

# ΑΓΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Νοέμβριος 2010  
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

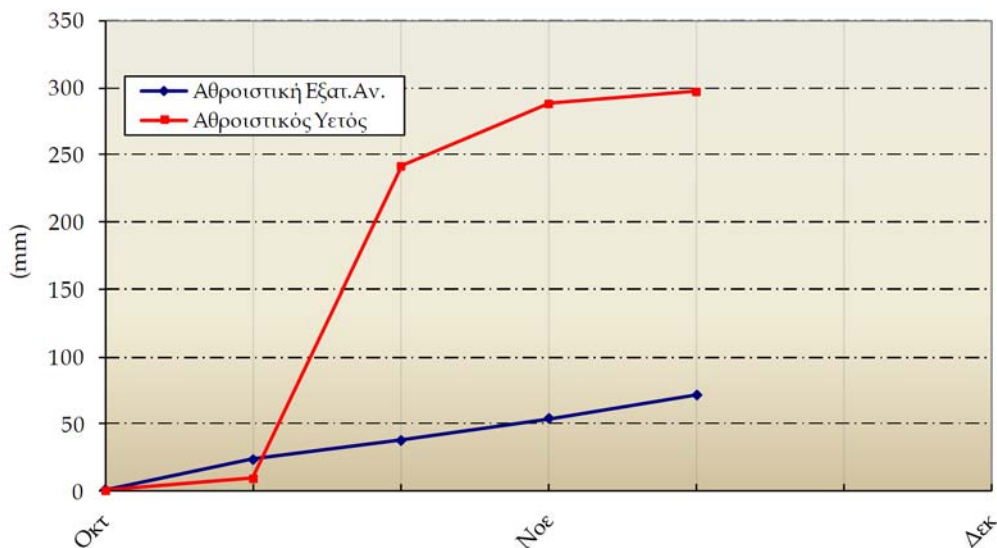
Δικτυακές Διευθύνσεις ΕΜΥ  
[www.hnms.gr](http://www.hnms.gr)  
[www.emy.gov.gr](http://www.emy.gov.gr)  
[www.meteo.gov.gr](http://www.meteo.gov.gr)  
[www.meteohellas.gr](http://www.meteohellas.gr)

Αγρίνιο

1ο Δεκαήμερο (1-10/11/2010)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	21.6	21.4	22.4	24.0	26.4	24.6	22.4	22.4	22.4	24.4	23.2	-	20.1
	Ελάχιστη	4.8	6.4	11.0	9.5	8.2	7.6	7.2	13.0	18.8	18.8	10.5	-	8.3
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	97	95	89	95	97	97	97	91	82	82	92	-	-
	Ελάχιστη	48	48	56	52	35	45	65	73	65	63	55	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	12.4	12.8	14.6	15.0	14.4	14.2	14.2	15.6	17.2	18.2	14.9	-	13.0
	12 UTC	15.4	15.2	16.4	16.0	16.8	16.6	16.2	16.6	17.6	19.0	16.6	-	15.7
Ηλιοφάνεια		9.0	8.5	4.0	8.1	8.2	8.1	7.6	1.6	0.0	3.8	5.9	-	5.5
Υετός									5.5	4.0		9.5	-	44.3
Εξάτμιση		0.9	2.8	1.3	1.0	2.8	1.0	1.3	2.8	1.0	3.4	18.3	-	20.9
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	8.2	8.9	11.7	11.8	12.3	11.1	9.8	12.7	15.6	16.6	118.7	-	92.0
	10	3.2	3.9	6.7	6.8	7.3	6.1	4.8	7.7	10.6	11.6	68.7	-	43.1

1ο Δεκαήμερο (1-10/11/2010)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	17.6	-	13.9
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-8.1	-	30.4
Αριθμός Βροχερών Ημερών	2.0	-	3.0
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	10.0	-	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς

