

ΑΓΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Ιανουάριος 2009
1ο 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



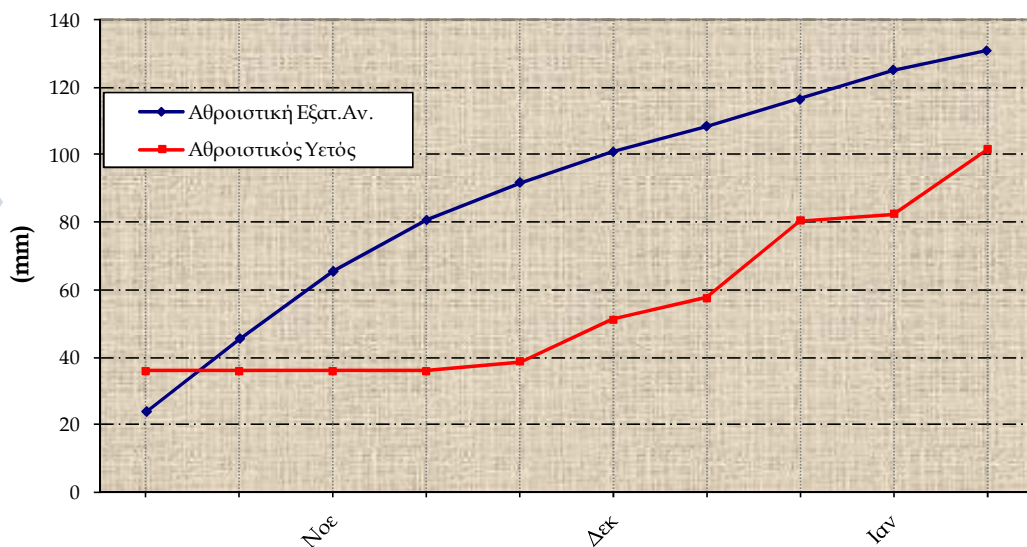
Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία
Διεύθυνση Κλιματολογίας - Εφαρμογών
Ελ.Βενιζέλου 14, Τ.Κ 16777
Ελληνικό, Αθήνα

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

1ο Δεκαήμερο (1-10/1/2009)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	6.2	5.4	3.4	3.4	3.8	5.6	6.4	5.0	4.6	4.2	4.8	-	8.9
	Ελάχιστη	-6.4	2.0	-0.8	-1.0	1.4	2.6	0.2	0.2	-0.4	-5.0	-0.7	-	1.5
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	95	100	96	97	93	97	93	97	92	100	96	-	-
	Ελάχιστη	63	74	81	79	73	69	67	81	49	60	70	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	-	4.4	3.6	2.8	3.4	3.6	4.0	4.0	4.0	2.4	3.6	-	5.6
	12 UTC	2.0	4.4	4.0	3.6	3.8	4.6	4.6	4.6	3.4	2.0	3.7	-	6.6
Ηλιοφάνεια		5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	4.1	0.0	3.3	7.4	2.1	-	2.7
Υετός			6.1	0.2	2.7	5.0	1.0		0.8	3.3		19.1	-	17.5
Εξάτμιση		0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.8	0.8	0.0	0.0	0.0	2.7	-	8.4
Βαθμοί Αναπτώξεως	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	17.3
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	2.8

1ο Δεκαήμερο (1-10/1/2009)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς	5.7	-	7.7
Διαφορά Υετού-Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς	13.4	-	9.8
Αριθμός Βροχερών Ημερών	7.0	-	2.8
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	6.0	-	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς

