



ΑΓΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Αύγουστος 2011
2ο Δεκαήμερο

- Θερμοκρασία
- Σχετική Υγρασία
- Θερμοκρασία Εδάφους
- Ηλιοφάνεια
- Υετός
- Εξάτμιση
- Βαθμοί Αναπτύξεως
- Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς
- Αθροιστική Βροχόπτωση από την αρχή της υγρής περιόδου
- Αθροιστική Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς
- Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό



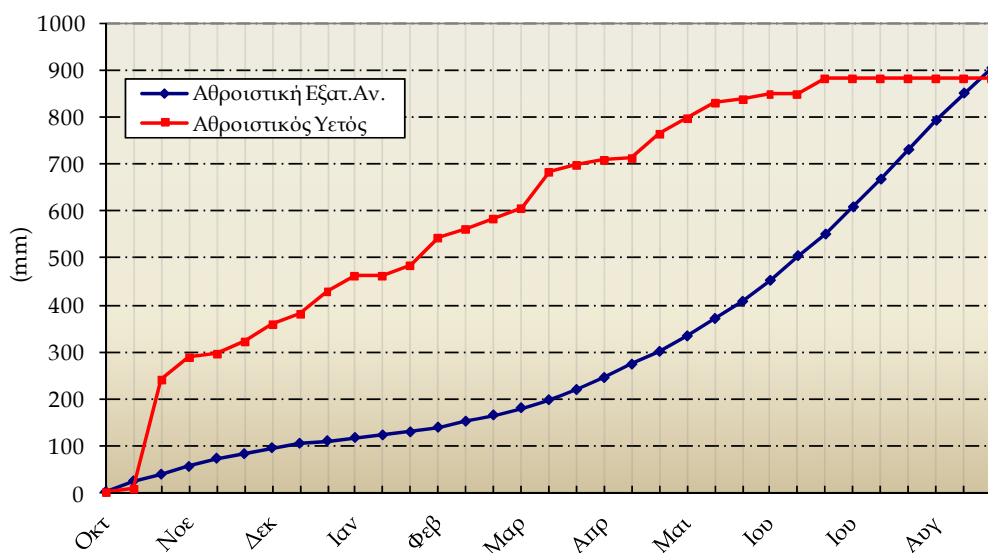
Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία
Διεύθυνση Κλιματολογίας - Εφαρμογών
Ελ.Βενιζέλου 14, Τ.Κ 16777
Ελληνικό, Αθήνα

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

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2011) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 33.2 | 31.5 | 33.2 | 34.6 | 35.8 | 36.6 | 37.4 | 37.4 | 37.6 | 38.0 | 35.5 | - | 33.5 |
| | Ελάχιστη | 23.0 | 15.8 | 16.4 | 16.5 | 17.2 | 16.0 | 19.0 | 18.0 | 20.0 | 19.2 | 18.1 | - | 17.4 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 46 | 65 | 90 | 82 | 88 | 82 | 85 | 88 | 81 | 85 | 79 | - | - |
| | Ελάχιστη | 20 | 34 | 26 | 20 | 29 | 30 | 26 | 23 | 27 | 24 | 26 | - | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 31.6 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.4 | 30.0 | 30.4 | 30.8 | 31.2 | 31.2 | 30.6 | - | 27.0 |
| | 12 UTC | 35.6 | 36.0 | 35.2 | 34.4 | 35.4 | 35.0 | 35.6 | 35.8 | 36.2 | 36.0 | 35.5 | - | 33.0 |
| Ηλιοφάνεια | | 13.0 | 12.7 | 12.5 | 12.6 | 12.5 | 8.3 | 11.6 | 11.2 | 11.8 | 12.4 | 11.9 | - | 10.6 |
| Υετός | | | | | | | | | | | | | - | 4.5 |
| Εξάτμιση | | 9.4 | 9.0 | 9.5 | 6.1 | 8.0 | 7.1 | 7.4 | 8.0 | 8.5 | 9.4 | 82.4 | - | 74.4 |
| Βαθμοί Αναπτώξεως | 5 | 23.1 | 18.7 | 19.8 | 20.6 | 21.5 | 21.3 | 23.2 | 22.7 | 23.8 | 23.6 | 218.2 | - | 204.3 |
| | 10 | 18.1 | 13.7 | 14.8 | 15.6 | 16.5 | 16.3 | 18.2 | 17.7 | 18.8 | 18.6 | 168.2 | - | 154.3 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2011) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 53.8 | - | 49.8 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -53.8 | - | -45.3 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 0.0 | - | 1.0 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 64.0 | - | - |