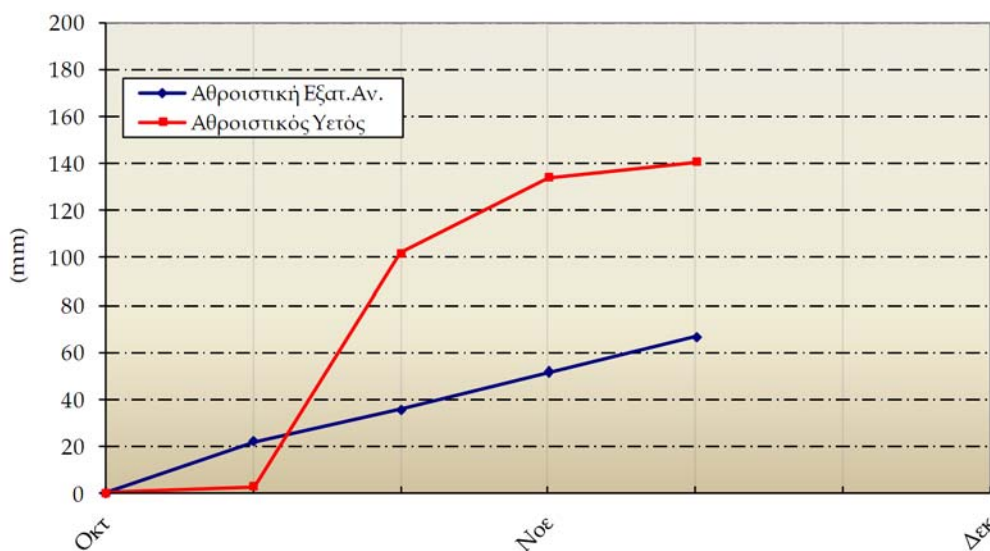


Αλεξανδρούπολη

1ο Δεκαήμερο (1-10/11/2010)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	17.4	16.8	14.0	16.8	22.4	22.6	18.6	20.0	20.6	21.2	19.0	16.6	15.8
	Ελάχιστη	4.8	4.2	3.4	7.0	6.4	7.0	7.0	10.8	19.0	19.0	8.9	8.7	7.1
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	94	97	100	94	94	94	98	97	81	81	93	94	-
	Ελάχιστη	55	58	91	70	48	48	79	69	71	67	66	60	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	9.6	11.0	10.0	11.0	11.2	11.6	11.6	12.6	15.0	15.6	11.9	12.4	11.0
	12 UTC	12.0	11.6	11.6	12.6	13.0	14.0	13.8	13.6	15.6	16.6	13.4	13.9	12.9
Ηλιοφάνεια		9.0	8.8	8.0	7.7	8.5	8.6	8.1	1.4	4.1	7.8	7.2	5.1	4.1
Υετός									0.8	5.8		6.6	43.4	19.0
Εξάτμιση		0.7	3.2	0.2	1.6	1.3	0.8	0.6	1.7	4.7	2.9	17.7	11.8	25.4
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	6.1	5.5	3.7	6.9	9.4	9.8	7.8	10.4	14.8	15.1	89.5	77.6	64.9
	10	1.1	0.5	0.0	1.9	4.4	4.8	2.8	5.4	9.8	10.1	40.8	38.0	23.3

1ο Δεκαήμερο (1-10/11/2010)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	15.2	11.6	14.9
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-8.6	31.8	4.1
Αριθμός Βροχερών Ημερών	2.0	4.0	1.9
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	9.0	15.0	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

