



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΔΠΜΣ «ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ»

Σύνταξη:  
Φαράντζου Χριστίνα

ΤΙΤΛΟΣ

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ



Επιβλέπων Καθηγητής:  
Κώστας Κασσιός

Αθήνα, 2017





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

## Συμβολή των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ΓΣΠ) στη Μελέτη του Κλίματος

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**Χριστίνα Φαράντζου**

**Επιβλέπων :** Κώστας Κασσιός  
Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Εγκρίθηκε από την τριμελή εξεταστική επιτροπή στις 22 Φεβρουαρίου 2017

.....	.....	.....
.....	.....	.....
Κ.Κασσιός	Α. Σιόλας	Ι. Σαγιάς
Ομότιμος	Ομότιμος	Αναπληρωτής
Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Καθηγητής Ε.Μ.Π.

.....

**Φαράντζου Χριστίνα**

Πτυχιούχος Πληροφορικής Πανεπιστημίου Πειραιώς

Αξιωματικός Μετεωρολόγος Πολεμικής Αεροπορίας

Copyright © Φαράντζου Χριστίνας, 2017

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Απαγορεύεται η αντιγραφή, αποθήκευση και διανομή της παρούσας εργασίας, εξ ολοκλήρου ή τμήματος αυτής για εμπορικό σκοπό. Επιτρέπεται η ανατύπωση, αποθήκευση και διανομή για σκοπό μη κερδοσκοπικό, εκπαιδευτικής ή ερευνητικής φύσης, υπό την προϋπόθεση να αναφέρεται η πηγή προέλευσης και να διατηρείται το παρόν μήνυμα. Ερωτήματα που αφορούν τη χρήση της εργασίας για κερδοσκοπικό σκοπό πρέπει να απευθύνονται προς τον συγγραφέα.

Οι απόψεις και τα συμπεράσματα που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο εκφράζουν τον συγγραφέα και δεν πρέπει να ερμηνευθεί ότι αντιπροσωπεύουν τις επίσημες θέσεις του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.



## **ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ**

Φτάνοντας στο τέλος αυτής της διπλωματικής εργασίας, θα ήθελα να ευχαριστήσω όσους συνέβαλαν, ο καθένας ξεχωριστά, στην ολοκλήρωση της προσπάθειάς μου.

Αρχικά, θα ήθελα να ευχαριστήσω ιδιαίτερα, τον Ομότιμο Καθηγητή Κώστα Κασσιό, για την αποδοχή επίβλεψης της παρούσας εργασίας. Ιδιαίτερες ευχαριστίες θα ήθελα να εκφράσω, στον Δρ. Δ. Παπακωνσταντίνου, για τη συνεχή υποστήριξή του καθ' όλη τη διάρκεια περάτωσής της.

Επίσης, θερμές ευχαριστίες εκφράζω στον συνάδελφο Μ. Σιώπη, για τη σημαντική βοήθεια που μου προσέφερε, με τις εύστοχες υποδείξεις του στο πρακτικό κομμάτι της εφαρμογής, αλλά και στον Π. Σκριμιζέα, καθηγητή μου στη Σχολή Μετεωρολογίας, για την παροχή των χρονοσειρών των κλιματικών δεδομένων.

Ειλικρινείς ευχαριστίες αξίζουν και στα υπόλοιπα μέλη της Επιτροπής για τις υποδείξεις που έκαναν.

Θέλω τέλος, να ευχαριστήσω την οικογένειά μου, για την υπομονή, την κατανόηση και τη συμπαράσταση που μου έδειξαν όλο αυτό το διάστημα.

Χριστίνα Φαράντζου

Αθήνα, 2017

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Αντικείμενο της παρούσας διπλωματικής εργασίας είναι η κωδικοποίηση των κλιματικών συνθηκών που επικρατούν σε μία περιοχή, μέσω της εκτίμησης της χωρικής και χρονικής κατανομής κλιματικών μεταβλητών και δεικτών, αλλά και η ανάδειξη της αναγκαιότητας της συμβολής των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) στη μελέτη του κλίματος, αποδεικνύοντας το ευρύ φάσμα εφαρμογής τους και τη χρησιμότητά τους στις επιστήμες του περιβάλλοντος.

Ως περιοχή μελέτης επιλέχθηκε το γεωγραφικό διαμέρισμα της Πελοποννήσου, καθώς συγκεντρώνει πολλά ενδιαφέροντα χαρακτηριστικά, τα οποία συμβάλουν στη διαμόρφωση του κλίματος. Βασικό χαρακτηριστικό αποτελεί η ποικιλία στο ανάγλυφο που παρουσιάζει στο σύνολο της έκτασης της, καθώς επίσης και το γεγονός ότι βρέχεται από θάλασσα. Επίσης, είναι μία περιοχή με σημαντική τουριστική ανάπτυξη λόγω των αξιόλογων φυσικών και πολιτιστικών πόρων της.

Για την εφαρμογή, χρησιμοποιήθηκαν δεδομένα από 26 σταθμούς της Εθνικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας (EMY), για μία χρονική περίοδο 20 ετών (1984-2003). Τα δεδομένα αυτά αποτελούν μέσες μηνιαίες τιμές της θερμοκρασίας του αέρα, του ύψους υετού, της νεφοκάλυψης, των ημερών με υετό πάνω από 0,1χιλ. και 1χιλ., της σχετικής υγρασίας και της έντασης του ανέμου. Από το συνολικό δίκτυο των σταθμών, πέντε από αυτούς βρίσκονται σε περιοχές εκτός των ορίων του γεωγραφικού διαμερίσματος της Πελοποννήσου, τα δεδομένα των οποίων χρησιμοποιήθηκαν συμπληρωματικά με στόχο την καλύτερη προσαρμογή των αποτελεσμάτων.

Για την καλύτερη και λεπτομερέστερη ανάλυση των κλιματικών μεταβλητών, ορίστηκαν δύο περίοδοι μελέτης, η ψυχρή - υγρή (Οκτώβριος έως Μάρτιος) και η θερμή - ξηρή (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), καθώς τα δεδομένα των δύο αυτών περιόδων διαφέρουν σημαντικά ως προς τις τιμές τους, και οι μέσες μηνιαίες τιμές της κάθε μίας παρουσιάζουν ομοιογένεια.

Η μέθοδος που επιλέχθηκε να εφαρμοστεί στην παρούσα μελέτη για τη χωρική ολοκλήρωση των κλιματικών μεταβλητών (θερμοκρασία, υετός, ένταση ανέμου, νεφοκάλυψη, σχετική υγρασία), αλλά και των κλιματικών (Johansson Continentality Index, Kerner Index) και βιοκλιματικών δεικτών (Heat Index, Summer Simmer Index), οι οποίοι υπολογίστηκαν αρχικά, σημειακά, στη θέση των σταθμών, είναι η μέθοδος της αντίστροφης σταθμισμένης απόστασης (Inverse Distance Weighting - IDW), όπως αυτή υλοποιείται μέσω του λογισμικού ArcGIS.

Από τους χάρτες που προκύπτουν, στους οποίους απεικονίζονται οι διαβαθμίσεις των τιμών των κλιματικών μεταβλητών και δεικτών, εξάγονται και τα συμπεράσματα τόσο για τις επικρατούσες κλιματικές και βιοκλιματικές συνθήκες στην περιοχή, όσο και για τη λειτουργικότητα και τη συμβολή των ΓΣΠ στη μελέτη και την ανάλυση αυτών.

**Λέξεις κλειδιά:** *Κλιματικοί παράγοντες, Κλιματικοί Δείκτες, Βιοκλιματικοί Δείκτες, Johansson Continentality Index, Kerner Index, Heat Index, Summer Simmer Index, ΓΣΠ.*

## ABSTRACT

The objective of this thesis is to codify the climatic conditions prevailing in a region, through the assessment of the spatial and temporal distribution of climate variables and indicators, but also to highlight the necessity of the contribution of Geographic Information Systems (GIS) in climate study demonstrating their wide application range and usefulness in environmental sciences.

As an area for the Application Study, the geographic region of Peloponnese, was selected due to many interesting features, which contribute to climate modeling. A key feature is the variety in topography showing the entire area, as well as the fact that it is surrounded by sea. It is also an area with considerable tourist development because of valuable natural and cultural resources.

Data from 26 stations of the Hellenic National Meteorological Service (HNMS), for a twenty-year period (1984-2003), were used for the application. These data are monthly averages of air temperature, amount of precipitation, cloud cover, number of days with precipitation over 0,1mm and 1mm, relative humidity and wind speed.

For better and more detailed analysis of the climatic variables, two study periods were defined, the cold-wet period (October to March) and the warm-dry period (April to September).

The Inverse Distance Weighting - IDW was chosen, in the present study, for the spatial integration of the climate variables (temperature, precipitation, wind speed, cloud cover, relative humidity) and climatic (Johansson Continentiality Index, Kerner Index) and bioclimatic indices (Heat Index, Summer Simmer Index).

The construction of the maps led to conclusions about the prevailing climatic and bioclimatic conditions in the region, and stressed the functionality and contribution of GIS to climate analysis.

**Keywords:** *Climate variables, Climatic Indices, Bioclimatic Indices, Johansson Continentiality Index, Kerner Index, Heat Index, Summer Simmer Index, GIS*

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

<i>ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΙΚΟΝΩΝ</i> .....	4
<i>ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΙΝΑΚΩΝ</i> .....	5
<i>ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΧΑΡΤΩΝ</i> .....	6
<b>1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b> .....	<b>10</b>
<b>2. Η ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΥΠΟΘΕΣΗ</b> .....	<b>11</b>
<b>2.1 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ</b> .....	11
<b>2.2 ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑ</b> .....	12
<b>3. ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ – ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ</b> .....	<b>14</b>
<b>3.1 ΚΑΙΡΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑ</b> .....	14
<b>3.2 ΚΛΙΜΑΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ</b> .....	14
<b>3.2.1 Ο Ήλιος</b> .....	15
<b>3.2.2 Το γεωγραφικό πλάτος</b> .....	16
<b>3.2.3 Τα συστήματα των ανέμων</b> .....	16
<b>3.2.4 Η διανομή ξηράς και θάλασσας</b> .....	17
<b>3.2.5 Η ηφαιστειακή δραστηριότητα</b> .....	17
<b>3.2.6 Το ανάγλυφο</b> .....	17
<b>3.2.7 Το ισοζύγιο ακτινοβολίας, θερμότητας και ύδατος</b> .....	19
<b>3.2.8 Η ατμοσφαιρική ρύπανση</b> .....	20
<b>3.3 ΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b> .....	21
<b>3.4 ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΤΑΞΕΙΣ</b> .....	22
<b>3.5 ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ</b> .....	25
<b>3.6 ΚΛΙΜΑΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ</b> .....	28
<b>3.6.1 Δείκτες Ηπειρωτικότητας - Ωκεανικότητας</b> .....	30
<b>3.6.1.1 Johansson Continentality Index</b> .....	30
<b>3.6.1.2 Kerner Index</b> .....	31
<b>3.6.2 Δείκτες Ερημικότητας (Aridity Index)</b> .....	31
<b>3.6.2.1 Δείκτης Ξηρότητας de Martonne</b> .....	31

