

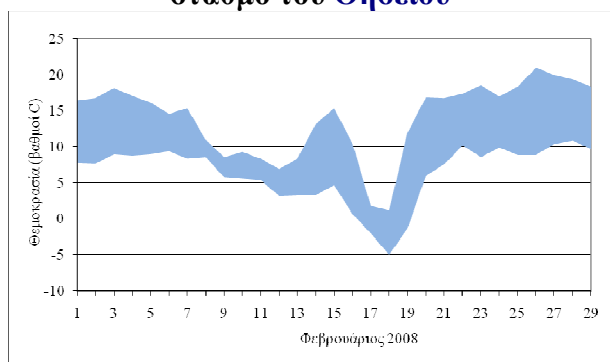
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΜΗΝΙΑΙΟ ΔΕΛΤΙΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Φεβρουάριος 2008

Γενικά χαρακτηριστικά του καιρού στην Ελλάδα

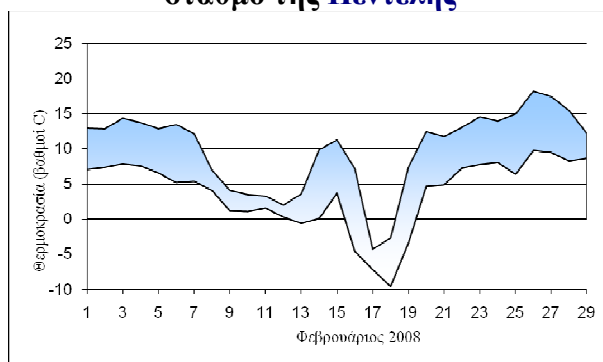
Ο Φεβρουάριος του 2008 ήταν ένας μήνας με θερμοκρασίες λίγο χαμηλότερες των κλιματικών τιμών, με βροχοπτώσεις χαμηλότερες των κανονικών τιμών σε ολόκληρη τη χώρα, με εξαίρεση περιοχές των Κυκλάδων και της Εύβοιας. Το πρώτο δεκαήμερο ξεκίνησε με θερμοκρασίες υψηλότερες των κλιματικών τιμών και ομίχλες σε πολλές περιοχές της χώρας. Από τις 08/02 θυελλώδεις βόρειοι άνεμοι επικράτησαν στο Αιγαίο, θυελλώδεις ανατολικοί άνεμοι στον Κορινθιακό, ενώ μεγάλα ύψη βροχής καταγράφησαν στο σταθμό του ΕΑΑ στη Στενή Ευβοίας για 6 ημέρες, με συνολικό ύψος βροχής 517 mm στο εξαήμερο 08-13/02. Στις 09/02 και 10/02 ισχυρές καταγίδες σημειώθηκαν στις Κυκλάδες. Το δεύτερο δεκαήμερο χαρακτηρίστηκε από την ισχυρότερη ψυχρή εισβολή του φετινού χειμώνα, με χιονοπτώσεις ακόμα και στις παραλιακές περιοχές της Αττικής στις 17/02 (βλ. και Θέμα του μήνα, σελ. 4). Την ίδια ημέρα η ελάχιστη θερμοκρασία στο σταθμό του ΕΑΑ στο Χ/Κ Καϊμάκτσαλαν έπεσε στους -20 °C. Το τρίτο δεκαήμερο χαρακτηρίστηκε από καλές καιρικές συνθήκες και γρήγορη άνοδο της θερμοκρασίας, φτάνοντας στις 26/02 στους 21 °C στη Δυτική Μακεδονία.

Μέγιστες και ελάχιστες θερμοκρασίες στο σταθμό του Θησείου



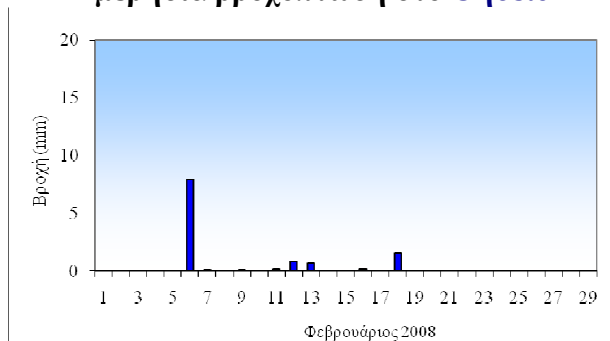
	Τιμή μηνός	Κλιμ. τιμή 1961-1990	Κλιμ. τιμή 1971-2000
Μέση μέγιστη θερμοκρασία	14.0	13.6	13.7
Μέση ελάχιστη θερμοκρασία	6.3	6.9	6.8

