

# ΑΓΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Δεκέμβριος 2012  
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

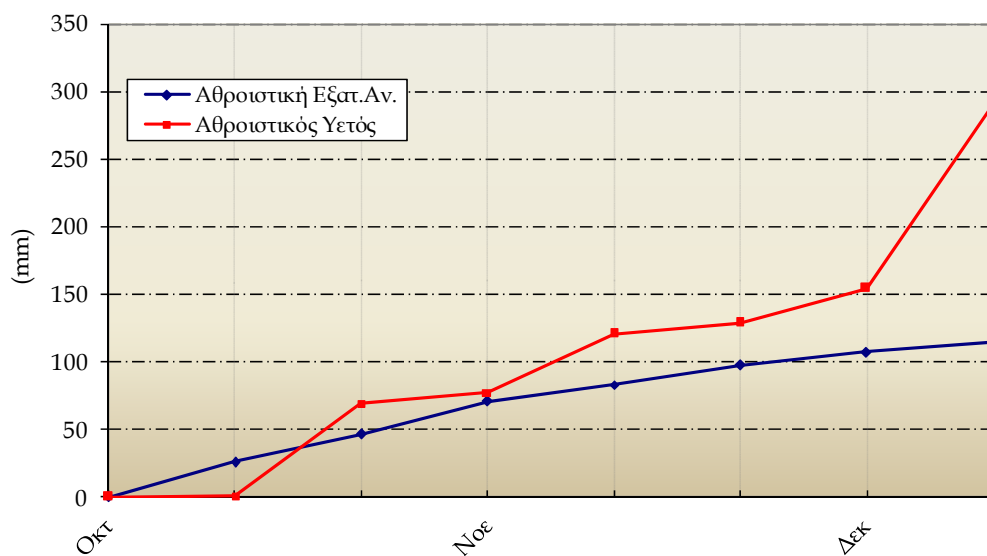
Δικτυακές Διευθύνσεις ΕΜΥ  
[www.hnms.gr](http://www.hnms.gr)  
[www.emy.gov.gr](http://www.emy.gov.gr)  
[www.meteo.gov.gr](http://www.meteo.gov.gr)  
[www.meteohellas.gr](http://www.meteohellas.gr)

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2012)		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Μέσος Όρος ή Άθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		12.4	14.0
	Ελάχιστη	0.0	-	-	-0.8	-	-	5.8	5.4	-	-	1.4	2.4	3.1	3.8
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	-	-	96	-	-	96	95	-	-	100	-	97	91	-
	Ελάχιστη	-	-	35	-	-	50	75	-	-	56	-	54	58	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	7.6	-	-	6.6	-	-	8.2	9.0	-	-	7.8	7.8	7.9	7.7
	12 UTC	8.4	-	-	7.4	-	-	9.4	-	-	-	-	8.4	8.7	9.5
Ηλιοφάνεια		-	-	8.1	-	-	5.1	1.0	-	-	2.3	-	4.1	4.2	3.3
Υετός													-	115.6	49.6
Εξάτμιση		-	-	1.8	-	-	2.0	1.2	-	-	2.0	-	-	-	14.2
Βαθμοί Αναπτώξεως	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.0	43.3
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	7.7

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2012)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	-	7.8	8.7
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-	107.8	40.9
Αριθμός Βροχερών Ημερών	-	5.0	4.2
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	-	0.0	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς