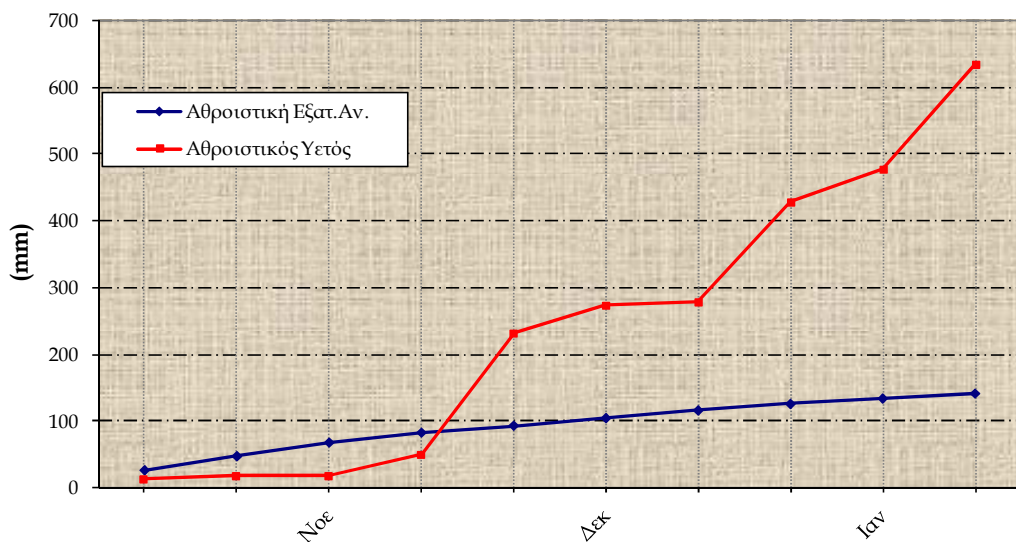


Ανδραβίδα

1ο Δεκαήμερο (1-10/1/2009)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	12.4	13.2	12.0	14.0	13.0	13.2	15.2	12.6	15.6	13.6	13.5	-	13.8
	Ελάχιστη	-0.4	7.8	10.6	10.0	6.8	8.0	4.2	8.2	8.8	9.2	7.3	-	5.4
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	92	95	100	98	97	97	97	97	100	94	97	-	-
	Ελάχιστη	54	75	95	73	87	61	49	93	66	69	72	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	5.4	8.8	10.6	10.4	9.6	9.8	8.8	10.2	10.4	11.0	9.5	-	8.9
	12 UTC	8.2	10.2	11.0	10.4	-	11.2	10.8	10.2	12.2	12.4	10.7	-	10.3
Ηλιοφάνεια		5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	7.9	0.3	3.8	2.4	2.6	-	4.5
Υετός			9.0	32.5	44.2	6.5	0.5		56.4	8.5	0.5	158.1	-	38.0
Εξάτμιση		4.0	1.0	3.0	2.7	2.2	1.3	2.0	0.9	1.5	1.0	19.6	-	17.8
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	1.0	5.5	6.3	7.0	4.9	5.6	4.7	5.4	7.2	6.4	54.0	-	46.8
	10	0.0	0.5	1.3	2.0	0.0	0.6	0.0	0.4	2.2	1.4	8.4	-	10.2

1ο Δεκαήμερο (1-10/1/2009)		Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς	7.4	-	9.2
Διαφορά Υετού- Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς	150.7	-	28.8
Αριθμός Βροχερών Ημερών	8.0	-	4.0
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	4.0	-	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς

