

ΑΓΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Δεκέμβριος 2009
3ο 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



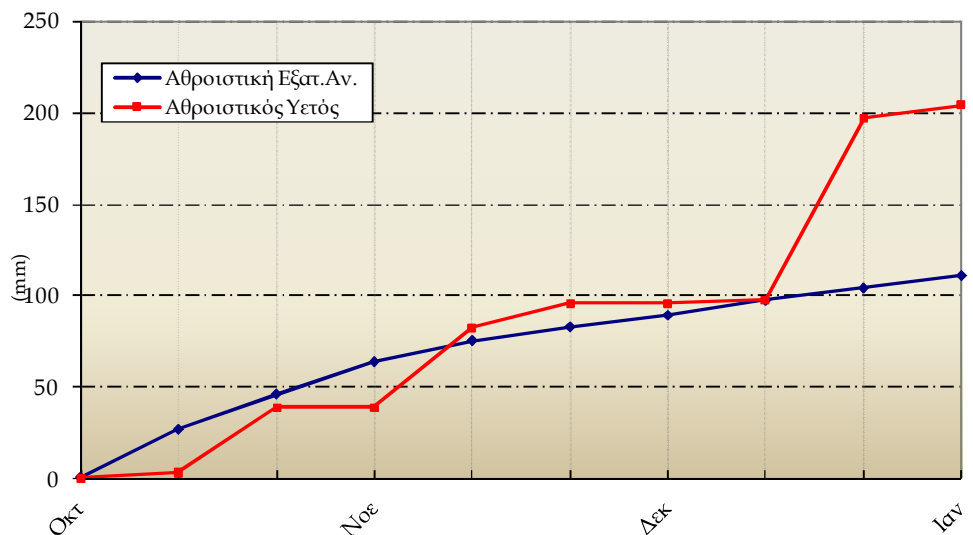
Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία
Διεύθυνση Κλιματολογίας - Εφαρμογών
Ελ.Βενιζέλου 14, Τ.Κ 16777
Ελληνικό, Αθήνα

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

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2009)		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Ετους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	6.6	10.4	15.4	16.4	16.4	18.4	17.2	17.2	13.0	14.2	16.8	14.7	-	9.8
	Ελάχιστη	1.2	-0.8	4.8	11.0	14.0	14.6	13.6	7.8	3.6	3.0	9.4	7.5	-	2.4
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	93	94	97	98	93	96	100	98	94	97	95	96	-	-
	Ελάχιστη	59	74	75	81	79	79	82	79	50	73	82	74	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	7.2	5.2	6.6	8.8	11.0	12.4	13.0	13.8	9.6	8.6	10.6	9.7	-	6.0
	12 UTC	7.6	6.4	7.8	10.4	12.0	13.4	13.4	13.8	11.0	10.2	11.4	10.7	-	7.2
Ηλιοφάνεια		5.3	0.1	0.2	1.0	0.0	7.4	0.0	0.0	7.3	4.6	0.0	2.4	-	2.6
Υετός		2.7				0.1		2.8	1.5				7.1	-	24.7
Εξάτμιση		0.0	0.0	4.0	0.4	0.8	0.4	2.6	2.3	1.1	1.4	0.4	13.4	-	12.0
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	0.0	0.0	5.1	8.7	10.2	11.5	10.4	7.5	3.3	3.6	8.1	68.4	-	24.9
	10	0.0	0.0	0.1	3.7	5.2	6.5	5.4	2.5	0.0	0.0	3.1	26.5	-	4.2

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2009)	Τιμή Προηγούμ. Ετους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	6.9	-	8.4
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	0.2	-	16.3
Αριθμός Βροχερών Ημερών	4.0	-	2.9
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	0.0	-	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