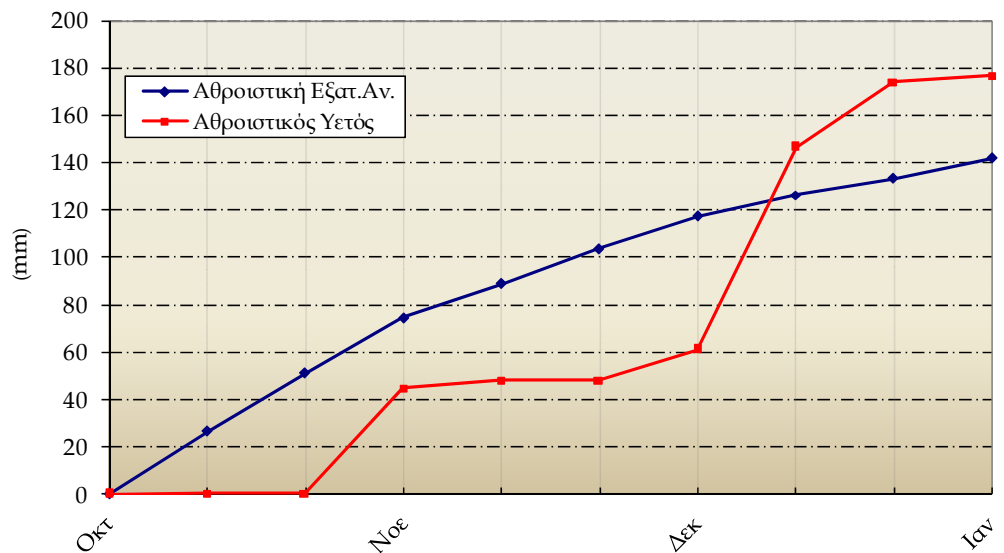
Ο σταθμός υπολειπεται



3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2012)		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Μέσος Όρος ή Άθροισμα	Τμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	2.6	6.4	7.6	8.2	11.6	14.2	15.8	13.6	8.4	8.2	8.4	9.5	6.5	9.8
	Ελάχιστη	-3.0	-1.6	0.0	-1.2	-2.4	2.0	8.2	7.8	4.8	4.0	5.0	2.1	0.3	2.4
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	83	76	75	88	91	94	95	97	86	73	81	85	91	-
	Ελάχιστη	54	49	49	60	68	80	69	79	59	56	51	61	66	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	3.8	3.4	3.4	3.6	3.8	4.6	7.6	8.4	7.4	6.4	6.2	5.3	5.1	6.0
	12 UTC	3.8	4.2	4.8	4.6	5.2	6.4	9.2	9.4	7.6	7.0	7.0	6.3	5.5	7.2
Ηλιοφάνεια		0.0	0.0	5.9	6.5	7.0	1.0	2.2	2.2	0.0	0.5	0.0	2.3	2.9	2.6
Υετός										2.6			2.6	29.6	24.7
Εξάτμιση		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.3	2.6	0.0	1.2	7.0	12.6	-	12.0
Βαθμοί Αναπτώξεως	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	7.0	5.7	1.6	1.1	1.7	20.2	4.4	24.9
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.7	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	4.2

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2012)	Τμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	8.8	7.1	8.4
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-6.2	22.5	16.3
Αριθμός Βροχερών Ημερών	1.0	4.0	2.9
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	9.0	0.0	-

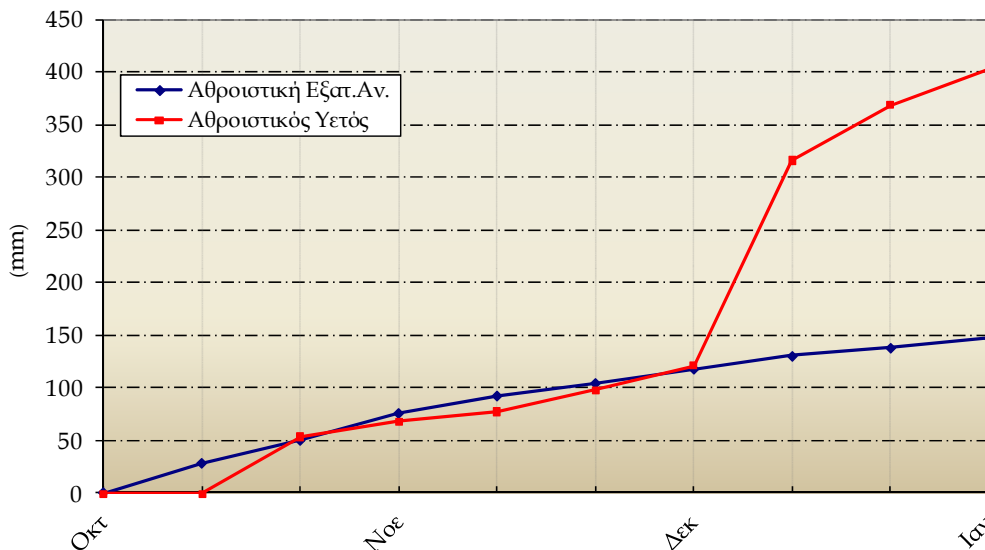
Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς



