

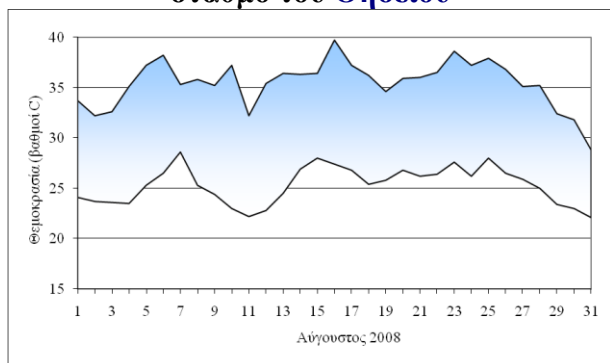
**ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΜΗΝΙΑΙΟ ΔΕΛΤΙΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ**

Αύγουστος 2008

Γενικά χαρακτηριστικά του καιρού στην Ελλάδα

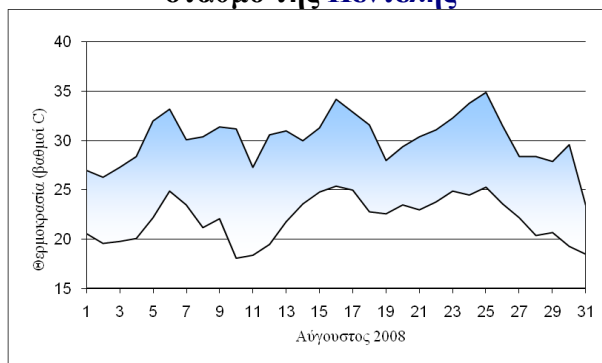
Ο Αύγουστος του 2008 ήταν ένας μήνας με θερμοκρασίες αρκετά υψηλότερες των κλιματικών τιμών, με λίγες βροχές στο μεγαλύτερο μέρος της χώρας. Το πρώτο δεκαήμερο ξεκίνησε με ενισχυμένο μελέμι και ζέστη στη Δυτική Ελλάδα. Το μελέμι εξασθένησε από τις 06/08 και η θερμοκρασία έφτασε σε υψηλά επίπεδα σε ολόκληρη τη χώρα. Ισχυρές καταιγίδες και χαλαζοπτώσεις σημειώθηκαν στις 07/08 στα βορειοδυτικά ηπειρωτικά και στις 10/08 κυρίως σε περιοχές της ανατολικής Στερεάς (Μαυρολιθάρι Φωκίδας, Χαλκίδα, Καμμένα Βούρλα). Το δεύτερο δεκαήμερο χαρακτηρίστηκε από άνοδο της θερμοκρασίας σε ολόκληρη τη χώρα, φτάνοντας στις 16/08 τους 39.7 βαθμούς στο σταθμό του ΕΑΑ στο Θησείο. Οι υψηλές θερμοκρασίες διατηρήθηκαν και στο μεγαλύτερο μέρος του τρίτου δεκαημέρου, με γρήγορη όμως πτώση στις 30/08 και 31/08, οπότε ισχυρές καταιγίδες σημειώθηκαν στη Μαγνησία, στην Εύβοια, στην Βοιωτία και στην ανατολική Αττική καθώς και στην Κρήτη (63 mm βροχής καταγράφηκαν στο σταθμό του ΕΑΑ στις Βρύσες Χανίων στις 30/08).

Μέγιστες και ελάχιστες θερμοκρασίες στο σταθμό του Θησείου



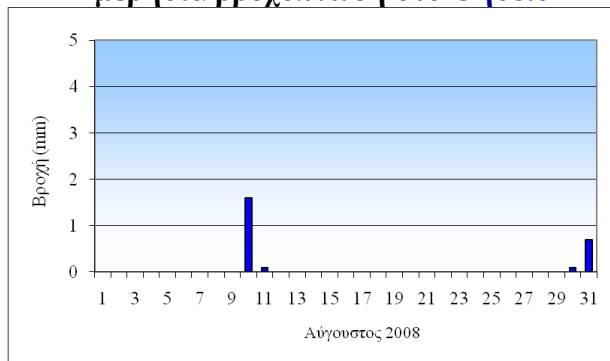
	Τιμή μηνός	Κλιμ. τιμή 1961-1990	Κλιμ. τιμή 1971-2000
Μέση μέγιστη θερμοκρασία	35.5	32.3	32.7
Μέση ελάχιστη θερμοκρασία	25.3	22.3	22.5