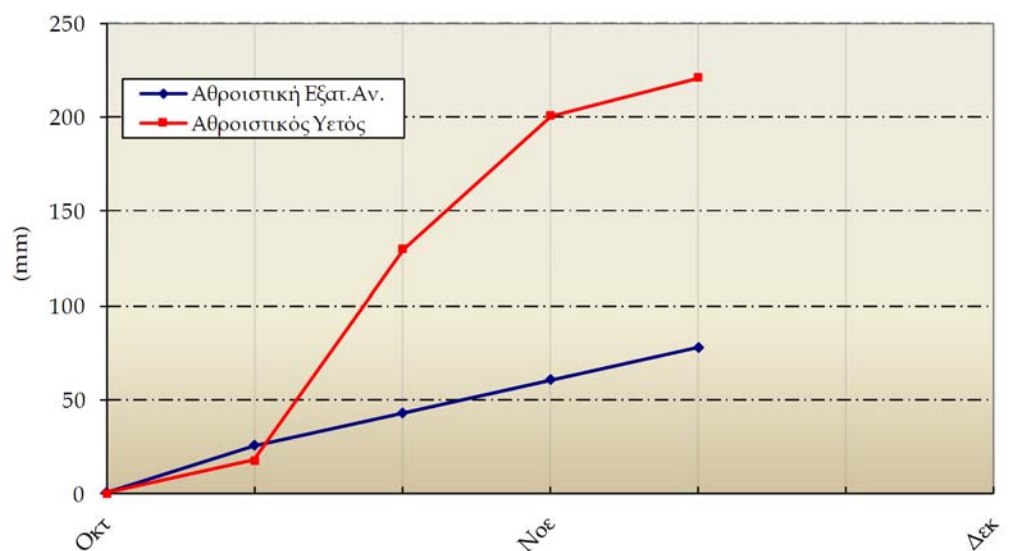


Ανδραβίδα

1ο Δεκαήμερο (1-10/11/2010)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	22.2	23.0	23.0	21.8	24.0	22.2	21.6	23.4	23.6	24.2	22.9	19.7	20.0
	Ελάχιστη	6.8	11.4	11.8	12.4	11.2	12.2	13.4	15.4	17.8	20.2	13.3	11.7	10.4
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	94	93	95	95	95	96	98	92	84	86	93	93	-
	Ελάχιστη	48	47	52	61	41	73	67	45	64	66	56	60	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	13.4	14.6	15.4	15.4	15.2	15.6	16.4	17.2	17.8	18.6	16.0	14.9	14.3
	12 UTC	18.4	19.2	18.0	20.2	19.8	20.0	19.6	17.6	19.6	20.8	19.3	17.2	16.6
Ηλιοφάνεια		8.7	8.2	4.6	7.6	7.8	7.8	5.9	1.0	3.9	3.5	5.9	4.4	6.0
Υετός									19.9			19.9	98.3	45.1
Εξάτμιση		2.0	3.0	1.4	1.9	1.7	0.4	1.7	0.9	1.8	1.2	16.0	17.0	25.9
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	9.5	12.2	12.4	12.1	12.6	12.2	12.5	14.4	15.7	17.2	130.8	107.4	101.6
	10	4.5	7.2	7.4	7.1	7.6	7.2	7.5	9.4	10.7	12.2	80.8	58.4	52.1

1ο Δεκαήμερο (1-10/11/2010)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	17.1	17.0	14.3
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	2.8	81.3	30.8
Αριθμός Βροχερών Ημερών	1.0	6.0	3.2
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	10.0	8.0	-

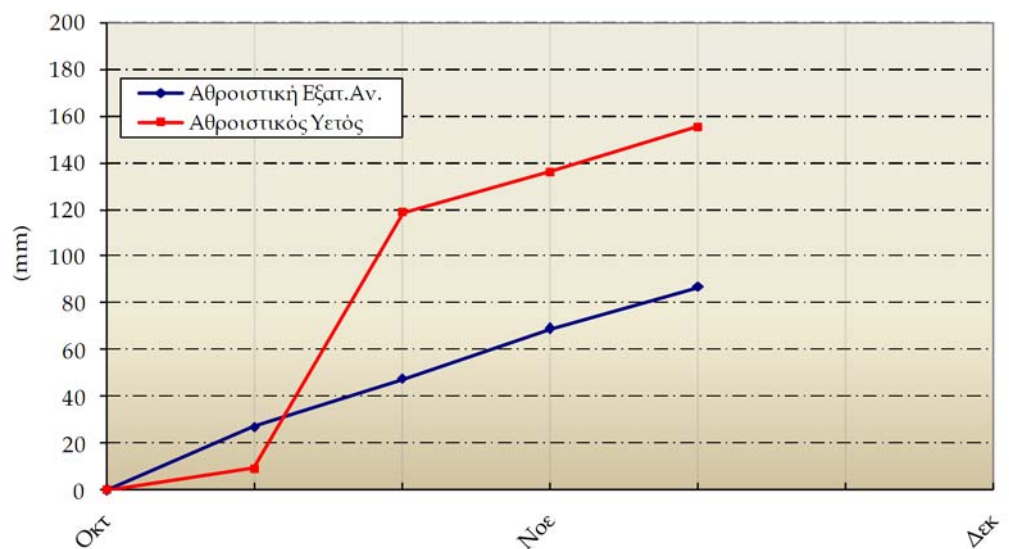
Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