3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2012)		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Μέσος Όρος ή Άθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	14.5	10.3	12.6	14.2	15.8	16.7	17.1	16.7	16.1	15.1	15.4	15.0	12.7	14.4
	Ελάχιστη	2.4	7.2	4.7	1.1	1.9	3.8	9.4	9.6	7.6	7.8	4.2	5.4	5.1	6.0
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	87	93	89	91	91	90	92	93	87	90	90	90	95	-
	Ελάχιστη	55	75	48	42	52	65	65	70	50	48	51	56	62	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	8.8	10.4	8.2	8.8	8.6	8.8	10.6	11.0	10.5	11.0	9.6	9.7	8.8	9.0
	12 UTC	10.8	11.0	11.2	11.2	12.0	10.4	11.8	12.6	13.0	12.4	10.6	11.5	10.6	10.5
Ηλιοφάνεια		2.8	0.0	7.8	7.8	7.8	4.3	3.4	4.7	6.9	7.6	3.3	5.1	3.0	4.0
Υετός			26.7					1.5	5.2	0.2	0.6		34.2	109.7	44.5
Εξάτμιση		-	0.5	-	-	5.2	1.0	0.2	0.5	1.6	0.9	0.4	-	-	21.9
Βαθμοί Αναπτώξεως	5	3.5	3.8	3.7	2.7	3.9	5.3	8.3	8.2	6.9	6.5	4.8	57.1	43.1	57.7
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	3.3	3.2	1.9	1.5	0.0	10.0	0.8	13.8

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2012)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	9.3	6.8	9.5
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	24.9	102.9	35.0
Αριθμός Βροχερών Ημερών	5.0	7.0	4.8
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	2.0	0.0	-

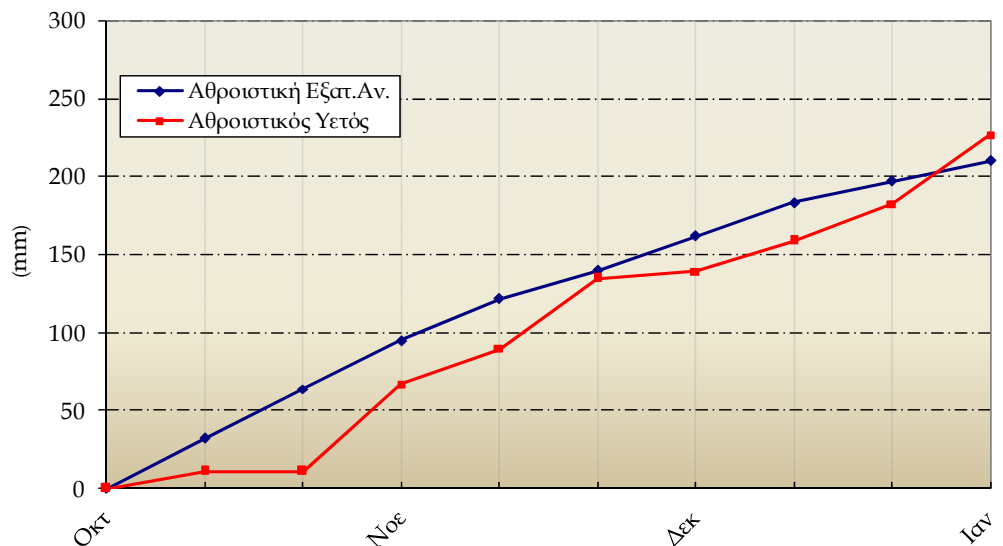
Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς



3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2012)		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμε. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	13.4	14.6	12.4	13.4	15.4	16.8	19.0	18.6	17.4	16.4	16.0	15.8	-	15.9
	Ελάχιστη	9.8	9.8	12.0	12.4	11.4	8.2	10.2	13.6	10.4	8.0	9.0	10.4	-	10.0
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	90	93	88	86	89	90	90	89	95	94	88	90	-	-
	Ελάχιστη	64	77	78	68	68	70	65	71	61	65	71	69	-	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12 UTC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ηλιοφάνεια		2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	8.0	0.5	5.0	8.0	1.1	3.0	-	3.8
Υετός		0.7	1.2	32.2	2.5					1.6	6.1	0.0	44.3	-	34.5
Εξάτμιση		1.8	2.7	4.9	4.6	2.5	0.7	4.3	2.1	-	4.5	0.6	-	-	28.1
Βαθμοί Αναπτώξεως	5	6.6	7.2	7.2	7.9	8.4	7.5	9.6	11.1	8.9	7.2	7.5	89.1	-	87.3
	10	1.6	2.2	2.2	2.9	3.4	2.5	4.6	6.1	3.9	2.2	2.5	34.1	-	33.4