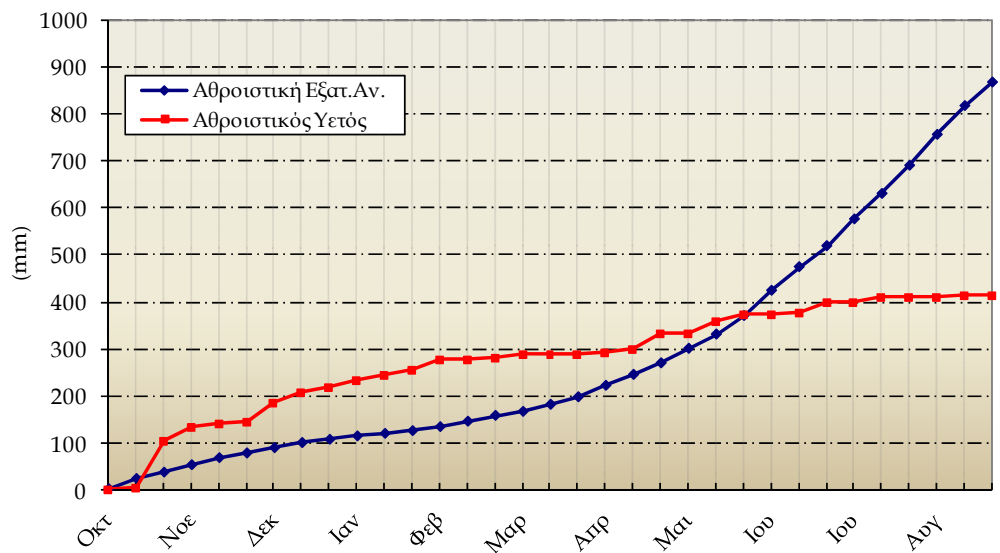
Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2011) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 27.2 | 28.8 | 31.0 | 31.4 | 33.2 | 33.6 | 33.4 | 34.2 | 32.0 | 33.2 | 31.8 | 36.5 | 30.5 |
| | Ελάχιστη | 17.4 | 15.0 | 15.6 | 17.2 | 18.4 | 19.6 | 19.4 | 24.0 | 20.4 | 18.0 | 18.5 | 23.4 | 17.7 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 88 | 80 | 83 | 86 | 74 | 76 | 77 | 70 | 67 | 75 | 78 | 74 | - |
| | Ελάχιστη | 51 | 30 | 39 | 32 | 35 | 30 | 37 | 33 | 24 | 26 | 34 | 31 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 28.0 | 26.4 | 25.0 | 24.8 | 28.0 | 26.2 | 26.4 | 27.0 | 29.2 | 26.0 | 26.7 | 30.2 | 23.8 |
| | 12 UTC | 28.6 | 27.4 | 26.6 | 29.6 | 30.0 | 29.0 | 30.0 | 30.6 | 29.4 | 28.8 | 29.0 | 32.2 | 27.9 |
| Ηλιοφάνεια | | 4.8 | 12.0 | 12.6 | 8.8 | 12.4 | 6.2 | 11.3 | 11.1 | 12.4 | 12.5 | 10.4 | 12.1 | 10.0 |
| Υετός | | 0.7 | | | | | | | | | | 0.7 | | 3.9 |
| Εξάτμιση | | 3.0 | 8.3 | 6.9 | - | 11.5 | 7.9 | 8.0 | 8.7 | 9.2 | 8.3 | - | - | 94.5 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 17.3 | 16.9 | 18.3 | 19.3 | 20.8 | 21.6 | 21.4 | 24.1 | 21.2 | 20.6 | 201.5 | 249.6 | 191.3 |
| | 10 | 12.3 | 11.9 | 13.3 | 14.3 | 15.8 | 16.6 | 16.4 | 19.1 | 16.2 | 15.6 | 151.5 | 199.6 | 141.3 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2011) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 50.2 | 61.5 | 55.4 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -49.5 | -61.5 | -51.5 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 1.0 | 0.0 | 1.0 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 8.0 | 23.0 | - |