3.6.2.2	Δείκτης Ξηρότητας PINNA .....	32
3.7	ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ .....	33
3.7.1	Βιομετεωρολογικοί δείκτες.....	33
3.7.1.1	Heat Index (HI).....	33
3.7.1.2	Wind chill index (WCI) .....	36
3.7.2	Θερμοφυσιολογικοί δείκτες .....	36
3.7.2.1	Ο δείκτης TCI (Tourist Climate Index) .....	37
3.7.2.2	Summer Simmer Index (SSI) .....	38
4.	ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΤΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ.....	40
4.1	Μέθοδοι χωρικής παρεμβολής στην Κλιματολογία .....	44
4.1.1	Αιτιοκρατικές-Προσδιοριστικές Μέθοδοι .....	44
4.1.1.1	Μέθοδος του εγγυτέρου γείτονα (nearest neighborhood - NN) και Τριγωνισμός (Triangular Irregular Networks - TINs).....	44
4.1.1.2	Μέθοδος της αντίστροφης σταθμισμένης απόστασης (Inverse Distance Weighting - IDW) .....	46
4.1.1.3	Polynomial functions (splines) .....	46
4.1.1.4	Γραμμική παλινδρόμηση (Linear regression) .....	47
4.1.1.5	Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα (Artificial Neural Networks - ANN) .....	48
4.1.2	Γεωστατιστικές - στοχαστικές μέθοδοι παρεμβολής (Probabilistic methods).....	48
4.1.2.1	Θεωρία περιφερειακής μεταβλητής.....	49
4.1.2.2	Μέθοδος Kriging .....	52
4.1.3	Μέθοδοι ανάλυσης μετεωρολογικών και κλιματολογικών δεδομένων.....	55
4.1.4	Εκτίμηση σφάλματος – Αξιολόγηση πρόβλεψης .....	56
5.	ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΜΕ ΓΣΠ .....	58
5.1	ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ .....	58
5.1.1	Διοικητική οργάνωση.....	58
5.1.2	Φυσικο-γεωγραφικά χαρακτηριστικά .....	59
5.1.3	Παραγωγικές δραστηριότητες .....	61
5.1.4	Φυσικό και Πολιτιστικό Περιβάλλον.....	62

<b>5.2</b>	<b>ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ – ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ</b> .....	<b>62</b>
<b>5.3</b>	<b>ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΔΕΙΚΤΩΝ</b> .....	<b>64</b>
<b>5.3.1</b>	<b>Θερμοκρασία</b> .....	<b>65</b>
<b>5.3.2</b>	<b>Υετός</b> .....	<b>78</b>
<b>5.3.3</b>	<b>Άνεμος</b> .....	<b>90</b>
<b>5.3.4</b>	<b>Σχετική υγρασία</b> .....	<b>95</b>
<b>5.3.5</b>	<b>Νεφοκάλυψη</b> .....	<b>100</b>
<b>5.3.6</b>	<b>Δείκτης ωκεανικότητας Kerner</b> .....	<b>105</b>
<b>5.3.7</b>	<b>Δείκτης ηπειρωτικότητας Johansson</b> .....	<b>108</b>
<b>5.3.8</b>	<b>Heat Index</b> .....	<b>111</b>
<b>5.3.9</b>	<b>Summer Simmer Index (SSI)</b> .....	<b>122</b>
<b>6.</b>	<b>ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ</b> .....	<b>133</b>
<b>7.</b>	<b>ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ</b> .....	<b>137</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</b>	

## **ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΙΚΟΝΩΝ**

Εικόνα 1. Ενεργειακό Ισοζύγιο (Πηγή: NASA)	15
Εικόνα 2. Η γενική κυκλοφορία της ατμόσφαιρας (πηγή:NorthMeteo)	16
Εικόνα 3. Επίδραση του αναγλύφου στο τοπικό κλίμα (πηγή:metoffice)	18
Εικόνα 4. Κύματα όρους (πηγή: www.aviamet.gr)	18
Εικόνα 5. Υδρολογικός Κύκλος (Πηγή: USGS)	19
Εικόνα 6. Φαινόμενο του Θερμοκηπίου (πηγή: NASA)	20
Εικόνα 7. Παγκόσμιος χάρτης κλιματικής ταξινόμησης κατά Köppen-Geiger	23
Εικόνα 8. Θερμοκρασιακή μεταβολή (Πηγή: climate.nasa.gov)	25
Εικόνα 9. Φυσικές καταστροφές από το 1980 έως το 2011	27
Εικόνα 10. Δείκτης Θερμότητας HI (oF) (Πηγή : National Weather Service Forecast Office)	35
Εικόνα 11. Δείκτης Θερμότητας HI (°C) (πηγή: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών)	35
Εικόνα 12. Παράδειγμα χωρικοποίησης χρησιμοποιώντας Πολύγωνα Thiessen και IDW για τον υπολογισμό των τιμών υετού, (Πηγή: Hartkamp et al,1999)	45
Εικόνα 14. Διαγραμματική απεικόνιση μοντέλου ημιβαριογράμματος.	50
Εικόνα 15. Βασικά θεωρητικά μοντέλα (μορφές) του βαριογράμματος (Πηγή: Hartkamp et al,1999)	51
Εικόνα 16. Περιοχή Μελέτης (Πηγή: Ιδία επεξεργασία)	58
Εικόνα 17. Δίκτυο Μετεωρολογικών Σταθμών (Ιδία επεξεργασία)	64



## **ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΙΝΑΚΩΝ**

Πίνακας 1. Κλιματική ταξινόμηση κατά Martonne .....	32
Πίνακας 2. Θερμική αίσθηση του ανθρώπου ανάλογα με τις τιμές του WCI.....	36
Πίνακας 3. Κατηγοριοποίηση του δείκτη TCI για τις διάφορες τιμές του .....	38
Πίνακας 4. Αντίδραση των ατόμων στις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας, που εξάγεται από τον δείκτη SSI .....	39
Πίνακας 5. Πληθυσμός Περιφερειακών Ενοτήτων Πελοποννήσου .....	59
Πίνακας 6. Δίκτυο Μετεωρολογικών Σταθμών (Ιδία επεξεργασία) .....	63
Πίνακας 7. Συμπληρωματικό Δίκτυο Μετεωρολογικών Σταθμών (Ιδία επεξεργασία) .....	64

## ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΧΑΡΤΩΝ

1. Χάρτης απεικόνισης της μέσης ετήσιας θερμοκρασίας αέρα (°C) στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003 65
2. Χάρτης απεικόνισης της μέσης θερμοκρασίας αέρα (°C) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την ψυχρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003 65
3. Χάρτης απεικόνισης της μέσης θερμοκρασίας αέρα (°C) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την θερμή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003. 65
4. Χάρτης απεικόνισης της μέσης μέγιστης ετήσιας θερμοκρασίας αέρα (°C) στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003 65
5. Χάρτης απεικόνισης της μέσης μέγιστης θερμοκρασίας αέρα (°C) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την ψυχρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003 65
6. Χάρτης απεικόνισης της μέσης μέγιστης θερμοκρασίας αέρα (°C) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την θερμή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003 65
7. Χάρτης απεικόνισης της μέσης ελάχιστης ετήσιας θερμοκρασίας αέρα (°C) στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003 65
8. Χάρτης απεικόνισης της μέσης ελάχιστης θερμοκρασίας αέρα (°C) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την ψυχρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003 65
9. Χάρτης απεικόνισης της μέσης ελάχιστης θερμοκρασίας αέρα (°C) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την θερμή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003 65
10. Χάρτης απεικόνισης του μέσου μηνιαίου ύψους υετού (χιλιοστά) στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003 78
11. Χάρτης απεικόνισης του μέσου μηνιαίου υετού (χιλιοστά) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την υγρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003 78
12. Χάρτης απεικόνισης του μέσου μηνιαίου υετού (χιλιοστά) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την ξηρή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003 78
13. Χάρτης απεικόνισης του μέσου μηνιαίου αριθμού ημερών με ύψος βροχής μεγαλύτερο από 1χιλ. στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003 78

14. Χάρτης απεικόνισης του μέσου μηνιαίου αριθμού ημερών με ύψος βροχής μεγαλύτερο από 1χιλ. στην περιοχή της Πελοποννήσου, για την υγρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003 78
15. Χάρτης απεικόνισης του μέσου μηνιαίου αριθμού ημερών με ύψος βροχής μεγαλύτερο από 1χιλ. στην περιοχή της Πελοποννήσου, για την ξηρή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003 78
16. Χάρτης απεικόνισης του μέσου μηνιαίου αριθμού ημερών με ύψος βροχής μεγαλύτερο από 0,1χιλ. στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003 78
17. Χάρτης απεικόνισης του μέσου μηνιαίου αριθμού ημερών με ύψος βροχής μεγαλύτερο από 0,1χιλ. στην περιοχή της Πελοποννήσου, για την υγρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003 78
18. Χάρτης απεικόνισης του μέσου μηνιαίου αριθμού ημερών με ύψος βροχής μεγαλύτερο από 0,1χιλ. στην περιοχή της Πελοποννήσου, για την ξηρή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003 78
19. Χάρτης απεικόνισης της μέσης ετήσιας έντασης ανέμου (Knots) στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003 90
20. Χάρτης απεικόνισης της μέσης έντασης ανέμου (Knots) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την ψυχρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003 90
21. Χάρτης απεικόνισης της μέσης έντασης ανέμου (Knots) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την θερμή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003 90
22. Χάρτης απεικόνισης της μέσης ετήσιας σχετικής υγρασίας (%) στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003 95
23. Χάρτης απεικόνισης της μέσης σχετικής υγρασίας (%) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την ψυχρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003 95
24. Χάρτης απεικόνισης της μέσης σχετικής υγρασίας (%) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την θερμή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003 95
25. Χάρτης απεικόνισης της μέσης ετήσιας ολικής νέφωσης (όγδοα) στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003 100
26. Χάρτης απεικόνισης της μέσης ολικής νέφωσης (όγδοα) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την ψυχρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003 100
27. Χάρτης απεικόνισης της μέσης ολικής νέφωσης (όγδοα) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την θερμή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003 100

28. Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Ωκεανικότητας Kerner, σε ετήσιο βήμα, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003	105
29. Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Ηπειρωτικότητας Johansson, σε ετήσιο βήμα, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003	108
30. Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Heat Index (HI) για τον μήνα Ιούνιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003	111
31. Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Heat Index (HI) για τον μήνα Ιούλιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003	111
32. Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Heat Index (HI) για τον μήνα Αύγουστο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003	111
33. Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Heat Index (HI) για τον μήνα Ιούνιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-1993	111
34. Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Heat Index (HI) για τον μήνα Ιούνιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1994-2003	111
35. Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Heat Index (HI) για τον μήνα Ιούλιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-1993	111
36. Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Heat Index (HI) για τον μήνα Ιούλιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1994-2003	111
37. Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Heat Index (HI) για τον μήνα Αύγουστο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-1993	111
38. Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Heat Index (HI) για τον μήνα Αύγουστο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1994-2003	111
39. Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Summer Simmer Index (SSI) για τον μήνα Ιούνιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003	122
40. Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Summer Simmer Index (SSI) για τον μήνα Ιούλιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003	122
41. Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Summer Simmer Index (SSI) για τον μήνα Αύγουστο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003	122
42. Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Summer Simmer Index (SSI) για τον μήνα Ιούνιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-1993	122
43. Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Summer Simmer Index (SSI) για τον μήνα Ιούνιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1994-2003	122
44. Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Summer Simmer Index (SSI) για τον μήνα Ιούλιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-1993	122
45. Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Summer Simmer Index (SSI) για τον μήνα Ιούλιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1994-2003	122
46. Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Summer Simmer Index (SSI) για τον μήνα Αύγουστο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-1993	122

47. Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Summer Simmer Index (SSI) για τον μήνα Αύγουστο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1994-2003 122

## **1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Αντικείμενο της παρούσας διπλωματικής εργασίας είναι η μελέτη και η ανάλυση του κλίματος στην περιοχή της Πελοποννήσου, με τη συμβολή των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ΓΣΠ). Αρχικά επιχειρείται μια ανάλυση και εμβάθυνση των σχετικών με την εργασία εννοιών, με σκοπό την κατανόησή τους. Ανώτερος στόχος είναι η κωδικοποίηση των κλιματικών συνθηκών που επικρατούν στην περιοχή μελέτης, μέσω της εκτίμησης κλιματικών μεταβλητών και δεικτών αλλά και η ανάδειξη της αναγκαιότητας της συμβολής των ΓΣΠ στη μελέτη του κλίματος, αποδεικνύοντας το ευρύ φάσμα εφαρμογής τους και τη χρησιμότητά τους στις επιστήμες του περιβάλλοντος.

Για την επίτευξη του στόχου αυτού χρησιμοποιούνται δεδομένα από 26 σταθμούς της Εθνικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας για μία χρονική περίοδο 20 ετών (1984-2003). Τα δεδομένα αυτά αποτελούν μέσες μηνιαίες τιμές θερμοκρασίας αέρα, υετού, νεφοκάλυψης, ημερών υετού πάνω από 0,1χιλ. και 1χιλ., σχετικής υγρασίας και έντασης ανέμου.

