

# ΑΓΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Ιανουάριος 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



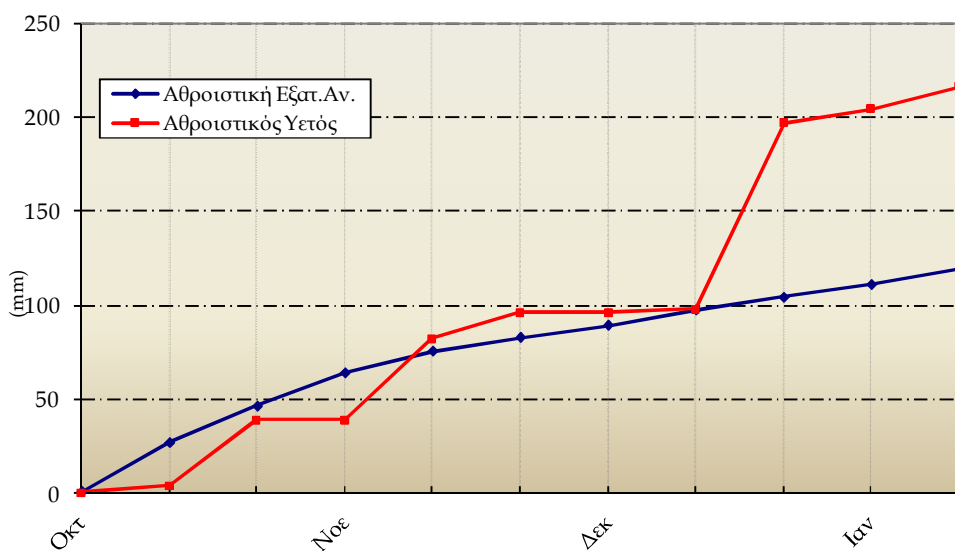
Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία  
Διεύθυνση Κλιματολογίας - Εφαρμογών  
Ελ.Βενιζέλου 14, Τ.Κ 16777  
Ελληνικό, Αθήνα

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)

Αλεξανδρούπολη

1ο Δεκαήμερο (1-10/01/2010)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	18.6	16.8	13.4	5.4	5.2	16.8	17.0	16.0	17.2	17.2	14.4	4.8	8.9
	Ελάχιστη	15.8	13.2	3.4	-0.8	-1.0	5.0	15.0	9.6	8.0	13.0	8.1	-0.7	1.5
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	90	85	93	96	86	88	100	100	95	89	92	96	-
	Ελάχιστη	68	55	64	51	65	72	74	74	68	73	66	70	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	12.4	12.6	10.8	7.0	5.5	8.0	11.6	10.6	10.4	12.0	10.1	3.6	5.6
	12 UTC	13.8	12.8	11.4	7.6	6.0	10.0	12.5	11.8	11.6	13.0	11.0	3.7	6.6
Ηλιοφάνεια		2.4	2.8	5.7	5.8	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.6	1.8	2.1	2.7
Υετός				5.8	0.1	0.0	0.0				6.4	12.3	19.1	17.5
Εξάτμιση		1.4	3.8	0.0	0.0	0.0	1.1	2.2	0.1	2.4	1.1	12.1	2.7	8.4
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	12.2	10.0	3.4	0.0	0.0	5.9	11.0	7.8	7.6	10.1	68.0	0.0	17.3
	10	7.2	5.0	0.0	0.0	0.0	0.9	6.0	2.8	2.6	5.1	29.6	0.0	2.8

1ο Δεκαήμερο (1-10/01/2010)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς	8.3	5.7	7.7
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	4.0	13.4	9.8
Αριθμός Βροχερών Ημερών	3.0	7.0	2.8
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	5.0	6.0	-



