



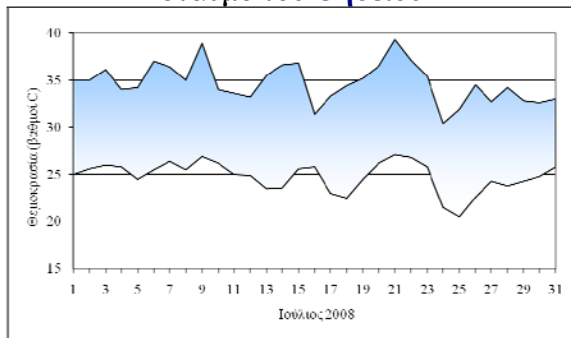
**ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΜΗΝΙΑΙΟ ΔΕΛΤΙΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ**

Ιούλιος 2008

**Γενικά χαρακτηριστικά του καιρού στην Ελλάδα**

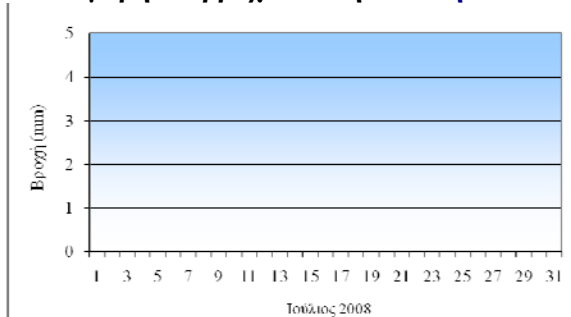
Ο Ιούλιος του 2008 ήταν ένας μήνας με θερμοκρασίες αρκετά υψηλότερες των κλιματικών τιμών, με αρκετές βροχές στις βόρειες ηπειρωτικές περιοχές. Το πρώτο δεκαήμερο ξεκίνησε με υψηλές για την εποχή θερμοκρασίες, και στις 08 Ιουλίου η θερμοκρασία ξεπέρασε τους 40 °C σε Καρδίτσα, Λάρισα και Τρίκαλα. Το δεύτερο δεκαήμερο χαρακτηρίστηκε από ισχυρούς βόρειους ανέμους στο Αιγαίο (μελέμια) και εμμόνη υψηλών θερμοκρασιών στα δυτικά ηπειρωτικά. Οι ισχυροί βόρειοι άνεμοι επέμειναν στο Αιγαίο και το τρίτο δεκαήμερο, με ριπές που ξεπέρασαν στις 21/07 τα 75 km/h στους σταθμούς του ΕΑΑ στην Τήνο και Μύκονο. Ισχυρές καταιγίδες σημειώθηκαν στις 22 και 23 Ιουλίου στα βόρεια ηπειρωτικά, ενώ νέα ενίσχυση του μελεμίου είχαμε τις τελευταίες ημέρες του μήνα.

**Μέγιστες και ελάχιστες θερμοκρασίες στο σταθμό του Θησείου**



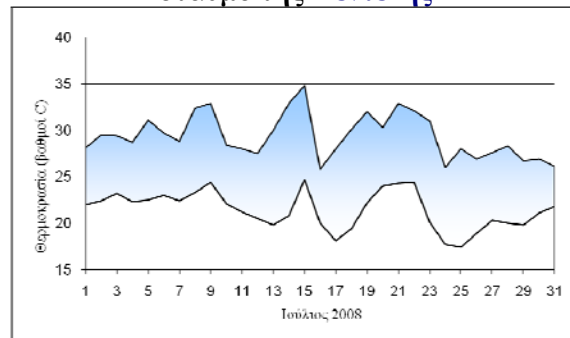
	Τιμή μηνός	Κλιμ. τιμή 1961-1990	Κλιμ. τιμή 1971-2000
Μέση μέγιστη θερμοκρασία	34.7	32.6	33.1
Μέση ελάχιστη θερμοκρασία	24.8	22.5	22.8