Από τους χάρτες που θα προκύψουν, στους οποίους θα απεικονίζονται οι διαβαθμίσεις των τιμών των κλιματικών μεταβλητών και δεικτών, στο σύνολο των εκτάσεων της περιοχής, θα εξαχθούν και τα συμπεράσματα για τις επικρατούσες κλιματικές και βιοκλιματικές συνθήκες.

## **2. Η ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΥΠΟΘΕΣΗ**

### **2.1 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ**

Κατά την τελευταία δεκαετία, η χρήση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών – ΓΣΠ (Geospatial Information Systems - GIS) σε μια ποικιλία εφαρμογών που αφορούν στην επεξεργασία των κλιματολογικών και μετεωρολογικών δεδομένων έχει αυξηθεί σημαντικά. Οι λόγοι για την αύξηση αυτή σχετίζονται κυρίως με την πτώση των τιμών των προϊόντων των ΓΣΠ σε συνδυασμό με τη μεγάλη πρόοδο στην ικανότητα επεξεργασίας των ηλεκτρονικών υπολογιστών. Εάν λάβουμε υπόψη και την εξάπλωση του Διαδικτύου τότε καταλήγουμε στο συμπέρασμα ότι τα ΣΓΠ αποτελούν μια γρήγορη και σε πραγματικό χρόνο προφανή λύση για πολλούς χρήστες. Το εμπορικό ενδιαφέρον για τα εν λόγω προϊόντα είναι τεράστιο, είτε πρόκειται για την αξιολόγηση και εκτίμηση κινδύνου (π.χ. εντοπισμός καταιγίδας), είτε πρόκειται για σκοπούς μετριασμού επιπτώσεων (π.χ. ασφαλιστικές αποζημιώσεις από πλημμύρες ή πυρκαγιές).

Η διαχείριση των χωρικών δεδομένων από τους μετεωρολόγους και τους κλιματολόγους δεν είναι εύκολη υπόθεση. Ο κύριος σκοπός ενός χρονικού ή χρονικά ολοκληρωμένου ΓΣΠ είναι η αναπαραγωγή χωροχρονικών διαδικασιών ή ακολουθιών γεγονότων του πραγματικού κόσμου σε ένα μοντέλο, μετατρέποντάς τες προσβάσιμες για χωρικά ερώτημα, αναλύσεις και οπτικοποιήσεις. Προκειμένου να αυξηθούν οι δυνατότητες ολοκλήρωσης, το γεωγραφικό μοντέλο δεδομένων στα εμπορικά ΓΣΠ θα πρέπει να επεκταθεί και στη διάσταση του χρόνου, η οποία είναι απαραίτητη για τους κλάδους της μετεωρολογίας και της κλιματολογίας, διαδικασία που ακόμα είναι υπό ανάπτυξη.

Η πρόοδος στην ανάπτυξη του λογισμικού και ως εκ τούτου σε εφαρμογές ΓΣΠ έτοιμες προς χρήση, είναι μεγάλη. Εξαιτίας των εργασιών σε ευρωπαϊκό επίπεδο για την εναρμόνιση και τον ορισμό των προτύπων των ΓΣΠ και των χωρικών βάσεων δεδομένων, είναι διαθέσιμο πλήθος συνόλων χωρικών δεδομένων. Οι νέες εκδόσεις λογισμικού που έχουν αναπτυχθεί σύμφωνα με τα εν λόγω πρότυπα λαμβάνουν υπόψη τη Χωρική Εξόρυξη Δεδομένων (Spatial Data Mining - SDM), η οποία επιτρέπει την εξαγωγή της χωρικής γνώσης αλλά και την ανακάλυψη ενδιαφερόντων χαρακτηριστικών και προτύπων που δεν αναφέρονται ρητά στις βάσεις δεδομένων. Η πρόσβαση στην πληροφορία είναι πλέον παγκόσμια και όλο και περισσότερα συστήματα Web GIS εμφανίζονται στο Διαδίκτυο.

Πρωτοβουλίες όπως η COST-719 έχουν ως στόχο τη συγκέντρωση και τη διάδοση τεχνογνωσίας και τεχνικών δεξιοτήτων μεταξύ των διαφόρων κρατών μελών, προκειμένου να αυξηθεί η χρήση των εργαλείων ΓΣΠ για τη διαχείριση και την ολοκλήρωση των

κλιματολογικών, μετεωρολογικών και άλλων περιβαλλοντικών δεδομένων τα οποία προέρχονται από διαφορετικές πηγές.

## **2.2 ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

Τα ΓΣΠ αποτελούν εργαλείο απεικόνισης αποτελεσμάτων κλιματικών μοντέλων, όπως είναι τα μοντέλα γενικής κυκλοφορίας τα οποία χρησιμοποιούνται για να προβλέψουν τις παγκόσμιες επιπτώσεις των υποθετικών σεναρίων για την κλιματική αλλαγή. Το 2002, το SIAM (Scenarios, Impacts and Adaptation Measures) χρησιμοποίησε γενικά μοντέλα κυκλοφορίας (General Circulation Models - GCM) και Τοπικά Κλιματικά Μοντέλα (Regional Climate Models) προκειμένου να αξιολογήσει με μεγαλύτερη λεπτομέρεια τις επιπτώσεις της υπερθέρμανσης του πλανήτη στα ηπειρωτικά της Πορτογαλίας, μέσω των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και της Τηλεπισκόπησης.

Στη διεθνή βιβλιογραφία, παραδείγματα επιπτώσεων που έχουν μελετηθεί μέσω ΓΣΠ αποτελούν αλλαγές στη γεωργική και οικολογική κατανομή (Davies et al., 1998 και Eatherall, 1997), επιπτώσεις στη δημόσια υγεία (Patz et al., 1996), αλλαγές στην ευαισθησία του τοπίου (Collison et al, 2000 και Thumerer et al, 2000) και ποικίλες πιέσεις στους υδρολογικούς πόρους (Strzepek et al., 1997). Ως εκ τούτου, η εκτίμηση, η αξιολόγηση και η παρακολούθηση των επιπτώσεων της αλλαγής του κλίματος είναι πραγματικά μια διεπιστημονική εργασία στην οποία τα ΓΣΠ παίζουν έναν κεντρικό ενοποιητικό ρόλο (Kozoderon, 1995 και Din, 1992).

Παρά το γεγονός ότι, πολλές από τις επιπτώσεις της αλλαγής του κλίματος που έχουν προβλεφθεί είναι υποτιθέμενα μελλοντικά γεγονότα, τα ΓΣΠ έχουν ήδη χρησιμοποιηθεί για να παρουσιάσουν αποδεικτικά στοιχεία της περιβαλλοντικής αλλαγής. Για παράδειγμα, ο Chen (2001) έδειξε ότι η ποικιλομορφία των δέντρων στη βόρειο-ανατολική Κίνα έχει αλλάξει και οι Jorgenson κ.ά. (2001) έδωσαν στοιχεία για την εκτεταμένη υποβάθμιση του μόνιμου παγωμένου εδάφους στην Αλάσκα. Η συνεχής παρακολούθηση μέσω των ΓΣΠ, χρησιμοποιώντας δεδομένα από την παρατήρηση της γης μέσω δορυφορικών συστημάτων, θα επιβεβαιώσουν ή θα διαψεύσουν τελικά αυτή την υπόθεση. Σε κάθε περίπτωση, οι μελλοντικές μελέτες εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από δεδομένα τα οποία βασίζονται σε ενδελεχή χωρική ανάλυση μέσω ΓΣΠ.

Επιπλέον, επισκόπηση της ελληνικής βιβλιογραφίας δείχνει ότι αρκετοί ερευνητές έχουν προτείνει διάφορους κλιματικούς και βιοκλιματικούς δείκτες προκειμένου να επιτύχουν μια κωδικοποιημένη περιγραφή των κλιματικών συνθηκών που επικρατούν σε μια περιοχή. Ερευνητές επιχείρησαν την κωδικοποίηση του κλίματος στην περιοχή Αττικής μέσα από την εκτίμηση μιας σειράς κλιματικών και βιοκλιματικών παραμέτρων (Παπαδοπούλου Γ. κ.α., 2009). Άλλοι ασχολήθηκαν με τη χωρική εκτίμηση του υετού και της θερμοκρασίας



καθώς και τη χωρική κατανομή συγκεκριμένων κλιματικών δεικτών στην περιοχή της βορείου Ελλάδος (Μπαλτάς, 2006).

### **3. ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ – ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ**

#### **3.1 ΚΑΙΡΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑ**

Ο άνθρωπος ζει, αναπτύσσεται και κινείται στη βάση της ατμόσφαιρας η οποία περιβάλλει τη γη και παρουσιάζει πλήθος ιδιοτήτων που αποτελούν συνθήκες του άμεσου περιβάλλοντος των ζωικών και φυτικών οργανισμών της γης. Για το λόγο αυτό από πολύ νωρίς υπήρξε ενδιαφέρον για τη μελέτη του περιβάλλοντός του και κατ' επέκταση του κλίματος. Η Κλιματολογία επομένως αναπτύχθηκε παράλληλα με τη Μετεωρολογία από την εποχή του προβληματισμού του ανθρώπου ως προς το περιβάλλον και της προσπάθειας αυτού να βελτιώσει τις συνθήκες διαβίωσής του.

Η Μετεωρολογία μελετά τα συστήματα καιρού, των οποίων η κλίμακα χρόνου έχει ανώτατο όριο το χρόνο ζωής του συγκεκριμένου ατμοσφαιρικού συστήματος ή φαινομένου. Η χρονική αυτή περίοδος εκτείνεται μέχρι και μερικές εβδομάδες όταν πρόκειται για διαταραχές πλανητικής κλίμακας και καλύπτει τη γένεση, την ανάπτυξη και το θάνατο των ατμοσφαιρικών διαταραχών συνοπτικής κλίμακας.

Η Κλιματολογία από την άλλη, μελετά τη συχνότητα εμφάνισης των καιρικών συστημάτων, τη χρονική τους κατανομή, τη χωρική τους διανομή στην επιφάνεια της γης και κυρίως τις μέσες τιμές των κλιματικών στοιχείων και παραμέτρων για μεγάλη χρονική περίοδο, ώστε να απαλείφονται τα σφάλματα. Συνήθως λαμβάνονται τουλάχιστον 30 έτη, ωστόσο τα εξαγόμενα συμπεράσματα για ορισμένα κλιματικά στοιχεία μπορούν να είναι ορθά και για λαμβανόμενη χρονική περίοδο 10 έως 15 ετών.

Η άποψη ότι το κλίμα εκφράζει τον μέσο καιρό σήμερα έχει πλήρως αναθεωρηθεί. Το κλίμα είναι πολύ συνθετότερο από το μέσο όρο και είναι ανεξάρτητο από τις στιγμιαίες καταστάσεις, ενσωματώνοντας ακραίες καταστάσεις, τάσεις μεταβολής κλιματικών παραμέτρων και εξαιρετικά γεγονότα.

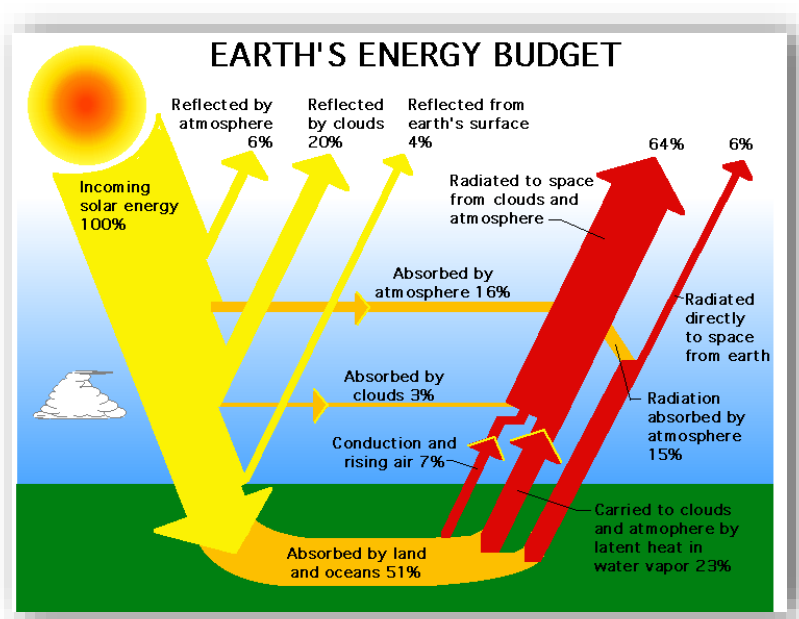
#### **3.2 ΚΛΙΜΑΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ**

Οι παράγοντες οι οποίοι συντελούν στη διαμόρφωση των κλιματικών στοιχείων και την ημερήσια και ετήσια μεταβολή τους, ονομάζονται κλιματικοί παράγοντες. Οι ποικίλες επιδράσεις των παραγόντων αυτών καθορίζουν τη διαφορετικότητα που παρατηρείται στο κλίμα ανά τον πλανήτη. Οι περισσότεροι από αυτούς υφίστανται και λειτουργούν ανεξάρτητα από τον άνθρωπο. Οι κυριότεροι από αυτούς τους παράγοντες αναφέρονται παρακάτω.