Μέγιστες και ελάχιστες θερμοκρασίες στο σταθμό της Πεντέλης



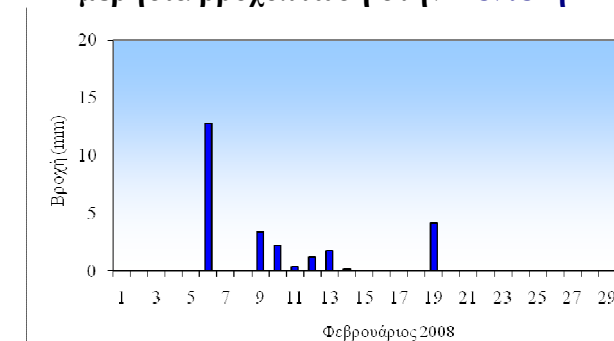
	Τιμή μηνός	Μέση τιμή 1996-2003
Μέση μέγιστη θερμοκρασία	10.0	10.9
Μέση ελάχιστη θερμοκρασία	3.7	4.7

Ημερήσια βροχόπτωση στο Θησείο



	Τιμή μηνός	Κλιμ. τιμή 1961-1990
Αθροιστική βροχόπτωση	11.6	48.3
Ημέρες με βροχή (>0.1 mm):	8	13

Ημερήσια βροχόπτωση στην Πεντέλη



	Τιμή μηνός
Αθροιστική βροχόπτωση	26.2
Ημέρες με βροχή (>0.1 mm):	8

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

a/a	ΟΝΟΜΑ	ΜΕΣΗ ΜΕΓΙΣΤΗ	ΑΠΟΚΛΙΣΗ	ΜΕΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ	ΑΠΟΚΛΙΣΗ	ΒΡΟΧΗ	ΑΠΟΚΛΙΣΗ
1	Αλεξ/πολη	9.5	-0.1	1.7	-0.2	5.6	9%
2	Θεσσαλονίκη	11.7	0.7	2.9	0.6	14.1	35%
3	Λήμνος	11.0	0.1	3.7	-1.0	4.8	11%
4	Λάρισα	13.1	1.3	1.7	0.2	18.3	52%
5	Κέρκυρα	13.8	-0.4	5.3	-0.4	44.7	33%
6	Μυτιλήνη	12.7	0.1	6.5	-0.5	13.5	14%
7	Σκύρος	12.0	-0.6	6.8	-0.9	21.2	34%
8	Σάμος	13.4	0.2	7.2	0.8	22.3	22%
9	Τρίπολη	11.5	1.2	-0.7	-2.1	33.2	33%
10	Νάξος	14.1	-0.3	8.4	-0.9	173.2	294%
11	Μήλος	13.5	0.3	8.3	-0.2	79.9	157%
12	Μέθωνη	14.5	-0.3	6.8	-1.1	49.8	61%
13	Ρόδος	14.8	-0.4	9.6	0.9	89.9	76%
14	Κύθηρα	12.3	-0.6	9.1	0.2	60.4	89%
15	Χανιά	13.4	-1.6	7.2	-0.5	98.2	88%
16	Ηράκλειο	14.5	-1.0	7.6	-0.4	76.5	99%
17	Θησείο (ΕΑΑ)	14.0	0.4	6.3	-0.6	11.6	24%

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 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2008
(ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΑΑ)

α/α	ΟΝΟΜΑ	ΜΕΣΗ ΜΕΓΙΣΤΗ	ΜΕΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ	ΑΠΟΛΥΤΗ ΜΕΓΙΣΤΗ	ΗΜΕΡΑ	ΑΠΟΛΥΤΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ	ΗΜΕΡΑ	ΒΡΟΧΗ
1	Ορεστιάδα	10,3	0,1	20,7	27	-9,1	18	3,8
2	Νευροκόπι	10,3	-3,4	21,7	26	-15,1	18	5,6
3	Πολύγυρος	8,8	2,9	17,9	26	-9,1	18	20,2
4	Καϊμακτσαλάν Χ/Κ	-1,6	-6,3	7,4	26	-20	17	25
5	Κιλκίς	11,9	1,7	21,8	26	-10,4	18	18,8
6	Γιαννιτσά	12,7	1,8	21,1	26	-7,7	18	31,4
7	Νάουσα	10,5	4	19,4	26	-7,1	18	50,6
8	Πτολεμαίδα	10,7	-1,9	22,4	26	-9,4	18	15,6
9	Φλώρινα	9,7	-1,1	19,4	26	-11,5	18	19,4
10	Δίον	12	2,6	18,9	24	-6,8	18	26
11	Σέλι Χ/Κ	2,5	-4	10	25	-18,7	18	87,4
12	Τρίκαλα	13,4	3,7	21,5	26	-6,3	18	16,2
13	Ιωάννινα	11,9	-1,6	20,5	26	-12,4	18	37,6
14	Ηγουμενίτσα	13,5	5,1	17,9	25	-2,2	18	57,6
15	Άρτα	14,6	5,8	21,7	24	-4,4	18	46,4
16	Βασιλίτσα Χ/Κ	0,4	-5	10,9	26	-18,3	17	37
17	Βόλος	13,1	5,7	19,3	26	-3,7	18	20,4
18	Σκόπελος	12,1	7,3	16,7	26	-1	18	81,8
19	Αμφίκλεια	12,5	1,8	22,3	26	-7,3	19	50,2
20	Τανάγρα	12,3	1,7	20,5	26	-10,8	19	19,4
21	Στενή	10,2	2,6	19,8	26	-6,5	18	641,8
22	Ισθμός Κορίνθου	13,6	5,5	19,1	24	-2,1	19	6
23	Πάτρα	13,8	8,9	18,8	24	-0,9	18	15,2
24	Λουσικά Αχαΐας	14,1	4,6	18,3	24	-6,5	18	15,6
25	Λάππα Αχαΐας	13,7	4,6	18,9	24	-3,3	18	5,8
26	Αμαλιάδα	15,6	4,8	19,9	24	-5,7	18	17,6
27	Ζαχάρω	15	4,3	17,6	28	-5,2	18	32,8
28	Ανδρίτσαينا	9,8	4	16,9	26	-6,5	18	26,6
29	Μονεμβάσια	14,4	9,4	19,4	27	1,6	17	61
30	Πάτμος	-	-	-	-	-	-	-
31	Χανιά	14,2	7,1	18,7	26	-0,2	18	104,6
32	Βρύσες Χανίων	14,5	3	19,4	26	-4,5	19	164,4
33	Ρέθυμνο	13,6	9,1	17,2	2	2,2	17	53,6
34	Σπήλι Ρεθύμνου	12,1	5,5	19,9	27	-1,2	18	240,4
35	Ηράκλειο	14,4	7,6	18,7	2	0,8	18	73,8
36	Ηράκλειο-Λιμάνι	13,3	8	16,7	2	2,4	17	38,4
37	Τζερμιάδων	9	-0,9	16,8	27	-5,1	19	200,8
38	Παλαιοχώρα	15	9,3	19,3	24	1,2	17	156,4

