

ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ - 2009

Γενικά χαρακτηριστικά του καιρού στην Ελλάδα ανά μήνα

Ιανουάριος: ένας μήνας με πολύ μεγάλη ύψη βροχής σε ολόκληρη τη χώρα. Θυελλώδεις νότιοι άνεμοι επικράτησαν στο διάστημα 21-23/01 (ο σταθμός του ΕΑΑ στη Σαμαριά Χανίων κατέγραψε ριπές 135 km/h στις 22/01) και ισχυρές βροχές σημειώθηκαν κυρίως στη Β. Ελλάδα (ο σταθμός του ΕΑΑ στο Χ/Κ 3-5 Πηγάδια κατέγραψε 99 mm βροχής στις 23/01).

Φεβρουάριος: ένας μήνας με μεγάλη ύψη βροχής σε ολόκληρη τη χώρα, ψυχρός στις περισσότερες περιοχές. Η θερμοκρασία στις 24/02 έπεσε στους -16 °C στο σταθμό του ΕΑΑ στις Βρύζες της ορεινής Φωκίδας.

Μάρτιος: ένας μήνας με μεγάλη ύψη βροχής σε ολόκληρη τη χώρα, με θερμοκρασίες κοντά στις κλιματικές τιμές. Στις 08/03 αναφέρθηκαν 2 τραυματισμοί ποδοσφαιριστών στη Ρόδο από κεραυνικό πλήγμα, ενώ στις 25/03 ισχυρός ανεμοστρόβιλος στη Μανωλάδα προκάλεσε το θάνατο δύο ανθρώπων.

Απρίλιος: ένας μήνας με μεγάλη ύψη βροχής στα δυτικά, με θερμοκρασίες κοντά στις κλιματικές τιμές. Από τις 05/04 ο καιρός παρουσίασε σημαντική επιδείνωση, με πλημμύρες στη Γαύδο και ισχυρές βροχοπτώσεις στις Κυκλάδες στις 06/04 (42 mm βροχής κατέγραψε ο σταθμός του ΕΑΑ στην Τήνο).

Μάιος: ήταν ένας μήνας με μεγάλη ύψη βροχής στα δυτικά και με θερμοκρασίες κοντά στις κλιματικές τιμές. Ισχυρές χαλαζοπτώσεις σημειώθηκαν στις 06/05 σε πολλές περιοχές της Πελοποννήσου και της Ανατ. Στερεάς. Στις 18/05 κεραυνικό πλήγμα στη Μεσσηνία προκάλεσε το θάνατο ενός ανθρώπου.

Ιούνιος: ένας μήνας με αρκετά μεγάλη ύψη βροχής στα δυτικά και βόρεια, κυρίως κατά το τελευταίο δεκαήμερο, με θερμοκρασίες κοντά στις κλιματικές τιμές. Υψηλές θερμοκρασίες σημειώθηκαν την πρώτη ημέρα του δεύτερου δεκαημέρου, οπότε η μέγιστη θερμοκρασία άγγιξε τους 40 °C στη Μακρακώμη Φθιώτιδας. Στις 17/06 ισχυρές καταιγίδες με μεγάλο αριθμό κεραυνών σημειώθηκαν στη Θεσσαλονίκη.

Ιούλιος: ένας μήνας με μεγάλη ύψη βροχής τις πρώτες ημέρες του μήνα, με θερμοκρασίες υψηλότερες από τις κλιματικές τιμές. Πολύ υψηλές θερμοκρασίες σημειώθηκαν το Σάββατο 25/07, φτάνοντας τους 43.5 °C στη Μακρακώμη Φθιώτιδας και τους 42.5 °C στο Αγρίνιο.

Αύγουστος: ένας μήνας με μεγάλη ύψη βροχής σε αρκετές περιοχές της χώρας, με θερμοκρασίες κοντά στις κλιματικές τιμές. Την περίοδο 05-10/08 αρκετές βροχές και καταιγίδες σημειώθηκαν στη βόρεια και κεντρική Ελλάδα (92.4 mm στη Στενή Ευβοίας στις 06/08, 63.6 mm στη Ζαγορά Πηλίου στις 08/08). Οι θυελλώδεις βοριάδες στην αρχή του τρίτου δεκαημέρου, ευνόησαν την εξάπλωση δασικών πυρκαγιών σε πολλές περιοχές της χώρας, συμπεριλαμβανομένης της Ανατ. Αττικής.