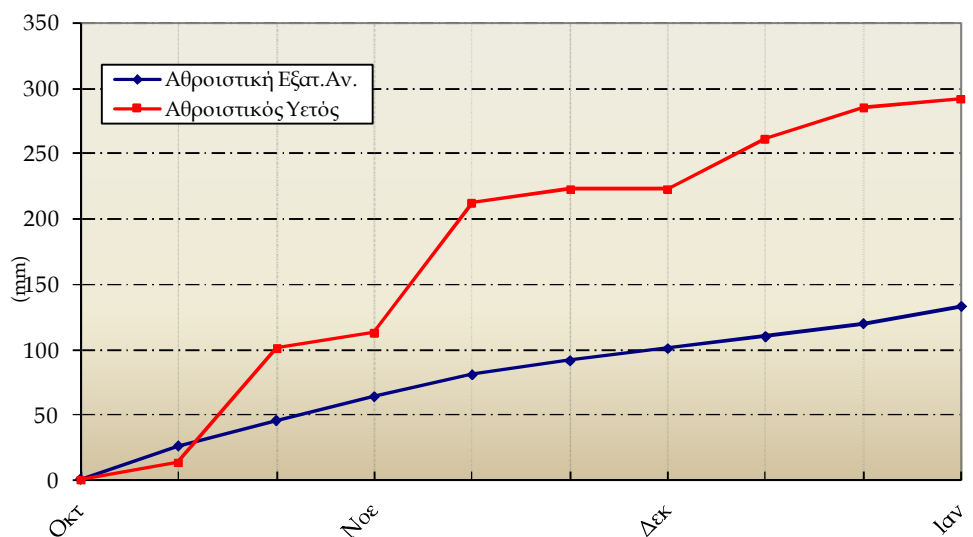


Ανδραβίδα

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2009)		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	12.0	14.2	18.4	19.6	19.6	20.8	20.0	17.0	16.0	16.4	20.0	17.6	-	14.4
	Ελάχιστη	7.6	3.8	11.6	13.8	15.4	14.6	14.8	12.6	8.8	10.4	9.6	11.2	-	6.0
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	93	91	89	89	88	98	96	96	95	97	98	94	-	-
	Ελάχιστη	47	59	71	67	59	67	66	42	72	77	66	63	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	11.8	10.0	12.0	13.6	14.2	14.8	15.8	15.2	12.6	13.4	13.2	13.3	-	9.0
	12 UTC	12.2	11.6	13.4	15.0	15.4	16.4	16.0	15.8	13.6	14.2	15.0	14.4	-	10.5
Ηλιοφάνεια		5.5	0.8	2.0	4.1	1.7	6.5	1.0	5.6	0.0	0.0	7.7	3.2	-	4.0
Υετός		0.0						0.4	6.5				6.9	-	44.5
Εξάτμιση		0.4	1.5	2.4	1.0	1.8	0.8	2.6	2.4	1.1	1.0	1.3	16.3	-	21.9
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	4.8	4.0	10.0	11.7	12.5	12.7	12.4	9.8	7.4	8.4	9.8	103.5	-	57.7
	10	0.0	0.0	5.0	6.7	7.5	7.7	7.4	4.8	2.4	3.4	4.8	49.7	-	13.8

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2009)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	13.1	-	9.5
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-6.2	-	35.0
Αριθμός Βροχερών Ημερών	2.0	-	4.8
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	6.0	-	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

