



ΑΓΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Αύγουστος 2019
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

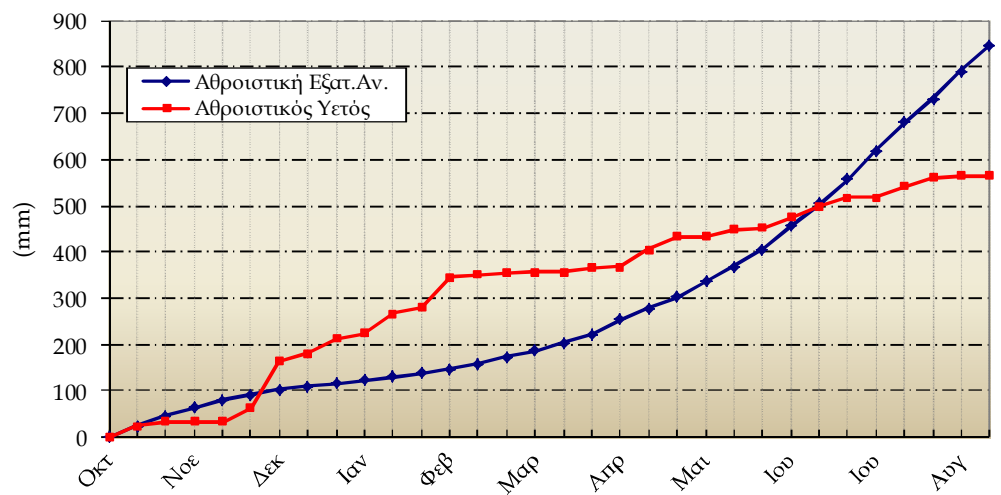
Δικτυακές Διευθύνσεις ΕΜΥ
www.emy.gr
www.hnms.gr
www.emy.gov.gr
www.meteo.gov.gr
www.meteohellas.gr

Αλεξανδρούπολη

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2019) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Έτων |
|-----------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 35.0 | 33.6 | 32.2 | 31.8 | 29.6 | 31.0 | 33.2 | 34.6 | 36.0 | 35.6 | 33.3 | 33.5 | 31.3 |
| | Ελάχιστη | 21.0 | 21.0 | 21.6 | 18.6 | 18.2 | 15.4 | 19.4 | 19.0 | 16.4 | 20.6 | 19.1 | 21.2 | 17.9 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 91 | 93 | 95 | 94 | 77 | 81 | 63 | 88 | 78 | 75 | 84 | 72 | - |
| | Ελάχιστη | 42 | 34 | 49 | 28 | 28 | 26 | 28 | 27 | 22 | 22 | 31 | 31 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 28.0 | 28.0 | 28.6 | 27.6 | 26.8 | 25.6 | 26.0 | 26.6 | 27.0 | 28.0 | 27.2 | 26.7 | 24.7 |
| | 12 UTC | 31.8 | 31.6 | 32.6 | 31.2 | 30.6 | 30.6 | 31.4 | 31.8 | 32.0 | 33.8 | 31.7 | 30.8 | 29.0 |
| Ηλιοφάνεια | | 10.0 | 12.3 | 11.8 | 10.7 | 10.8 | 12.7 | 13.0 | 13.1 | 12.3 | 12.4 | 11.9 | 12.6 | 10.7 |
| Υετός | | 0.5 | | | 0.4 | | | | | | | 0.9 | | 4.0 |
| Εξάτμιση | | 6.5 | 19.0 | 10.1 | 8.9 | 6.6 | 6.8 | 8.0 | 13.5 | 9.0 | 3.5 | 91.9 | 97.5 | 96.8 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 23.0 | 22.3 | 21.9 | 20.2 | 18.9 | 18.2 | 21.3 | 21.8 | 21.2 | 23.1 | 211.9 | 223.2 | 195.9 |
| | 10 | 18.0 | 17.3 | 16.9 | 15.2 | 13.9 | 13.2 | 16.3 | 16.8 | 16.2 | 18.1 | 161.9 | 173.2 | 145.9 |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2019) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Έτων | |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 56.8 | 63.1 | 58.5 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -55.9 | -63.1 | -54.5 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 2.0 | 0.0 | 0.7 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 8.0 | 12.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