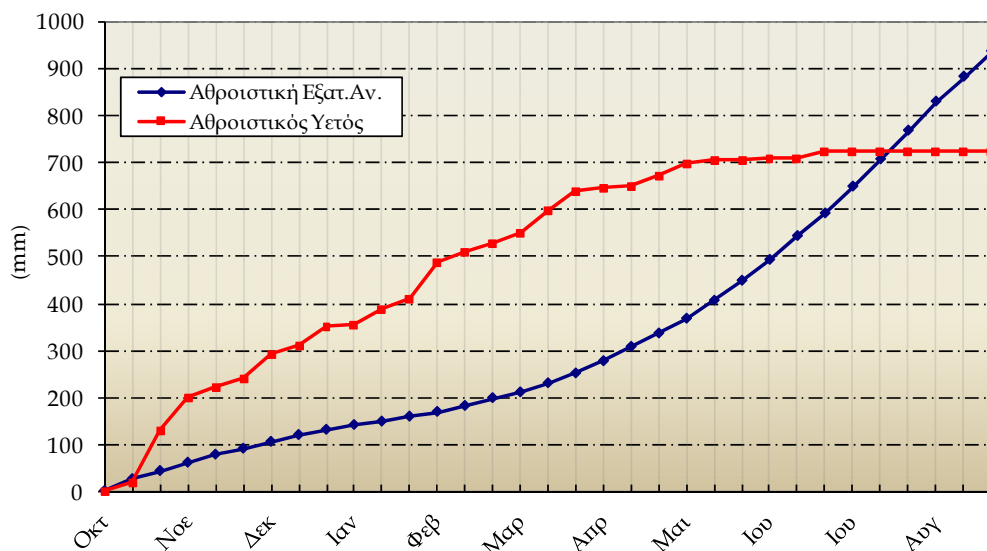
Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2011) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 30.0 | 30.2 | 29.0 | 30.2 | 30.8 | 30.6 | 34.0 | 34.6 | 34.2 | 34.0 | 31.8 | 33.1 | 31.2 |
| | Ελάχιστη | 22.0 | 19.0 | 18.4 | 17.6 | 18.0 | 18.4 | 19.4 | 18.2 | 19.4 | 19.4 | 19.0 | 20.5 | 18.7 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 82 | 86 | 90 | 86 | 88 | 90 | 87 | 80 | 89 | 89 | 87 | 90 | - |
| | Ελάχιστη | 34 | 45 | 37 | 31 | 34 | 36 | 32 | 29 | 32 | 32 | 34 | 37 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 28.6 | 26.6 | 33.0 | 29.0 | 27.4 | 27.2 | 27.5 | 27.8 | 28.2 | 26.2 | 28.2 | 29.0 | 27.4 |
| | 12 UTC | 33.2 | 34.0 | 34.2 | 34.6 | 34.0 | 33.6 | 34.0 | 34.0 | 34.2 | 34.5 | 34.0 | 35.5 | 31.7 |
| Ηλιοφάνεια | | 11.8 | 10.6 | 11.0 | 11.9 | 11.4 | 10.2 | 11.2 | 11.2 | 11.0 | 11.5 | 11.2 | 11.5 | 11.2 |
| Υετός | | | | | | | | | | | | | | 4.0 |
| Εξάτμιση | | 9.8 | 6.7 | 6.6 | 8.2 | 6.1 | 7.7 | 9.9 | 7.1 | 8.0 | 10.8 | 80.9 | - | 73.5 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 21.0 | 19.6 | 18.7 | 18.9 | 19.4 | 19.5 | 21.7 | 21.4 | 21.8 | 21.7 | 203.7 | 217.9 | 199.2 |
| | 10 | 16.0 | 14.6 | 13.7 | 13.9 | 14.4 | 14.5 | 16.7 | 16.4 | 16.8 | 16.7 | 153.7 | 167.9 | 149.2 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2011) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 54.0 | 54.1 | 49.2 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -54.0 | -54.1 | -45.2 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 0.0 | 0.0 | 0.3 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 66.0 | 58.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς

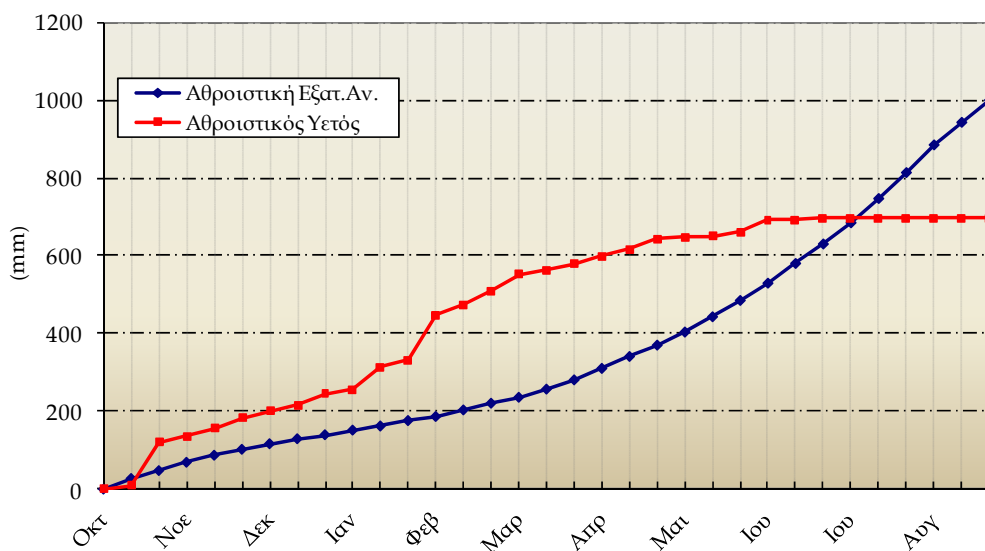


Καθαριότητα

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2011) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμε. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 30.0 | 30.0 | 28.8 | 30.4 | 31.2 | 32.0 | 35.6 | 36.4 | 35.0 | 31.4 | 32.1 | 34.8 | 31.4 |
| | Ελάχιστη | 22.2 | 19.0 | 17.0 | 16.8 | 18.8 | 20.0 | 20.4 | 20.2 | 19.6 | 20.4 | 19.4 | 20.6 | 18.2 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 89 | 88 | 90 | 90 | 90 | 81 | 75 | 88 | 95 | 96 | 88 | 81 | - |
| | Ελάχιστη | 49 | 39 | 46 | 40 | 32 | 34 | 26 | 27 | 24 | 39 | 36 | 33 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 27.0 | 26.8 | 26.0 | 26.0 | 26.2 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 27.0 | 27.2 | 26.4 | 26.5 | 25.7 |
| | 12 UTC | 29.6 | 29.6 | 29.0 | 28.8 | 28.6 | 29.0 | 28.6 | 29.0 | 29.4 | 29.6 | 29.1 | 29.1 | 29.6 |
| Ηλιοφάνεια | | 9.7 | 11.3 | 12.1 | 10.6 | 11.7 | 8.9 | 9.9 | 10.1 | 10.4 | 12.4 | 10.7 | 12.0 | 10.6 |
| Υετός | | | 0.0 | | | | | | | | | 0.0 | | 3.9 |
| Εξάτμιση | | 1.6 | 8.8 | 7.8 | 1.8 | 2.0 | 5.0 | 11.0 | 3.0 | 5.6 | 4.4 | 51.0 | 76.0 | 78.6 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 21.1 | 19.5 | 17.9 | 18.6 | 20.0 | 21.0 | 23.0 | 23.3 | 22.3 | 20.9 | 207.6 | 227.2 | 198.2 |
| | 10 | 16.1 | 14.5 | 12.9 | 13.6 | 15.0 | 16.0 | 18.0 | 18.3 | 17.3 | 15.9 | 157.6 | 177.2 | 148.2 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2011) | | Τιμή Προηγούμε. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|--------------------------------------|-------|-----------------------|-------------------------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 57.0 | 61.7 | 50.7 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -57.0 | -61.7 | -46.8 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 66.0 | 58.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς

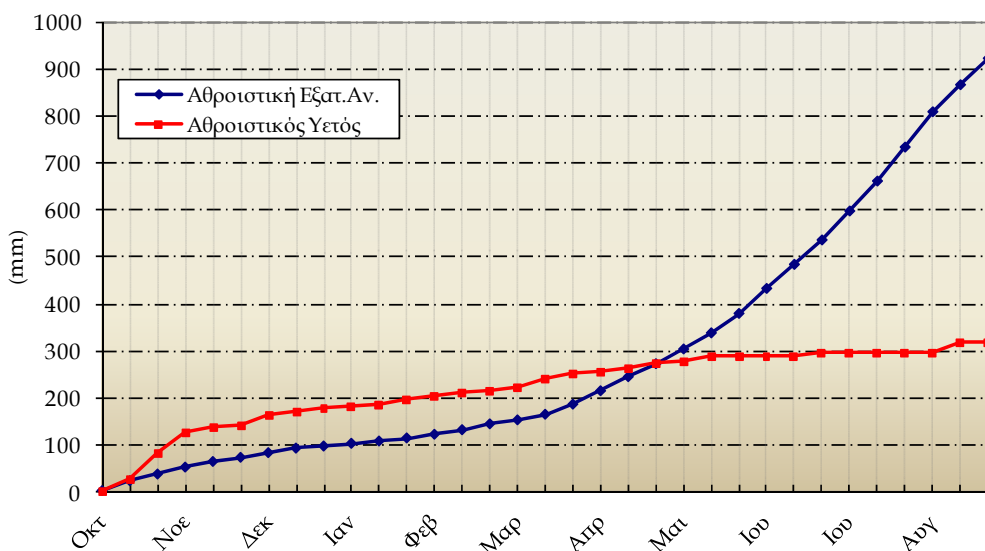


Λόγισσα

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2011) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 28.4 | 30.6 | 32.8 | 34.4 | 34.0 | 35.4 | 34.6 | 34.0 | 33.0 | 34.0 | 33.1 | 37.2 | 32.3 |
| | Ελάχιστη | 18.6 | 14.2 | 13.6 | 17.0 | 20.8 | 19.8 | 21.4 | 22.0 | 20.6 | 19.4 | 18.7 | 21.3 | 17.5 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 76 | 83 | 86 | 80 | 73 | 81 | 76 | 71 | 80 | 78 | 78 | 69 | - |
| | Ελάχιστη | 33 | 26 | 29 | 23 | 27 | 29 | 26 | 34 | 37 | 36 | 30 | 25 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 25.6 | 25.8 | 25.8 | 26.0 | 26.0 | 27.4 | 27.6 | 27.0 | 28.2 | 28.0 | 26.7 | 28.0 | 26.4 |
| | 12 UTC | 28.0 | 28.2 | 27.2 | 27.6 | 26.6 | 29.2 | 30.0 | 30.0 | 30.2 | 30.0 | 28.7 | 31.2 | 28.7 |
| Ηλιοφάνεια | | 12.5 | 12.3 | 12.3 | 12.1 | 12.0 | 11.7 | 11.3 | 11.6 | 12.1 | 12.1 | 12.0 | 11.9 | 9.9 |
| Υετός | | | | | | | | | | | | | | 6.2 |
| Εξάτμιση | | 4.6 | 5.9 | 7.2 | 6.3 | 10.3 | 10.4 | 12.1 | 7.4 | 8.5 | 9.3 | 82.0 | 113.3 | 84.1 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 18.5 | 17.4 | 18.2 | 20.7 | 22.4 | 22.6 | 23.0 | 23.0 | 21.8 | 21.7 | 209.3 | 242.5 | 199.1 |
| | 10 | 13.5 | 12.4 | 13.2 | 15.7 | 17.4 | 17.6 | 18.0 | 18.0 | 16.8 | 16.7 | 159.3 | 192.5 | 149.1 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2011) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 56.3 | 65.3 | 53.3 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -56.3 | -65.3 | -47.1 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 0.0 | 0.0 | 1.4 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 10.0 | 14.0 | - |