Μέγιστες και ελάχιστες θερμοκρασίες στο σταθμό της Πεντέλης



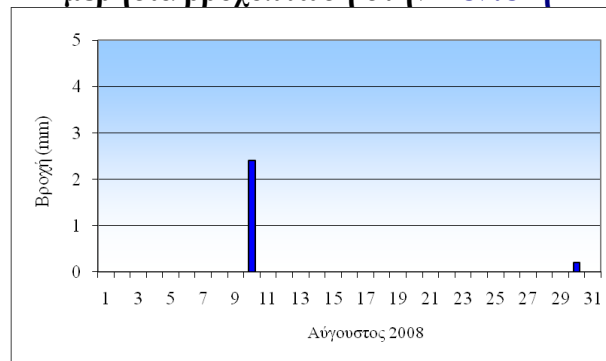
	Τιμή μηνός	Μέση τιμή 1996-2003
Μέση μέγιστη θερμοκρασία	30.2	30.8
Μέση ελάχιστη θερμοκρασία	22.1	22.3

Ημερήσια βροχόπτωση στο Θησείο



	Τιμή μηνός	Κλιμ. τιμή 1961-1990
Αθροιστική βροχόπτωση	2.5	4.6
Ημέρες με βροχή (>0.1 mm):	4	2

Ημερήσια βροχόπτωση στην Πεντέλη



	Τιμή μηνός
Αθροιστική βροχόπτωση	2.6
Ημέρες με βροχή (>0.1 mm):	2

**ΕΛΛΑΔΑ: ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2008
(ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΜΥ+ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΑΑ ΘΗΣΕΙΟΥ)**

α/α	ΟΝΟΜΑ	ΜΕΣΗ ΜΕΓΙΣΤΗ	ΑΠΟΚΛΙΣΗ	ΜΕΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ	ΑΠΟΚΛΙΣΗ	ΒΡΟΧΗ	ΑΠΟΚΛΙΣΗ
1	Αλεξ/πολη	32.9	2.7	20.6	3.4	5.0	46%
2	Θεσσαλονίκη	33.4	2.5	22.1	4.0	1.5	7%
3	Λήμνος	30.7	2.5	22.5	2.7	1.9	24%
4	Λάρισα	34.3	1.9	18.6	1.5	6.6	41%
5	Κέρκυρα	33.9	2.8	20.9	2.3	0.0	0%
6	Μυτιλήνη	33.4	3.5	22.8	1.7	13.6	340%
7	Σκύρος	28.0	0.9	22.7	1.3	8.4	84%
8	Σάμος	34.7	2.7	24.9	3.0	0.0	0%
9	Τρίπολη	32.5	2.6	15.8	1.4	5.8	36%
10	Νάξος	27.7	1.5	23.1	1.4	0.0	0%
11	Μήλος	30.2	2.6	24.3	2.7	0.0	0%
12	Μεθώνη	30.0	1.5	21.5	0.3	0.0	0%
13	Ρόδος	30.5	-0.1	24.8	2.2	0.0	0%
14	Κύθηρα	30.9	2.4	24.2	1.7	0.0	0%
15	Χανιά	31.6	1.7	22.6	2.1	0.0	0%
16	Ηράκλειο	29.4	1.0	22.8	1.1	0.0	0%
17	Θησείο (ΕΑΑ)	35.5	3.2	25.3	3.0	2.5	54%

Μέση μέγιστη (κόκκινα γράμματα) και μέση ελάχιστη θερμοκρασία (μπλε γράμματα) σε βαθμούς Κελσίου για 17 μετεωρολογικούς σταθμούς. Δίνεται επίσης η απόκλιση από την αντίστοιχη κλιματική τιμή **1961-1990** (με έντονα γράμματα δίνονται οι θετικές αποκλίσεις).