### 3.2.1 Ο Ήλιος

Ο ήλιος διαδραματίζει κρίσιμο ρόλο στον καθορισμό του καιρού και του κλίματος του πλανήτη μας. Η θερμότητά του ταξιδεύει προς όλες τις κατευθύνσεις και είναι η έσχατη πηγή ενέργειας στη γη. Η ενέργεια αυτή είναι το αίτιο για όλα τα είδη των καιρικών φαινομένων.

Η γη απορροφά ακτινοβολία από τον Ήλιο, κυρίως στην επιφάνεια της. Η ενέργεια αυτή στη συνέχεια αναδιανέμεται από την ατμοσφαιρική και ωκεάνια κυκλοφορία και ακτινοβολείται στο διάστημα σε μεγαλύτερα μήκη κύματος. Κατά μέσο όρο, για τη Γη στο σύνολό της, η εισερχόμενη ηλιακή ενέργεια εξισορροπείται με την εξερχόμενη γήινη ακτινοβολία. Κάθε παράγοντας που μεταβάλλει την ακτινοβολία που λαμβάνεται από τον ήλιο ή που χάνεται στο διάστημα, ή που μεταβάλλει την αναδιανομή της ενέργειας στην ατμόσφαιρα, καθώς και μεταξύ της ατμόσφαιρας, της γης και των ωκεανών, μπορεί να επηρεάσει το κλίμα.



Εικόνα 1 Ενεργειακό Ισοζύγιο (Πηγή: NASA)

Η μεταβολή του ποσού της ηλιακής ενέργειας που φτάνει στη γη μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγή του κλίματος. Λαμβάνοντας υπόψιν το συγκριτικό μέγεθος του ήλιου και της γης αλλά και τις γιγαντιαίες θερμοπυρηνικές συντήξεις του αστεριού του πλανητικού μας συστήματος δύσκολα μπορεί να αμφισβητηθεί η άποψη πως η κλιματική αλλαγή είναι ένα χαρακτηριστικό γνώρισμα του δυναμικού συστήματος γης-ήλιου το οποίο διέπεται από πολύπλοκους φυσικούς μηχανισμούς.

Η ηλιακή δραστηριότητα ακολουθεί έναν 11-ετή κύκλο, στο αποκορύφωμά του οποίου συναντάμε έναν υψηλό αριθμό ηλιακών κηλίδων. Οι αλλαγές στον κύκλο της ηλιακής δραστηριότητας, μπορούν να προκαλέσουν μικρή επίδραση στο κλίμα, πολύ μικρή για να είναι η αιτία της πρόσφατης κλιματικής αλλαγής, ενώ οι αλλαγές στην περιφορά της Γης γύρω από τον ήλιο, για πάνω από χιλιάδες χρόνια, μπορούν να προκαλέσουν μεγάλες αλλαγές στο κλίμα.

### 3.2.2 Το γεωγραφικό πλάτος

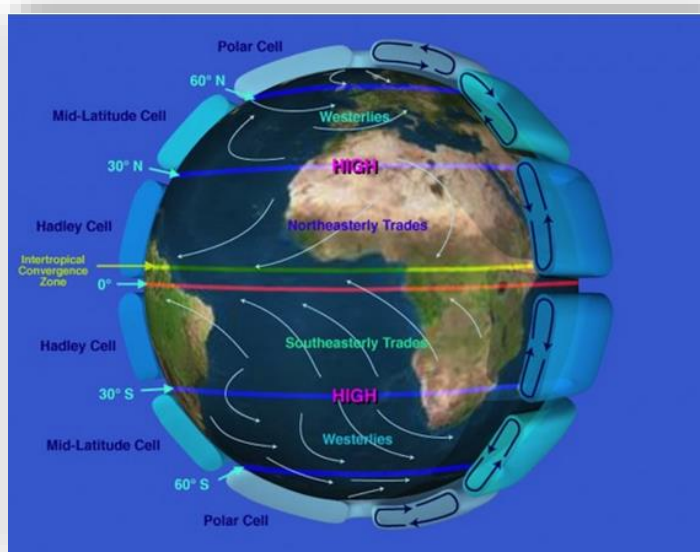
Η γωνία που σχηματίζει η κατακόρυφος ενός τόπου με το επίπεδο του ισημερινού ονομάζεται σήμερα γεωγραφικό πλάτος και στην αρχαιότητα «κλίσις» απ' όπου προήλθε και η λέξη «κλίμα». Το γεωγραφικό πλάτος ενός τόπου, σε συνδυασμό με την απόκλιση του ήλιου, τη γωνία δηλαδή ανάμεσα στην ευθεία ήλιου - γης και την προβολή της στο επίπεδο του ισημερινού, ρυθμίζει το ποσό της ηλιακής ενέργειας που δέχεται ένας τόπος. Εάν δεν επενέβαιναν άλλοι κλιματικοί παράγοντες, όλοι οι τόποι στον ίδιο παράλληλο κύκλο θα είχαν το ίδιο κλίμα.

Στις περιοχές του ισημερινού, οι ηλιακές ακτίνες πέφτουν κατακόρυφα στην εξωτερική επιφάνεια της ατμόσφαιρας, την οποία διαπερνούν διανύοντας μικρότερη απόσταση και φτάνουν στη γη με το μεγαλύτερο μέρος της θερμικής τους ενέργειας. Όσο προχωρούμε προς τους πόλους, τόσο η γωνία πρόσπτωσης γίνεται μικρότερη της ορθής, με αποτέλεσμα οι ηλιακές ακτίνες να διανύουν μεγαλύτερη απόσταση μέσα στην ατμόσφαιρα μέχρι να φτάσουν στη γη, κι αν λάβουμε υπόψη και το φαινόμενο της "σκεδάσεως", χάνουν αρκετά μεγάλο μέρος της θερμικής τους ενέργειας.

### 3.2.3 Τα συστήματα των ανέμων

Η αέρια μάζα είναι ο κυριότερος φορέας των κλιματικών στοιχείων και εφόσον ο άνεμος είναι αέρας σε κίνηση, γίνεται αντιληπτό, πως αποτελεί έναν από τους βασικούς παράγοντες, οι οποίοι διαμορφώνουν το κλίμα της γης.

Η ατμόσφαιρα της Γης τίθεται σε κίνηση (γενική κυκλοφορία) εξαιτίας της



Εικόνα 2 Η γενική κυκλοφορία της ατμόσφαιρας (πηγή: NorthMeteo)

ασύμμετρης θέρμανσής της επιφάνειας της από την ηλιακή ακτινοβολία. Γίνεται ανακατανομή της διαθέσιμης ενέργειας από τις περιοχές με θετικό ισοζύγιο (ισημερινός, τροπικοί) στις περιοχές με αρνητικό ισοζύγιο (μέσα γεωγραφικά πλάτη, πόλοι). Τα βασικά τμήματα της γενικής κυκλοφορίας της ατμόσφαιρας είναι τα παρακάτω (Εικόνα 2):

- Η ενδοτροπική ζώνη σύγκλισης (Intertropical convergence zone – ITCZ).
- Οι ΒΑ (Β. ημισφαίριο) και ΝΑ (Ν. ημισφαίριο) αληγείς άνεμοι (northeasterly / southeasterly trades, αντίστοιχα).
- Το κύτταρο Hadley (Hadley cell).
- Το κύτταρο Ferrel ή κύτταρο των μέσων γεωγραφικών πλατών (mid-latitude cell).
- Οι δυτικοί ζωνικοί άνεμοι των μέσων γεωγραφικών πλατών (westerlies).
- Τα πολικά κύτταρα (Polar cell).

### **3.2.4 Η διανομή ξηράς και θάλασσας**

Είναι ο κυριότερος παράγοντας που τροποποιεί το κλίμα που θα είχε η γη αν ήταν μία ομοιογενής και ομοιόμορφη επιφάνεια. Η θάλασσα έχει μεγάλη θερμοχωρητικότητα και επομένως παρουσιάζει μικρότερη μέση θερμοκρασία κατά τους θερινούς μήνες και μεγαλύτερη τους χειμερινούς από την παρακείμενη ξηρά, στο ίδιο γεωγραφικό πλάτος φ. Επίσης δεν παρεμβάλλει εμπόδια στη γενική ατμοσφαιρική κυκλοφορία.

Κατά συνέπεια διαμορφώνονται δύο τύποι αερίων μαζών πάνω από τις ηπείρους και τους ωκεανούς, οι ηπειρωτικές (c) και οι θαλάσσιες (m) αντίστοιχα. Η επικράτηση των ηπειρωτικών αερίων μαζών δημιουργεί καύσωνες το καλοκαίρι και δριμύ ψύχος το χειμώνα ενώ η επικράτηση των θαλάσσιων, ήπιους χειμώνες και δροσερά καλοκαίρια, με μικρό ετήσιο και ημερήσιο θερμοκρασιακό εύρος. (Ζαμπάκας, 1981)

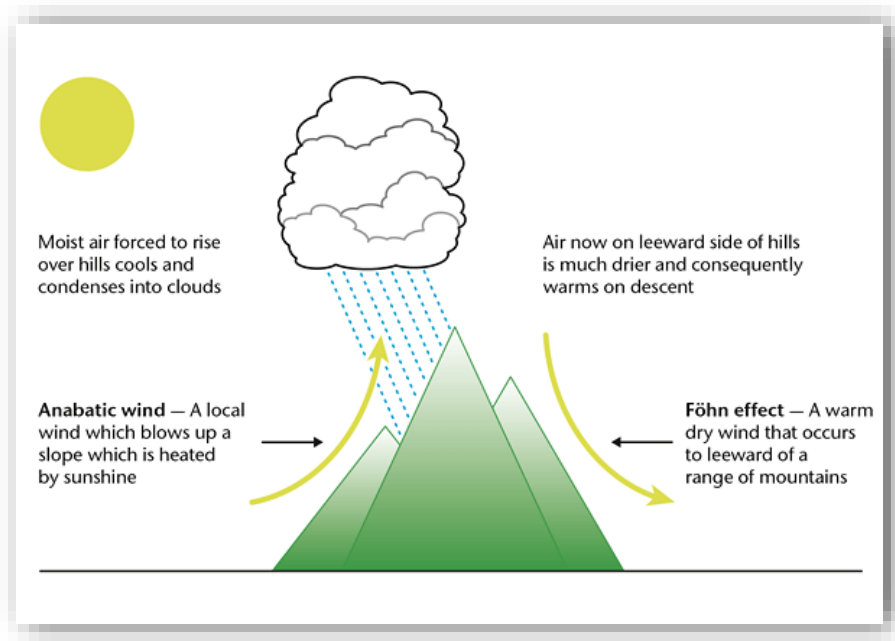
### **3.2.5 Η ηφαιστειακή δραστηριότητα**

Η ηφαιστειακή δραστηριότητα μπορεί να εκλύσει στην στρατόσφαιρα μεγάλες ποσότητες αερίων που περιέχουν θείο (κυρίως διοξείδιο του θείου) τα οποία μετασχηματίζονται σε αεροζόλ. Τέτοιου είδους δραστηριότητες μπορούν να οδηγήσουν σε μία σημαντική, αλλά προσωρινή (μερικά χρόνια), αρνητική πίεση της ακτινοβολίας, αποτέλεσμα της οποίας είναι η ψύξη της επιφάνειας της Γης και των χαμηλών στρωμάτων της ατμόσφαιρας, για περιόδους λίγων ετών.