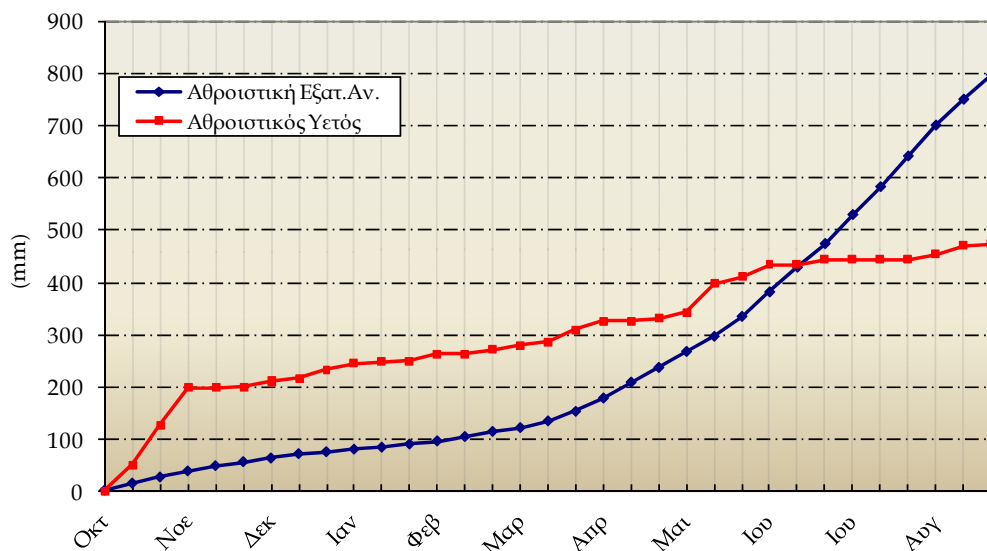
Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2011) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος η Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 29.6 | 31.4 | 33.8 | 35.0 | 36.6 | 37.2 | 36.8 | 36.4 | 34.6 | 36.8 | 34.8 | 38.5 | 32.0 |
| | Ελάχιστη | 17.0 | 14.6 | 15.2 | 17.8 | 17.8 | 19.2 | 20.2 | 20.8 | 21.4 | 19.4 | 18.3 | 21.8 | 18.0 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 76 | 85 | 88 | 93 | 88 | 88 | 85 | 81 | 80 | 83 | 85 | 60 | - |
| | Ελάχιστη | 25 | 18 | 20 | 22 | 19 | 20 | 19 | 23 | 30 | 27 | 22 | 23 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 26.8 | 25.4 | 26.0 | 27.0 | 27.2 | 28.0 | 28.4 | 29.2 | 29.4 | 29.0 | 27.6 | 29.1 | 25.4 |
| | 12 UTC | 28.6 | 28.6 | 29.0 | 30.0 | 30.2 | 30.4 | 30.4 | 30.4 | 30.4 | 30.6 | 29.9 | 30.5 | 28.7 |
| Ηλιοφάνεια | | 10.4 | 12.2 | 12.0 | 10.0 | 11.9 | 11.6 | 9.3 | 11.4 | 10.7 | 10.8 | 11.0 | 11.4 | 9.8 |
| Υετός | | 4.7 | | | | | | | | | | 4.7 | | 9.6 |
| Εξάτμιση | | 6.8 | 7.2 | 6.0 | 4.8 | 6.2 | 4.9 | 7.3 | 6.4 | 5.4 | 5.8 | 60.8 | 82.0 | 67.0 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | 18.3 | 18.0 | 19.5 | 21.4 | 22.2 | 23.2 | 23.5 | 23.6 | 23.0 | 23.1 | 215.8 | 251.6 | 200.2 |
| | 10 | 13.3 | 13.0 | 14.5 | 16.4 | 17.2 | 18.2 | 18.5 | 18.6 | 18.0 | 18.1 | 165.8 | 201.6 | 150.2 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2011) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 47.0 | 49.9 | 43.3 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -42.3 | -49.9 | -33.7 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 1.0 | 0.0 | 1.4 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 0.0 | 25.0 | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς

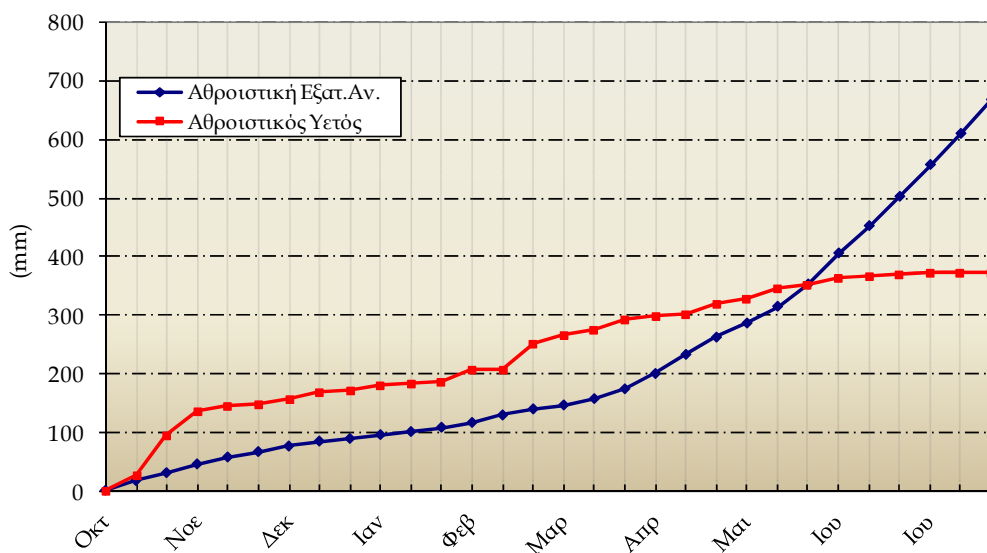


| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2011) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος ή Αθροισμα | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 37.2 | 31.7 |
| | Ελάχιστη | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 21.1 | 17.9 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 93 | - |
| | Ελάχιστη | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 35 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 28.1 | 25.7 |
| | 12 UTC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30.9 | 27.2 |
| Ηλιοφάνεια | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11.2 | 9.5 |
| Υετός | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3.7 |
| Εξάτμιση | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 56.6 |
| Βαθμοί Αναπτύξεως | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 241.6 | 197.6 |
| | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 191.6 | 147.6 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2011) | Τιμή Προηγούμ. Ετους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | - | 52.3 | 44.1 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | - | -52.3 | -40.4 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | - | 0.0 | 1.0 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | - | 15.0 | - |