Μηνιαία αθροιστική βροχόπτωση σε χιλιοστά για 17 μετεωρολογικούς σταθμούς. Δίνεται επίσης το ποσοστό της βροχόπτωσης (επί τοις %) ως προς την αντίστοιχη κλιματική τιμή **1961-1990** (με έντονα γράμματα δίνονται οι θετικές αποκλίσεις, δηλαδή οι τιμές μεγαλύτερες του 100%).

**ΕΛΛΑΔΑ: ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2008
(ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΑΑ)**

a/a	ΟΝΟΜΑ	ΜΕΣΗ ΜΕΓΙΣΤΗ	ΜΕΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ	ΑΠΟΛΥΤΗ ΜΕΓΙΣΤΗ	ΗΜΕΡΑ	ΑΠΟΛΥΤΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ	ΗΜΕΡΑ	ΒΡΟΧΗ
1	Ορεστιάδα	34,6	19,1	39,4	16	15,6	4	5,6
2	Σαμοθράκη	31,5	23,8	35,9	15	19,8	10	15,8
3	Νευροκόπι	32,5	14,1	35,4	21	10,6	3	3,6
4	Βατοπέδι-Αθως	32	21,9	37,1	16	18,4	11	5,6
5	Λαγκαδάς	34,4	17,6	38,2	24	14,6	4	3,6
6	Πολύγυρος	29,6	21,9	32,8	15	16,8	11	17,4
7	Καϊμακτσαλάν Χ/Κ	17,5	10,1	22,7	16	5,7	31	25,2
8	Κιλκίς	34,3	20,1	37,8	24	15,7	11	0
9	Γιαννιτσά	33,9	19,2	37,7	24	16,5	31	0,8
10	Νάουσα	-	-	-	-	-	-	-
11	Πτολεμαίδα	33,4	13,7	38,3	16	10,7	12	0,2
12	Φλώρινα	31,9	15,7	38,1	16	12,2	30	2
13	Βλάστη Κοζάνης	27,4	13,3	31,6	16	10,5	12	1,4
14	Δίον	33	20,6	37,3	22	16,8	11	1,6
15	Σέλι Χ/Κ	23,6	13,3	28,2	16	8,6	11	1,4
16	Τρίκαλα	35,1	21	40,5	24	18,2	11	5,4
17	Κονισκός Τρικάλ.	29,4	14,7	34,3	24	12,1	12	10,6
18	Ιωάννινα	34,3	13,6	37,1	6	9,8	25	9,4
19	Ηγουμενίτσα	33,2	20,9	36,4	15	18,1	18	0
20	Άρτα	35,7	22,9	39,6	14	19,7	18	0
21	Βασιλίτσα Χ/Κ	21,7	13,5	24,8	5	9,4	31	12,6
22	Βόλος	33,3	23,6	37,8	24	18,6	31	90,2
23	Σκόπελος	29,3	23,8	34,7	16	18,4	31	73,8
24	Μαυρολιθάρι Φωκ.	26,3	10,3	31,6	16	7,2	4	47,2
25	Παρνασσός Χ/Κ	17	10,6	22,5	16	6,5	31	33,3
26	Αμφίκλεια	-	-	-	-	-	-	-
27	Αράχωβα	33,1	18,4	38	17	15,4	11	11,2
28	Τανάγρα	33,1	20,1	38,2	24	17,3	29	21,6
29	Στενή	29,7	20,3	36,1	17	16,2	11	20
30	Ψυχικό-Αθήνα	-	-	-	-	-	-	-
31	Αθήνα-κέντρο	34,2	25,7	37,2	6	23,1	31	2
32	Κάντζα Αττικής	33,1	21,9	36,2	25	19,6	18	6,8
33	Ισθμός Κορίνθου	32,9	24	36,3	25	20,2	4	1,8
34	Πάτρα-Λιμάνι	31,8	24,6	37,6	14	22	5	0
35	Σαγγαίκα Αχαΐας	34,1	20,9	37,7	6	18,7	5	0
36	Λουσικά Αχαΐας	34,7	20,3	37,9	14	17,7	31	0
37	Οβριά Αχαΐας	35	22,6	39,4	6	20,2	31	0
38	Κάτω Αχαΐα	33,2	22,1	37,2	16	19,7	30	0
39	Παραλία Αχαΐας	31,5	21,9	37,3	14	19,8	4	0
40	Βραχναίικα Αχ.	32,8	21,6	37,6	14	19,2	4	0
41	Χαλανδρίτσα Αχαΐας	34	23,8	37,2	6	19,7	30	0
42	Λάπα Αχαΐας	34	20,5	37,9	6	17,9	5	0
43	Βαρθολομιό	34,4	19,1	37,7	6	16,4	1	0
44	Αμαλιάδα	34,7	18,8	37,5	19	16,4	3	0
45	Ολυμπία	35,1	19,7	40,2	15	17,8	3	0,2
46	Ζαχάρω	31,5	17,2	35,1	15	14,9	3	0
47	Ανδρίτσαίνα	31	21,7	34,3	6	16,2	31	19,6
48	Μονεμβάσια	31,9	25,4	35,5	17	23,4	4	0
49	Κάβο Μαλέας	31	24,9	35,3	16	22,3	5	0
50	Μύκονος	27,1	23,6	33,8	17	21,7	4	0,2
51	Τήνος	29	23,8	34,8	24	21,8	4	0