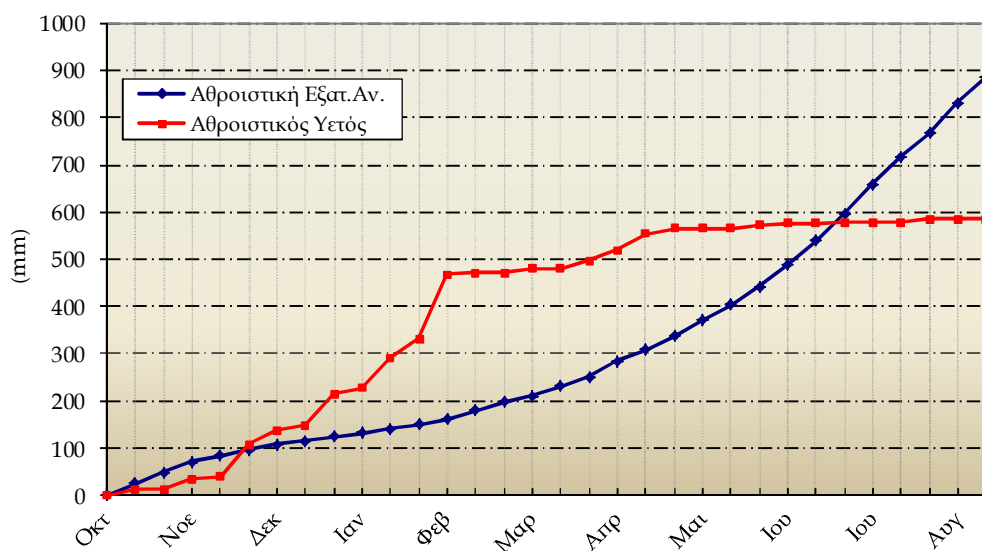


Ανδραβίδα

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2019) | | 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 | 34.6 | 34.5 | 30.2 | 33.4 | 31.7 | 31.6 | 32.6 | 32.7 | 36.0 | 33.0 | 32.9 | 31.3 |
| | Ελάχιστη | 21.3 | 21.7 | 20.0 | 22.0 | 21.3 | 21.0 | 19.8 | 19.0 | 19.6 | 19.0 | 20.5 | 19.5 | 18.8 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 100 | 92 | 100 | 100 | 95 | 93 | 82 | 85 | 95 | 82 | 92 | 85 | - |
| | Ελάχιστη | 43 | 33 | 31 | 48 | 32 | 31 | 34 | 28 | 31 | 25 | 34 | 32 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 29.8 | 30.0 | 30.0 | 30.2 | 29.8 | 30.0 | 29.2 | 29.3 | 29.4 | 29.2 | 29.7 | 28.8 | 27.8 |
| | 12 UTC | 32.0 | 32.0 | 32.4 | 31.8 | 32.0 | 32.2 | 31.6 | 32.0 | 31.4 | 32.8 | 32.0 | 32.2 | 32.1 |
| Ηλιοφάνεια | | 12.8 | 12.6 | 11.7 | 12.6 | 11.4 | 12.4 | 12.4 | 12.5 | 12.0 | 12.1 | 12.2 | 12.4 | 11.6 |
| Υετός | | | | | | | | | | | | | | 0.2 |
| Εξάτμιση | | 10.5 | 8.9 | 8.4 | 9.0 | 8.8 | 11.2 | 10.0 | 10.7 | 10.5 | 10.8 | 98.8 | 88.0 | 74.9 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 22.3 | 23.2 | 22.3 | 21.1 | 22.4 | 21.4 | 20.7 | 20.8 | 21.2 | 22.5 | 217.6 | 212.1 | 200.3 |
| | 10 | 17.3 | 18.2 | 17.3 | 16.1 | 17.4 | 16.4 | 15.7 | 15.8 | 16.2 | 17.5 | 167.6 | 162.1 | 150.3 |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2019) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 55.1 | 57.8 | 52.3 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -55.1 | -57.8 | -52.1 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 25.0 | 42.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

