

ΑΓΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Δεκέμβριος 2011
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

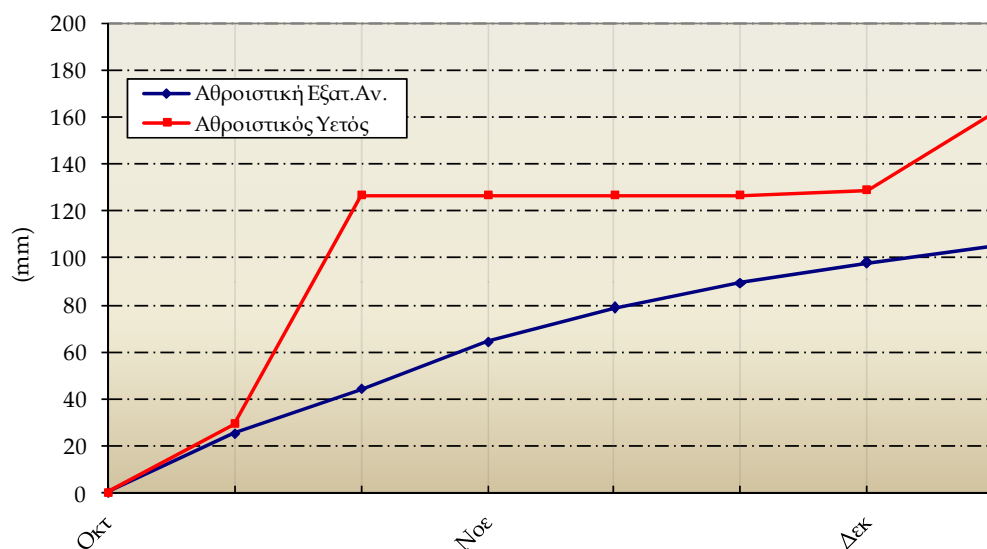
Δικτυακές Διευθύνσεις ΕΜΥ
www.hnms.gr
www.emy.gov.gr
www.meteo.gov.gr
www.meteohellas.gr

Αγρίνιο

1ο Δεκαήμερο (1-10/12/2011)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	19.2	18.4	18.8	18.4	17.2	19.0	16.4	17.0	17.2	14.2	17.6	19.8	15.5
	Ελάχιστη	-0.6	-1.6	3.0	5.0	9.8	13.4	9.6	1.0	0.6	1.0	4.1	9.7	5.0
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	93	96	97	97	98	93	98	97	100	93	96	97	-
	Ελάχιστη	45	41	46	61	85	63	72	64	40	57	57	58	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	8.8	6.4	9.2	10.2	12.0	13.0	13.2	10.6	9.8	9.0	10.2	14.6	9.1
	12 UTC	10.6	10.2	11.4	11.8	13.0	14.0	13.2	11.2	11.0	10.2	11.7	15.2	10.9
Ηλιοφάνεια		7.8	7.8	6.7	5.0	3.2	3.0	2.6	8.0	8.5	1.6	5.4	3.9	4.0
Υετός					2.2	23.7	2.9	4.0				32.8	22.0	44.2
Εξάτμιση		2.0	1.6	3.2	2.1	1.2	3.2	1.5	1.2	1.0	0.2	17.2	12.0	14.2
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	4.3	3.4	5.9	6.7	8.5	11.2	8.0	4.0	3.9	2.6	58.5	97.2	53.0
	10	0.0	0.0	0.9	1.7	3.5	6.2	3.0	0.0	0.0	0.0	15.3	47.4	12.3

1ο Δεκαήμερο (1-10/12/2011)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	7.3	9.5	8.7
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	25.5	12.5	35.5
Αριθμός Βροχερών Ημερών	4.0	5.0	4.5
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	10.0	3.0	-