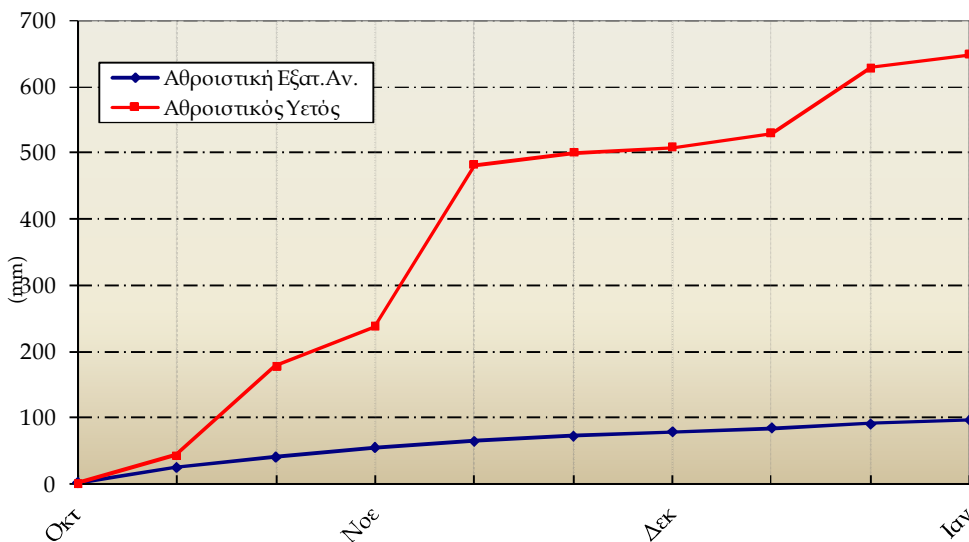


Αρτα

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2009)		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Μέσος Όρος ή Άθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	13.0	9.8	16.0	21.0	19.8	22.0	19.0	17.2	14.6	13.2	20.6	16.9	-	13.9
	Ελάχιστη	1.4	2.0	8.8	12.4	13.4	11.4	14.0	9.2	6.4	9.6	9.0	8.9	-	4.3
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	97	95	95	95	95	95	98	84	98	97	98	95	-	-
	Ελάχιστη	33	76	80	63	67	65	63	50	68	84	50	64	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	9.0	8.2	9.2	10.6	11.8	12.6	13.4	13.8	12.0	11.6	12.0	11.3	-	7.6
	12 UTC	9.0	8.4	10.0	11.6	12.4	13.2	14.0	13.6	12.4	12.0	12.6	11.7	-	8.8
Ηλιοφάνεια		7.9	0.0	0.2	4.4	0.4	2.5	0.4	5.8	0.0	0.0	6.7	2.6	-	3.7
Υετός						1.3		17.9	0.2	0.2		0.3	19.9	-	65.2
Εξάτμιση		1.2	1.2	0.2	0.6	1.4	0.3	0.8	1.9	0.5	0.7	1.4	10.2	-	-
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	2.2	0.9	7.4	11.7	11.6	11.7	11.5	8.2	5.5	6.4	9.8	86.9	-	45.7
	10	0.0	0.0	2.4	6.7	6.6	6.7	6.5	3.2	0.5	1.4	4.8	38.8	-	7.8

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2009)		Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	6.4	-	7.2
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	13.5	-	58.0
Αριθμός Βροχερών Ημερών	5.0	-	4.7
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	4.0	-	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