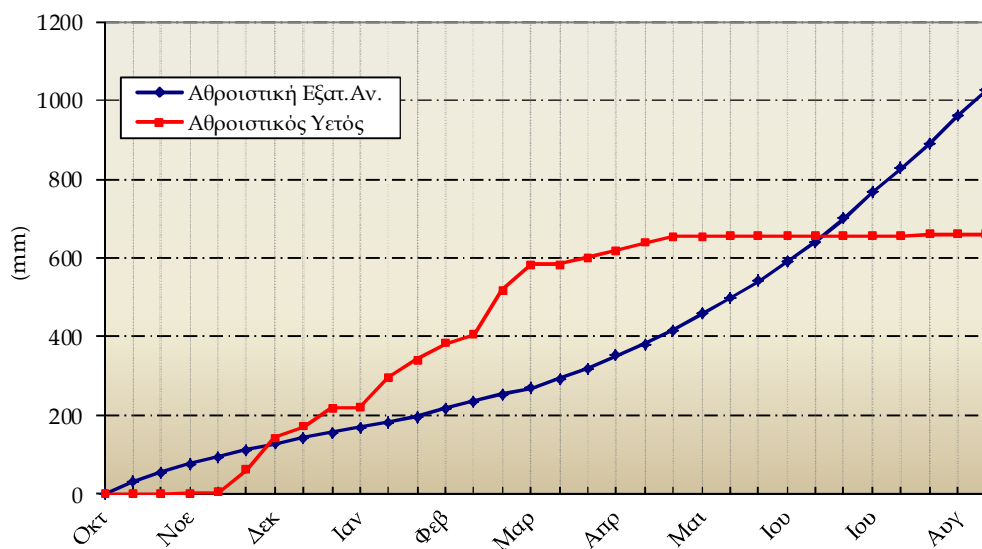


Ηράκλειο

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2019) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Μέσος Όρος η Αθροίσμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|-----------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 31.8 | 32.0 | 32.0 | 31.8 | 28.8 | 28.6 | 28.6 | 29.0 | 29.6 | 29.8 | 30.2 | 29.8 | 28.6 |
| | Ελάχιστη | 25.4 | 28.2 | 24.8 | 24.0 | 26.0 | 25.2 | 24.6 | 20.4 | 20.8 | 24.0 | 24.3 | 25.5 | 22.4 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 79 | 69 | 76 | 81 | 76 | 65 | 70 | 77 | 69 | 69 | 73 | 80 | - |
| | Ελάχιστη | 44 | 43 | 43 | 43 | 49 | 39 | 48 | 46 | 40 | 49 | 44 | 59 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ηλιοφάνεια | | 12.6 | 12.8 | 12.0 | 12.7 | 12.6 | 13.0 | 12.7 | 12.7 | 13.0 | 12.9 | 12.7 | 11.5 | 11.6 |
| Υετός | | | | | | | | | | | | | | 0.0 |
| Εξάτμιση | | 8.9 | 7.5 | 6.1 | 7.4 | 9.4 | 8.1 | 11.6 | 0.3 | 11.0 | 10.2 | 80.5 | 84.0 | 88.8 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 23.6 | 25.1 | 23.4 | 22.9 | 22.4 | 21.9 | 21.6 | 19.7 | 20.2 | 21.9 | 222.7 | 226.6 | 205.0 |
| | 10 | 18.6 | 20.1 | 18.4 | 17.9 | 17.4 | 16.9 | 16.6 | 14.7 | 15.2 | 16.9 | 172.7 | 176.6 | 155.0 |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2019) | | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------------|-------|----------------------|-------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 66.2 | 60.7 | - |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -66.2 | -60.7 | 0.0 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 24.0 | 11.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