**Ημερήσια βροχόπτωση στο Θησείο**



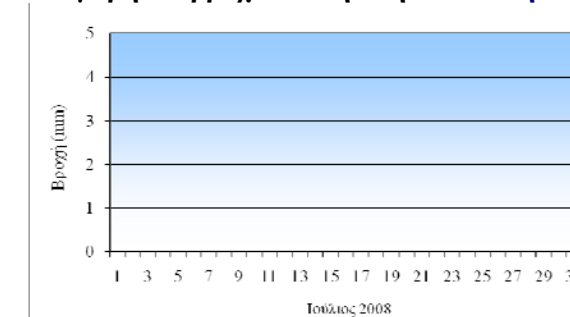
	Τιμή μηνός	Κλιμ. τιμή 1961-1990
Αθροιστική βροχόπτωση	0.0	4.2
Ημέρες με βροχή (>0.1 mm):	0	2

**Μέγιστες και ελάχιστες θερμοκρασίες στο σταθμό της Πεντέλης**



	Τιμή μηνός	Μέση τιμή 1996-2003
Μέση μέγιστη θερμοκρασία	29.4	31.7
Μέση ελάχιστη θερμοκρασία	21.4	22.7

**Ημερήσια βροχόπτωση στην Πεντέλη**



	Τιμή μηνός
Αθροιστική βροχόπτωση	0.0
Ημέρες με βροχή (>0.1 mm):	0

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

α/α	ΟΝΟΜΑ	ΜΕΣΗ ΜΕΓΙΣΤΗ	ΑΠΟΚΛΙΣΗ	ΜΕΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ	ΑΠΟΚΛΙΣΗ	ΒΡΟΧΗ	ΑΠΟΚΛΙΣΗ
1	Αλεξ/πολη	31.2	1.1	19.6	2.2	27.4	152%
2	Θεσσαλονίκη	32.0	0.6	21.3	2.9	26.4	102%
3	Λήμνος	30.3	1.3	21.3	1.6	19.6	196%
4	Λάρισα	34.1	1.1	19.8	2.2	29.2	146%
5	Κέρκυρα	31.6	0.7	20.6	2.3	0.0	0%
6	Μυτιλήνη	32.5	2.2	22.3	0.7	0.0	0%
7	Σκύρος	27.9	0.3	22.8	1.3	1.0	17%
8	Σάμος	33.8	1.3	23.9	1.7	0.0	0%
9	Τρίπολη	32.2	2.1	15.5	1.2	39.0	205%
10	Νάξος	28.1	1.5	23.0	1.3	0.0	0%
11	Μήλος	30.8	2.7	24.6	2.8	0.0	0%
12	Μεθώνη	28.7	1.0	22.0	1.3	0.0	0%
13	Ρόδος	29.9	-0.6	24.3	2.1	0.0	0%
14	Κύθηρα	30.1	1.4	23.8	1.4	0.0	0%
15	Χανιά	31.3	1.0	22.6	2.0	0.0	0%
16	Ηράκλειο	29.6	1.0	23.3	1.6	0.0	0%
17	Θησείο (ΕΑΑ)	34.7	2.1	24.8	2.3	0.0	0%

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 ΙΟΥΛΙΟΥ 2008  
(ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΑΑ)**