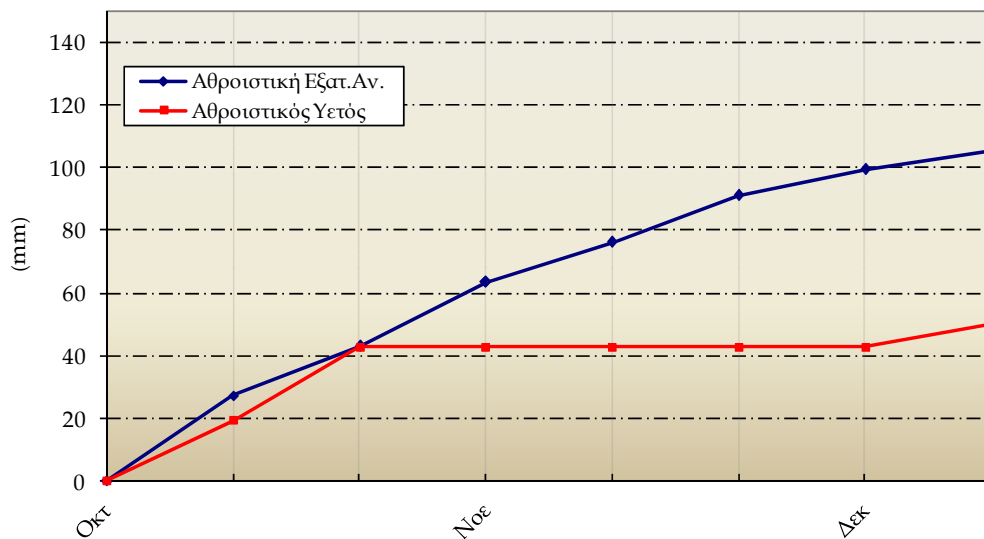
Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



1ο Δεκαήμερο (1-10/12/2011)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	13.2	12.2	12.6	15.4	16.0	15.8	15.0	13.0	12.2	14.4	14.0	17.9	11.0
	Ελάχιστη	-3.4	-2.4	-3.0	6.8	7.0	13.0	6.8	-0.4	0.2	3.4	2.8	11.6	3.3
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	93	92	94	87	94	89	100	96	83	85	91	90	-
	Ελάχιστη	47	58	71	65	71	81	66	73	42	59	63	64	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	5.6	5.4	5.4	8.2	9.0	11.0	11.0	8.0	6.8	6.4	7.7	13.6	7.1
	12 UTC	6.8	6.6	6.4	9.6	10.6	11.4	11.4	9.0	7.8	8.0	8.8	13.9	8.4
Ηλιοφάνεια		7.2	6.7	6.6	6.8	6.7	1.5	0.2	6.6	8.4	8.1	5.9	2.4	2.7
Υετός							0.0	7.0	0.1			7.1	21.0	30.2
Εξάτμιση		0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.2	0.5	0.6	1.1	6.0	10.4	18.2	14.9
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	0.0	0.0	0.0	6.1	6.5	9.4	5.9	1.3	1.2	3.9	34.3	97.7	28.2
	10	0.0	0.0	0.0	1.1	1.5	4.4	0.9	0.0	0.0	0.0	7.9	51.7	5.3

1ο Δεκαήμερο (1-10/12/2011)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	6.2	11.0	9.7
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	0.9	10.0	20.5
Αριθμός Βροχερών Ημερών	2.0	2.0	3.2
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	50.0	6.0	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