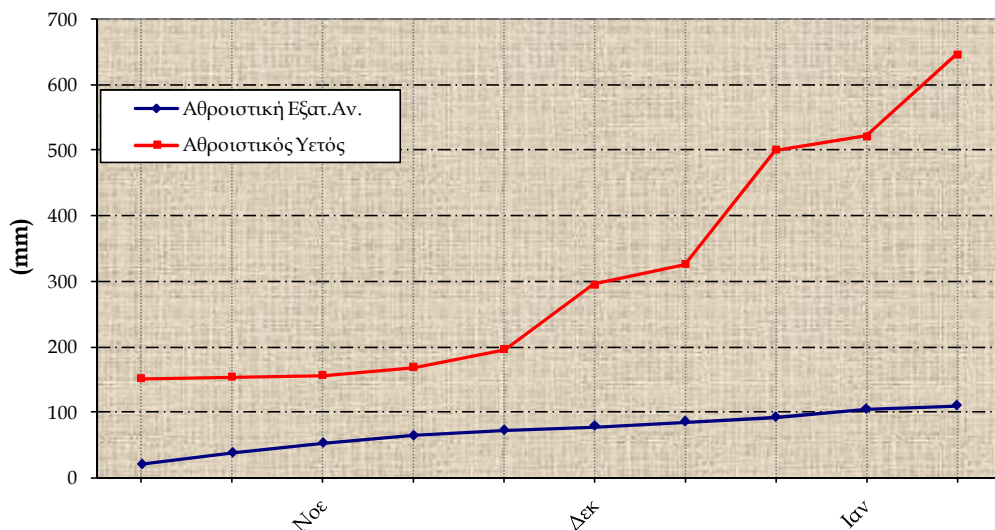


Άρτα

1ο Δεκαήμερο (1-10/1/2009)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Άθροισμα Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Θερμοκρασία	Μέγιστη	11.2	14.6	-	12.6	9.0	15.4	14.2	14.0	12.6	14.6	13.1	-	13.4
	Ελάχιστη	-1.6	7.0	8.8	8.0	3.0	6.8	6.4	6.0	7.6	8.8	6.1	-	3.0
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	94	95	94	92	98	93	84	88	68	-	90	-	-
	Ελάχιστη	26	80	92	87	88	27	25	59	25	-	57	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	4.6	7.2	8.4	9.0	8.2	8.0	8.6	8.8	9.4	9.4	8.2	-	7.2
	12 UTC	5.6	-	8.8	9.2	8.2	8.8	9.0	9.0	9.8	10.0	8.7	-	8.4
Ηλιοφάνεια		2.5	1.1	0.0	0.1	0.0	5.3	4.6	1.0	0.5	6.0	2.1	-	4.1
Υετός			41.1	31.3	45.7	3.6			1.7	2.6		126.0	-	41.0
Εξάτμιση		3.0	0.5	0.7	0.7	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	0.0	5.8	-	5.3	1.0	6.1	5.3	5.0	5.1	6.7	-	-	34.8
	10	0.0	0.8	-	0.3	0.0	1.1	0.3	0.0	0.1	1.7	-	-	5.2

1ο Δεκαήμερο (1-10/1/2009)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς	5.2	-	6.3
Διαφορά Υετού- Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς	120.8	-	34.7
Αριθμός Βροχερών Ημερών	6.0	-	3.6
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	4.0	-	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς