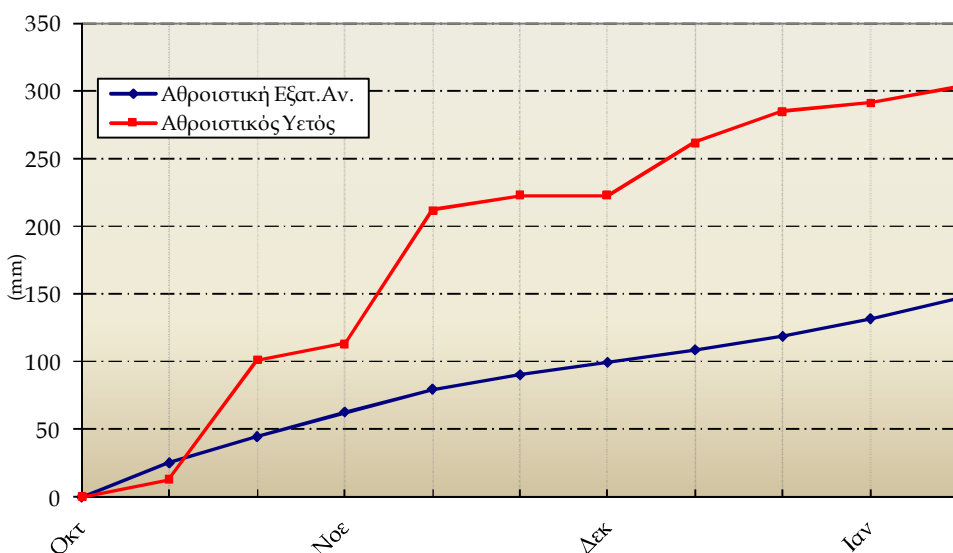
Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς

Ανδραβίδα

1ο Δεκαήμερο (1-10/01/2010)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμε. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	19.8	16.4	14.6	12.4	18.0	18.0	18.4	20.4	20.0	15.6	17.4	13.5	13.8
	Ελάχιστη	12.8	13.8	11.0	6.0	9.0	14.6	11.8	7.8	12.0	7.4	10.6	7.3	5.4
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	93	80	77	84	83	90	100	95	88	97	89	97	-
	Ελάχιστη	51	56	48	52	61	64	80	38	46	66	56	72	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	14.2	13.6	13.0	11.4	12.0	13.8	14.4	12.6	13.2	13.2	13.1	9.5	8.9
	12 UTC	15.8	15.8	13.8	12.8	13.4	13.6	14.6	14.2	14.0	13.8	14.2	10.7	10.3
Ηλιοφάνεια		6.8	6.0	2.4	4.3	4.9	0.1	1.1	3.5	1.3	3.2	3.4	2.6	4.5
Υετός			1.6	0.5						0.7	8.2	11.0	158.1	38.0
Εξάτμιση		1.0	0.8	3.1	0.6	3.2	0.8	1.2	8.2	1.5	3.6	24.0	19.6	17.8
Βαθμοί Αναπτώξεως	5	11.3	10.1	7.8	4.2	8.5	11.3	10.1	9.1	11.0	6.5	89.9	54.0	46.8
	10	6.3	5.1	2.8	0.0	3.5	6.3	5.1	4.1	6.0	1.5	40.7	8.4	10.2

1ο Δεκαήμερο (1-10/01/2010)		Τιμή Προηγούμε. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	15.1	7.4	9.2
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-4.1	150.7	28.8
Αριθμός Βροχερών Ημερών	4.0	8.0	4.0
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	4.0	4.0	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