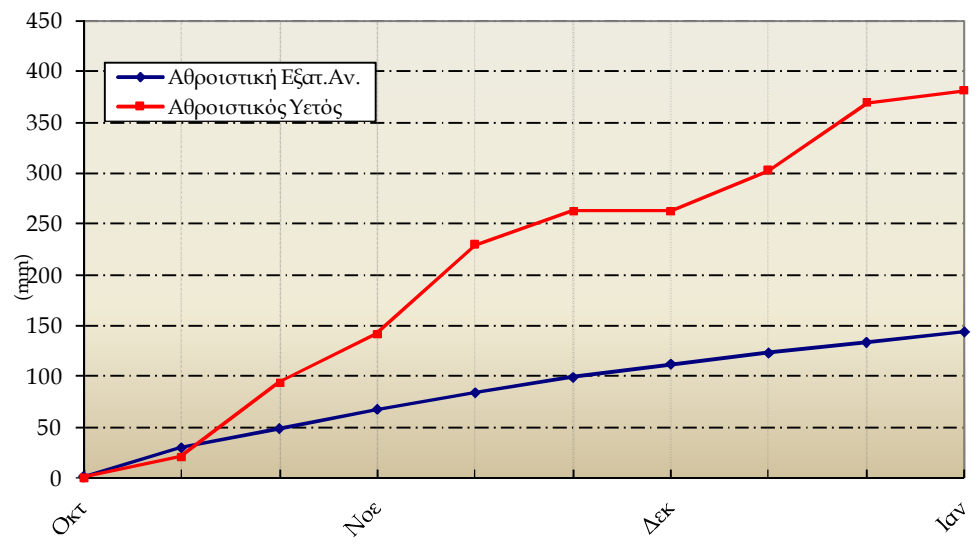


Καθαριότητα

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2009)		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Μέσος Όρος ή Άθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	13.4	16.0	17.8	19.0	19.0	20.6	19.2	17.4	17.0	17.4	19.0	17.8	-	15.2
	Ελάχιστη	5.0	2.2	7.0	13.6	11.8	11.0	12.6	11.0	6.0	8.6	6.8	8.7	-	6.1
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	93	94	97	95	98	98	100	98	95	97	100	97	-	-
	Ελάχιστη	45	55	74	78	75	73	78	55	67	70	74	68	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	12.6	11.0	11.6	11.6	13.6	14.0	14.6	15.0	12.8	13.0	12.4	12.9	-	10.0
	12 UTC	12.6	11.2	-	14.0	14.4	15.0	15.0	15.0	13.0	13.6	13.2	13.7	-	10.9
Ηλιοφάνεια		7.9	4.6	1.4	3.6	4.7	6.5	0.0	4.2	2.8	2.8	7.9	4.2	-	3.9
Υετός		0.3						0.1	11.2				11.6	-	41.5
Εξάτμιση		2.6	0.6	1.8	1.0	1.6	1.4	1.1	2.4	1.1	1.3	0.6	15.5	-	22.7
Βαθμοί Αναπτώξεως	5	4.2	4.1	7.4	11.3	10.4	10.8	10.9	9.2	6.5	8.0	7.9	90.7	-	62.1
	10	0.0	0.0	2.4	6.3	5.4	5.8	5.9	4.2	1.5	3.0	2.9	37.4	-	14.5

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2009)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	10.3	-	11.8
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	1.3	-	29.7
Αριθμός Βροχερών Ημερών	3.0	-	4.8
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	0.0	-	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

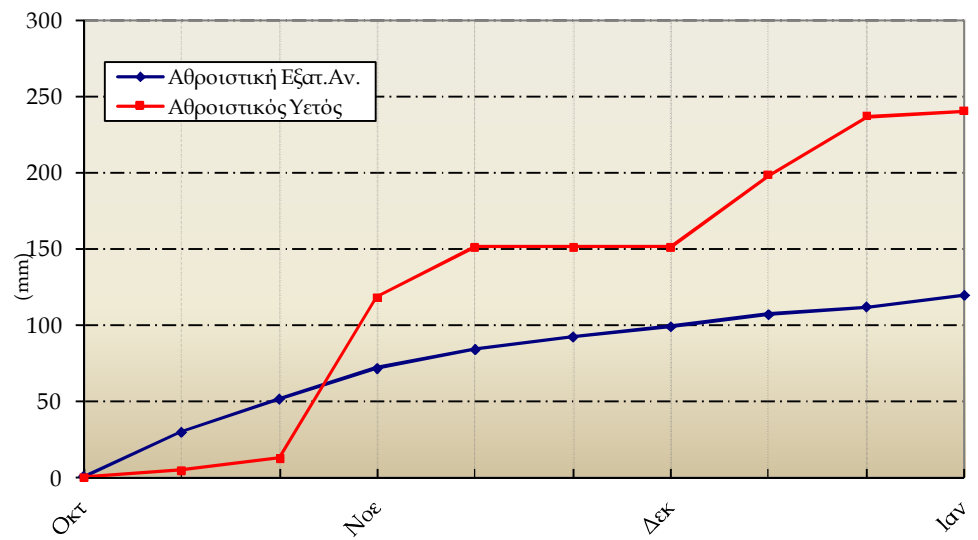


Δόνηση

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2009)		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	10.8	8.8	14.8	16.6	16.8	21.0	20.6	16.8	15.6	13.6	17.6	15.7	-	10.0
	Ελάχιστη	0.8	2.2	5.0	5.8	9.6	8.8	10.8	10.4	5.0	2.8	2.6	5.8	-	1.1
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	89	97	97	97	97	98	98	95	94	97	97	96	-	-
	Ελάχιστη	46	73	66	71	75	60	53	36	43	64	62	59	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	7.0	7.0	7.6	8.4	9.6	10.4	11.4	12.0	10.0	9.2	8.6	9.2	-	5.7
	12 UTC	9.2	7.6	8.4	10.4	10.6	11.2	12.2	12.4	10.8	9.8	9.4	10.2	-	6.1
Ηλιοφάνεια		7.6	0.0	4.6	0.3	0.4	5.1	5.5	7.5	5.5	3.2	7.2	4.3	-	3.0
Υετός							0.4	3.2					3.6	-	14.0
Εξάτμιση		0.0	1.0	0.6	0.3	0.4	0.3	1.4	3.8	1.5	0.5	1.8	11.6	-	7.2
Βαθμοί Αναπτώξεως	5	0.8	0.5	4.9	6.2	8.2	9.9	10.7	8.6	5.3	3.2	5.1	63.4	-	18.9
	10	0.0	0.0	0.0	1.2	3.2	4.9	5.7	3.6	0.3	0.0	0.1	19.0	-	2.2