Ο σταθμός παραμένει προσωρινά κλειστός

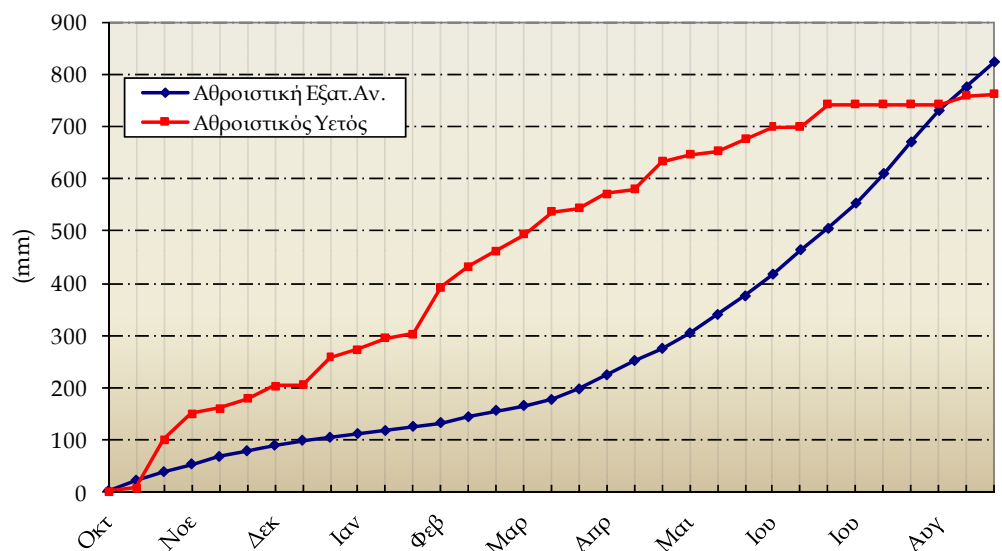
Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2011) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος η Άθροιση | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 28.0 | 29.2 | 30.2 | 30.6 | 32.0 | 31.2 | 31.6 | 32.2 | 31.8 | 30.4 | 30.7 | - | 29.9 |
| | Ελάχιστη | 18.2 | 11.6 | 12.0 | 13.0 | 14.0 | 14.6 | 14.0 | 17.8 | 15.0 | 19.8 | 15.0 | - | 14.5 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 76 | 88 | 91 | 91 | 80 | 93 | 79 | 56 | 83 | 68 | 80 | - | - |
| | Ελάχιστη | 39 | 28 | 28 | 26 | 24 | 28 | 28 | 34 | 32 | 28 | 30 | - | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 26.4 | 23.8 | 24.4 | 24.2 | 24.0 | 23.6 | 24.2 | 25.4 | 24.4 | 26.0 | 24.6 | - | 24.7 |
| | 12 UTC | 30.4 | 30.8 | 30.8 | 31.4 | 31.2 | 28.8 | 30.0 | 30.8 | 30.2 | 31.2 | 30.6 | - | 27.4 |
| Ηλιοφάνεια | | 7.5 | 11.1 | 8.3 | 10.1 | 7.5 | 8.8 | 12.2 | 12.1 | 12.0 | 12.0 | 10.2 | - | 9.7 |
| Υετός | | | | | | 3.0 | | | | | | 3.0 | - | 13.8 |
| Εξάτμιση | | 6.3 | 7.3 | 4.8 | 5.6 | 6.8 | 5.3 | 9.0 | 9.8 | 7.0 | 9.2 | 71.1 | - | 56.3 |
| Βαθμοί Αναπόξεως | 5 | 18.1 | 15.4 | 16.1 | 16.8 | 18.0 | 17.9 | 17.8 | 20.0 | 18.4 | 20.1 | 178.6 | - | 172.3 |
| | 10 | 13.1 | 10.4 | 11.1 | 11.8 | 13.0 | 12.9 | 12.8 | 15.0 | 13.4 | 15.1 | 128.6 | - | 122.3 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2011) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 48.1 | - | 47.6 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -45.1 | - | -33.8 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 1.0 | - | 1.4 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 8.0 | - | - |