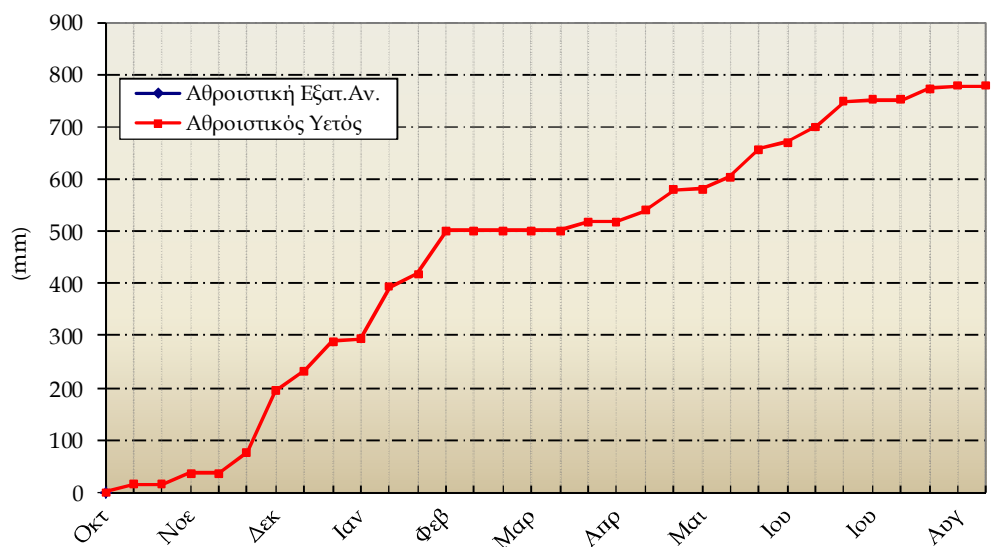


Ιωάννινα

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2019) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Μέσος Όρος ή Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 33.8 | 35.4 | 33.4 | 32.4 | 30.2 | 33.0 | 32.4 | 35.6 | 35.6 | 37.2 | 33.9 | 31.9 | 31.8 |
| | Ελάχιστη | 22.0 | 18.4 | 23.0 | 16.6 | 21.2 | 15.4 | 21.2 | 19.0 | 19.4 | 20.6 | 19.7 | 17.2 | 15.9 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 81 | 68 | 68 | 71 | 70 | 70 | 80 | 71 | 70 | 80 | 73 | 92 | - |
| | Ελάχιστη | 38 | 29 | 31 | 29 | 36 | 30 | 34 | 27 | 26 | 26 | 31 | 38 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 24.0 |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 28.0 |
| Ηλιοφάνεια | | 12.1 | 12.1 | 11.9 | 12.3 | 10.7 | 11.6 | 12.0 | 11.7 | 8.6 | 11.5 | 11.4 | 10.4 | 10.1 |
| Υετός | | | | | | | | | | | | | 3.0 | 5.8 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 79.9 |
| Βαθμοί Αναπτώξεως | 5 | 22.9 | 21.9 | 23.2 | 19.5 | 20.7 | 19.2 | 21.8 | 22.3 | 22.5 | 23.9 | 217.9 | 195.4 | 183.5 |
| | 10 | 17.9 | 16.9 | 18.2 | 14.5 | 15.7 | 14.2 | 16.8 | 17.3 | 17.5 | 18.9 | 167.9 | 145.4 | 134.7 |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2019) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | 50.7 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | -44.9 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 0.0 | 3.0 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 12.0 | 0.0 |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