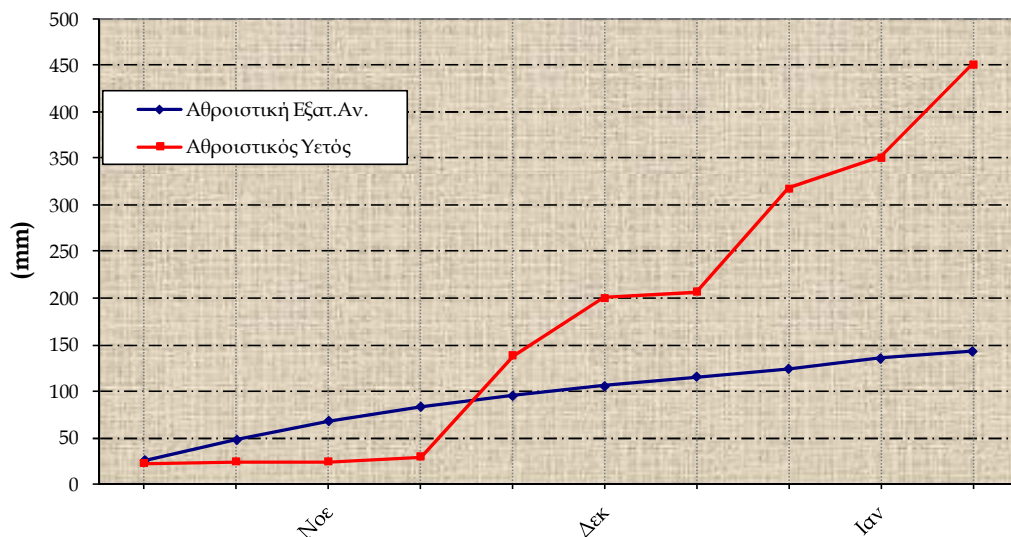


Καθαριότητα

1ο Δεκαήμερο (1-10/1/2009)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	13.4	12.0	12.8	14.2	13.2	15.0	14.4	15.4	20.8	15.0	14.6	-	14.7
	Ελάχιστη	-0.2	4.6	10.8	9.6	8.2	8.6	4.6	8.6	9.0	9.6	7.3	-	5.3
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	94	98	98	97	97	100	97	97	92	85	96	-	-
	Ελάχιστη	49	78	95	78	86	67	64	66	53	64	70	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	7.2	8.2	10.6	10.8	10.8	11.0	10.4	10.8	11.0	11.2	10.2	-	9.3
	12 UTC	8.4	8.8	10.6	11.2	-	11.6	10.6	11.0	12.0	11.8	10.7	-	10.4
Ηλιοφάνεια		8.1	0.0	0.0	2.5	0.1	5.2	3.1	2.7	7.3	0.1	2.9	-	4.5
Υετός			15.9	42.6	17.8	12.7	11.8		0.0			100.8	-	30.6
Εξάτμιση		2.0	1.3	1.6	1.0	1.3	2.0	0.0	3.0	3.0	0.9	16.1	-	22.0
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	1.6	3.3	6.8	6.9	5.7	6.8	4.5	7.0	9.9	7.3	59.8	-	49.2
	10	0.0	0.0	1.8	1.9	0.7	1.8	0.0	2.0	4.9	2.3	15.4	-	10.6

1ο Δεκαήμερο (1-10/1/2009)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς	7.8	-	11.0
Διαφορά Υετού-Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς	93.0	-	19.6
Αριθμός Βροχερών Ημερών	5.0	-	4.0
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	3.0	-	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς

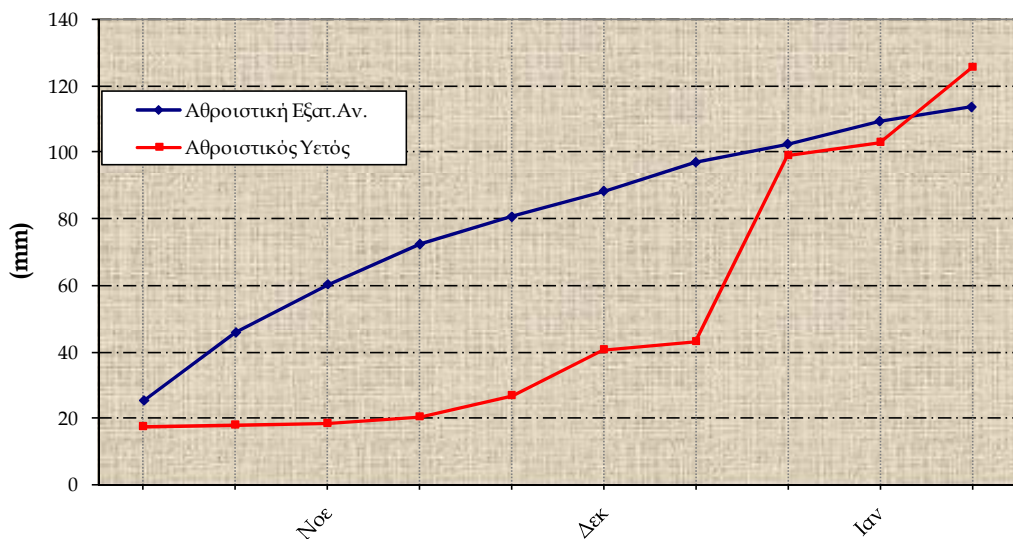


Δεκέμβριος

1ο Δεκαήμερο (1-10/1/2009)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	4.8	5.4	5.0	4.4	5.6	6.8	7.4	9.2	7.4	6.8	6.3	-	9.7
	Ελάχιστη	-6.6	-2.2	-0.2	2.4	2.0	1.8	3.2	2.2	4.6	4.2	1.1	-	0.5
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	100	100	100	100	100	100	97	97	94	94	98	-	-
	Ελάχιστη	62	84	87	93	84	79	80	78	71	82	80	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	4.2	3.8	4.6	5.0	5.4	5.4	6.0	6.2	6.6	6.6	5.4	-	5.3
	12 UTC	3.2	4.2	5.0	5.4	6.0	5.8	6.4	6.2	6.8	7.0	5.6	-	5.9
Ηλιοφάνεια		3.9	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.1	0.0	0.0	0.8	-	3.9
Υετός			0.8	5.4	5.8	5.8	2.7	0.1	0.4	1.8		22.8	-	11.6
Εξάτμιση		0.0	0.0	1.9	0.9	0.8	0.0	0.1	2.1	0.7	0.8	7.3	-	5.2
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	1.0	0.5	2.5	-	13.7
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	1.0

1ο Δεκαήμερο (1-10/1/2009)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς	4.3	-	6.2
Διαφορά Υετού-Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς	18.5	-	5.4
Αριθμός Βροχερών Ημερών	8.0	-	2.5
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	4.0	-	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς