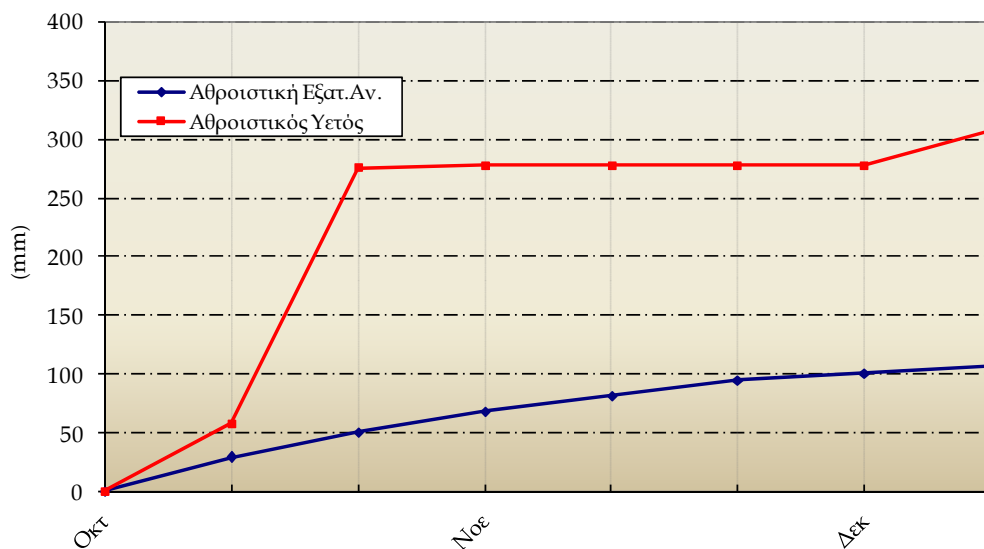


Ανδραβίδα

1ο Δεκαήμερο (1-10/12/2011)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος η Αθροίσμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	18.2	17.6	18.0	19.0	20.0	18.0	16.4	17.0	16.6	17.8	17.9	19.7	15.9
	Ελάχιστη	2.4	5.4	7.4	8.6	11.0	14.0	11.0	4.6	3.0	4.2	7.2	13.0	7.3
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	93	95	95	100	95	82	95	94	94	90	93	89	-
	Ελάχιστη	42	65	59	65	64	69	45	49	40	53	55	58	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	8.6	9.0	10.6	11.6	12.8	13.2	13.4	10.2	9.2	9.0	10.8	14.9	10.4
	12 UTC	13.0	13.4	13.2	14.8	15.2	14.8	14.0	13.4	13.2	13.0	13.8	16.5	12.0
Ηλιοφάνεια		8.0	7.9	10.0	3.6	3.5	2.0	1.3	5.9	8.1	5.1	5.5	3.6	4.3
Υετός					1.2	11.1	1.7	15.6				29.6	19.9	41.8
Εξάτμιση		0.2	0.2	1.1	2.0	0.1	2.0	2.7	1.3	0.9	0.9	11.4	15.5	19.4
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	5.3	6.5	7.7	8.8	10.5	11.0	8.7	5.8	4.8	6.0	75.1	113.5	66.0
	10	0.3	1.5	2.7	3.8	5.5	6.0	3.7	0.8	0.0	1.0	25.3	63.5	20.7

1ο Δεκαήμερο (1-10/12/2011)		Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	6.0	14.4	9.1
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	23.6	5.5	32.7
Αριθμός Βροχερών Ημερών	4.0	4.0	4.6
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	41.0	4.0	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