### **3.2.6 Το ανάγλυφο**

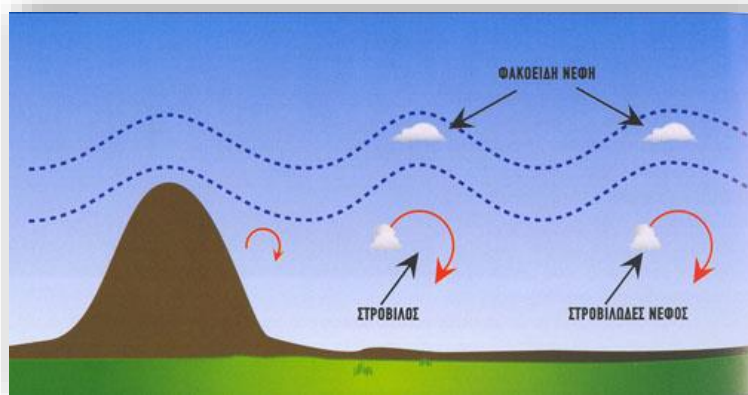
Το ανάγλυφο αποτελεί έναν από τους βασικούς παράγοντες για την ποικιλία του κλίματος, σε τοπική κλίμακα. Πολλά από τα μετεωρολογικά στοιχεία μεταβάλλονται με το ύψος,

γεγονός που διαφοροποιεί το κλίμα σε γειτονικούς τόπους διαφορετικού υψομέτρου. Το ανάγλυφο ενός τόπου διαμορφώνει επίσης την ταχύτητα και τη διεύθυνση των παρεδάφινων ρευμάτων αέρα, επιδρώντας έτσι στη διαμόρφωση του μικροκλίματος της περιοχής.



Εικόνα 3 Επίδραση του αναγλύφου στο τοπικό κλίμα (πηγή: metoffice)

Σε κατάσταση άπνοιας κατά τις νυχτερινές ώρες, τα παρεδάφια στρώματα αέρα ψύχονται και όντας βαρύτερα, κατολισθαίνουν στις πεδινές εκτάσεις και στους πυθμένες των κοιλάδων (αύρες όρεων). Κατά την ημέρα παρατηρούνται οι αύρες των κοιλάδων, όπου ακολουθούν ανοδική πορεία, ακολουθώντας τις πλαγιές των βουνών και είναι μικρότερης έντασης από τους αντίστοιχους νυκτερινούς, καταβατικούς ανέμους.



Εικόνα 4 Κύματα όρους (πηγή: [www.aviamet.gr](http://www.aviamet.gr))

Όταν επικρατεί γενικός άνεμος βαροβαθμίδας τότε, εκτός από τη διαμόρφωση των παρεδάφινων αέριων ρευμάτων είναι δυνατόν να παρουσιαστούν και φαινόμενα όπως οι άνεμοι Foehn (λίβες) στις υπήνεμες περιοχές των βουνών αλλά και μεγαλύτερη ποσότητα υετού στις προσήνεμες περιοχές.

Όταν ευσταθής αέρας πνέει κάθετα σε έναν ορεινό όγκο, δημιουργούνται στην υπήνεμη πλευρά του ορεινού όγκου κύματα ανάλογα με εκείνα που δημιουργούνται στην επιφάνεια του νερού όταν αυτή διαταραχθεί. Τα κύματα αυτά ονομάζονται κύματα όρους (mountain waves) ή κύματα υπήνεμης πλευράς (lee waves) και μπορεί να εκτείνονται μέχρι 100 μίλια μακριά από τον ορεινό όγκο. Κάτω από κάθε κορυφή κύματος, η κυκλοφορία είναι στροβιλώδης με ισχυρές αναταράξεις.

### 3.2.7 Το ισοζύγιο ακτινοβολίας, θερμότητας και ύδατος

Τυχόν αλλαγές στο ισοζύγιο της ακτινοβολίας της Γης, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που οφείλονται στην αύξηση των αερίων του θερμοκηπίου ή των αερολυμάτων, θα έχουν την τάση να αλλάξουν τη θερμοκρασία της ατμόσφαιρας και των ωκεανών καθώς και τα σχετικά πρότυπα κυκλοφορίας και καιρού.



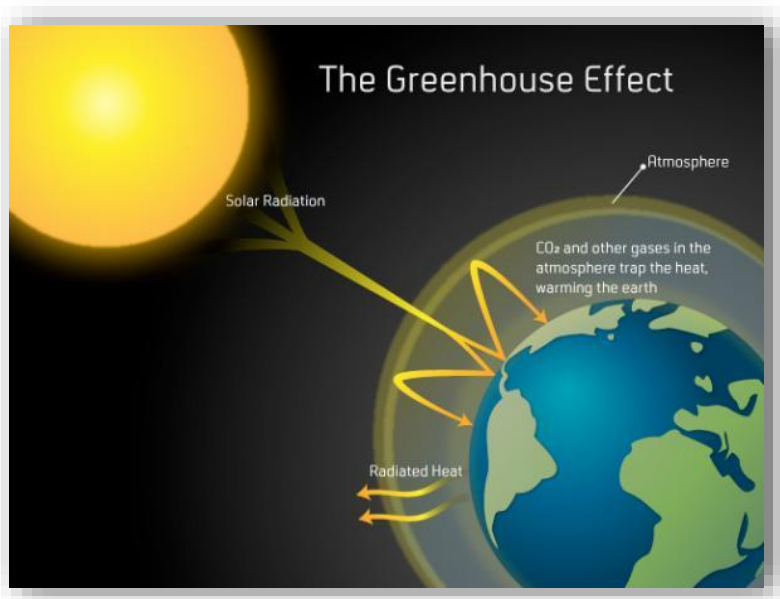
Εικόνα 5 Υδρολογικός Κύκλος (Πηγή: USGS)

Επιπλέον θα συνοδεύονται από αλλαγές στον υδρολογικό κύκλο (για παράδειγμα, διαφορετική κατανομή της νέφωσης ή αλλαγές στη βροχόπτωση και την εξάτμιση). Ο κύκλος του νερού περιγράφει πώς το νερό εξατμίζεται από την επιφάνεια της Γης, ανεβαίνει στην ατμόσφαιρα, ψύχεται, συμπυκνώνεται σχηματίζοντας σύννεφα και πέφτει και πάλι στην επιφάνεια με τη μορφή υετού. Περίπου το 75% της ενέργειας στην

ατμόσφαιρα της Γης μεταφέρεται μέσω της εξάτμισης του νερού από την επιφάνεια της Γης.

### 3.2.8 Η ατμοσφαιρική ρύπανση

Μια αλλαγή στη διαθέσιμη ενέργεια του συστήματος Γης και ατμόσφαιρας, σύμφωνα με την Διακυβερνητική Επιτροπή για την Αλλαγή του Κλίματος (IPCC), ονομάζεται πίεση της ακτινοβολίας. Οι αυξήσεις των συγκεντρώσεων των αερίων του θερμοκηπίου, μειώνουν την αποτελεσματικότητα με την οποία ψύχεται η Γη. Το μεγαλύτερο μέρος της εξερχόμενης γήινης ακτινοβολίας απορροφάται από την ατμόσφαιρα και εκπέμπεται στα μεγαλύτερα υψόμετρα και σε ψυχρότερες θερμοκρασίες. Προκύπτει έτσι θετική πίεση της ακτινοβολίας η οποία τείνει να θερμαίνει την κατώτερη ατμόσφαιρα και την επιφάνεια. Αυτό οδηγεί στην ενίσχυση του φαινομένου του θερμοκηπίου - ενίσχυση της επίδρασης που λαμβάνει χώρα στην ατμόσφαιρα της Γης για δεκατομμύρια χρόνια, λόγω των φυσικών αερίων του θερμοκηπίου, συγκεκριμένα οι υδρατμοί, το διοξείδιο του άνθρακα, το όζον, το μεθάνιο και το μονοξείδιο του αζώτου.



*Εικόνα 6 Φαινόμενο του Θερμοκηπίου (πηγή: NASA)*

Το ποσό της θέρμανσης εξαρτάται από το μέγεθος της αύξησης στη συγκέντρωση κάθε αερίου του θερμοκηπίου, από τις ιδιότητες της ακτινοβολίας των αερίων που εμπλέκονται, και τις συγκεντρώσεις των άλλων αερίων του θερμοκηπίου που υπάρχουν ήδη στην ατμόσφαιρα. Τα ανθρωπογενή αερολύματα (μικρά σωματίδια) στην τροπόσφαιρα, που προέρχονται κυρίως από τις εκπομπές διοξειδίου του θείου κατά την καύση ορυκτών καυσίμων, αλλά και από άλλες πηγές, όπως η καύση βιομάζας, μπορούν να απορροφούν και να αντανακλούν την ηλιακή ακτινοβολία. Επιπλέον, τυχόν αλλαγές στις συγκεντρώσεις



των αερολυμάτων μπορεί να αλλάξουν το ποσοστό της νέφωσης, επομένως και την ανακλαστικότητα, μέσω της επίδρασής τους επί των ιδιοτήτων των νεφών. Στις περισσότερες περιπτώσεις, τα τροποσφαιρικά αερολύματα τείνουν να παράγουν μία αρνητική πίεση της ακτινοβολίας η οποία οδηγεί σε ψυχρότερο κλίμα. Επίσης έχουν πολύ μικρότερη διάρκεια ζωής (ημέρες έως εβδομάδες) από ό, τι τα περισσότερα αέρια του θερμοκηπίου (δεκαετίες ή αιώνες), με αποτέλεσμα οι συγκεντρώσεις τους να ανταποκρίνονται πολύ πιο γρήγορα στις αλλαγές των εκπομπών.

Όλες οι κλιματικές αλλαγές που οφείλονται στην ανθρώπινη δραστηριότητα θα πρέπει να τοποθετούνται πάνω από τις φυσικές κλιματικές μεταβολές που συμβαίνουν σε κάθε χωροχρονική κλίμακα. Οι φυσικές διακυμάνσεις του κλίματος μπορεί να προκύψουν ως αποτέλεσμα των αλλαγών της πίεσης του κλιματικού συστήματος, όπως για παράδειγμα λόγω των αερολυμάτων που προέρχονται από τις ηφαιστειακές εκρήξεις. Κλιματικές διακυμάνσεις μπορεί επίσης να παρατηρηθούν, χωρίς την ύπαρξη κάποιας εξωτερικής πίεσης, ως αποτέλεσμα των πολύπλοκων αλληλεπιδράσεων μεταξύ των συστατικών του κλιματικού συστήματος, όπως η ατμόσφαιρα και οι ωκεανοί. Το φαινόμενο El Niño (El Niño-Southern Oscillation (ENSO)) είναι ένα παράδειγμα μιας τέτοιας φυσικής μεταβλητότητας (IPCC, 1995).

Άλλοι παράγοντες που επηρεάζουν το κλίμα είναι η φυτοκάλυψη, οι ατμοσφαιρικές διαταράξεις και οι πολιτικοί πάγοι.

### **3.3 ΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Ο καιρός σε έναν τόπο εκφράζεται μέσα από ένα συνδυασμό μετεωρολογικών παραμέτρων, που ανταποκρίνονται στις συνθήκες της πίεσης, της θερμοκρασίας, της υγρασίας, της νέφωσης, της βροχόπτωσης, των ανέμων, της ηλιοφάνειας κ.λ.π, και μετρούνται σε έναν τόπο και σε συγκεκριμένη ώρα της ημέρας.

Οι μετρήσεις γίνονται ταυτόχρονα σε όλο τον πλανήτη χρησιμοποιώντας το παγκόσμιο σύστημα μέτρησης χρόνου, το γνωστό Universal Time Coordinated (UTC) με σημείο αναφοράς τον πρώτο μεσημβρινό του Greenwich και μεταβιβάζονται τηλεγραφικά σε όλα τα εθνικά μετεωρολογικά κέντρα (π.χ. EMY).