1ο Δεκαήμερο (1-10/11/2010)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	21.2	22.0	21.6	23.6	22.2	23.2	23.4	21.8	22.6	24.2	22.6	20.1	21.0
	Ελάχιστη	9.2	9.8	10.6	9.6	7.8	9.4	9.2	13.0	18.0	17.0	11.4	10.9	10.2
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	95	95	95	97	98	97	95	95	88	92	95	94	-
	Ελάχιστη	60	53	62	53	63	58	56	74	69	60	61	61	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	16.4	17.0	16.8	16.6	16.6	16.4	16.4	17.0	18.0	18.6	17.0	15.8	15.1
	12 UTC	18.6	17.6	17.6	17.6	17.4	17.4	17.4	17.4	18.4	18.4	17.8	16.5	16.9
Ηλιοφάνεια		9.0	9.0	3.1	8.8	8.6	8.7	8.6	1.0	3.2	7.0	6.7	4.6	5.6
Υετός									0.1	19.0		19.1	87.9	35.3
Εξάτμιση		2.3	2.3	1.5	1.7	1.6	2.1	5.4	3.4	2.2	4.2	26.7	25.1	30.4
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	10.2	10.9	11.1	11.6	10.0	11.3	11.3	12.4	15.3	15.6	119.7	105.0	105.8
	10	5.2	5.9	6.1	6.6	5.0	6.3	6.3	7.4	10.3	10.6	69.7	55.0	55.9

1ο Δεκαήμερο (1-10/11/2010)		Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	18.0	16.1	16.4
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	1.1	71.8	18.9
Αριθμός Βροχερών Ημερών	2.0	5.0	3.1
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	10.0	2.0	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