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2009)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	7.6	-	6.4
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-4.0	-	7.6
Αριθμός Βροχερών Ημερών	2.0	-	3.0
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	5.0	-	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς

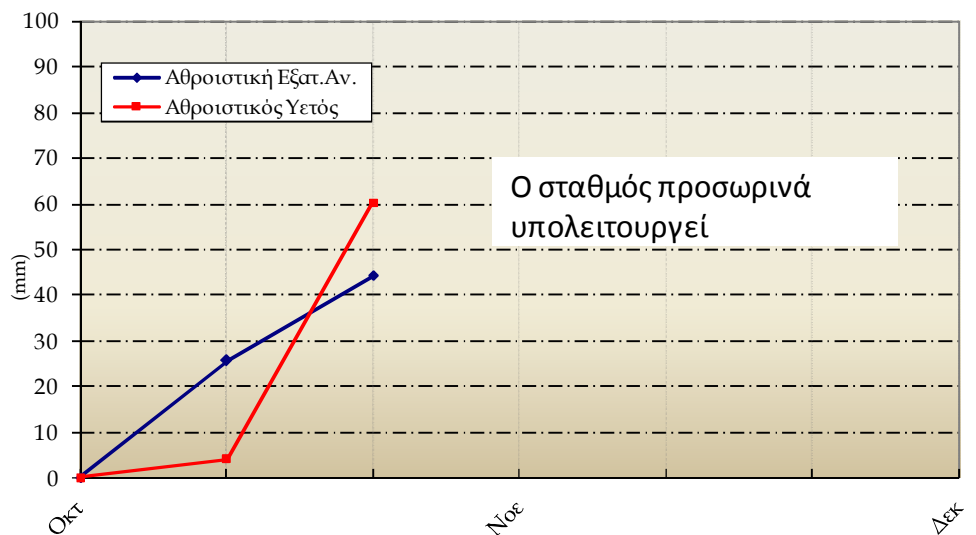


Παργέλα

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2009)		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Μέσος Όρος ή Άθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0
	Ελάχιστη	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ελάχιστη	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2
	12 UTC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2
Ηλιοφάνεια		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6
Υετός		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.0
Εξάτμιση		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.5
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.2
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2009)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς	-	7.6
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-	14.4
Αριθμός Βροχερών Ημερών	-	4.1
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	-	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς

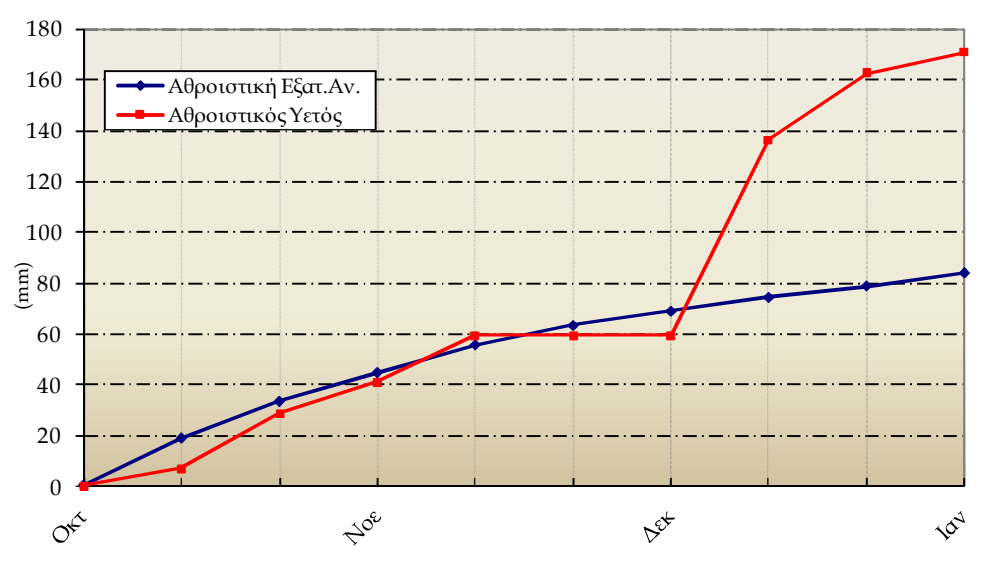


Σελίδα 3

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2009)		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Μέσος Όρος ή Άθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	7.0	5.4	7.8	10.4	10.0	10.6	19.8	14.4	13.4	9.6	13.8	11.1	-	8.5
	Ελάχιστη	-2.2	-1.2	1.0	2.0	5.0	8.0	9.2	9.4	3.6	1.0	3.0	3.5	-	0.3
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	88	93	96	96	97	97	100	90	79	96	93	93	-	-
	Ελάχιστη	49	73	80	82	92	95	76	33	40	73	63	69	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	5.5	4.4	5.2	5.2	7.0	8.6	9.4	11.0	8.0	6.4	6.8	7.0	-	4.2
	12 UTC	5.4	-	6.0	6.2	-	-	10.6	10.8	10.0	9.4	10.4	8.6	-	4.9
Ηλιοφάνεια		4.3	0.0	0.9	0.5	0.0	0.0	4.1	3.4	3.3	0.7	3.5	1.9	-	2.6
Υετός			0.0	0.6		2.4	0.5	3.8	1.0				8.3	-	14.1
Εξάτμιση		0.0	0.0	0.5	0.4	0.7	0.0	1.1	3.0	0.9	1.4	0.3	8.3	-	3.2
Βαθμοί Αναπτώξεως	5	0.0	0.0	0.0	1.2	2.5	4.3	9.5	6.9	3.5	0.3	3.4	31.6	-	12.6
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1.9	0.0	0.0	0.0	6.4	-	0.8

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2009)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς	5.2	-	4.2
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	3.1	-	9.9
Αριθμός Βροχερών Ημερών	5.0	-	2.7
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	2.0	-	-

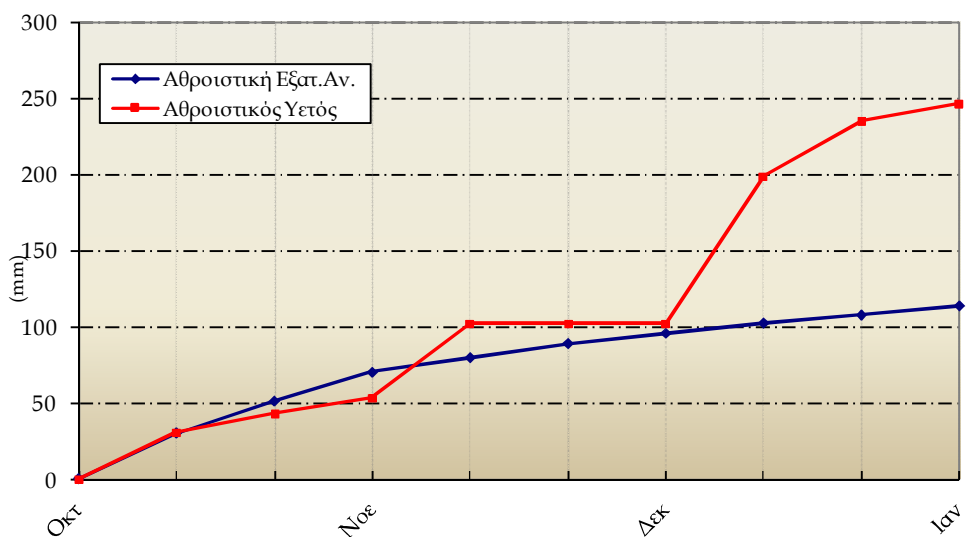
Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς



3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2009)		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Μέσος Όρος ή Άθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	7.2	7.2	11.8	12.4	12.4	14.4	19.0	14.4	15.0	12.2	12.6	12.6	-	9.2
	Ελάχιστη	-1.2	0.4	4.8	5.8	10.4	9.6	11.2	8.0	3.8	2.4	5.4	5.5	-	0.8
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	92	92	98	98	99	100	98	86	92	95	96	95	-	-
	Ελάχιστη	46	65	67	88	93	95	80	48	30	58	60	66	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	4.8	5.0	6.0	7.6	9.4	10.0	10.4	11.2	8.2	7.8	8.2	8.1	-	5.3
	12 UTC	5.2	5.2	7.2	8.2	10.0	11.0	11.6	12.0	9.8	8.2	9.4	8.9	-	5.5
Ηλιοφάνεια		8.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.3	5.5	7.5	6.8	2.0	0.0	2.9	-	3.5
Υετός						2.6	1.5	3.3	3.7				11.1	-	19.3
Εξάτμιση		1.0	0.6	1.1	0.1	1.8	0.2	1.7	1.8	1.6	1.6	0.8	12.3	-	5.3
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	0.0	0.0	3.3	4.1	6.4	7.0	10.1	6.2	4.4	2.3	4.0	47.8	-	17.2
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.0	5.1	1.2	0.0	0.0	0.0	9.7	-	2.5