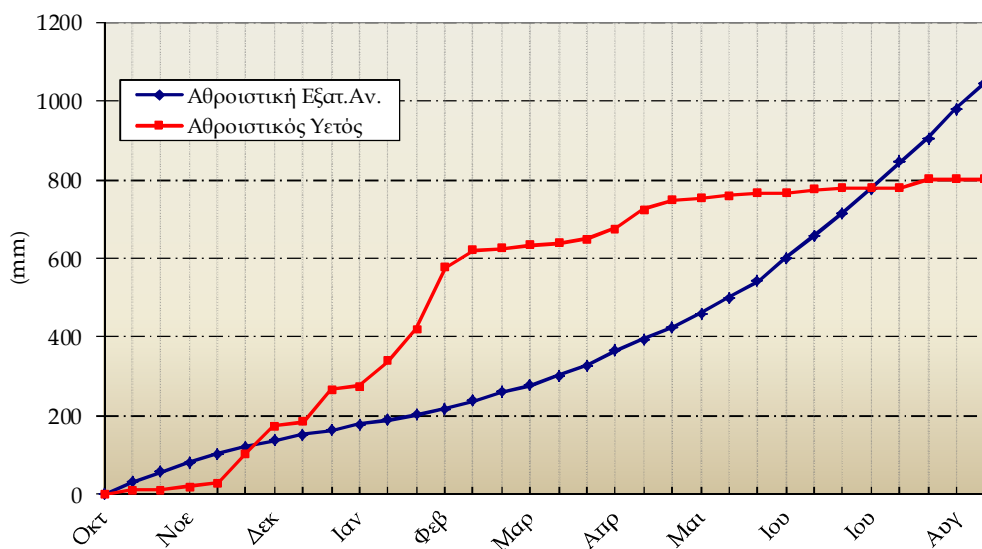


Καλαμιάτα

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2019) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Μέσος Όρος η Αθροίσμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|-----------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 34.0 | 34.0 | 36.6 | 35.0 | 30.8 | 30.9 | 33.0 | 31.2 | 34.2 | 38.8 | 33.8 | 33.4 | 31.8 |
| | Ελάχιστη | 21.9 | 22.2 | 21.0 | 21.2 | 21.4 | 19.2 | 18.6 | 16.6 | 20.4 | 22.2 | 20.5 | 19.4 | 18.3 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 83 | 86 | 86 | 87 | 79 | 83 | 81 | 80 | 76 | 53 | 79 | 80 | - |
| | Ελάχιστη | 31 | 31 | 22 | 19 | 44 | 37 | 25 | 34 | 27 | 13 | 28 | 31 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 27.8 | 28.5 | 27.5 | 31.2 | 28.6 | 28.0 | 28.0 | 27.8 | 28.0 | 28.2 | 28.4 | 26.8 | 26.3 |
| | 12 UTC | 30.8 | 32.0 | 33.8 | 31.6 | 32.2 | 31.6 | 30.8 | 31.3 | 31.6 | 31.6 | 31.7 | 30.4 | 30.4 |
| Ηλιοφάνεια | | 11.7 | 12.2 | 11.9 | 12.1 | 10.4 | 12.0 | 12.2 | 12.4 | 12.0 | 12.3 | 11.9 | 11.2 | 11.0 |
| Υετός | | | | | | | | | | | | | 12.0 | 3.9 |
| Εξάτμιση | | 9.6 | 10.6 | 6.0 | 9.2 | 9.4 | 7.2 | 8.7 | 8.3 | 7.8 | 11.0 | 87.8 | 73.5 | 84.1 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 23.0 | 23.1 | 23.8 | 23.1 | 21.1 | 20.1 | 20.8 | 18.9 | 22.3 | 25.5 | 221.6 | 214.0 | 200.7 |
| | 10 | 18.0 | 18.1 | 18.8 | 18.1 | 16.1 | 15.1 | 15.8 | 13.9 | 17.3 | 20.5 | 171.6 | 164.0 | 150.7 |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2019) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 66.0 | 61.9 | 56.0 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -66.0 | -49.9 | -52.1 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 0.0 | 1.0 | 0.5 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 25.0 | 6.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