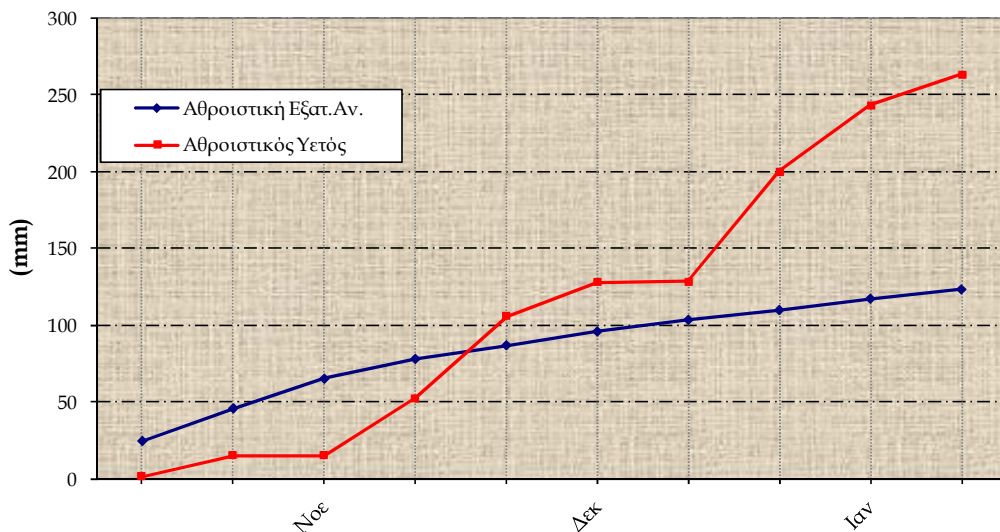


Παράγνλα

1ο Δεκαήμερο (1-10/1/2009)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	12.0	12.8	14.8	10.8	14.8	9.4	13.8	15.6	11.6	10.8	12.6	-	14.9
	Ελάχιστη	-2.2	-0.4	7.6	7.6	3.8	7.4	3.8	3.0	0.9	7.6	3.9	-	3.1
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	96	96	95	94	95	86	93	93	94	94	94	-	-
	Ελάχιστη	42	75	76	66	83	75	55	92	82	80	73	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	4.0	4.2	7.6	8.6	8.6	8.4	7.4	8.2	10.2	9.4	7.7	-	6.8
	12 UTC	6.0	6.4	9.4	11.0	9.2	8.8	9.4	10.2	10.0	9.6	9.0	-	9.9
Ηλιοφάνεια		7.0	0.6	0.0	3.3	0.0	0.0	5.5	4.7	0.0	0.0	2.1	-	4.5
Υετός				0.9	1.8	14.0	2.2			1.0	0.0	19.9	-	22.6
Εξάτμιση		0.6	0.4	0.3	1.0	0.4	0.5	0.8	0.8	0.2	0.2	5.2	-	10.1
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	0.0	1.2	6.2	4.2	4.3	3.4	3.8	4.3	1.3	4.2	32.9	-	41.8
	10	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	-	7.2

1ο Δεκαήμερο (1-10/1/2009)		Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς	6.0	-	7.5
Διαφορά Υετού- Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς	13.9	-	15.1
Αριθμός Βροχερών Ημερών	5.0	-	3.2
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	5.0	-	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς

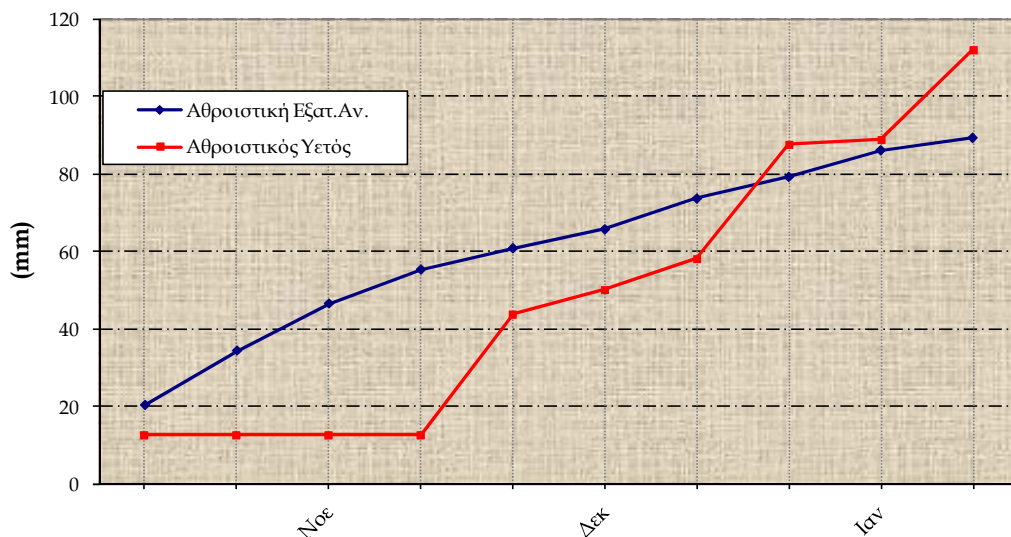


Σ30033

1ο Δεκαήμερο (1-10/1/2009)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Άθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	5.6	4.0	1.0	1.0	1.4	2.0	2.6	5.4	3.4	5.0	3.1	-	7.6
	Ελάχιστη	-6.8	-3.0	-1.0	-1.4	-3.0	-1.4	-1.0	-1.0	1.0	-1.8	-1.9	-	-0.4
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	95	96	96	100	92	96	92	92	85	94	94	-	-
	Ελάχιστη	44	81	93	85	74	70	79	74	76	69	74	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	-	1.8	2.4	2.2	2.2	3.2	3.4	4.2	4.8	3.8	3.1	-	3.6
	12 UTC	2.2	2.4	2.4	2.8	3.2	3.2	3.8	4.2	4.6	4.4	3.3	-	4.1
Ηλιοφάνεια		3.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.8	-	3.4
Υετός			0.6	8.4	6.2	5.2			0.7	2.2		23.3	-	10.6
Εξάτμιση		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	7.5
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.3

