υετός                           |          | 8.6  | 0.0  | 3.3  |      |      | 0.0  |      |      |      |      | 11.9                     | 51.1                    | 13.5                       |
| Εξάτμιση                        |          | 3.3  | 0.1  | 3.6  | 2.1  | 4.3  | 4.2  | 5.1  | 1.2  | 3.8  | 2.2  | 29.9                     | 20.2                    | 27.0                       |
| Βαθμοί<br>Αναπτύξεως            | 5        | 5.8  | 6.6  | 4.9  | 5.2  | 6.2  | 5.2  | 5.1  | 5.4  | 8.9  | 9.3  | 62.4                     | 48.7                    | 38.9                       |
|                                 | 10       | 0.8  | 1.6  | 0.0  | 0.2  | 1.2  | 0.2  | 0.1  | 0.4  | 3.9  | 4.3  | 12.5                     | 7.1                     | 5.9                        |

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/03/2017)         | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |      |
|---|-------------------------|----------------------------|------|
| Εξατμισοδιαπονή<br>Αναφοράς             | 25.3                    | 18.0                       | 20.0 |
| Διαφορά Υετού -<br>Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -13.4                   | 33.1                       | -6.5 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών                 | 2.0                     | 5.0                        | 3.0  |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό               | 0.0                     | 1.0                        | -    |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



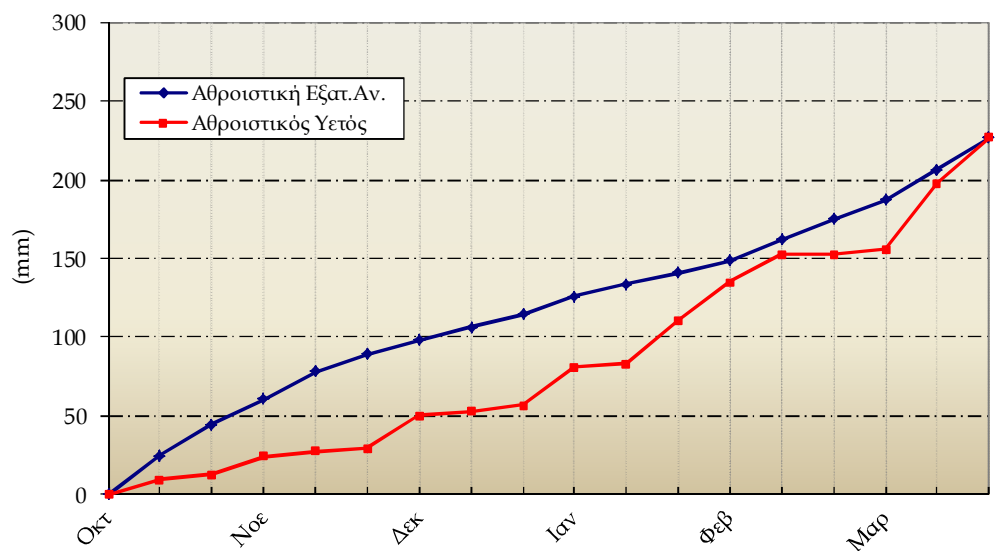


Τανάγρα

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/03/2017) |          | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | Μέσος Όρος ή<br>Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ.<br>Ετους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία                     | Μέγιστη  | 10.8 | 12.7 | 15.3 | 13.5 | 13.0 | 13.6 | 16.2 | 18.8 | 22.0 | 22.2 | 15.8                     | 13.7                    | 14.3                       |
|                                 | Ελάχιστη | 7.2  | 8.4  | 4.0  | 3.9  | 7.7  | 3.0  | 2.2  | 1.4  | 8.3  | 8.8  | 5.5                      | 6.4                     | 4.4                        |
| Σχετική<br>Υγρασία              | Μέγιστη  | 100  | 99   | 100  | 98   | 100  | 100  | 100  | 98   | 74   | 86   | 96                       | 97                      | -                          |
|                                 | Ελάχιστη | 83   | 56   | 45   | 42   | 54   | 43   | 32   | 33   | 26   | 32   | 45                       | 55                      | -                          |
| Θερμοκρασία<br>Εδάφους 10 cm    | 06 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -                       | -                          |
|                                 | 12 UTC   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -                       | -                          |
| Ηλιοφάνεια                      |          | 0.0  | 3.2  | 5.6  | 8.8  | 1.8  | 4.6  | 9.9  | 9.9  | 6.0  | 8.5  | 5.8                      | 3.2                     |                            |
| Υετός                           |          | 27.1 | 1.7  | 0.1  |      | 0.1  |      |      |      |      |      | 29.0                     | 43.5                    | 16.7                       |
| Εξάτμιση                        |          | 1.5  | 1.5  | 2.0  | 3.5  | 1.0  | 2.0  | 4.0  | 5.0  | 4.0  | 5.6  | 30.1                     | 19.3                    |                            |
| Βαθμοί<br>Αναπτύξεως            | 5        | 4.0  | 5.6  | 4.7  | 3.7  | 5.4  | 3.3  | 4.2  | 5.1  | 10.2 | 10.5 | 56.5                     | 50.8                    |                            |
|                                 | 10       | 0.0  | 0.6  | 0.0  | 0.0  | 0.4  | 0.0  | 0.0  | 0.1  | 5.2  | 5.5  | 11.7                     | 9.2                     |                            |