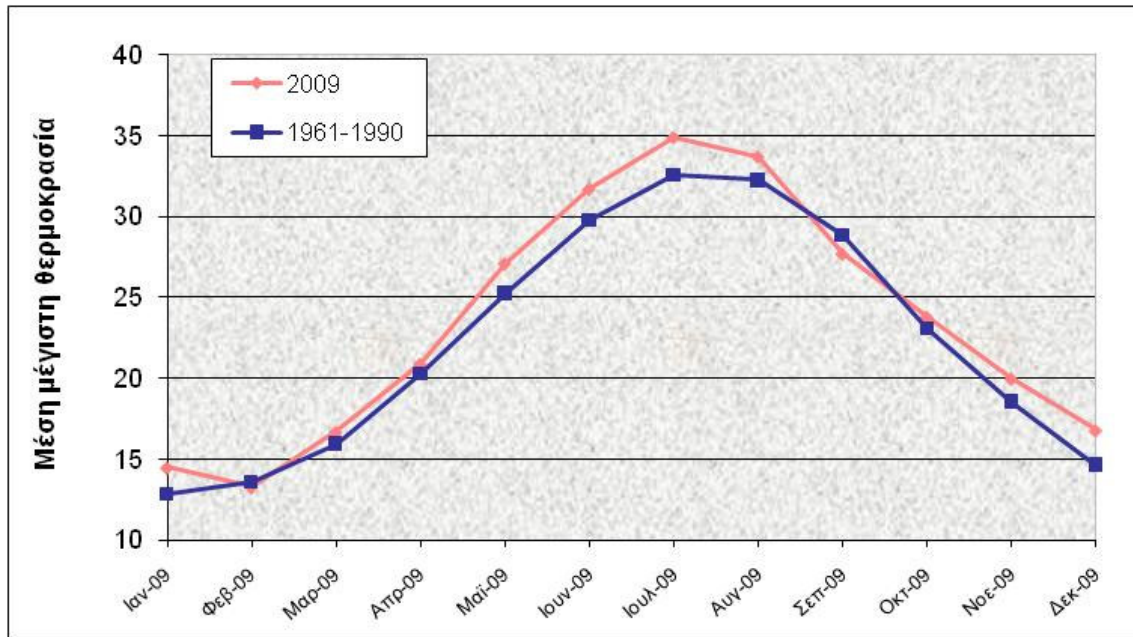
Σεπτέμβριος: ένας μήνας με μεγάλη ύψη βροχής στο μεγαλύτερο μέρος της χώρας, με θερμοκρασίες χαμηλότερες από τις κλιματικές τιμές. Στη Στενή Ευβοίας, ο σταθμός του ΕΑΑ κατέγραψε 376 mm το διήμερο 11-12/09, ενώ σημαντικά πλημμυρικά επεισόδια σημειώθηκαν στο νησί, με έναν νεκρό αστυνομικό ο οποίος παρσύρθηκε από χείμαρρο. Ισχυρές βροχοπτώσεις σημειώθηκαν και στις 14/09 στα δυτικά (92 mm βροχής καταγράφησαν στο σταθμό του ΕΑΑ στο Κατάκολο Ηλείας).

Οκτώβριος: ένας μήνας με μεγάλη ύψη βροχής στο μεγαλύτερο μέρος της χώρας, με θερμοκρασίες κοντά στις κλιματικές τιμές. Το πρώτο δεκαήμερο ξεκίνησε με ισχυρές βροχοπτώσεις: 94 mm βροχής μετρήθηκαν στο σταθμό του ΕΑΑ στο Αγρίνιο στις 03/10, ενώ την ίδια ημέρα ανεμοστρόβιλος αναφέρθηκε στη Ζαχάρω Ηλείας. Την περίοδο 23-28/10 ισχυρές βροχοπτώσεις σημειώθηκαν σε πολλές περιοχές της χώρας, με καταστροφές από πλημμυρικά επεισόδια.