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς

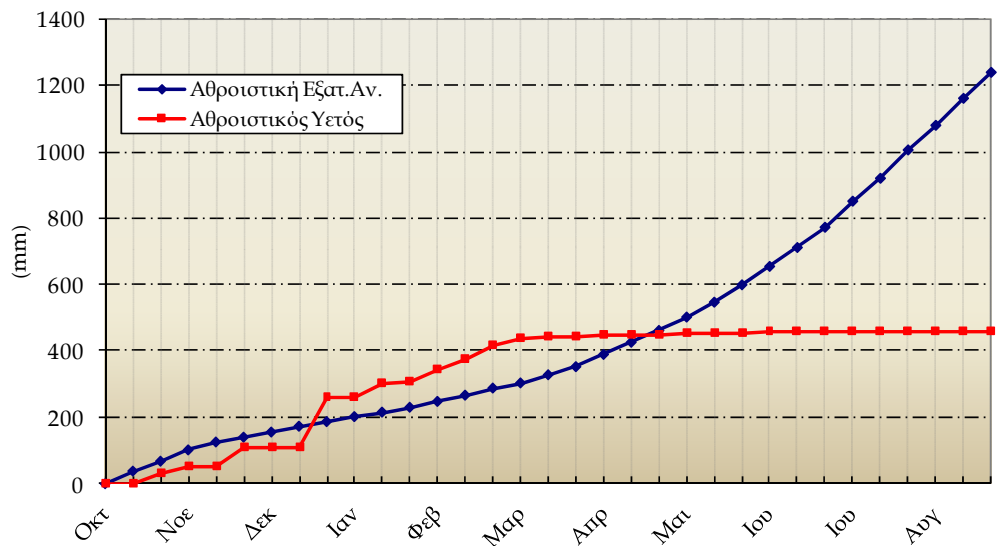


Γραμμάκι

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2011) | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Μέσος Όρος η Άθροιση | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών |
|---------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Θερμοκρασία | Μέγιστη | 31.6 | 29.8 | 31.8 | 33.2 | 29.6 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 34.0 | 30.2 | 32.5 | 34.5 | 31.8 |
| | Ελάχιστη | 25.4 | 18.8 | 19.4 | 19.0 | 19.6 | 20.8 | 20.4 | 19.6 | 23.4 | 25.6 | 21.2 | 23.9 | 20.7 |
| Σχετική Υγρασία | Μέγιστη | 53 | 72 | 71 | 49 | 63 | 58 | 63 | 55 | 54 | 50 | 59 | 78 | - |
| | Ελάχιστη | 37 | 32 | 31 | 23 | 28 | 31 | 21 | 23 | 23 | 24 | 27 | 28 | - |
| Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm | 06 UTC | 31.2 | 29.2 | 29.2 | 28.8 | 29.2 | 29.8 | 30.0 | 30.2 | 30.6 | 29.6 | 29.8 | 31.8 | 30.5 |
| | 12 UTC | 35.0 | 33.4 | 33.4 | 34.2 | 35.0 | 35.4 | 35.0 | 34.8 | 34.8 | 33.2 | 34.4 | 37.1 | 34.5 |
| Ηλιοφάνεια | | 12.6 | 12.7 | 12.4 | 12.2 | 12.6 | 12.5 | 12.3 | 11.8 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 10.7 | 11.4 |
| Υετός | | | | | | | | | | | | | | 0.0 |
| Εξάτμιση | | 14.0 | 12.1 | 12.1 | 10.9 | 11.4 | 12.7 | 13.8 | 14.5 | 15.2 | 16.9 | 133.6 | 115.2 | 112.9 |
| Βαθμοί Αναπόξεως | 5 | 23.5 | 19.3 | 20.6 | 21.1 | 19.6 | 22.8 | 22.6 | 22.2 | 23.7 | 22.9 | 218.3 | 242.1 | 211.9 |
| | 10 | 18.5 | 14.3 | 15.6 | 16.1 | 14.6 | 17.8 | 17.6 | 17.2 | 18.7 | 17.9 | 168.3 | 192.1 | 162.0 |

| 2ο Δεκαήμερο (11-20/08/2011) | Τιμή Προηγούμ. Έτους | Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών | |
|---|-------------------------|----------------------------|-------|
| Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς | 78.2 | 64.6 | 61.8 |
| Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς | -78.2 | -64.6 | -61.8 |
| Αριθμός Βροχερών Ημερών | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό | 84.0 | 76.0 | - |

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:

Χαραλαμπόπουλος Χρήστος

Φίλιου Άννα

Το παρόν δελτίο σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε με την υποστήριξη του Τομέα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (καθηγητής κ.Α.Λιακατάς)