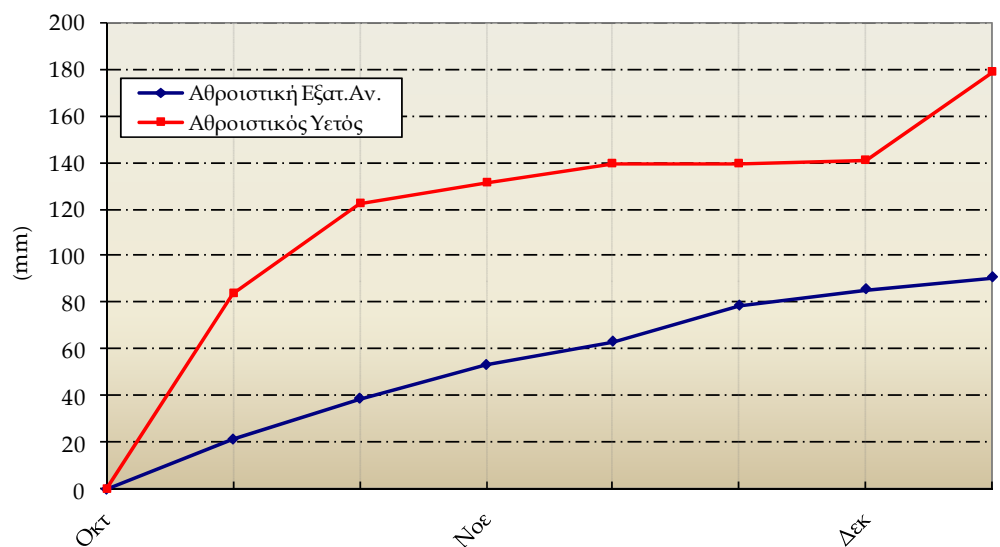


Ιωάννινα

1ο Δεκαήμερο (1-10/12/2011)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	12.6	12.8	12.0	9.0	11.6	11.4	11.0	9.0	10.0	6.8	10.6	-	10.3
	Ελάχιστη	-3.0	-5.0	-1.4	4.2	6.0	10.0	6.6	-1.6	-2.0	1.0	1.5	-	1.9
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	100	100	100	100	97	97	97	96	96	97	98	-	-
	Ελάχιστη	54	32	63	84	90	93	54	61	52	76	66	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5
	12 UTC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5
Ηλιοφάνεια		4.4	5.0	3.9	0.0	0.0	0.0	2.2	3.7	5.5	0.0	2.5	-	2.5
Υετός					2.2	9.2	23.8	1.5			1.0	37.7	-	51.5
Εξάτμιση		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.5
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	0.0	0.0	0.3	1.6	3.8	5.7	3.8	0.0	0.0	0.0	15.2	-	17.8
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	-	0.9

1ο Δεκαήμερο (1-10/12/2011)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	5.1	-	6.1
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	32.6	-	45.4
Αριθμός Βροχερών Ημερών	5.0	-	4.2
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	10.0	-	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