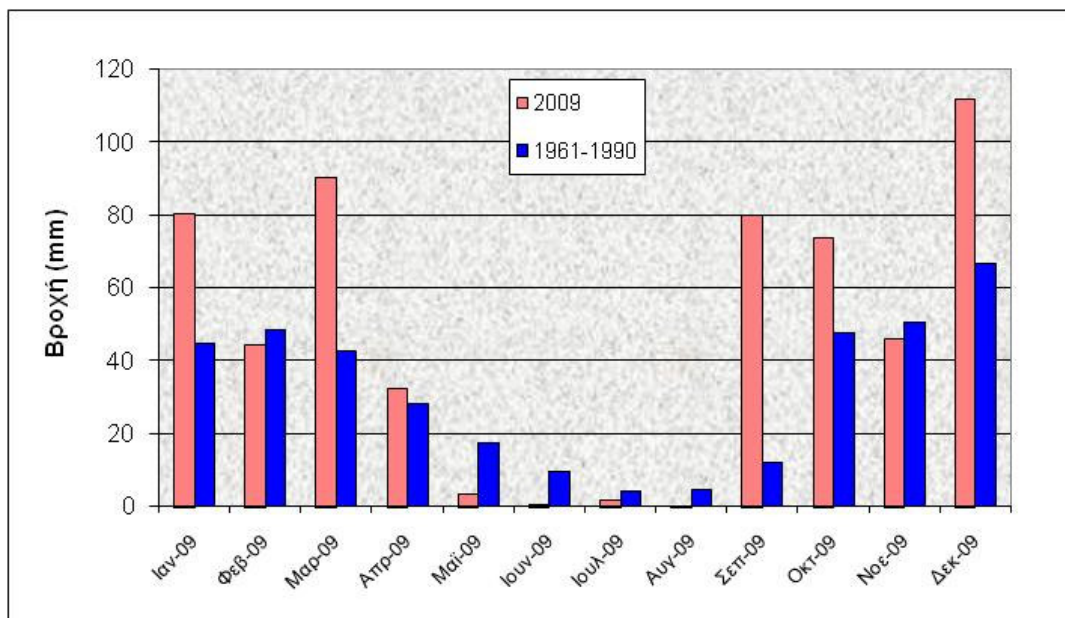
Νοέμβριος: ένας μήνας με μεγάλη ύψη βροχής στα δυτικά, τα οποία σημειώθηκαν μέσα στο πρώτο δεκαπενθήμερο, με θερμοκρασίες λίγο υψηλότερες από τις κλιματικές τιμές. Στις 03/11, 88 mm βροχής καταγράφησαν μέσα σε μία ημέρα στο σταθμό του ΕΑΑ στο Αιτωλικό, ενώ την ίδια ημέρα αναφέρθηκε ανεμοστρόβιλος στην Ηλεία. Στις 08/11 οι ισχυρές βροχές προκάλεσαν τον πνιγμό ενός ανθρώπου από χείμαρρο στα Γρεβενά και καταστροφές στην Κρήτη. Στην αρχή του δεύτερου δεκαημέρου οι συνεχείς και ισχυρές βροχοπτώσεις προκάλεσαν πλημμύρες στην Ηπειρο και κατολισθήσεις στην ΕΟ Ιωαννίνων-Αρτας.

Δεκέμβριος: ένας μήνας με μεγάλη ύψη βροχής στο μεγαλύτερο μέρος της χώρας. Στις 10/12, ισχυρότατες βροχοπτώσεις στο Πήλιο προκάλεσαν το θάνατο 3 ατόμων και εκτεταμένες υλικές ζημιές, με το σταθμό του ΕΑΑ στη Μακρινίτσα να καταγράφει 417.2 mm βροχής μέσα σε ένα 24ωρο. Το τρίτο δεκαήμερο χαρακτηρίστηκε από άνοδο της θερμοκρασίας, φτάνοντας σχεδόν τους 20 °C την παραμονή των Χριστουγέννων στο Θησείο.

ΕΤΗΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΑΘΜΟΥ ΘΗΣΕΙΟΥ



Σχήμα 1: Μέση μέγιστη θερμοκρασία ανά μήνα στο σταθμό του **Θησείου** για το 2009 και αντίστοιχη κλιματική τιμή (1961-1990).