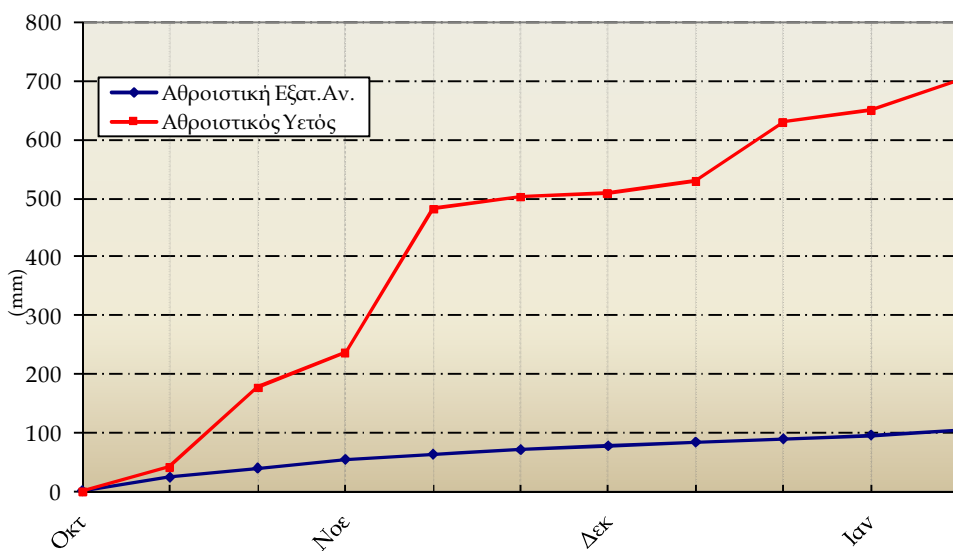


Αρτα

1ο Δεκαήμερο (1-10/01/2010)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Άθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Έτων
Θερμοκρασία	Μέγιστη	19.6	15.8	15.2	10.0	15.0	21.2	19.2	19.6	19.0	15.0	17.0	13.1	13.4
	Ελάχιστη	10.4	9.0	6.2	0.6	6.6	13.6	10.8	8.6	7.6	7.0	8.0	6.1	3.0
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	81	97	97	98	100	99	98	97	89	98	95	90	-
	Ελάχιστη	63	45	30	42	64	61	69	34	58	61	53	57	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	12.4	12.6	11.2	8.4	9.8	11.0	11.6	10.8	10.8	11.4	11.0	8.2	7.2
	12 UTC	13.0	12.6	11.8	9.6	10.2	12.0	12.2	11.8	11.2	11.4	11.6	8.7	8.4
Ηλιοφάνεια		3.6	1.5	5.6	0.4	0.0	1.5	0.6	0.7	0.0	0.9	1.5	2.1	4.1
Υετός			13.1	7.5		3.2				3.7	23.6	51.1	126.0	41.0
Εξάτμιση		0.7	0.4	2.7	0.6	1.9	1.2	1.3	0.9	0.6	1.7	12.0	-	-
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	10.0	7.4	5.7	0.3	5.8	12.4	10.0	9.1	8.3	6.0	75.0	-	34.8
	10	5.0	2.4	0.7	0.0	0.8	7.4	5.0	4.1	3.3	1.0	29.7	-	5.2

1ο Δεκαήμερο (1-10/01/2010)		Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Έτων
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	7.8	5.2	6.3
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	43.3	120.8	34.7
Αριθμός Βροχερών Ημερών	5.0	6.0	3.6
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	1.0	4.0	-

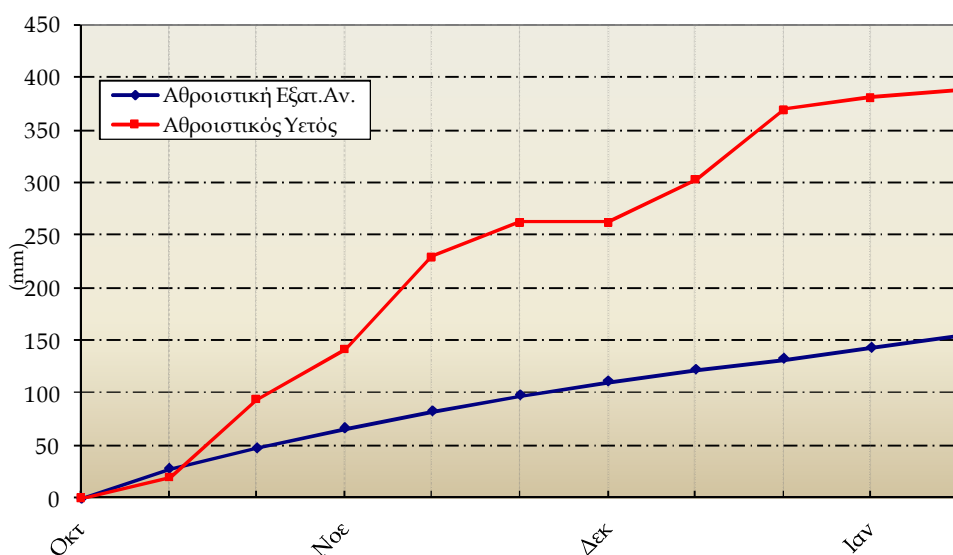
Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