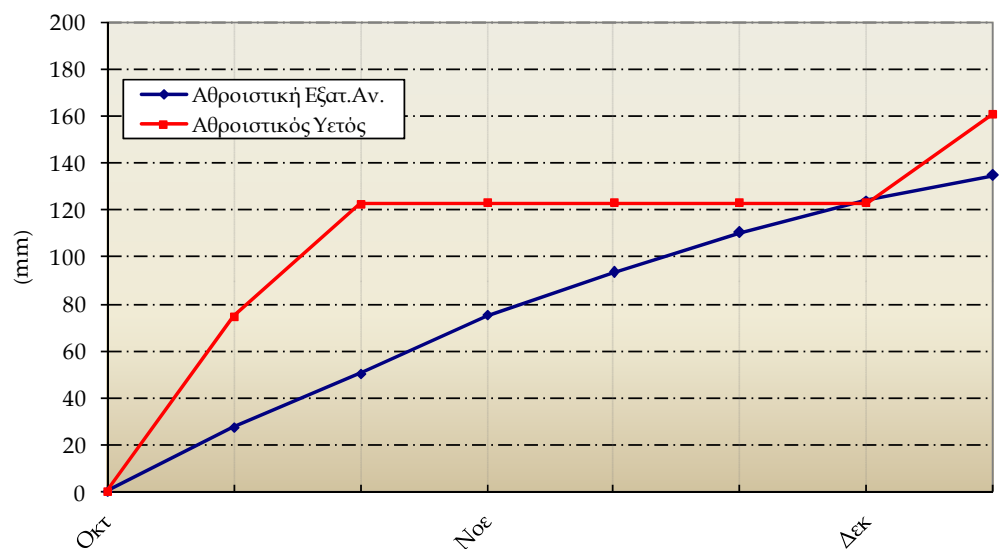


Καθαριότητα

1ο Δεκαήμερο (1-10/12/2011)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	18.6	18.6	20.4	17.0	18.4	19.2	16.6	17.0	17.2	19.0	18.2	20.2	16.9
	Ελάχιστη	3.8	4.8	4.8	5.8	5.0	6.6	11.0	4.8	6.6	4.0	5.7	9.6	7.2
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	-	100	94	100	100	100	98	97	95	100	98	96	-
	Ελάχιστη	59	44	52	69	69	65	85	50	56	55	60	62	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	11.4	11.6	11.2	11.8	11.8	12.0	13.4	12.0	11.4	11.0	11.8	15.3	11.5
	12 UTC	13.2	13.6	12.4	13.0	12.8	12.8	14.0	12.6	12.6	12.0	12.9	16.0	12.5
Ηλιοφάνεια		7.6	10.8	7.0	2.4	6.6	4.7	1.4	9.5	6.9	7.5	6.4	5.2	4.0
Υετός					0.0	0.3	1.5	36.1				37.9	14.1	45.8
Εξάτμιση		1.0	0.8	1.6	0.6	1.5	0.8	1.2	1.2	1.8	1.0	11.5	13.0	26.7
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	6.2	6.7	7.6	6.4	6.7	7.9	8.8	5.9	6.9	6.5	69.6	98.8	70.4
	10	1.2	1.7	2.6	1.4	1.7	2.9	3.8	0.9	1.9	1.5	19.6	48.8	22.7

1ο Δεκαήμερο (1-10/12/2011)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	10.8	12.8	10.9
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	27.1	1.3	34.9
Αριθμός Βροχερών Ημερών	3.0	3.0	4.7
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	8.0	5.0	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