Σχήμα 2: Μηνιαία αθροιστική βροχόπτωση στο σταθμό του Θησείου για το 2009 και αντίστοιχη κλιματική τιμή (1961-1990). Σε ετήσια βάση, το συνολικό ύψος βροχής στο Θησείο ήταν **565.8 mm**, με κλιματική τιμή ίση με 376 mm.

ΕΤΗΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΒΡΟΧΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΑΑ-2009

ΣΤΑΘΜΟΙ ΜΕ ΤΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ ΥΨΗ ΒΡΟΧΗΣ		
ΣΤΑΘΜΟΣ	ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΒΡΟΧΗ
Καταρράκτης Άρτας	920 m	2378.8 mm
Παραμυθιά Θεσπρωτίας	650 m	2242.6 mm
Ανδρίτσαινα Ηλείας	785 m	2090.4 mm
Στενή Ευβοίας	450 m	1992.4 mm
Σαμαριά Χανίων	1250 m	1880.0 mm
Περτούλι Τρικάλων	1170 m	1785.0 mm
Άρτα	50 m	1766.4 mm
Ηγουμενίτσα	77 m	1596.8 mm
Καρπενήσι	600 m	1504.8 mm
Ιωάννινα	475 m	1449.0 mm

ΣΤΑΘΜΟΙ ΜΕ ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΛΗΘΟΣ ΗΜΕΡΩΝ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ 2009		
ΣΤΑΘΜΟΣ	ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΣΤΑΘΜΟΥ	#
Περτούλι Τρικάλων	1170 m	192
Βασιλίτσα Χ/Κ	1780 m	169
Καρπενήσι	725 m	166
Ιωάννινα	475 m	166
Ασπράγγελοι Ιωαννίνων	945 m	165
Καταρράκτης Άρτας	920 m	165
Παραμυθιά Θεσπρωτίας	650 m	164
3-5 Πηγάδια Χ/Κ	1430 m	157
Φολόη Ηλείας	600 m	150
Μακρακώμη Φθιώτιδας	125 m	137
Γρεβενά	510 m	134
Κομπότι Άρτας	75 m	133
Ηγουμενίτσα	77 m	133

ΣΤΑΘΜΟΙ ΜΕ ΤΑ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΑ ΥΨΗ ΒΡΟΧΗΣ		
ΣΤΑΘΜΟΣ	ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΒΡΟΧΗ
Ηράκλειο-λιμάνι	10 m	386.2 mm
Λαύριο	3 m	393.0 mm
Ισθμός Κορίνθου	6 m	477.4 mm
Μύκονος	10 m	487.2 mm
Λαγκαδάς	87 m	490.6 mm
Κνωσός Ηρακλείου	115 m	513.6 mm
Γιαννιτσά	35 m	514.0 mm
Τανάγρα	140 m	542.0 mm
Βόλος	52 m	542.4 mm
Ξάνθη	40 m	554.0 mm

Το ετήσιο δελτίο συντάσσουν και επιμελούνται οι ερευνητές **Κ. Λαγουβάρδος** και **Β. Κοτρώνη** (Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης). Ευχαριστούμε τους παρατηρητές του σταθμού του Θησείου: **Β. Μητσόπουλο**, **Μ. Ματαλλιωτάκη** και **Δ. Παπαγιάννη**, τη συνάδελφο **Δ. Φουντά** για τον έλεγχο ποιότητας των δεδομένων, τον συνάδελφο **Β. Ψυλόγλου** για τον έλεγχο καλής λειτουργίας του σταθμού, καθώς και τον συνάδελφο **Σ. Κοντογιαννίδη** για την παροχή των μετρήσεων του αυτόματου σταθμού Πεντέλης. Ευχαριστούμε επίσης τον επιστημονικό συνεργάτη του ΕΑΑ **Σ. Βουγιούκα** για την σύνταξη των πινάκων της σελίδας 3. Πληροφορίες: τηλ. 2108109126-7, e-mail: lagouvar@meteo.noa.gr, kotroni@meteo.noa.gr

Το παρόν δελτίο καθώς και όλα τα δελτία από τον Ιανουάριο 2001 μέχρι σήμερα διατίθενται επίσης σε μορφή PDF από τη σελίδα <http://www.noa.gr/forecast/bulletin.html>