α/α	ΟΝΟΜΑ	ΜΕΣΗ ΜΕΓΙΣΤΗ	ΜΕΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ	ΑΠΟΛΥΤΗ ΜΕΓΙΣΤΗ	ΗΜΕΡΑ	ΑΠΟΛΥΤΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ	ΗΜΕΡΑ	ΒΡΟΧΗ
1	Ορεστιάδα	33	18,2	37,3	8	14,4	25	28,6
2	Νευροκόπι	29,1	13,6	32,8	21	7,9	25	68,4
3	Λαγκαδάς	32,8	16,6	36,9	15	11,1	25	14,6
4	Πολύγυρος	28,3	19,8	31,6	15	15,2	24	31,4
5	Καϊμακτσαλάν Χ/Κ	16,2	9,2	22,9	14	3	24	28,8
6	Κιλκίς	32,3	18,3	35,9	8	12,9	25	9,6
7	Γιαννιτά	32,4	19,1	37	15	13,4	25	6,2
8	Νάουσα	30,3	20,8	34,9	15	17,3	24	33,8
9	Πτολεμαίδα	31,8	14,1	37,7	14	10,6	17	11
10	Φλώρινα	30,7	15	38,3	14	11	17	6,4
11	Βλάχη Κοζάνης	25,9	12,9	31,2	14	9	24	7,2
12	Δίον	31,1	19,8	34,6	9	14,7	24	32,8
13	Σέλι Χ/Κ	-	-	-	-	-	-	-
14	Τρίκαλα	35	20,7	41,2	8	17,2	25	11
15	Κονισκός Τρικάλ.	28,7	14,5	35,4	8	9	25	5
16	Ιωάννινα	31,4	13,3	34,7	20	9,8	24	4,2
17	Ηγουμενίτσα	31,3	19,4	35	31	14,7	24	2,6
18	Άρτα	33,9	21	38,4	9	14,8	24	13
19	Βασιλίτσα Χ/Κ	19,8	12,1	25,1	14	4,9	24	35,8
20	Βόλος	33	23,4	37,8	8	19,5	24	12,8
21	Σκόπελος	29,2	23,4	33,9	9	19,7	28	8,2
22	Μαυρολιθάρη Φωκ.	26,4	10,4	32,8	15	5,9	17	4
23	Παρνασσός Χ/Κ	16,8	9,8	24,4	8	4,4	24	3
24	Αμφίκλεια	27,6	17,8	34,7	15	11,7	24	5,4
25	Αράχωβα	33,6	18	39,9	8	13,7	24	5
26	Τανάγρα	33,4	19,9	39,4	15	16,4	18	0
27	Στενή	30,2	19,6	37,5	15	15	24	8,2
28	Ψυχικό-Αθήνα	-	-	-	-	-	-	-
29	Κάντζα Αττικής	32,5	21,3	37,1	15	18,6	18	0
30	Ισθμός Κορίνθου	32,4	23,9	36,2	9	20,8	18	0
31	Πάτρα-Λιμάνι	29	23,5	35,2	31	20,6	24	0
32	Σαγγαίκα Αχαΐας	32,2	20,3	36,3	22	17,8	24	0,2
33	Λουσικά Αχαΐας	33,2	19,4	36,6	22	16,3	24	0
34	Οβριά Αχαΐας	32,5	22,1	38,4	20	18,8	24	0
35	Κάτω Αχαΐα	32,5	21,4	36,1	8	17,5	25	0
36	Παραλία Αχαΐας	30,3	21,9	36,2	31	18,8	24	0
37	Βραχναίκα Αχαΐας	31,3	21,6	36,6	31	19,2	24	0,2
38	Χαλανδρίτσα Αχαΐας	32,1	21,9	36,8	20	15,6	24	0
39	Λάππα Αχαΐας	32,1	20,1	35,8	22	17,6	25	0,4
40	Αμαλιάδα	33	19,5	36,8	20	16,9	18	0
41	Ζαχάρω	30,3	18,5	34,7	31	15	26	0
42	Ανδρίτσεινα	29,2	19,9	33,7	8	13,4	24	39,8
43	Μονεμβάσια	31,8	25	35,3	22	23,1	24	0
44	Μύκονος	27,5	23,7	31	6	21,9	13	0
45	Πάτμος	29,2	23,2	32,6	20	21,3	26	0



## ΤΟ ΘΕΜΑ ΤΟΥ ΜΗΝΑ

### Επέκταση του δικτύου σταθμών του ΕΑΑ

Από τις αρχές Ιουλίου του 2008, το ΕΑΑ ξεκίνησε την εγκατάσταση των 25 μετεωρολογικών σταθμών, οι οποίοι αγοράστηκαν μέσω ευγενικής χορηγίας του Ιδρύματος «Σταύρος Νιάρχος». Οι πρώτοι 6 σταθμοί που εγκαταστάθηκαν εντός Ιουλίου είναι οι παρακάτω:

Τήνος

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

Αθήνα-κέντρο

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

Ιθάκη

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

Μονή Βατοπαιδίου

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

Σαμοθράκη

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

Φολόη Ηλείας

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



Φωτογραφία του σταθμού Σαμοθράκης



Φωτογραφία του σταθμού Μονής Βατοπαιδίου

Το μηνιαίο δελτίο συντάσσουν και επιμελούνται οι **Κ. Λαγουβάρδος** και **Β. Κοτρόνη** (Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης). Ευχαριστούμε τους παρατηρητές του σταθμού του Θησείου: **Β. Μητσόπουλο**, **Μ. Ματαλιωτάκη** 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](mailto:lagouvar@meteo.noa.gr), [kotroni@meteo.noa.gr](mailto: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>