Τα δεδομένα ονομάζονται μετεωρολογικά στοιχεία ή στοιχεία καιρού. Οι μέσες τιμές των μετεωρολογικών στοιχείων, για μεγάλες χρονικές περιόδους και οι σχετικές στατιστικές παράμετροι που τα χαρακτηρίζουν, απαρτίζουν τα αντίστοιχα κλιματικά στοιχεία. Επομένως, για κάθε μετεωρολογικό στοιχείο θα αντιστοιχεί και ένα κλιματικό στοιχείο. Το αντίθετο όμως δεν είναι αληθές. Έτσι, υπάρχουν κλιματικά στοιχεία, όπως είναι το

ημερήσιο θερμομετρικό εύρος ή ο βαθμός της ηπειρωτικότητας ενός τόπου, για τα οποία δεν υπάρχει αντίστοιχο μετεωρολογικό στοιχείο.

Η χρονική διάρκεια των καταγραφών, η οποία απαιτείται για να χαρακτηριστούν τα κλιματικά στοιχεία αντιπροσωπευτικά του κλίματος μιας περιοχής, ποικίλει ανάλογα με το είδος του στοιχείου και το ανάγλυφο της υπό μελέτη περιοχής. Προκειμένου να υπάρχει μια κοινή κατά το δυνατόν αντιμετώπιση του προβλήματος από την κοινότητα των κλιματολόγων, ο Παγκόσμιος Οργανισμός της Μετεωρολογίας έχει καθορίσει το όριο μιας συνεχούς τριακονταετίας, σαν τη σωστή περίοδο καταγραφών.

Οι καταγραφές των 30 συνεχών ετών αντιπροσωπεύουν ένα μέγεθος που είναι γνωστό σαν κανονική κλιματική περίοδος. Η ίδια τριακονταετία χρησιμοποιείται και για τη σύνταξη και κατασκευή των κλιματικών χαρτών που ενδιαφέρουν τον ερευνητή. Σε πολλές μελέτες η περίοδος αυτή μπορεί να είναι μικρότερη.

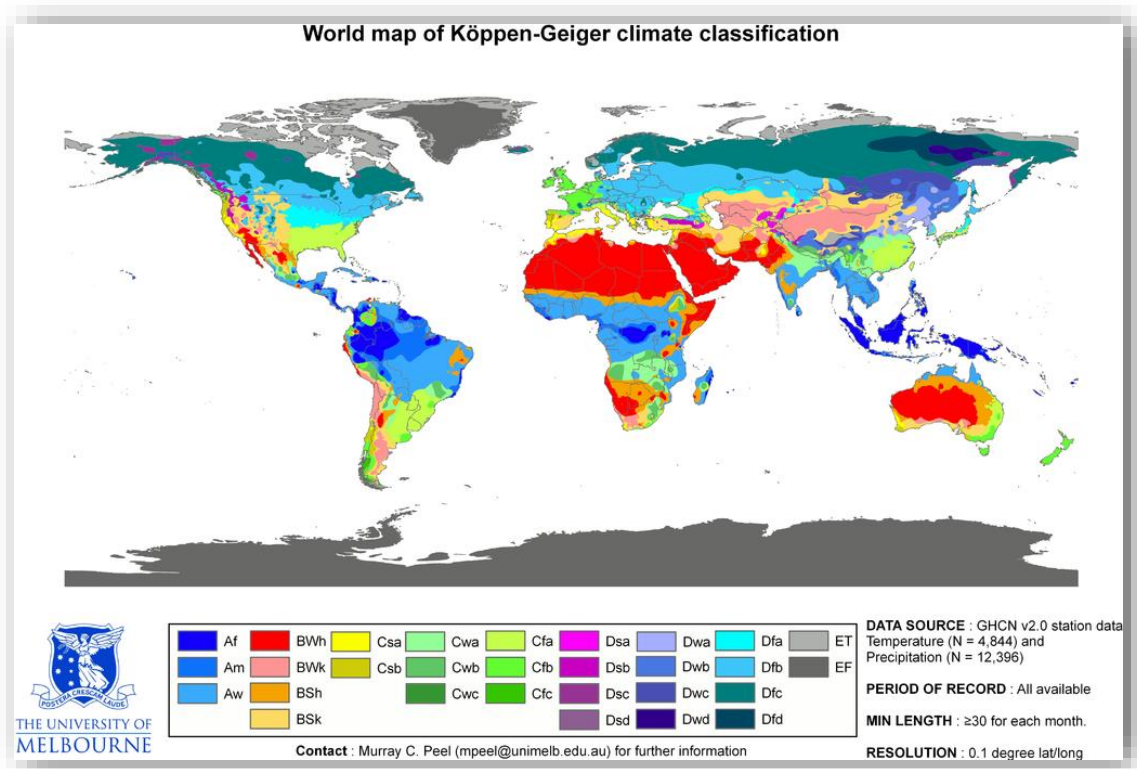
Μελετώντας την ετήσια, εποχική και μηνιαία μεταβολή των κλιματικών στοιχείων, συμπεραίνουμε ότι οι διακυμάνσεις που παρουσιάζουν οφείλονται στην επίδραση των παραγόντων του καιρού και του κλίματος που αναφέρθηκαν παραπάνω.

### **3.4 ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΤΑΞΕΙΣ**

Η σπουδαιότητα της ανάπτυξης μιας κλιματικής ταξινόμησης έγινε αντιληπτή από τις αρχές του 20ου αιώνα, αν και η πρώτη ταξινόμηση έγινε από τους αρχαίους Έλληνες, οι οποίοι είχαν διακρίνει πέντε κλιματικές ζώνες στη γη. Οι κλιματικές κατατάξεις είναι μέθοδοι για την κατάταξη κάθε τόπου του πλανήτη σε μια ορισμένη κατηγορία με βάση τα κλιματικά της χαρακτηριστικά. Συχνά οι κλιματικές κατατάξεις έχουν στενή ομοιότητα με τις κατατάξεις της χλωρίδας και πανίδας. Η πιο γνωστή και ευρέως χρησιμοποιούμενη κλιματική κατάταξη σήμερα είναι εκείνη του Köppen. Ο Vladimir Köppen (1846-1940) παρουσίασε την ταξινόμηση του το 1918 και από τότε παραμένει μια από τις πλέον δημοφιλείς και γνωστές κατατάξεις στη διεθνή βιβλιογραφία.

Μετά την πρώτη παρουσίαση αυτής τόσο αυτός, όσο και συνεργάτες του, επιχειρήσαν ορισμένες τροποποιήσεις, οι οποίες αφορούσαν κάποιες λεπτομέρειες αυτής παρά την ουσία της. Βασίζεται σε αντικειμενικά κριτήρια που σχετίζονται με τις ετήσιες και μηνιαίες τιμές της θερμοκρασίας στα 2m και του ύψους βροχόπτωσης, καθώς και στην εποχικότητα του ύψους βροχόπτωσης, για να ταξινομήσει κάθε τόπο σε μια από τις κύριες κατηγορίες της και, κατόπιν, σε μια από τις υποκατηγορίες της.

Στην πιο διαδεδομένη σήμερα μορφή της (Peel et al., 2007) η ταξινόμηση διαθέτει 5 κύριες κατηγορίες. A: Τροπικά και μεγαθερμικά κλίματα, B: Άνυδρα και ημιάνυδρα κλίματα, C: Ήπια κλίματα, D: Ηπειρωτικά και μικροθερμικά κλίματα και E: Πολικά κλίματα.



Εικόνα 7 Παγκόσμιος χάρτης κλιματικής ταξινόμησης κατά Köppen-Geiger

(πηγή: University of Melbourne)

- Η κλιματική ταξινόμηση του Köppen

Ο Köppen όρισε πέντε κατηγορίες γενικών κλιματικών τύπων μελετώντας τις φυτικές διαπλάσεις που υπάρχουν στη Γη. Οι κατηγορίες αυτές είναι:

- I. Το Ισημερινό- Τροπικό Βροχερό Δάσος,
- II. Η Σαβάννα και η Στέπα,
- III. Η Έρημος,
- IV. Τα Δάση των Κωνοφόρων και των Φυλλοβόλων , και
- V. Η Τούντρα.

Η συσχέτιση ανάμεσα στις μεγάλες φυτικές διαπλάσεις του πλανήτη και στο κλίμα αυτού φυσικά δεν μπορεί να είναι απόλυτη και λεπτομερής και παρουσιάζει κάποιες αδυναμίες, ιδιαίτερα στα όρια που ξεχωρίζουν τους τύπους αυτούς.

Κατά τον Κόρπεν οι κλιματικές μεταβλητές που καθορίζουν τη γεωγραφική κατανομή των φυτών στη Γη είναι η θερμοκρασία και η βροχόπτωση. Για να δημιουργήσει την κλιματική του κατάταξη καθόρισε κάποια καίρια όρια τα οποία έχουν σχέση με την ανάπτυξη των φυτών. Έτσι η ανάπτυξη π.χ. των τροπικών φυτών απαιτεί, όπως η χαμηλότερη μέση μηνιαία θερμοκρασία υπερβαίνει τους 18° C, ενώ για να υπάρξει δάσος θα πρέπει η μέση θερμοκρασία ενός μήνα να υπερβαίνει τους 10° C. Στη συνέχεια οι βροχοπτώσεις συνδυάζονται με την αντίστοιχη θερμοκρασία, αφού φυσικά ληφθεί υπόψη η εποχική κατανομή και τα ετήσια ποσά της βροχόπτωσης.

Στην κατάταξη χρησιμοποιούνται τρεις ομάδες γραμμάτων - συμβόλων.

Η Πρώτη ομάδα χαρακτηρίζεται από τα κεφαλαία γράμματα A, B, C, D, E και H, τα οποία προσδιορίζουν τα γενικά θερμοκρασιακά και υγρομετρικά χαρακτηριστικά των κλιματικών τύπων. Έτσι οι τύποι A, C, D, E και H χαρακτηρίζουν κλίματα τα οποία είναι υγρά, δηλαδή η βροχή υπερέχει της εξάτμισης, ενώ ο τύπος B προσδιορίζει γενικά τα ξηρά κλίματα (η εξάτμιση είναι μεγαλύτερη της βροχόπτωσης), ανεξάρτητα από τις θερμοκρασίες που επικρατούν.

Συνοψίζοντας τους έξι αυτούς συμβολισμούς μπορούμε, σε μια πρώτη φάση, να ορίσουμε τα γενικά χαρακτηριστικά αυτών.

Το A εκφράζει τα κλίματα του τροπικού δάσους και όλες οι εποχές του έτους είναι θερμές.

Το B αντιπροσωπεύει τα ξηρά κλίματα, ανεξάρτητα από θερμοκρασίες.

Το C εκφράζει τα θερμά, εύκρατα βροχερά κλίματα με ήπιους χειμώνες.

Το D αναφέρεται στα ψυχρά κλίματα δάσους με έντονους χειμώνες.

Το E χαρακτηρίζει τα πολικά κλίματα, και τέλος

Το H αναφέρεται σε κλίματα μεγάλων υψομέτρων, ανεξάρτητα από το γεωγραφικό πλάτος.

Η δεύτερη ομάδα των συμβόλων που ακολουθεί, περιλαμβάνει τα μικρά ή κεφαλαία γράμματα f, m, w, s, W, S, F και T. Από αυτά τα γράμματα f, m, w, s, και W, S προσδιορίζουν θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά, ενώ τα F και T αναφέρονται σε θερμοκρασίες και συνδέονται μόνο με τον τύπο E.