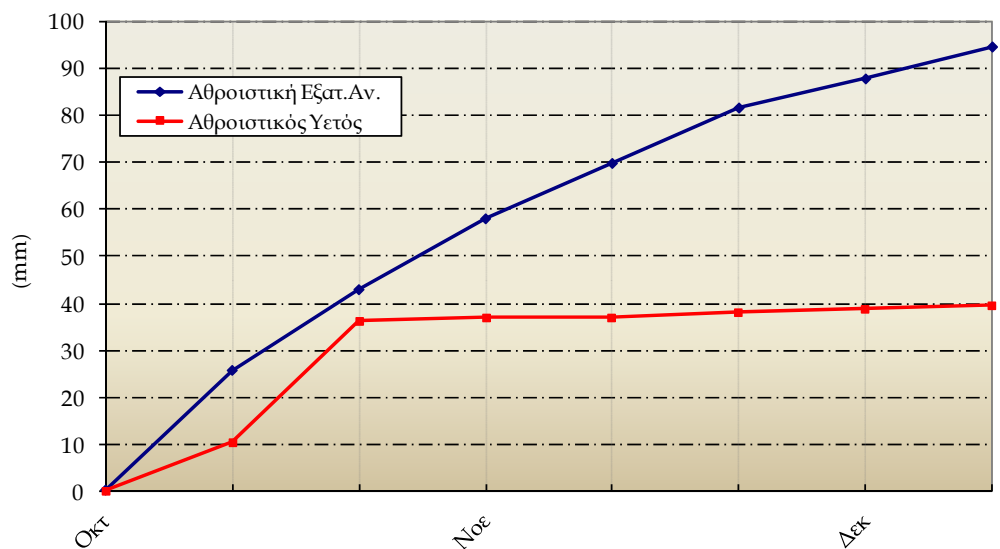


Αίθρ

1ο Δεκαήμερο (1-10/12/2011)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος η Αθροίσμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	14.2	14.6	13.0	14.6	20.0	17.4	14.0	16.2	13.2	14.0	15.1	17.7	11.5
	Ελάχιστη	-3.2	-3.0	1.0	-3.0	3.4	8.6	4.4	-1.4	-3.2	-3.8	0.0	6.3	2.7
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	96	96	96	96	88	97	97	92	79	91	93	95	-
	Ελάχιστη	55	41	55	50	40	61	69	33	27	31	46	55	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	7.0	6.6	7.2	5.4	7.4	9.4	7.6	6.0	5.4	5.4	6.7	11.6	8.1
	12 UTC	8.4	7.6	8.0	8.8	8.8	11.6	11.6	8.6	9.0	6.8	8.9	12.2	8.8
Ηλιοφάνεια		6.0	7.0	4.5	6.4	7.0	3.0	3.1	7.1	7.5	6.4	5.8	4.5	2.9
Υετός							0.3	0.3				0.6	7.5	18.5
Εξάτμιση		1.6	1.1	0.8	0.9	0.5	0.3	0.3	0.3	1.2	1.0	8.0	12.5	7.8
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	0.5	0.8	2.0	0.8	6.7	8.0	4.2	2.4	0.0	0.1	25.5	69.9	25.6
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	25.0	2.3

1ο Δεκαήμερο (1-10/12/2011)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	6.8	9.6	6.7
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-6.2	-2.1	11.8
Αριθμός Βροχερών Ημερών	2.0	4.0	3.6
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	11.0	4.0	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