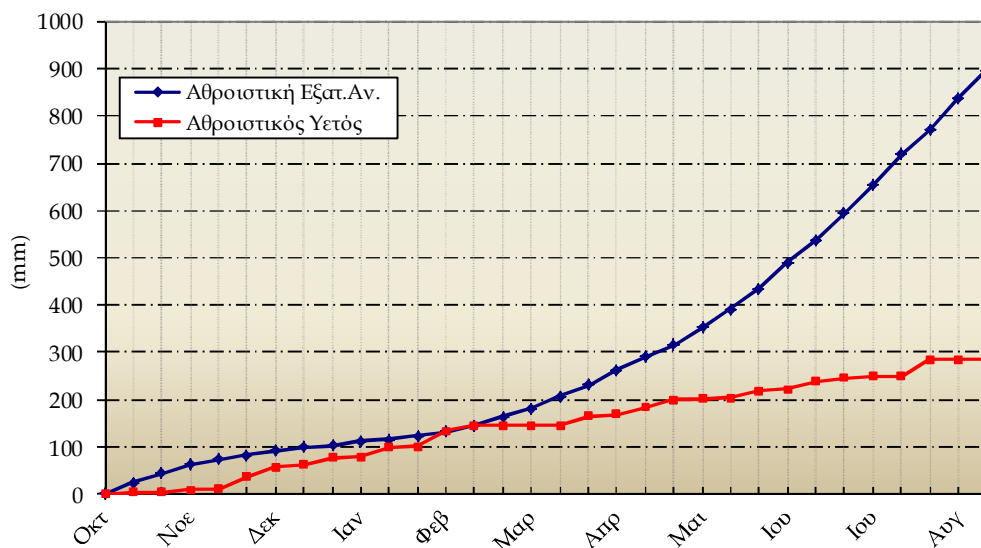


Δήριση

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2019) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Μέσος Όρος ή Άθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 37.2 | 35.6 | 39.6 | 34.0 | 31.8 | 33.0 | 33.6 | 36.8 | 37.0 | 36.7 | 35.5 | 32.4 | 33.2 |
| | Ελάχιστη | 20.2 | 22.0 | 21.2 | 24.6 | 23.2 | 17.4 | 17.2 | 18.2 | 19.6 | 19.6 | 20.3 | 19.6 | 18.0 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 80 | 81 | 87 | 62 | 76 | 80 | 81 | 81 | 78 | 72 | 78 | 82 | - |
| | Ελάχιστη | 29 | 38 | 20 | 26 | 25 | 26 | 27 | 26 | 23 | 27 | 27 | 37 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27.1 |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 29.4 |
| Ηλιοφάνεια | | 10.9 | 10.8 | 11.0 | 11.0 | 10.8 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 9.4 | 10.7 | 10.8 | 9.5 | 10.5 |
| Υετός | | | | | | | | | | | | | 0.8 | 4.2 |
| Εξάτμιση | | 11.3 | 14.1 | 13.0 | 14.7 | 10.9 | 11.8 | 11.0 | 9.5 | 10.5 | 11.2 | 118.0 | 89.0 | 91.8 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 23.7 | 23.8 | 25.4 | 24.3 | 22.5 | 20.2 | 20.4 | 22.5 | 23.3 | 23.2 | 229.3 | 209.8 | 206.1 |
| | 10 | 18.7 | 18.8 | 20.4 | 19.3 | 17.5 | 15.2 | 15.4 | 17.5 | 18.3 | 18.2 | 179.3 | 159.8 | 156.1 |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2019) | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 61.9 | 53.6 | 58.6 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -61.9 | -52.8 | -54.4 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 0.0 | 1.0 | 1.1 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 24.0 | 3.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