Καθαριότητα

1ο Δεκαήμερο (1-10/01/2010)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Άθροιση	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	20.6	17.2	15.6	13.0	17.4	18.2	18.6	18.6	18.6	16.4	17.4	14.6	14.7
	Ελάχιστη	7.8	11.0	6.4	2.8	6.6	15.4	12.6	8.0	11.0	6.8	8.8	7.3	5.3
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	100	95	97	91	89	85	95	97	90	94	93	96	-
	Ελάχιστη	63	53	55	47	69	66	79	65	69	60	63	70	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	13.0	13.0	12.4	11.2	11.4	13.4	13.6	13.4	14.0	14.0	12.9	10.2	9.3
	12 UTC	13.8	13.4	12.8	11.4	12.4	13.8	14.4	14.0	14.4	13.8	13.4	10.7	10.4
Ηλιοφάνεια		7.3	6.6	2.8	4.0	2.2	0.3	4.8	3.5	0.0	3.3	3.5	2.9	4.5
Υετός			1.3	0.2		0.1					4.6	6.2	100.8	30.6
Εξάτμιση		0.9	1.2	2.2	1.8	1.5	0.4	0.5	2.3	0.4	1.0	12.2	16.1	22.0
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	9.2	9.1	6.0	2.9	7.0	11.8	10.6	8.3	9.8	6.6	81.3	59.8	49.2
	10	4.2	4.1	1.0	0.0	2.0	6.8	5.6	3.3	4.8	1.6	33.4	15.4	10.6

1ο Δεκαήμερο (1-10/01/2010)		Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	12.2	7.8	11.0
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-6.0	93.0	19.6
Αριθμός Βροχερών Ημερών	4.0	5.0	4.0
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	4.0	3.0	-



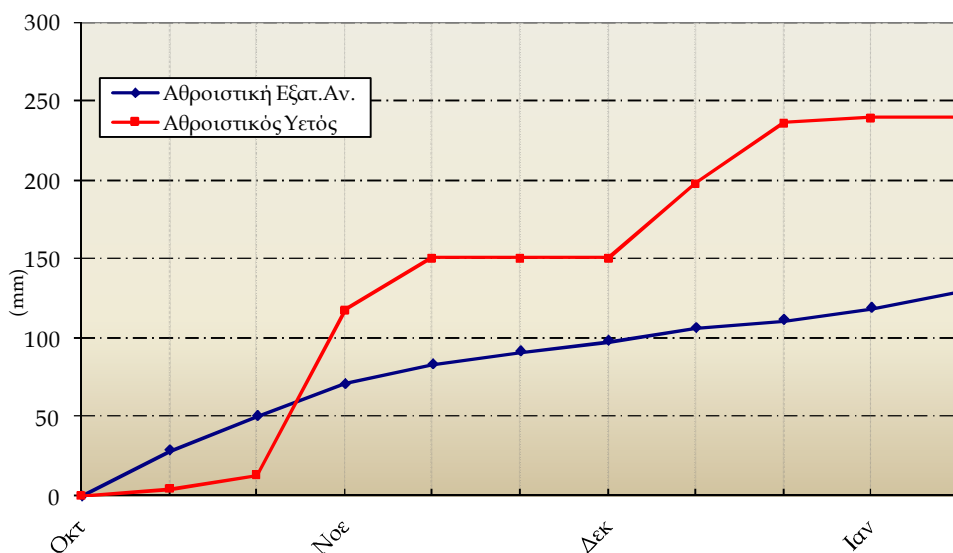
Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