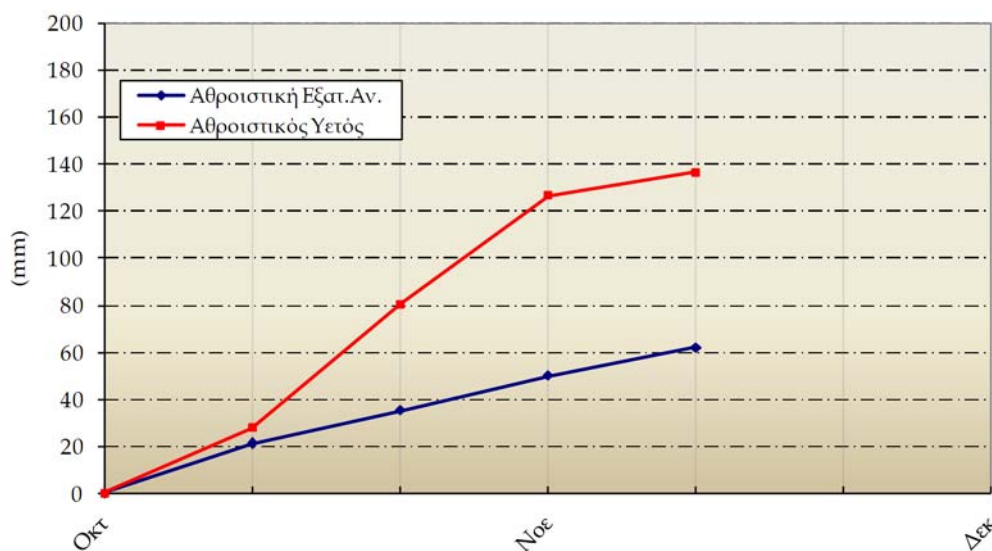


Νότιος

1ο Δεκαήμερο (1-10/11/2010)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροίσμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	16.4	16.6	18.0	21.6	22.6	23.0	22.2	17.4	18.0	25.2	20.1	17.6	17.2
	Ελάχιστη	2.0	5.0	9.0	6.6	6.4	6.2	5.8	9.4	12.2	15.2	7.8	9.0	6.7
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	97	97	95	100	97	97	100	98	98	81	96	94	-
	Ελάχιστη	63	55	61	54	59	52	48	77	65	35	57	59	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	10.4	12.4	13.2	13.0	13.2	12.8	13.0	13.8	14.8	14.6	13.1	13.6	12.3
	12 UTC	11.6	19.4	14.2	14.4	14.8	14.6	14.6	15.0	15.2	16.0	15.0	14.7	13.2
Ηλιοφάνεια		7.0	3.8	3.1	8.1	7.0	7.2	7.4	1.5	0.6	6.2	5.2	5.2	4.1
Υετός									6.1	3.6		9.7	33.0	20.6
Εξάτμιση		2.2	0.2	1.0	2.8	1.2	2.8	1.0	0.2	0.2	3.6	15.2	16.9	17.6
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	4.2	5.8	8.5	9.1	9.5	9.6	9.0	8.4	10.1	15.2	89.4	82.6	69.6
	10	0.0	0.8	3.5	4.1	4.5	4.6	4.0	3.4	5.1	10.2	40.2	36.0	25.7

1ο Δεκαήμερο (1-10/11/2010)		Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	12.0	12.5	11.7
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-2.3	20.5	8.9
Αριθμός Βροχερών Ημερών	2.0	6.0	2.7
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	10.0	0.0	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