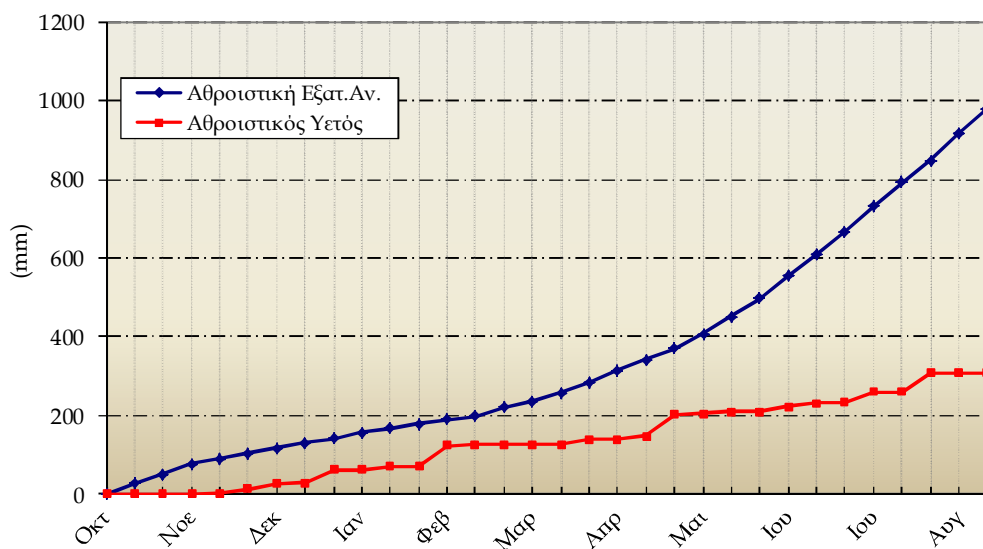


Μίκρα

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2019) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Μέσος Όρος η Αθροίσμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|-----------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 36.2 | 33.4 | 35.0 | 32.3 | 31.1 | 32.0 | 32.8 | 33.8 | 34.8 | 36.3 | 33.8 | 31.9 | 31.9 |
| | Ελάχιστη | 24.3 | 23.5 | 22.6 | 24.4 | 23.0 | 19.6 | 19.6 | 20.2 | 22.0 | 22.2 | 22.1 | 21.3 | 19.4 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 74 | 77 | 78 | 69 | 76 | 78 | 80 | 77 | 79 | 65 | 75 | 78 | - |
| | Ελάχιστη | 37 | 44 | 41 | 33 | 33 | 35 | 30 | 33 | 29 | 29 | 34 | 34 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 29.2 | 29.8 | 29.4 | 29.0 | 28.6 | 28.4 | 28.4 | 28.6 | 29.0 | 29.0 | 28.9 | 26.2 | 26.9 |
| | 12 UTC | 34.0 | 33.0 | 32.5 | 31.4 | 27.8 | 32.4 | 31.8 | 31.8 | 32.0 | 33.5 | 32.0 | 29.7 | 31.6 |
| Ηλιοφάνεια | | 12.2 | 11.9 | 10.8 | 12.4 | 12.2 | 12.3 | 12.2 | 12.1 | 9.2 | 11.8 | 11.7 | 11.0 | 10.2 |
| Υετός | | | | | | | | | | | | | 17.7 | 5.3 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 80.3 | 88.0 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 25.3 | 23.5 | 23.8 | 23.4 | 22.1 | 20.8 | 21.2 | 22.0 | 23.4 | 24.3 | 229.6 | 216.1 | 206.4 |
| | 10 | 20.3 | 18.5 | 18.8 | 18.4 | 17.1 | 15.8 | 16.2 | 17.0 | 18.4 | 19.3 | 179.6 | 166.1 | 156.4 |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2019) | | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------------|-------|----------------------|-------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 63.6 | 54.2 | 56.6 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -63.6 | -36.5 | -51.3 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 0.0 | 2.0 | 1.3 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 18.0 | 1.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

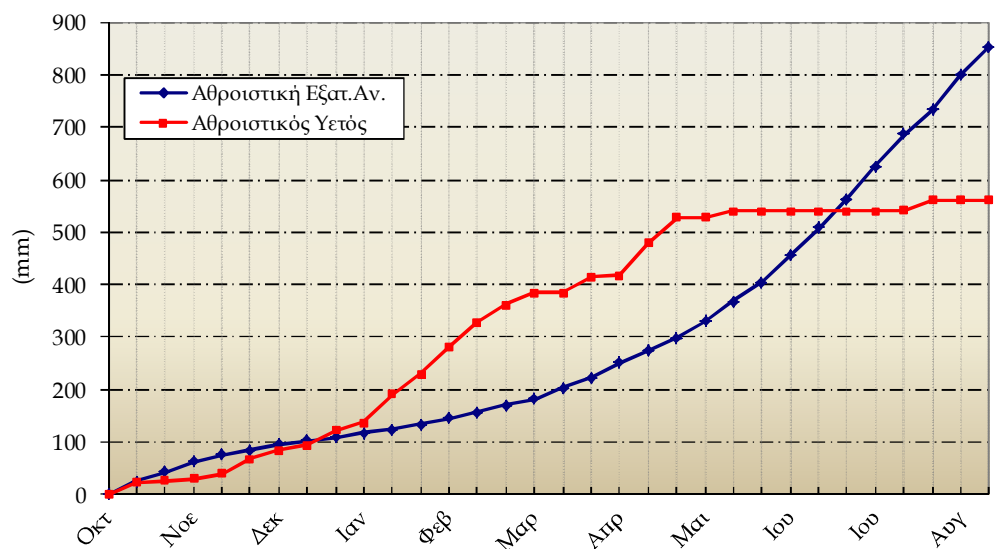


Τανάγρα

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2019) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμε. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|-----------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 35.4 | 35.0 | 40.2 | 31.4 | 30.8 | 30.5 | 32.0 | 33.9 | 34.7 | 34.5 | 33.8 | 31.6 | 32.1 |
| | Ελάχιστη | 21.1 | 21.8 | 23.1 | 24.2 | 19.1 | 17.2 | 17.7 | 17.6 | 19.6 | 20.2 | 20.2 | 21.4 | 18.7 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 68 | 63 | 63 | 68 | 73 | 66 | 67 | 59 | 60 | 58 | 64 | 67 | - |
| | Ελάχιστη | 25 | 30 | 12 | 24 | 29 | 26 | 23 | 19 | 20 | 23 | 23 | 28 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ηλιοφάνεια | | 12.6 | 12.3 | 13.1 | 12.2 | 10.8 | 12.6 | 12.8 | 12.5 | 12.3 | 12.4 | 12.4 | 12.1 | |
| Υετός | | | | | | | | | | | | | | 0.7 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 23.3 | 23.4 | 26.7 | 22.8 | 20.0 | 18.9 | 19.9 | 20.8 | 22.2 | 22.4 | 220.0 | 215.3 | |
| | 10 | 18.3 | 18.4 | 21.7 | 17.8 | 15.0 | 13.9 | 14.9 | 15.8 | 17.2 | 17.4 | 170.0 | 165.3 | |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2019) | | Τιμή Προηγούμε. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------------|-------|-----------------------|-------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 55.8 | 61.7 | |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -55.8 | -61.7 | 0.7 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 0.0 | 0.0 | 0.4 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 24.0 | 10.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