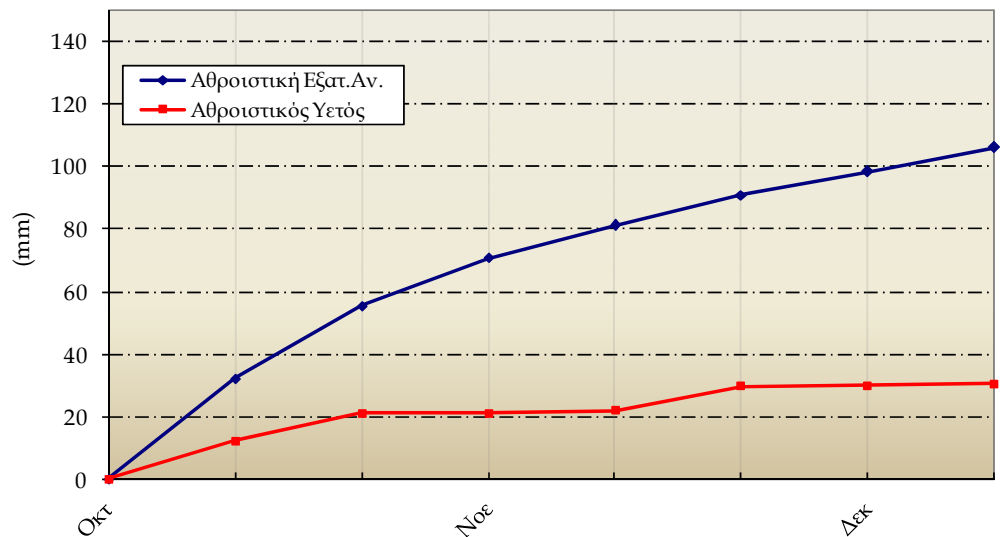


Μίκρα

1ο Δεκαήμερο (1-10/12/2011)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	13.2	12.0	12.4	12.0	12.0	16.4	13.0	12.0	11.2	11.2	12.5	-	11.5
	Ελάχιστη	0.2	0.6	3.8	3.0	2.2	8.4	5.0	-0.6	3.2	-1.0	2.5	-	3.4
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	100	97	97	100	100	95	94	92	75	94	94	-	-
	Ελάχιστη	55	75	63	76	90	66	46	46	38	56	61	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	7.0	6.8	8.4	8.2	8.2	10.2	9.2	4.4	7.2	5.2	7.5	-	7.3
	12 UTC	8.8	8.4	9.4	9.4	9.4	11.4	10.2	10.0	8.2	7.4	9.3	-	8.9
Ηλιοφάνεια		5.3	4.8	9.6	5.3	4.3	0.1	0.0	6.6	8.2	6.2	5.0	-	3.1
Υετός							0.2	0.5				0.7	-	19.0
Εξάτμιση		1.2	0.4	1.4	0.9	1.3	0.0	1.8	0.9	4.1	0.8	12.8	-	13.0
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	1.7	1.3	3.1	2.5	2.1	7.4	4.0	0.7	2.2	0.1	25.1	-	28.1
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	-	3.2

1ο Δεκαήμερο (1-10/12/2011)		Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	7.7	-	8.7
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-7.0	-	10.3
Αριθμός Βροχερών Ημερών	2.0	-	3.0
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	11.0	-	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς

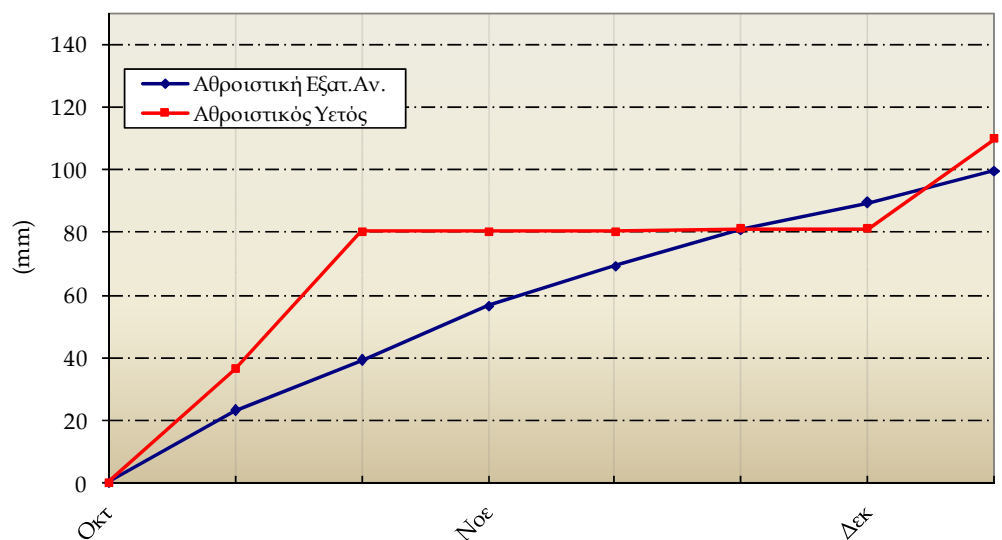


Τρίτη

1ο Δεκαήμερο (1-10/12/2011)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος η Αθροίσμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	15.8	16.4	16.1	15.4	13.4	13.5	12.8	14.0	12.8	15.2	14.5	17.3	11.6
	Ελάχιστη	-4.4	-4.6	-5.0	-3.6	3.3	9.2	8.4	-2.1	-2.3	-2.1	-0.3	6.5	2.8
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	96	95	95	95	94	93	-	95	95	91	94	93	-
	Ελάχιστη	35	30	33	52	63	56	57	27	37	34	42	54	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	4.2	3.4	3.2	-	-	-	-	-	-	-	3.6	9.1	7.1
	12 UTC	7.4	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	7.2	11.7	7.9
Ηλιοφάνεια		7.2	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	6.0	3.7
Υετός		0.1	0.0		0.0	2.9	13.1	12.6				28.7	1.7	38.8
Εξάτμιση		0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.7	9.1
Βαθμοί Αναπτώξεως	5	0.7	0.9	0.6	0.9	3.4	6.4	5.6	1.0	0.3	1.6	21.1	69.0	26.1
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0	2.0	25.4	2.6