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/03/2017)         | Τιμή Προηγούμ.<br>Ετους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή<br>Αναφοράς             | 20.1                    | 16.1                       |
| Διαφορά Υετού -<br>Εξατμ/πνοής Αναφοράς | 8.9                     | 27.4                       |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών                 | 4.0                     | 6.0                        |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό               | 0.0                     | 1.0                        |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

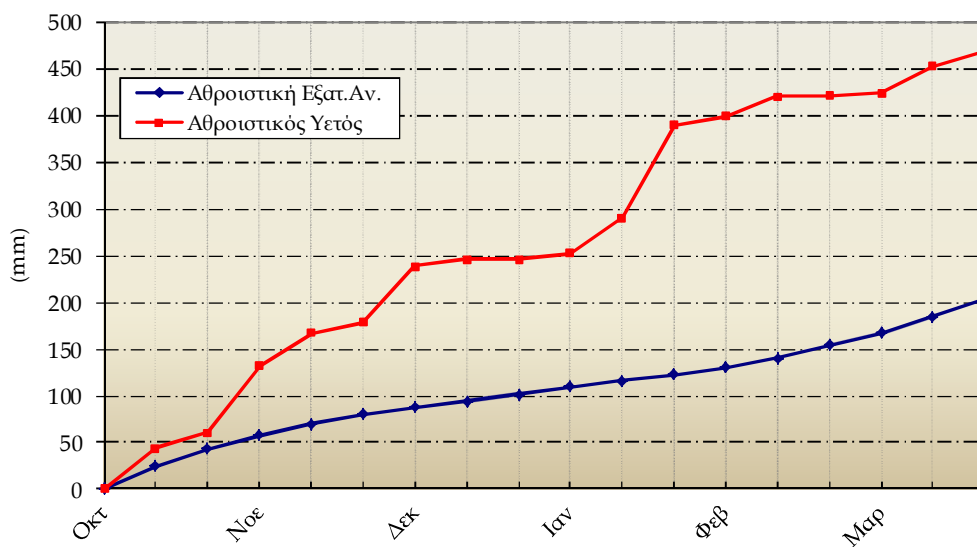


Τρίτη

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/03/2017) |          | 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  | 6.7  | 14.0 | 13.0 | 12.9 | 12.0 | 12.8 | 15.5 | 16.8 | 18.8 | 21.5 | 14.4                     | 11.5                    | 12.2                       |
|                                 | Ελάχιστη | 2.9  | 5.9  | -0.8 | -2.5 | -2.2 | 0.6  | -2.1 | 0.7  | 2.0  | 2.8  | 0.7                      | 3.7                     | 1.7                        |
| Σχετική<br>Υγρασία              | Μέγιστη  | 100  | 85   | 97   | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 98                       | 99                      | -                          |
|                                 | Ελάχιστη | 76   | 51   | 33   | 37   | 50   | 37   | 30   | 38   | 21   | 26   | 40                       | 60                      | -                          |
| Θερμοκρασία<br>Εδάφους 10 cm    | 06 UTC   | 8.2  | 7.0  | 5.8  | 5.6  | 5.4  | 6.4  | 5.4  | 7.2  | 7.2  | 8.4  | 6.7                      | 8.2                     | 6.6                        |
|                                 | 12 UTC   | -    | -    | 10.2 | 11.2 | 10.2 | 11.2 | 11.8 | -    | -    | 15.6 | 11.7                     | 10.0                    | 8.1                        |
| Ηλιοφάνεια                      |          | 0.0  | 5.6  | 10.4 | 5.6  | 2.1  | 4.6  | 8.3  | 8.2  | 7.1  | 9.8  | 6.2                      | 3.5                     | 5.7                        |
| Υετός                           |          | 12.9 | 0.0  |      | 0.0  |      | 2.3  |      |      |      |      | 15.2                     | 37.2                    | 22.3                       |
| Εξάτμιση                        |          | 0.2  | 1.0  | 2.4  | 2.1  | 1.3  | 1.1  | 2.2  | 3.3  | 3.1  | 3.2  | 19.9                     | 9.3                     | 20.1                       |
| Βαθμοί<br>Αναπτύξεως            | 5        | 0.0  | 5.0  | 1.1  | 0.2  | 0.0  | 1.7  | 1.7  | 3.8  | 5.4  | 7.2  | 26.0                     | 26.0                    | 24.1                       |
|                                 | 10       | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.4  | 2.2  | 2.6                      | 0.6                     | 2.5                        |

| 2ο Δεκαήμερο<br>(11-20/03/2017)         | Τιμή Προηγούμ.<br>Έτους | Μέσος Όρος<br>Παρελθ. Ετών |      |
|---|-------------------------|----------------------------|------|
| Εξατμισοδιαπονή<br>Αναφοράς             | 19.5                    | 15.3                       | 19.5 |
| Διαφορά Υετού -<br>Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -4.3                    | 21.9                       | 2.8  |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών                 | 2.0                     | 7.0                        | 4.1  |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό               | 0.0                     | 1.0                        | -    |

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