ΤΟ ΘΕΜΑ ΤΟΥ ΜΗΝΑ

Επέκταση του δικτύου σταθμών του ΕΑΑ-II

Κατά τη διάρκεια του Αυγούστου 2008 συνεχίστηκε η εγκατάσταση αυτόματων μετεωρολογικών σταθμών, οι οποίοι αποκτήθηκαν μέσω ευγενικής χορηγίας του Ιδρύματος «Σταύρος Νιάρχος». Οι 6 νέοι σταθμοί που εγκαταστάθηκαν εντός του μηνός είναι οι παρακάτω:

Ξάνθη

<http://www.meteo.gr/stations/xanthi>

Φράγμα Ποταμών Ρεθύμνου

<http://www.meteo.gr/stations/fragmapotamon>

Ζάρακες Ευβοίας

<http://www.meteo.gr/stations/zarakes>

Καστοριά

<http://www.meteo.gr/stations/kastoria>

Αιτωλικό

<http://www.meteo.gr/stations/aitoliko>

Καρπενήσι

<http://www.meteo.gr/stations/karpenisi>



Φωτογραφία του σταθμού Αιτωλικού

Το μηνιαίο δελτίο συντάσσουν και επιμελούνται οι **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. Η συλλογή και η επεξεργασία των στοιχείων των μετεωρολογικών σταθμών εκτός Αττικής πραγματοποιείται από τον συνάδελφο **Φώτη Παναγιωτόπουλο**, διδάκτορα Μετεωρολογίας στο Πανεπιστήμιο Reading (UK), μέσω της ιστοσελίδας του State University of New York at Albany (USA) το οποίο παρέχει ελεύθερα τα στοιχεία αυτά για ερευνητικούς και εκπαιδευτικούς σκοπούς.

Πληροφορίες: τηλ. 2108109126-7

e-mail: lagouvar@meteo.noa.gr, kotroni@meteo.noa.gr

Προγνώσεις 72 ωρών διατίθενται καθημερινά από τη σελίδα του ΕΑΑ: <http://www.noa.gr/forecast> και στα ελληνικά από τη σελίδα <http://www.meteo.gr/>. Προγνώσεις Ευρώπης δίνονται από τη σελίδα <http://www.eurometeo.gr/>

Παρατηρήσεις από το σταθμό του ΕΑΑ στην Πεντέλη δίνονται σε πραγματικό χρόνο από τη σελίδα του ΕΑΑ: <http://www.noa.gr/Issues/Weatheren.html>. Το παρόν καθώς και όλα τα δελτία από τον Ιανουάριο 2001 μέχρι σήμερα διατίθενται επίσης σε μορφή PDF από τη σελίδα <http://cirrus.meteo.noa.gr/forecast/bolam/bulletins.htm>