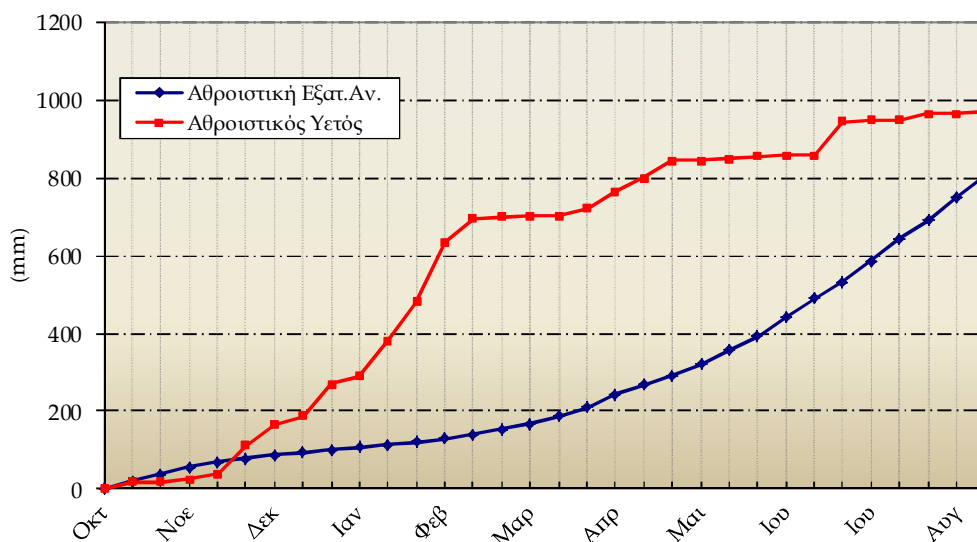


Τρίτη

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2019) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Μέσος Όρος η Αθροίσμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|-----------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 33.4 | 34.2 | 36.9 | 31.9 | 27.9 | 29.0 | 30.3 | 32.8 | 33.7 | 32.7 | 32.3 | 29.5 | 30.8 |
| | Ελάχιστη | 16.3 | 16.6 | 15.9 | 14.7 | 17.1 | 15.9 | 13.3 | 12.9 | 14.1 | 22.2 | 15.9 | 15.6 | 14.8 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 96 | 91 | 92 | 83 | 99 | 100 | 91 | 87 | 90 | 42 | 87 | 89 | - |
| | Ελάχιστη | 26 | 25 | 14 | 15 | 33 | 25 | 18 | 20 | 14 | 22 | 21 | 32 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 25.8 | 26.8 | 25.6 | 25.8 | 27.2 | 24.4 | 23.8 | 24.4 | 25.2 | - | 25.4 | 23.2 | 25.8 |
| | 12 UTC | 32.8 | 33.6 | 33.8 | - | 31.8 | 30.2 | 31.2 | 32.8 | 33.2 | - | 32.4 | 28.8 | 28.5 |
| Ηλιοφάνεια | | 10.9 | 10.3 | 12.7 | 12.6 | 6.2 | 12.2 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 11.5 | 10.4 | 10.5 |
| Υετός | | | 0.9 | 0.9 | | 4.1 | | | | | | 5.9 | 4.1 | 6.7 |
| Εξάτμιση | | 5.8 | 5.9 | 8.7 | 10.6 | 3.7 | 7.7 | 9.0 | 12.8 | - | - | - | 61.4 | 66.4 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 19.9 | 20.4 | 21.4 | 18.3 | 17.5 | 17.5 | 16.8 | 17.9 | 18.9 | 22.5 | 190.9 | 175.5 | 178.4 |
| | 10 | 14.9 | 15.4 | 16.4 | 13.3 | 12.5 | 12.5 | 11.8 | 12.9 | 13.9 | 17.5 | 140.9 | 125.5 | 128.4 |

| 1ο Δεκαήμερο (1-10/08/2019) | | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------------|-------|----------------------|-------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 54.4 | 47.1 | 53.5 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -48.5 | -43.0 | -46.8 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 3.0 | 3.0 | 1.1 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 1.0 | 0.0 | - |

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