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2009)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	6.0	-	5.5
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	5.1	-	13.8
Αριθμός Βροχερών Ημερών	4.0	-	3.0
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	4.0	-	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

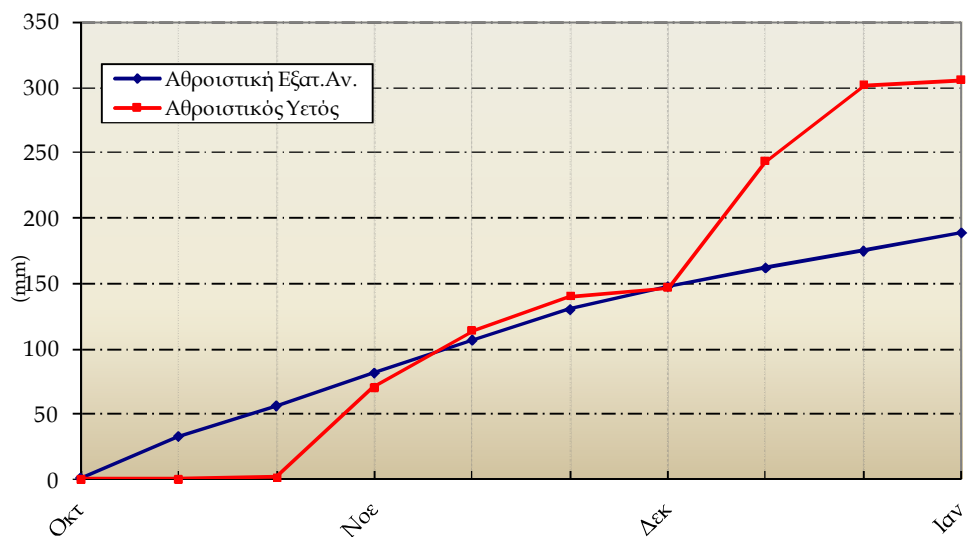


Τορπιάκι

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2009)		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Ετους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	18.0	16.6	17.4	20.8	21.0	20.0	23.8	20.2	19.8	19.8	19.0	19.7	-	16.4
	Ελάχιστη	12.0	5.6	8.8	10.0	9.6	11.6	12.4	12.6	14.4	11.0	11.6	10.9	-	8.1
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	88	97	97	99	98	99	97	97	100	100	100	97	-	-
	Ελάχιστη	37	39	68	62	46	74	39	46	41	52	81	53	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	15.4	11.2	12.4	13.2	13.0	13.8	14.6	15.0	14.0	14.2	14.6	13.8	-	11.9
	12 UTC	16.4	14.4	14.0	15.4	15.4	16.8	18.0	17.8	16.6	17.2	17.2	16.3	-	13.5
Ηλιοφάνεια		7.7	6.3	0.0	2.2	1.4	5.4	4.1	5.0	3.7	6.9	4.9	4.3	-	4.2
Υετός											4.0		4.0	-	31.9
Εξάτμιση		4.6	1.9	0.5	1.5	1.0	1.0	0.6	5.4	3.0	1.6	1.1	22.2	-	30.0
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	10.0	6.1	8.1	10.4	10.3	10.8	13.1	11.4	12.1	10.4	10.3	113.0	-	79.7
	10	5.0	1.1	3.1	5.4	5.3	5.8	8.1	6.4	7.1	5.4	5.3	58.0	-	26.8

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2009)	Τιμή Προηγούμ. Ετους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	13.9	-	14.3
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-9.9	-	17.6
Αριθμός Βροχερών Ημερών	1.0	-	4.1
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	11.0	-	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς





◆ Υπόμνημα

Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς ΕΤο (mm):

υπολογίστηκε με τη μέθοδο FAO Penman-Montieth

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

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 Βροχερών Ημερών: Αριθμός ημερών με υετό τουλάχιστον 0.1 mm.

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 (Pan) : 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

Φίλιου Άννα

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