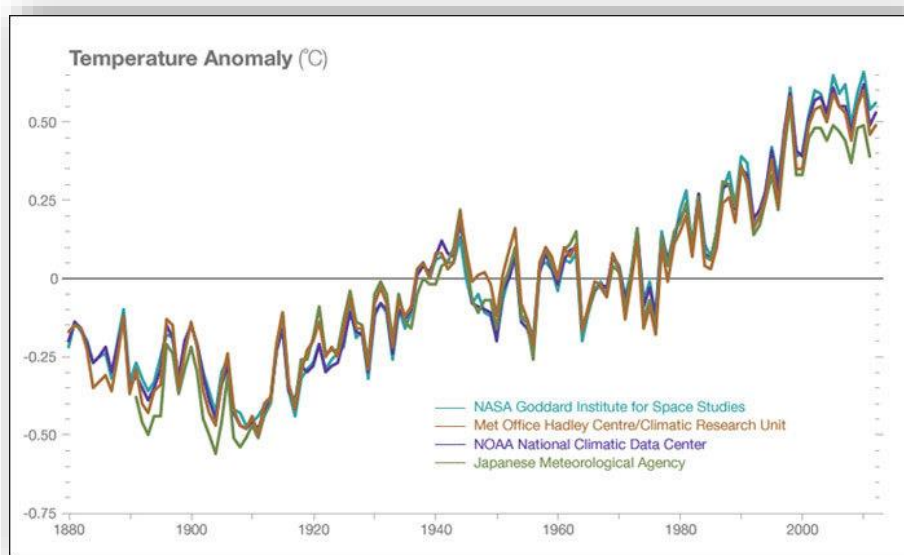
Η Τρίτη ομάδα συμβόλων περιλαμβάνει τα μικρά γράμματα a, b, c, d, h και k, τα οποία αναφέρονται σε ειδικές θερμοκρασιακές συνθήκες.

Αργότερα, νεότεροι ερευνητές, προκειμένου να περιγράψουν ειδικές κλιματικές συνθήκες που επικρατούν σε κάποια σημεία του πλανήτη, όπως π.χ. είναι οι ομίχλες, έχουν εισάγει και μια τέταρτη ομάδα συμβόλων, για να εκφράσουν τις κλιματικές ιδιαιτερότητες που συναντούν στις μελέτες τους.

### 3.5 ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

Ένα μεγάλο ποσοστό της επιστημονικής κοινότητας συμφωνεί ότι το κλίμα αλλάζει και ότι η ανθρώπινη δραστηριότητα συμβάλλει σημαντικά σε αυτή την τάση. Η 5η Έκθεση Αξιολόγησης της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Αλλαγή του Κλίματος (Intergovernmental Panel on Climate Change's (IPCC)) το Σεπτέμβριο του 2013, κατέληξε στο συμπέρασμα, με 95% βεβαιότητα, ότι η ανθρώπινη επίδραση στο κλίμα είναι σαφής και συγχρόνως προφανής από τις αυξημένες συγκεντρώσεις των αερίων του θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα, την παρατηρούμενη αύξηση της θερμοκρασίας και τη γενικότερη κατανόηση του κλίματος. (Παγκόσμιος Μετεωρολογικός Οργανισμός, Νοέμβριος 2013).

Στην Εικόνα 6 παρουσιάζονται δεδομένα θερμοκρασίας από τέσσερις διεθνείς επιστημονικούς οργανισμούς (Ινστιτούτο Goddard της NASA για διαστημικές μελέτες, Εθνικό κέντρο κλιματικών δεδομένων NOAA, Met Office Hadley Centre/κλιματολογική ερευνητική μονάδα, Ιαπωνική Μετεωρολογική Υπηρεσία) και παρατηρείται η ραγδαία αύξηση της θερμοκρασίας κατά τις τελευταίες δεκαετίες όπως και το γεγονός ότι η τελευταία δεκαετία ήταν η θερμότερη που έχει καταγραφεί.



Εικόνα 8 Θερμοκρασιακή μεταβολή (Πηγή: [climate.nasa.gov](http://climate.nasa.gov))

Ο όρος «κλιματική αλλαγή», χρησιμοποιείται για αναφορές στη μεταβολή του παγκόσμιου κλίματος και ειδικότερα σε μεταβολές μετεωρολογικών συνθηκών μεγάλων χρονικών

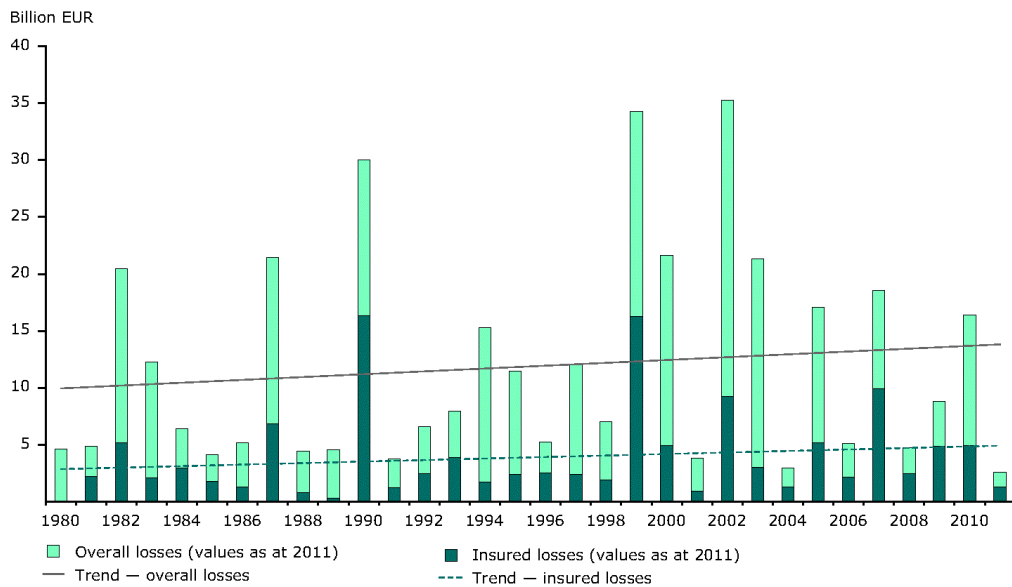
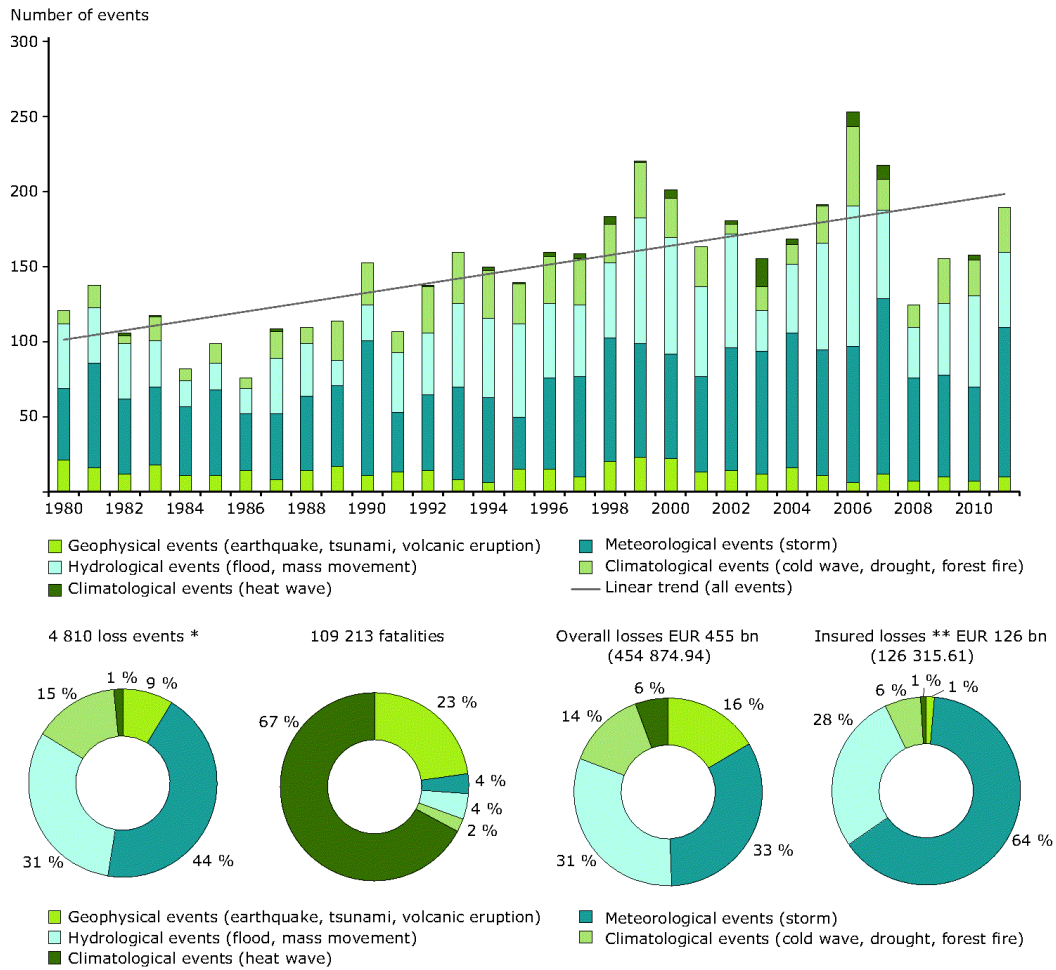
περιόδων. Οι κλιματικές αλλαγές οφείλονται σε φυσικά αίτια και διαδικασίες, καθώς και σε ανθρώπινες δραστηριότητες με επιπτώσεις στο κλίμα, όπως η τροποποίηση της σύνθεσης της ατμόσφαιρας. Σύμφωνα με τη Σύμβαση-Πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για τις Κλιματικές Μεταβολές (UNFCCC), ο ορισμός για την κλιματική αλλαγή είναι «η μεταβολή στο κλίμα που οφείλεται άμεσα ή έμμεσα σε ανθρώπινες δραστηριότητες», διαφοροποιώντας τον όρο από την κλιματική μεταβλητότητα η οποία οφείλεται σε φυσικά αίτια.

Σύμφωνα με την Διακυβερνητική Επιτροπή για την Αλλαγή του Κλίματος (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC) του ΟΗΕ, η μέση θερμοκρασία του πλανήτη έχει αυξηθεί  $0.6 \pm 0.2$  °C από τα τέλη του 19ου αιώνα και πως η αύξηση αυτή οφείλεται σημαντικά στην ανθρώπινη δραστηριότητα των τελευταίων 50 ετών (3η έκθεση της IPCC). Ωστόσο, ορισμένοι επιστήμονες διαφωνούν με αυτή την θέση, αμφισβητώντας την καταλυτική επίδραση της ανθρώπινης δραστηριότητας στην παγκόσμια θέρμανση.

Σχετικά με τις κλιματικές μεταβολές που αναμένονται μελλοντικά, επικρατεί σημαντική αβεβαιότητα σε επίπεδο επιστημονικών προβλέψεων. Το θέμα αποτελεί επιπλέον ένα αμφιλεγόμενο πολιτικό ζήτημα, που σχετίζεται με την ανάγκη λήψης πολιτικών μέτρων για την αντιμετώπιση του προβλήματος της παγκόσμιας θέρμανσης, από τις κυβερνήσεις.

Το 64% των αναφερόμενων ζημιών λόγω φυσικών καταστροφών στην Ευρώπη από το 1980, οφείλεται σε υδρο-μετεωρολογικά γεγονότα όπως καταιγίδες, πλημμύρες και κατολισθήσεις, ενώ ακόμη ένα 20% οφείλεται σε κλιματολογικά γεγονότα όπως ακραίες θερμοκρασίες, ξηρασίες και πυρκαγιές. Οι συνολικές ζημιές που οφείλονται σε ακραία καιρικά φαινόμενα έχουν αυξηθεί από 9 δισεκατομμύρια ευρώ τη δεκαετία του 1980 σε περισσότερα από 13 δισεκατομμύρια ευρώ στη δεκαετία του 2000 (λαμβάνεται υπόψιν ο πληθωρισμός). Η παρατηρούμενη αύξηση της ζημίας οφείλεται κυρίως στην αύξηση του πληθυσμού, της οικονομικής ευημερίας και των ανθρώπινων δραστηριοτήτων σε περιοχές αυξημένου κινδύνου. Είναι δύσκολο να προσδιοριστεί με ακρίβεια το ποσοστό του κόστους των ζημιών που αποδίδονται στην αλλαγή του κλίματος. Η συμβολή της κλιματικής αλλαγής στο κόστος ζημιών από φυσικές καταστροφές αναμένεται να αυξηθεί λόγω των προβλεπόμενων αλλαγών στην ένταση και τη συχνότητα των ακραίων καιρικών φαινομένων. (European Environment Agency, 2012)

Στην εικόνα 9 φαίνονται οι φυσικές καταστροφές που παρατηρήθηκαν στις χώρες μέλη του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος από το 1980 έως το 2011.