Δόνηση

1ο Δεκαήμερο (1-10/01/2010)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	20.8	16.0	14.6	9.0	6.2	17.8	20.6	14.4	18.2	14.8	15.2	6.3	9.7
	Ελάχιστη	5.2	7.4	7.0	1.0	3.6	0.0	4.4	6.0	4.8	7.4	4.7	1.1	0.5
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	97	87	77	73	93	100	97	94	100	81	90	98	-
	Ελάχιστη	32	52	40	44	67	56	49	69	62	42	51	80	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	8.8	9.8	9.4	7.8	8.0	7.2	8.2	8.8	5.2	9.6	8.3	5.4	5.3
	12 UTC	10.0	10.2	10.0	8.2	8.0	8.0	9.4	9.8	9.6	10.0	9.3	5.6	5.9
Ηλιοφάνεια		7.5	6.6	7.3	2.4	0.0	6.8	6.8	0.0	5.0	3.5	4.6	0.8	3.9
Υετός													22.8	11.6
Εξάτμιση		3.7	2.7	2.9	1.3	0.1	1.1	1.1	0.7	1.2	1.2	16.0	7.3	5.2
Βαθμοί Αναπτώξεως	5	8.0	6.7	5.8	0.0	0.0	3.9	7.5	5.2	6.5	6.1	49.7	2.5	13.7
	10	3.0	1.7	0.8	0.0	0.0	0.0	2.5	0.2	1.5	1.1	10.8	0.0	1.0

1ο Δεκαήμερο (1-10/01/2010)		Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	10.6	4.3	6.2
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-10.6	18.5	5.4
Αριθμός Βροχερών Ημερών	0.0	8.0	2.5
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	14.0	4.0	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς