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2012)	Τιμή Προηγούμε. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	13.4	-
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	30.9	34.5
Αριθμός Βροχερών Ημερών	6.0	4.5
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	0.0	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

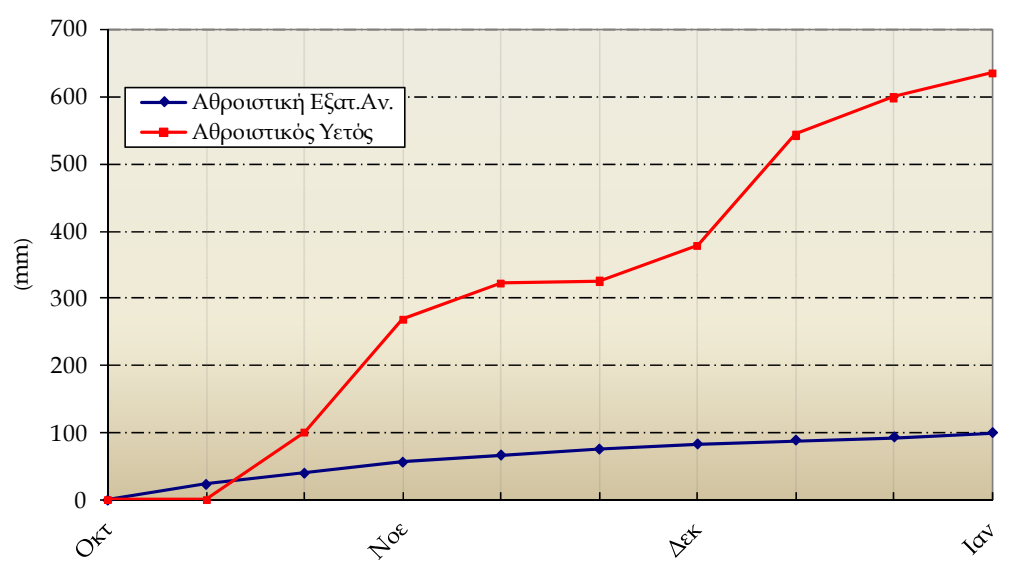


Ιωάννινα

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2012)		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	4.4	8.0	7.8	10.4	10.2	9.6	10.8	9.8	9.8	10.0	12.2	9.4	6.8	8.8
	Ελάχιστη	-3.0	2.0	-2.4	-0.4	-2.4	-1.6	5.4	6.8	6.0	5.6	-1.5	1.3	-0.1	0.9
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	96	93	100	96	100	96	97	97	94	84	92	95	89	-
	Ελάχιστη	70	51	47	48	67	87	89	88	81	56	61	68	52	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0
	12 UTC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7
Ηλιοφάνεια		0.0	0.0	5.3	5.3	5.0	1.3	0.0	0.2	0.0	1.4	6.0	2.2	3.0	2.4
Υετός		0.0						9.4	5.0	21.0			35.4	42.2	50.6
Εξάτμιση		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.3	2.9	2.8	0.4	12.5	3.1	14.1
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2012)		Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	6.4	8.6	6.2
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	29.0	33.6	44.4
Αριθμός Βροχερών Ημερών	3.0	4.0	4.3
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	8.0	0.0	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς



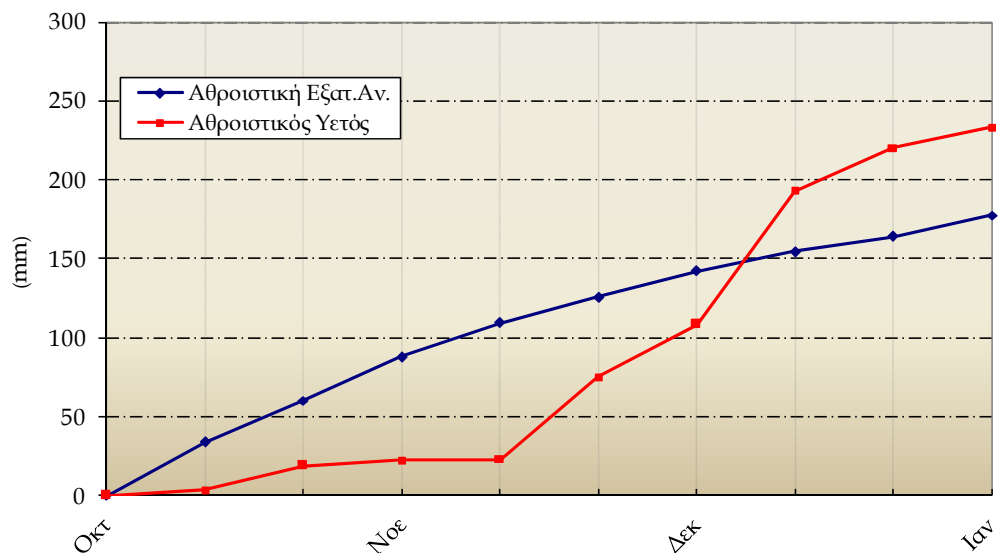


Καλαμιάτα

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2012)		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Μέσος Όρος ή Άθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	14.4	15.4	15.4	15.6	16.8	17.6	19.7	18.8	16.6	18.3	17.6	16.9	14.1	15.2
	Ελάχιστη	1.6	7.4	6.5	2.9	3.3	3.2	5.4	6.8	8.1	6.8	6.2	5.3	6.1	6.1
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	91	94	74	94	94	94	95	95	95	84	84	90	93	-
	Ελάχιστη	49	48	42	50	49	53	53	52	51	40	42	48	58	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	10.2	11.0	11.0	10.2	10.0	10.0	10.2	10.8	11.6	11.0	11.0	10.6	10.4	10.0
	12 UTC	10.6	11.4	11.6	10.8	10.8	10.8	11.2	11.6	12.2	11.4	12.0	11.3	11.1	10.9
Ηλιοφάνεια		3.3	1.9	8.0	7.7	7.6	4.7	5.4	6.5	6.9	7.5	5.9	5.9	3.3	3.9
Υετός			9.8							3.2			13.0	99.1	41.5
Εξάτμιση		0.0	1.4	2.8	2.0	1.0	0.0	1.2	0.2	1.2	8.2	1.4	19.4	21.2	22.7
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	3.0	6.4	6.0	4.3	5.1	5.4	7.6	7.8	7.4	7.6	6.9	67.2	56.2	62.1
	10	0.0	1.4	1.0	0.0	0.1	0.4	2.6	2.8	2.4	2.6	1.9	15.0	4.6	14.5

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2012)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	13.4	11.7	11.8
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-0.4	87.4	29.7
Αριθμός Βροχερών Ημερών	2.0	6.0	4.8
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	2.0	0.0	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς

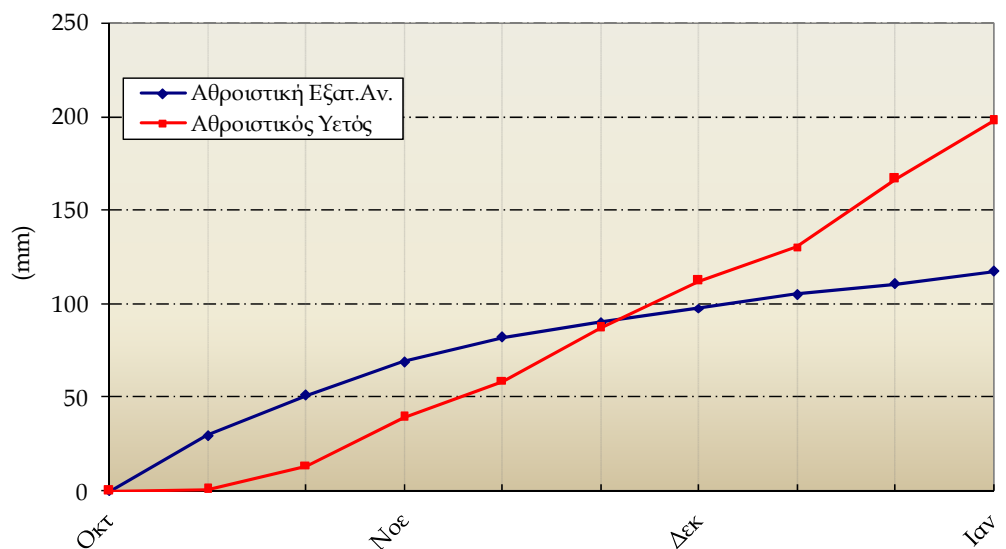


Λάβρα

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2012)		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Μέσος Όρος ή Άθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	6.8	7.0	8.6	8.9	12.0	9.8	14.4	15.4	11.4	8.8	9.0	10.2	7.2	10.0
	Ελάχιστη	-3.2	3.4	1.9	-2.8	-2.8	-2.4	-0.6	-0.7	6.6	6.4	6.0	1.1	0.8	1.1
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	99	90	96	99	100	100	100	100	98	93	99	98	94	-
	Ελάχιστη	59	58	48	57	54	72	60	62	71	61	78	62	65	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	6.6	7.4	7.4	6.2	6.0	6.6	6.2	6.2	10.2	8.0	8.2	7.2	6.3	5.7
	12 UTC	6.8	7.8	7.8	6.6	7.4	6.2	7.0	7.2	8.4	8.0	8.4	7.4	7.0	6.1
Ηλιοφάνεια		1.2	0.0	3.0	5.3	6.9	2.5	6.6	6.5	0.0	0.0	0.0	2.9	2.3	3.0
Υετός			0.0							24.3	6.4		30.7	27.9	14.0
Εξάτμιση		0.8	1.1	0.5	1.5	0.6	-	2.8	1.0	0.4	0.5	0.5	-	11.9	7.2
Βαθμοί Αναπτώξεως	5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	1.9	2.4	4.0	2.6	2.5	13.8	0.6	18.9
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2012)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	6.7	5.6	6.4
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	24.0	22.3	7.6
Αριθμός Βροχερών Ημερών	2.0	4.0	3.0
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	9.0	1.0	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς



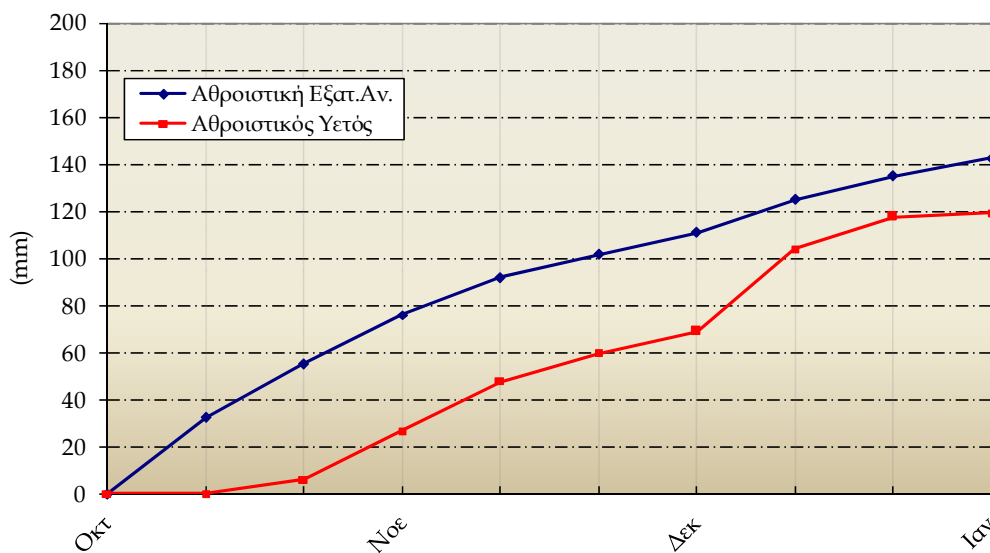


Μίκρα

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2012)		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Μέσος Όρος ή Αθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	7.9	8.0	7.0	8.4	10.6	10.6	12.3	9.0	13.0	10.8	8.6	9.7	6.4	10.2
	Ελάχιστη	-2.0	3.2	1.0	-2.6	-1.4	0.6	4.2	4.2	7.4	7.0	1.5	2.1	-0.5	2.2
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	87	85	88	90	92	92	93	95	94	89	92	91	96	-
	Ελάχιστη	49	57	47	51	48	66	73	92	54	50	74	60	61	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	5.4	6.6	6.4	5.0	5.0	5.4	7.2	8.0	9.0	8.6	7.0	6.7	4.6	5.3
	12 UTC	6.6	6.8	7.0	9.0	9.0	7.0	13.6	9.0	9.2	10.6	10.2	8.9	5.8	6.8
Ηλιοφάνεια		4.7	0.0	7.0	6.6	7.9	2.0	3.3	0.0	0.0	1.2	0.0	3.0	4.1	3.0
Υετός										1.8			1.8	34.1	14.9
Εξάτμιση		0.0	1.7	0.0	0.0	2.6	1.0	0.0	0.4	-	0.8	1.2	-	-	13.5
Βαθμοί Αναπτύξεως	5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	3.3	1.6	5.2	3.9	0.1	15.2	0.0	22.3
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	3.0