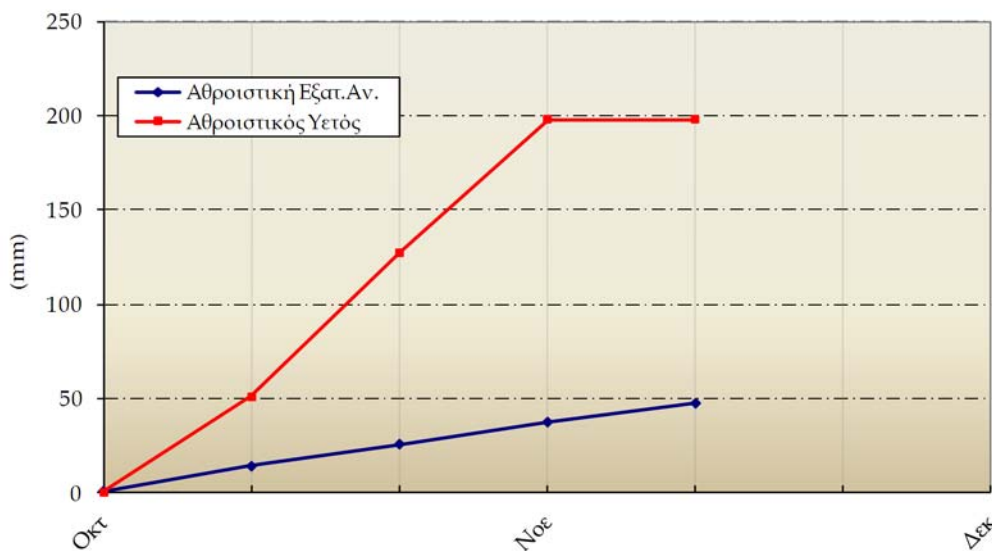


Σέρρες

1ο Δεκαήμερο (1-10/11/2010)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	18.0	18.4	20.0	21.4	24.0	24.0	20.8	19.8	19.8	25.6	21.2	17.4	16.1
	Ελάχιστη	0.8	2.6	3.0	7.4	6.0	6.0	5.5	10.7	17.2	18.2	7.7	8.0	5.9
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	96	97	97	95	97	96	96	90	75	92	93	89	-
	Ελάχιστη	49	49	47	49	43	40	47	65	58	34	48	59	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	8.6	8.8	9.2	10.2	10.2	10.4	-	-	13.6	14.4	10.7	12.9	10.3
	12 UTC	10.2	10.4	11.0	11.8	12.2	11.8	-	-	14.2	15.4	12.1	13.4	12.2
Ηλιοφάνεια		7.1	6.0	5.6	5.8	6.0	-	-	1.3	0.0	4.7	4.6	3.2	4.1
Υετός										0.0		0.0	18.7	15.2
Εξάτμιση		0.8	0.6	0.9	0.7	0.8	-	-	0.4	0.8	0.9	-	22.2	12.8
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	4.4	5.5	6.5	9.4	10.0	10.0	8.2	10.3	13.5	16.9	94.6	77.0	60.7
	10	0.0	0.5	1.5	4.4	5.0	5.0	3.2	5.3	8.5	11.9	45.2	36.5	20.7

1ο Δεκαήμερο (1-10/11/2010)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	10.1	11.0	8.3
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-10.1	7.7	6.9
Αριθμός Βροχερών Ημερών	0.0	5.0	2.2
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	13.0	2.0	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς

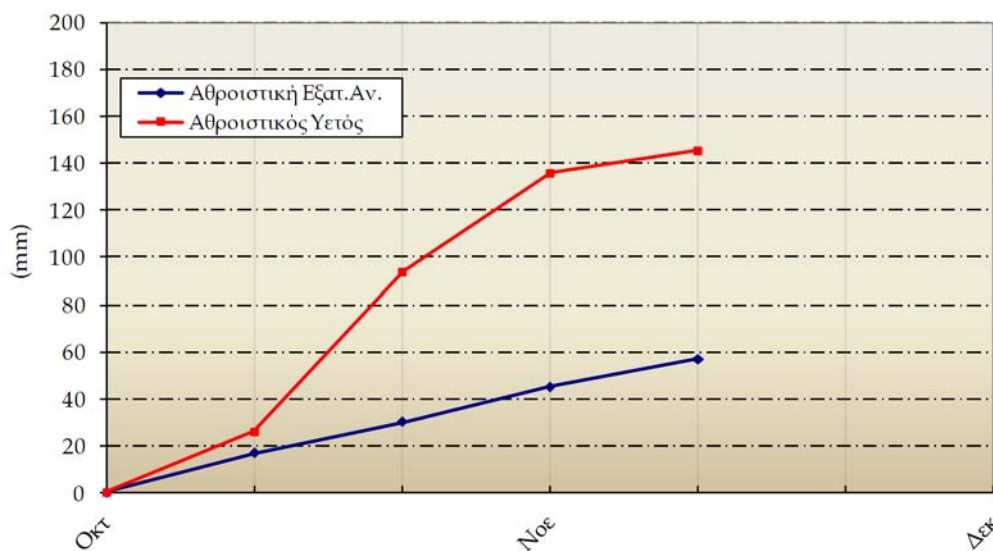


ΤΡΙΚΑΛΑ ΗΜΑΘΙΑΣ

1ο Δεκαήμερο (1-10/11/2010)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	20.2	19.6	20.0	23.0	25.0	27.2	-	17.6	19.6	24.6	21.9	17.1	16.8
	Ελάχιστη	3.2	4.0	6.4	9.0	7.4	9.2	-	13.0	10.4	11.0	8.2	9.4	6.7
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	94	95	95	95	95	-	95	95	95	95	95	97	-
	Ελάχιστη	28	35	36	33	25	-	33	75	56	35	40	65	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	11.0	11.8	12.0	12.8	12.8	13.2	-	14.4	14.0	14.0	12.9	13.2	12.2
	12 UTC	12.4	12.8	12.8	14.0	14.0	14.2	-	14.8	14.0	15.2	13.8	14.4	12.7
Ηλιοφάνεια		8.8	8.5	5.7	7.6	8.3	-	7.6	1.7	0.6	6.4	6.1	3.4	4.3
Υετός									8.6	0.6	0.1	9.3	48.7	20.3
Εξάτμιση		2.1	1.0	0.8	0.8	1.0	-	1.0	0.6	0.3	1.2	-	14.5	13.4
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	6.7	6.8	8.2	11.0	11.2	13.2	-	10.3	10.0	12.8	-	82.8	68.4
	10	1.7	1.8	3.2	6.0	6.2	8.2	-	5.3	5.0	7.8	-	39.5	26.6

1ο Δεκαήμερο (1-10/11/2010)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	11.9	9.6	10.5
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-2.6	39.1	9.8
Αριθμός Βροχερών Ημερών	3.0	6.0	2.8
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	9.0	7.0	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



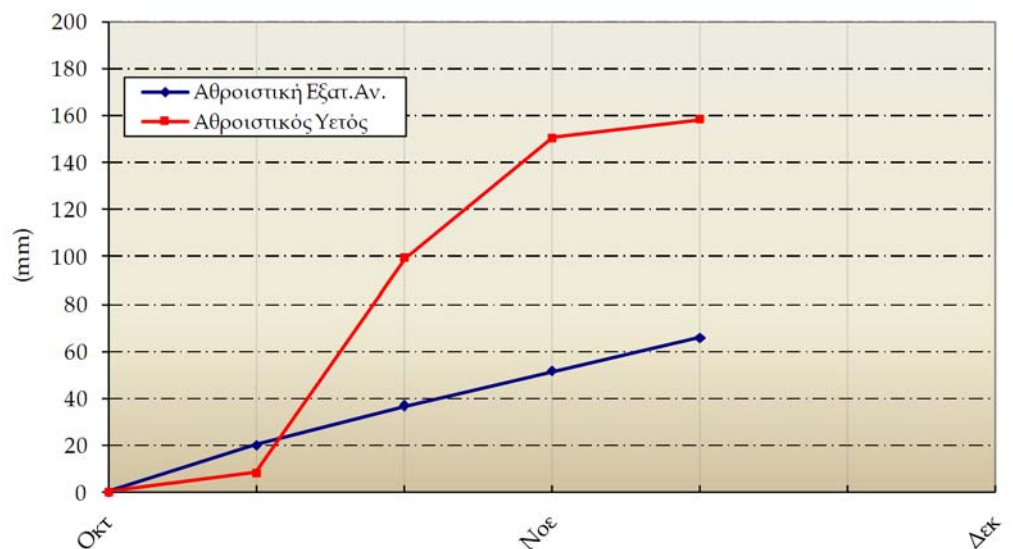


Τρίτη

1ο Δεκαήμερο (1-10/11/2010)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	17.6	18.0	17.0	21.0	24.6	25.0	25.4	19.0	20.0	21.2	20.9	-	16.5
	Ελάχιστη	1.4	3.2	10.0	7.4	3.0	4.0	4.0	6.2	13.8	14.4	6.7	-	5.2
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	100	100	93	100	97	93	93	92	84	79	93	-	-
	Ελάχιστη	45	62	68	47	27	29	27	60	49	54	47	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	8.8	9.4	12.0	10.8	9.8	10.2	10.2	11.2	13.0	13.2	10.9	-	11.0
	12 UTC	13.2	13.0	14.6	15.4	15.2	15.4	14.8	14.6	16.0	16.0	14.8	-	12.3
Ηλιοφάνεια		7.1	5.8	2.4	5.9	7.0	8.5	9.0	2.7	7.9	7.0	6.3	-	5.1
Υετός									0.0	7.9		7.9	-	28.3
Εξάτμιση		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.1	1.0	2.0	15.1	-	18.0
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	4.5	5.6	8.5	9.2	8.8	9.5	9.7	7.6	11.9	12.8	88.1	-	58.6
	10	0.0	0.6	3.5	4.2	3.8	4.5	4.7	2.6	6.9	7.8	38.6	-	17.0