1ο Δεκαήμερο (1-10/1/2009)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	3.2	-	4.2
Διαφορά Υετού- Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς	20.1	-	6.4
Αριθμός Βροχερών Ημερών	6.0	-	2.4
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	4.0	-	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς

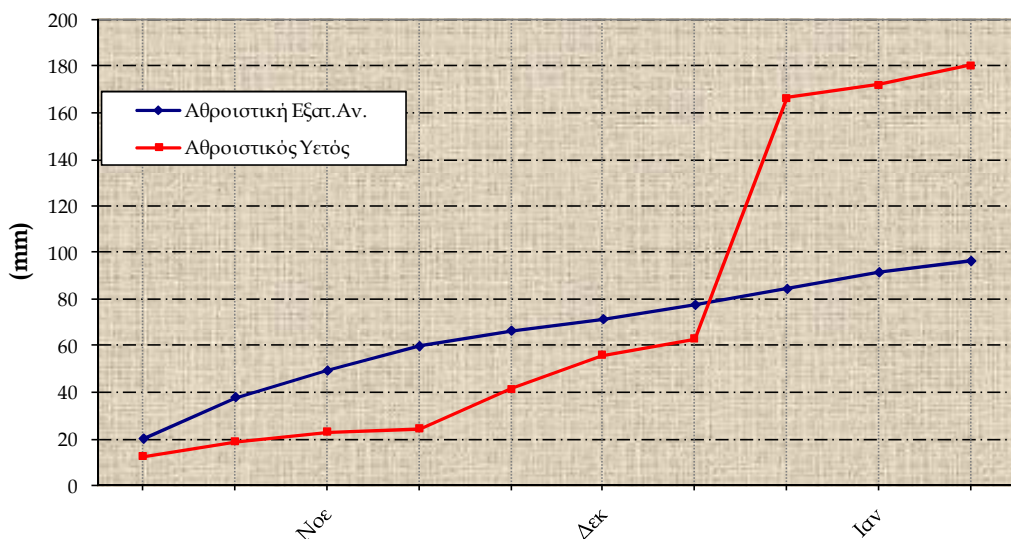


Τρίκαλα Ημαθίας

1ο Δεκαήμερο (1-10/1/2009)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	5.0	8.8	-	-	1.2	-	-	6.8	5.0	5.6	5.4	-	9.1
	Ελάχιστη	-4.2	0.4	0.4	-	-3.2	-	0.0	1.6	-1.0	1.6	-0.6	-	0.5
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	96	96	-	98	-	96	98	98	96	96	97	-	-
	Ελάχιστη	57	60	-	88	-	72	85	85	92	73	76	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	-	3.4	3.8	-	3.0	-	3.2	4.0	4.4	4.0	3.7	-	5.6
	12 UTC	2.8	3.8	3.2	-	3.0	-	3.8	4.4	4.0	4.2	3.6	-	5.7
Ηλιοφάνεια		6.0	4.3	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.3	-	3.9
Υετός				0.5		3.0			1.3	3.5		8.3	-	14.0
Εξάτμιση		0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-	4.4
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	14.2
	10	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	0.8

1ο Δεκαήμερο (1-10/1/2009)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς	4.9	-	5.7
Διαφορά Υετού-Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς	3.4	-	8.3
Αριθμός Βροχερών Ημερών	4.0	-	2.3
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	6.0	-	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς

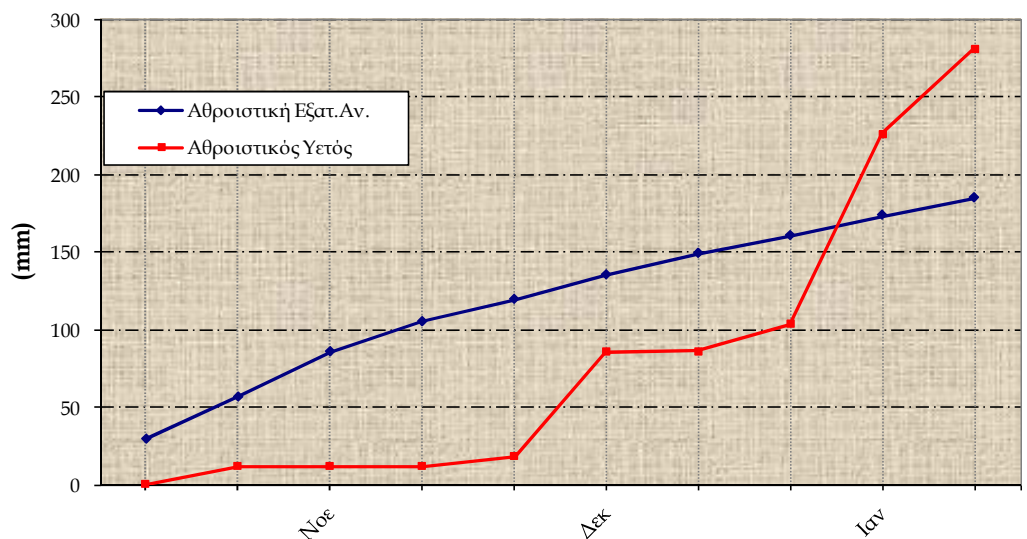


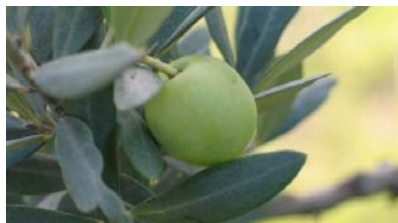
Γορμπάκι

1ο Δεκαήμερο (1-10/1/2009)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	13.0	16.2	15.2	18.0	17.6	18.8	15.6	17.4	18.4	13.0	16.3	-	15.8
	Ελάχιστη	3.6	3.6	11.0	9.0	12.0	10.4	8.0	5.6	6.4	10.4	8.0	-	7.6
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	86	94	96	93	95	96	87	94	94	97	93	-	-
	Ελάχιστη	41	49	65	51	68	64	36	46	51	85	56	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	7.0	7.2	12.0	11.0	13.0	13.0	10.6	9.4	10.2	11.8	10.5	-	11.5
	12 UTC	10.4	10.6	12.4	13.2	14.6	14.4	12.6	12.6	13.8	12.2	12.7	-	13.0
Ηλιοφάνεια		7.9	3.0	0.0	0.0	0.8	2.4	6.5	7.3	5.5	0.0	3.3	-	4.5
Υετός				38.5		5.2	7.8				3.1	54.6	-	35.1
Εξάτμιση		3.0	2.0	2.5	1.6	1.6	1.8	2.0	2.0	2.1	0.0	18.6	-	26.2
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	3.3	4.9	8.1	8.5	9.8	9.6	6.8	6.5	7.4	6.7	71.6	-	67.0
	10	0.0	0.0	3.1	3.5	4.8	4.6	1.8	1.5	2.4	1.7	23.4	-	20.7

1ο Δεκαήμερο (1-10/1/2009)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς	11.2	-	14.4
Διαφορά Υετού- Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς	43.4	-	20.7
Αριθμός Βροχερών Ημερών	4.0	-	3.9
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	5.0	-	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς





◆ Υπόμνημα

Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς (mm):

υπολογίστηκε με τη μέθοδο FAO Penman-Montieth

$$ET_0 = \frac{0.408 \cdot \Delta \cdot (R_n - G) + \gamma \cdot \frac{900}{T_{av} + 273} \cdot u_2 \cdot (e_s - e_a)}{\Delta + \gamma \cdot (1 + 0.34 \cdot u_2)}$$

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 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: 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

Μαμάρα Άννα

Αναδρανιστάκης Μανόλης

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