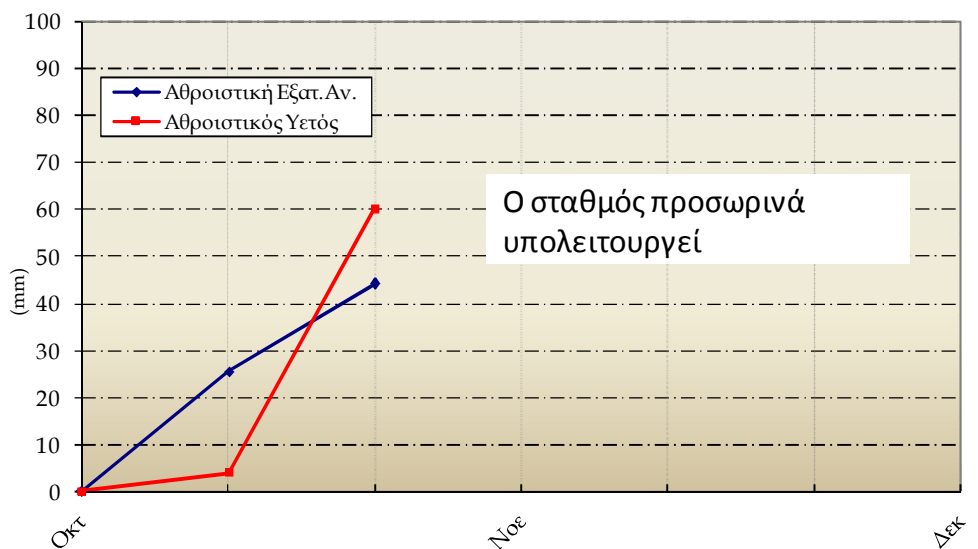


Παργέλα

1ο Δεκαήμερο (1-10/01/2010)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Άθροισμα	Τμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Θερμοκρασία	Μέγιστη	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.6	14.9	
	Ελάχιστη	-	-	-	-1.4	8.2	8.0	-	6.4	10.8	10.0	7.0	3.9	3.1	
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	-	-	-	92	91	92	59	94	92	45	81	94	-	
	Ελάχιστη	-	-	-	25	71	30	54	68	72	30	50	73	-	
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	-	-	-	7.4	10.0	10.0	13.0	10.4	11.8	12.0	10.7	7.7	6.8	
	12 UTC	-	-	-	10.2	11.6	13.6	14.4	13.4	14.0	13.4	12.9	9.0	9.9	
Ηλιοφάνεια		-	-	-	3.9	0.9	6.1	5.1	1.2	0.2	5.8	3.3	2.1	4.5	
Υετός						0.0							-	19.9	22.6
Εξάτμιση		-	-	-	0.0	0.2	2.0	1.0	1.0	0.0	1.8	-	5.2	10.1	
Βαθμοί Αναπτώξεως	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.9	41.8	
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	7.2	

1ο Δεκαήμερο (1-10/01/2010)	Τμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς	-	6.0	7.5
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής 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

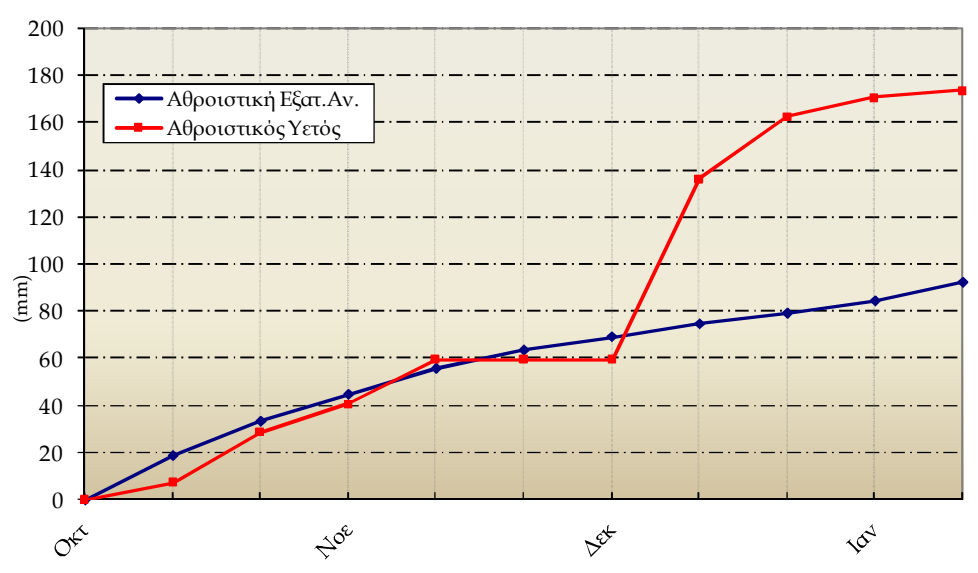


Σέλιος

1ο Δεκαήμερο (1-10/01/2010)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	11.4	16.0	13.4	7.6	2.8	11.2	17.8	16.0	18.6	17.6	13.2	3.1	7.6
	Ελάχιστη	2.4	5.0	5.8	-1.0	0.6	0.6	4.6	2.8	13.6	11.6	4.6	-1.9	-0.4
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	94	78	76	58	92	93	97	94	80	93	86	94	-
	Ελάχιστη	81	43	45	27	64	68	64	65	59	46	56	74	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	7.2	7.2	7.2	5.2	5.0	5.0	7.4	7.4	9.6	10.6	7.2	3.1	3.6
	12 UTC	8.4	10.6	7.8	5.2	4.8	6.2	8.2	8.8	10.2	10.8	8.1	3.3	4.1
Ηλιοφάνεια		0.0	1.3	4.6	4.9	0.0	3.2	4.0	0.0	4.0	3.0	2.5	0.8	3.4
Υετός						3.0						3.0	23.3	10.6
Εξάτμιση		0.7	0.3	0.0	2.4	0.0	0.3	0.3	1.0	1.8	1.0	7.8	-	5.2
Βαθμοί Αναπτώξεως	5	1.9	5.5	4.6	0.0	0.0	0.9	6.2	4.4	11.1	9.6	44.2	0.0	7.5
	10	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	6.1	4.6	12.4	0.0	0.3