1ο Δεκαήμερο (1-10/11/2010)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	14.2	-	13.6
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-6.3	-	14.7
Αριθμός Βροχερών Ημερών	1.0	-	2.6
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	10.0	-	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

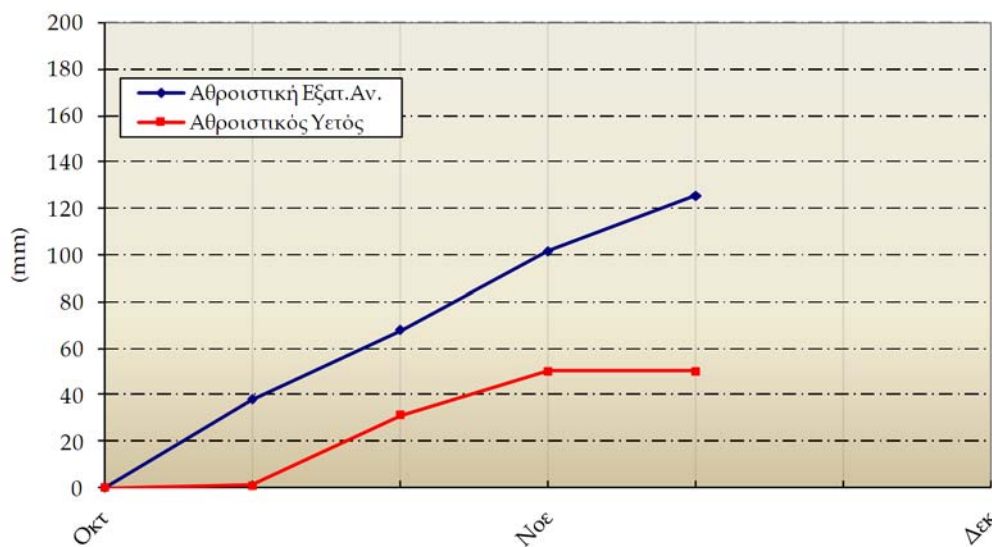


Γορτυπιάκι

1ο Δεκαήμερο (1-10/11/2010)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος η Άθροιση	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	22.8	21.8	23.8	23.0	24.6	23.0	23.4	24.8	26.0	27.0	24.0	21.4	21.8
	Ελάχιστη	9.6	10.2	11.0	11.8	12.4	10.6	12.0	13.6	14.6	15.8	12.2	13.4	12.3
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	90	100	95	99	98	97	100	100	96	97	97	93	-
	Ελάχιστη	25	46	37	42	30	54	68	59	36	34	43	51	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	15.4	15.6	16.4	17.0	17.0	16.8	17.6	18.4	19.0	19.4	17.3	16.7	17.8
	12 UTC	21.0	21.4	22.0	22.0	22.4	22.0	22.0	22.6	23.6	24.2	22.3	19.8	20.8
Ηλιοφάνεια		9.5	9.8	9.4	9.7	9.2	8.7	8.0	7.1	7.2	8.9	8.8	5.6	6.1
Υετός													43.0	25.0
Εξάτμιση		3.2	2.8	3.4	3.5	3.1	2.3	3.7	1.7	4.6	5.2	33.5	46.4	39.7
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	11.2	11.0	12.4	12.4	13.5	11.8	12.7	14.2	15.3	16.4	130.9	123.9	120.3
	10	6.2	6.0	7.4	7.4	8.5	6.8	7.7	9.2	10.3	11.4	80.9	73.9	70.3

1ο Δεκαήμερο (1-10/11/2010)		Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	23.8	25.4	20.6
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-23.8	17.6	4.4
Αριθμός Βροχερών Ημερών	0.0	3.0	2.1
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	12.0	2.0	-

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)