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2012)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	7.6	8.3	8.7
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	-5.8	25.8	6.2
Αριθμός Βροχερών Ημερών	1.0	3.0	3.0
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	9.0	2.0	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής Αναφοράς

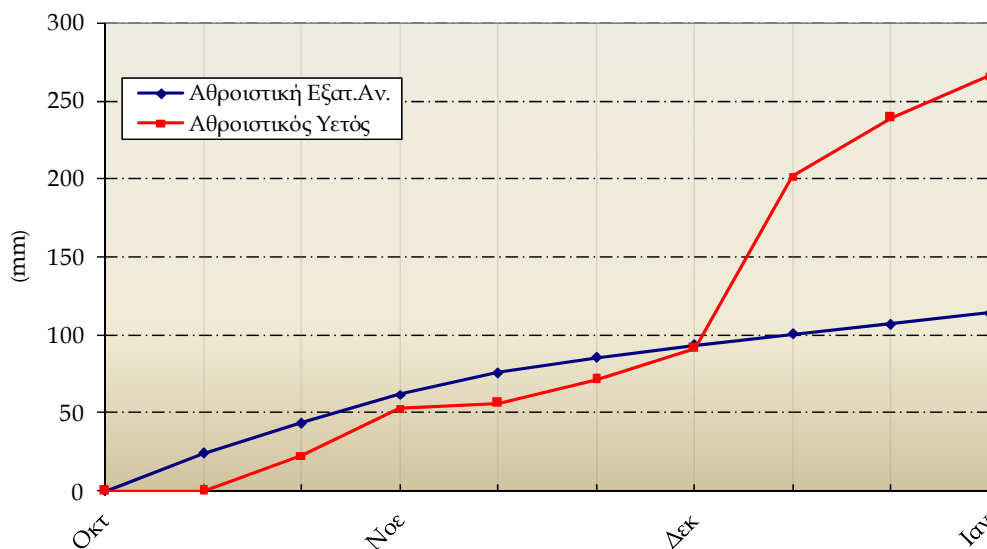


Τρίτη

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2012)		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Μέσος Όρος ή Άθροισμα	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών
Θερμοκρασία	Μέγιστη	8.1	5.4	6.1	11.9	16.4	16.0	15.9	15.6	13.9	8.0	9.3	11.5	7.9	9.8
	Ελάχιστη	-3.7	2.7	2.4	-4.0	-2.8	-2.4	-0.2	0.4	4.4	4.0	3.1	0.4	0.9	1.5
Σχετική Υγρασία	Μέγιστη	100	95	97	98	100	100	96	100	100	81	92	96	93	-
	Ελάχιστη	59	80	72	66	98	83	52	48	52	78	84	70	59	-
Θερμοκρασία Εδάφους 10 cm	06 UTC	3.4	5.4	4.8	2.4	2.6	3.2	3.6	4.8	6.4	6.4	5.8	4.4	-	5.3
	12 UTC	5.6	-	-	-	-	-	7.2	7.6	8.8	-	-	7.3	-	6.0
Ηλιοφάνεια		1.8	0.0	1.6	6.8	7.1	6.0	6.9	7.1	3.8	0.2	0.0	3.8	-	3.7
Υετός			8.7							7.7	9.7	0.4	26.5	35.6	36.8
Εξάτμιση		-	0.5	0.0	0.0	-	-	0.6	0.4	0.8	1.3	0.2	-	-	9.0
Βαθμοί Αναπτώξεως	5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	2.9	3.0	4.2	1.0	1.2	15.8	3.8	18.6
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8

3ο Δεκαήμερο (21-31/12/2012)	Τιμή Προηγούμ. Έτους	Μέσος Όρος Παρελθ. Ετών	
Εξατμισοδιαπονή Αναφοράς	6.8	7.4	8.4
Διαφορά Υετού - Εξατμ/πνοής Αναφοράς	19.7	28.2	28.4
Αριθμός Βροχερών Ημερών	4.0	7.0	4.5
Αριθμός Ημερών χωρίς Υετό	3.0	0.0	-

Διάγραμμα Αθροιστικού Υετού και Αθροιστικής Εξατμισοδιαπονής 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