1ο Δεκαήμερο (1-10/01/2010)		Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς	7.8	3.2	4.2
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-4.8	20.1	6.4
Αριθμός Βροχερών Ημερών	1.0	6.0	2.4
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	7.0	4.0	-

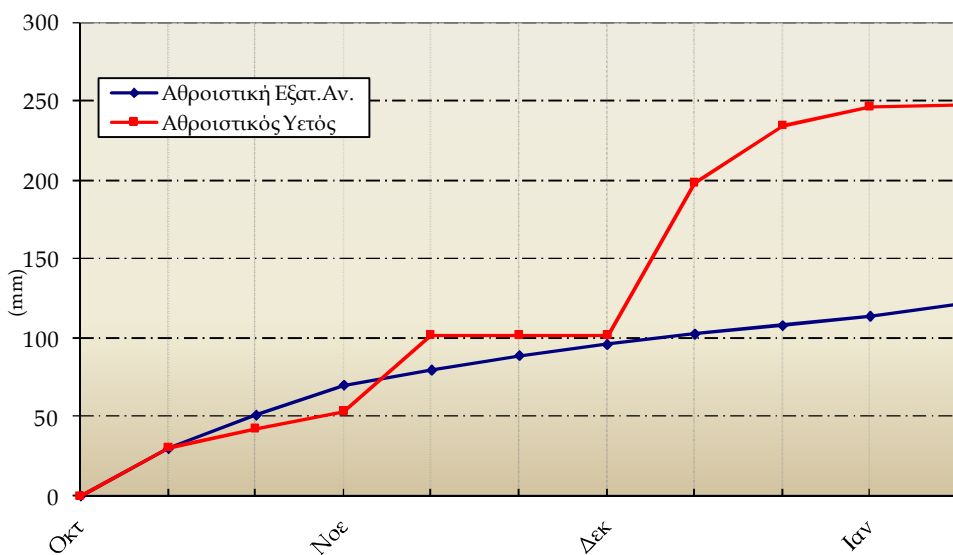
Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς





1ο Δεκαήμερο (1-10/01/2010)		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	16.0	11.4	7.0	3.4	12.4	18.2	12.4	18.0	17.0	13.6	5.4	9.1
	Ελάχιστη	8.0	9.6	4.4	-1.0	0.6	3.2	4.0	6.4	10.0	8.8	5.4	-0.6	0.5
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	95	70	71	81	96	95	99	94	95	77	87	97	-
	Ελάχιστη	36	42	51	34	92	92	68	88	62	53	62	76	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	9.6	9.2	8.4	6.2	6.6	6.4	7.2	7.8	9.2	9.4	8.0	3.7	5.6
	12 UTC	10.2	10.2	9.6	7.2	6.0	7.0	8.4	8.4	10.0	9.6	8.7	3.6	5.7
Ηλιοφάνεια		5.1	2.6	4.4	4.9	0.0	2.8	5.9	0.0	2.7	2.8	3.1	1.3	3.9
Υετός				0.2		0.9				0.3	0.2	1.6	8.3	14.0
Εξάτμιση		1.0	1.2	1.1	0.7	0.5	1.0	0.2	0.5	0.5	1.1	7.8	0.2	4.4
Βαθμοί Αναπτώξεως	5	9.1	7.8	2.9	0.0	0.0	2.8	6.1	4.4	9.0	7.9	50.0	-	14.2
	10	4.1	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	4.0	2.9	14.9	-	0.8