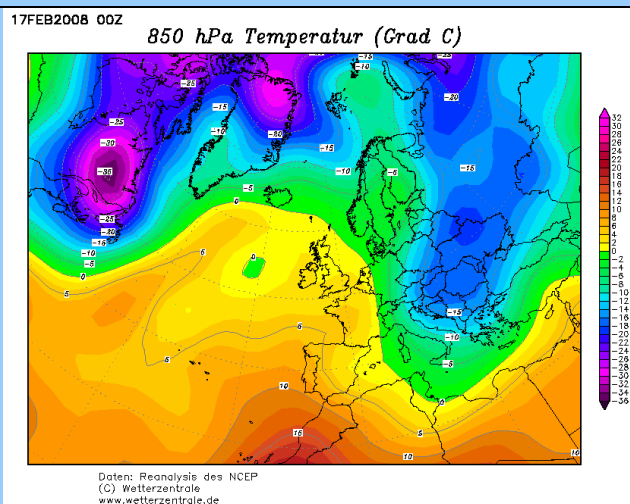
Μέση μέγιστη (κόκκινα γράμματα), μέση ελάχιστη θερμοκρασία (μπλε γράμματα), απόλυτη μέγιστη και απόλυτη ελάχιστη θερμοκρασία (καθώς και οι ημέρες που σημειώθηκαν) σε βαθμούς Κελσίου για το σύνολο των αυτόματων μετεωρολογικών σταθμών του ΕΑΑ. Δίνεται επίσης το μηνιαίο ύψος βροχής ανά σταθμό, σε χιλιοστά.

ΤΟ ΘΕΜΑ ΤΟΥ ΜΗΝΑ

Η ψυχρή εισβολή στις 16-17/02/2008

Το διήμερο 16 και 17/02/2008 σημειώθηκε στη χώρα μας η ισχυρότερη ψυχρή εισβολή του φετινού χειμώνα, και μια από τις ισχυρότερες των τελευταίων ετών. Ψυχρές αέριες μάζες, πολικής προέλευσης, επηρέσαν τη χώρα μας το διήμερο αυτό. Οι χιονοπτώσεις σημειώθηκαν κυρίως στην ανατολική ηπειρωτική χώρα, στις Κυκλάδες και στην Κρήτη. Από το απόγευμα του Σαββάτου 16/02 ξεκίνησαν οι χιονοπτώσεις και στα βόρεια προάστια της Αττικής, ενώ την Κυριακή 17/02 οι χιονοπτώσεις ήταν πολύ έντονες στο λεκανοπέδιο, ενώ το βράδυ της ίδιας ημέρας χιόνισε με μεγάλη ένταση ακόμα και στις νότιες παραλιακές περιοχές του νομού.

Χαμηλές θερμοκρασίες σημειώθηκαν σε ολόκληρη τη χώρα, όπως διακρίνεται και στον πίνακα της σελίδας 2: Καϊμάκτσαλαν (X/K): -20.0 °C, Σέλι (X/K): -18.7 °C, Βασιλίτσα (X/K): -18.3 °C, Νευροκόπι: -15.1 °C, Φλώρινα: -11.5 °C, Τανάγρα: -10.8 °C, Πεντέλη: -9.6 °C.



Χάρτης καιρού στις 0200 (τοπική ώρα) της 17/02/2008, ο οποίος παρουσιάζει τις ψυχρές αέριες μάζες πάνω από τα Βαλκάνια και την Ελλάδα



Χιονισμένα βόρεια προάστια Αττικής στις 17/02/2008

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.

Πηροφορίες: 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>