1ο Δεκαήμερο (1-10/12/2011)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	10.3	9.4	8.4
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	18.4	-7.7	30.4
Αριθμός Βροχερών Ημερών	4.0	1.0	4.3
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	13.0	7.0	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς

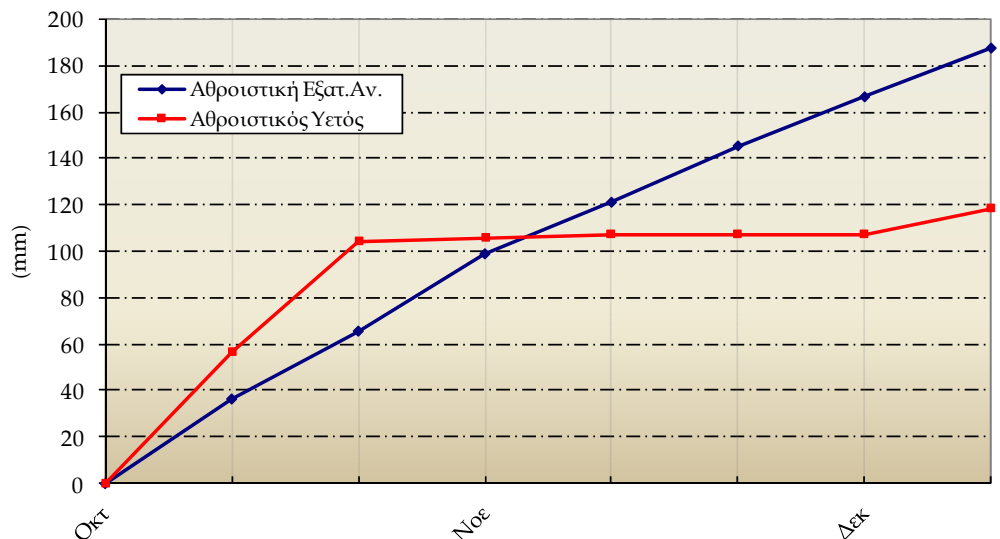


Γραμμάκι

1ο Δεκαήμερο (1-10/12/2011)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος η Αθροίσμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	19.4	20.6	19.4	19.6	19.4	20.8	20.2	19.8	17.8	17.2	19.4	22.3	17.9
	Ελάχιστη	7.4	6.0	3.8	5.4	7.4	12.4	13.6	11.0	7.0	3.2	7.7	12.1	9.7
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	99	97	98	100	100	94	100	100	92	98	98	94	-
	Ελάχιστη	36	22	14	58	51	59	46	24	28	26	36	42	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	12.4	11.8	10.8	11.6	12.8	14.8	16.4	13.0	12.4	9.8	12.6	16.2	13.2
	12 UTC	16.2	16.0	15.4	16.2	16.4	17.6	17.8	16.2	15.4	14.0	16.1	19.5	15.3
Ηλιοφάνεια		8.6	8.7	9.0	7.2	6.0	4.6	2.4	8.7	8.6	9.2	7.3	6.0	4.4
Υετός						0.3	0.9	10.1				11.3	0.8	32.3
Εξάτμιση		2.4	1.8	4.2	1.8	0.1	4.3	3.9	3.2	3.0	2.5	27.2	32.7	28.9
Βαθμοί Αναπτώξεως	5	8.4	8.3	6.6	7.5	8.4	11.6	11.9	10.4	7.4	5.2	85.7	122.1	88.1
	10	3.4	3.3	1.6	2.5	3.4	6.6	6.9	5.4	2.4	0.2	35.7	72.1	38.8

1ο Δεκαήμερο (1-10/12/2011)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	21.0	17.4	14.0
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-9.7	-16.6	18.3
Αριθμός Βροχερών Ημερών	3.0	1.0	3.6
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	32.0	14.0	-

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)