1ο Δεκαήμερο (1-10/01/2010)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς	7.5	4.9	5.7
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-5.9	3.4	8.3
Αριθμός Βροχερών Ημερών	4.0	4.0	2.3
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	5.0	6.0	-



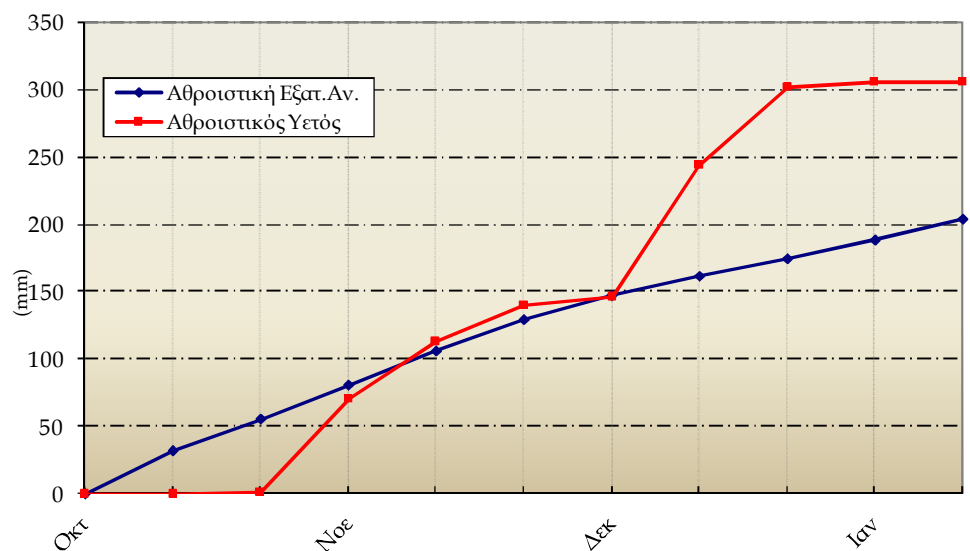
Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς

Τορπιάκι

1ο Δεκαήμερο (1-10/01/2010)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Μέσος Όρος ή Αθροίσμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	22.6	19.0	18.8	17.6	17.8	19.4	19.4	19.8	21.6	19.0	19.5	16.3	15.8
	Ελάχιστη	8.6	11.6	12.0	10.8	8.4	12.0	10.6	8.6	10.2	11.4	10.4	8.0	7.6
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	99	100	76	91	98	98	100	100	98	100	96	93	-
	Ελάχιστη	39	51	49	41	50	61	69	60	49	41	51	56	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	13.2	14.6	14.2	13.6	12.6	14.2	13.8	12.8	13.0	14.0	13.6	10.5	11.5
	12 UTC	17.0	16.6	16.6	16.4	16.0	16.8	16.4	16.6	17.0	16.8	16.6	12.7	13.0
Ηλιοφάνεια		6.3	5.9	4.6	6.4	5.4	3.5	1.7	4.4	6.1	3.7	4.8	3.3	4.5
Υετός											0.1	0.1	54.6	35.1
Εξάτμιση		1.5	5.9	5.3	3.5	1.9	1.7	1.2	1.5	1.9	4.5	28.9	18.6	26.2
Βαθμοί Αναπτώξεως	5	10.6	10.3	10.4	9.2	8.1	10.7	10.0	9.2	10.9	10.2	99.6	71.6	67.0
	10	5.6	5.3	5.4	4.2	3.1	5.7	5.0	4.2	5.9	5.2	49.6	23.4	20.7

1ο Δεκαήμερο (1-10/01/2010)		Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς	15.5	11.2	14.4
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-15.4	43.4	20.7
Αριθμός Βροχερών Ημερών	1.0	4.0	3.9
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	10.0	5.0	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπνοής 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)