Εικόνα 9 Φυσικές καταστροφές από το 1980 έως το 2011  
(πηγή: Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος)

### 3.6 ΚΛΙΜΑΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ

Οι κλιματικοί δείκτες τυποποιούν τις κλιματικές συνθήκες που επικρατούν σε μια περιοχή. Με τη χρήση τους επιτυγχάνεται ο εντοπισμός και η παρακολούθηση των αιτιών και των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής. Κάθε δείκτης αντιπροσωπεύει την κατάσταση ή την τάση ορισμένων περιβαλλοντικών ή κοινωνικών συνθηκών σε μια συγκεκριμένη περιοχή και σε συγκεκριμένη χρονική περίοδο.

Είναι βασικά αριθμητικές εκφράσεις που καθορίζουν συνήθως τα όρια μεταξύ διαφόρων κλιμάτων ή το βαθμό επικράτησης των κλιματικών τύπων που διαχωρίζουν. Οι κυριότεροι κλιματικοί δείκτες είναι οι γνωστοί δείκτες της ταξινόμησης Köppen και Thornthwaite.

Κάθε κλιματικός δείκτης βασίζεται σε συγκεκριμένες παραμέτρους και περιγράφει συγκεκριμένες πτυχές του κλίματος, ενώ υπολογίζεται μέσω μίας εξίσωσης η οποία περιλαμβάνει τα λεγόμενα κλιματικά στοιχεία. Πρόκειται για μετρήσιμες παραμέτρους που επηρεάζουν τις ιδιότητες του κλιματικού συστήματος, όπως είναι η ατμοσφαιρική πίεση, η θερμοκρασία του αέρα, τα ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα και η ηλιακή ακτινοβολία, αλλά και για μη ατμοσφαιρικές παραμέτρους, όπως η θερμοκρασία της επιφάνειας της θάλασσας ή η παγοκάλυψη.

Για κάθε μία από αυτές τις παραμέτρους μπορούν να υπολογισθούν οι μέσες και ακραίες τιμές, οι γραμμικές τάσεις και οι τυπικές αποκλίσεις πολύχρονων χρονοσειρών. Τα αποτελέσματα αυτών των υπολογισμών αποτελούν μία απλή μορφή κλιματικών δεικτών, καθώς περιγράφουν ήδη αλλαγές στο κλίμα.

Για τον υπολογισμό των κλιματικών δεικτών για τη θερμοκρασία του αέρα και τον υετό απαιτούνται μεγάλες χρονοσειρές δεδομένων. Τα αποτελέσματα αυτά αντιστοιχούν στον επιλεγμένο μετεωρολογικό σταθμό, όμως σε αρκετές περιπτώσεις μπορούν να αναχθούν και στο περιβάλλον, ανάλογα με την ομοιογένεια αυτού. Μερικά αποτελέσματα όπως η ελάχιστη θερμοκρασία ή η βροχόπτωση είναι ήδη εξαιρετικά μεταβλητά σε μικρής κλίμακας χώρο οπότε δε μπορούν έτσι απλά να αναχθούν σε μεγαλύτερες περιοχές.

Δεδομένα για τη θερμοκρασία του αέρα και τον υετό υπάρχουν από την αρχή της καταγραφής του καιρού. Η θερμοκρασία του αέρα μετριέται καθημερινά σε 2m ύψος πάνω από το έδαφος και επομένως υπάρχουν μεγάλες χρονοσειρές δεδομένων για πολλούς σταθμούς. Επιπλέον καταγράφονται καθημερινά ελάχιστες και μέγιστες τιμές της θερμοκρασίας οι οποίες χρησιμοποιούνται κι αυτές για τον υπολογισμό των δεικτών.

Παραδείγματα κλιματικών δεικτών οι οποίοι λαμβάνουν ως παράγοντα την θερμοκρασία είναι:



- Αριθμός ημερών με παγετό
- Αριθμός θερινών ημερών και τροπικών νυκτών
- Ακραίες τιμές για συγκεκριμένη περίοδο
- Υπέρβαση ειδικών ορίων (ποσοστό %)
- Ημερήσιο θερμοκρασιακό εύρος
- Διάρκεια ζέστης και ψύχους
- Διάρκεια καλλιεργητικής περιόδου

Όσον αφορά στον υετό, η διάρκειά του καθώς και επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τον τύπο του (βροχή, χιόνι, χαλάζι) συλλέγονται και καταγράφονται από τον παρατηρητή ή ανιχνεύονται αυτόματα.

Παραδείγματα κλιματικών δεικτών για τον υετό, αποτελούν οι παρακάτω δείκτες:

- Μέγιστη βροχόπτωση μίας ημέρας ή πέντε ημερών ανά έτος
- Απλός δείκτης έντασης υετού
- Ετήσια καταμέτρηση των ημερών με βροχόπτωση μεγαλύτερη από ένα καθορισμένο όριο
- Μέγιστη διάρκεια ξηρασίας
- Μέγιστη διάρκεια υγρασίας
- Συνολική ετήσιο ποσό υετού όταν το ποσοστό της βροχής είναι πάνω από ένα καθορισμένο όριο
- Συνολικό ετήσιο ποσό υετού υγρών ημερών

Η απόκλιση από τη μέση τιμή του συνολικού ποσού του υετού σε μια συγκεκριμένη τοποθεσία και κατά τη διάρκεια μιας συγκεκριμένης χρονικής περιόδου έχει μεγάλη σημασία, καθώς, χαμηλά ποσά υετού σημαίνει ξηρασία, ενώ μία ισχυρή βροχόπτωση μπορεί να συντελέσει σε πλημμύρες. Ο δείκτης SPI (Standard Precipitation Index), είναι κατάλληλος για τη μελέτη τέτοιων διακυμάνσεων της βροχόπτωσης.

Όσον αφορά στους κλιματικούς δείκτες για την ατμοσφαιρική πίεση σημασία έχει η διαφορά της πίεσης μεταξύ των σταθμών και όχι η απόλυτη τιμή αυτής στον κάθε σταθμό. Επομένως για τον υπολογισμό των κλιματικών δεικτών αυτού του είδους απαιτούνται τουλάχιστον δύο σταθμοί καθώς και δεδομένα πεδίου. Τα παραπάνω ισχύουν και για τη θερμοκρασία της επιφάνειας της θάλασσας. Παραδείγματα κλιματικών δεικτών για την ατμοσφαιρική πίεση είναι οι παρακάτω δείκτες:

- Αρκτική ταλάντωση (Arctic oscillation (AO))
- Ανταρκτική ταλάντωση (Antarctic oscillation (AAO))
- Ταλάντωση Βορείου Ατλαντικού (North Atlantic oscillation (NAO))

- Pacific-North American pattern (PNA)
- Southern Oscillation (SO)

ενώ για τη θερμοκρασία της επιφάνειας της θάλασσας, είναι οι εξής:

- El Niño / La Niña
- Atlantic Multidecadal Oscillation (AMO)
- Pacific Decadal Oscillation (PDO)

### **3.6.1 Δείκτες Ηπειρωτικότητας - Ωκεανικότητας**

Η ηπειρωτικότητα μίας περιοχής εξαρτάται κυρίως από το μεγάλο ημερήσιο θερμοκρασιακό εύρος που εμφανίζεται πάνω από την ξηρά. Οι ηπειρωτικές αέριες μάζες προέρχονται από περιοχές ξηράς, συνήθως απομακρυσμένες από ωκεανούς και είναι ξηρές με χαμηλή υγρασία. Στις ηπειρωτικές περιοχές παρατηρείται συνήθως μεγάλο ημερήσιο θερμοκρασιακό εύρος κατά τη διάρκεια του χειμώνα και του καλοκαιριού. Οι δείκτες αυτοί αποτελούν έναν απλό, αλλά αποτελεσματικό τρόπο εκτίμησης της επίδρασης της ηπειρωτικότητας στο τοπικό κλίμα.

Ωκεανικότητα είναι η κλιματική επίδραση που προκαλείται από την κατακράτηση της θερμοκρασίας (θερμοχωρητικότητα) και την υγρασία των ωκεανών. Οι θαλάσσιες αέριες μάζες σχηματίζονται πάνω από μεγάλες επιφάνειες νερού και επομένως περιέχουν πολλή υγρασία. Ένα ωκεάνιο κλίμα λοιπόν χαρακτηρίζεται ως υγρό με μικρές διακυμάνσεις της θερμοκρασίας. Οι χειμώνες είναι συνήθως ήπιοι και τα καλοκαίρια ζεστά.

#### **3.6.1.1 Johansson Continentality Index**

Ο δείκτης ηπειρωτικότητας Johansson (Johansson Continentality Index), χρησιμοποιείται για την κλιματική ταξινόμηση μεταξύ ηπειρωτικών και ωκεάνιων κλιμάτων και υπολογίζεται από τον ακόλουθο τύπο (Flocas, 1994; Chronopoulou-Sereli, 1996):

$$K = (1,7 \text{ ΕΘΕ} / \eta\mu\phi) - 20,4$$

όπου:

ΕΘΕ το ετήσιο θερμοκρασιακό εύρος, σε °C, (η διαφορά της μέσης θερμοκρασίας του ψυχρότερου μήνα από τη μέση του θερμότερου μήνα του έτους) και  $\phi$  = γεωγραφικό πλάτος του σταθμού.

Οι τιμές του K από 0 μέχρι 33 δηλώνουν θαλάσσιο κλίμα, μεταξύ 34 – 66 ηπειρωτικό και μεταξύ 67 - 100 εξαιρετικά ηπειρωτικό.

### 3.6.1.2 Kerner Index

Ο F. Kerner, υποκινούμενος από το γεγονός ότι οι εαρινοί μήνες είναι ψυχρότεροι από τους φθινοπωρινούς στα θαλάσσια κλίματα, διαμόρφωσε τον καλούμενο θερμοϊσοδυναμικό λόγο

$$\Lambda = 100 (T_o - T_a) / E\Theta E$$

Όπου  $T_o$ ,  $T_a$  είναι οι μέσες θερμοκρασίες Οκτωβρίου και Απριλίου αντίστοιχα και  $E\Theta E$  το ετήσιο θερμοκρασιακό εύρος. Μικρές ή αρνητικές τιμές του δείκτη δηλώνουν ηπειρωτικότητα, ενώ μεγάλες ωκεανικότητα (Ζαμπάκας, 1992, Flocas 1994; Gavilan 2005).

### 3.6.2 Δείκτες Ερημικότητας (Aridity Index)

Οι δείκτες αυτοί, που ονομάζονται και δείκτες ξηρότητας, ορίζονται δύσκολα και είναι σε μεγάλο βαθμό τοπικού χαρακτήρα. Η ερημικότητα είναι συνάρτηση του υετού, της θερμοκρασίας, της εξάτμισης, των ανέμων και της διανομής των πιέσεων. Είναι δύσκολο μία εμπειρική σχέση να ορίζει την ερημικότητα σε ολόκληρη την επιφάνεια της γης, ενώ υπάρχουν αποτελεσματικές εκφράσεις για διάφορες υποπεριοχές.

#### 3.6.2.1 Δείκτης Ξηρότητας de Martonne

Ο λόγος  $I = P / (T + 10)$ , όπου  $P$  η μέση ετήσια βροχόπτωση σε mm και  $T$  η μέση ετήσια θερμοκρασία του αέρα σε °C, είναι γνωστός σαν δείκτης ξηρότητας του E. de Martonne (1926). Αύξηση προφανώς του  $I$  με σταθερό περίπου το  $T_a$  δείχνει αύξηση της  $P$ . Παρά την ονομασία του ως δείκτη «ξηρότητας» μικρές τιμές του δείκτη δηλώνουν ξηρό κλίμα και μεγάλες τιμές υγρό κλίμα. Με βάση το δείκτη αυτό και τη βροχόπτωση  $P$  ο de Martonne παρουσίασε και κλιματική ταξινόμηση:

Κάποιες φορές χρησιμοποιείται και η μηνιαία τιμή του δείκτη ξηρότητας:

$$I' = 12P' / (T' + 10),$$

όπου  $P'$  και  $T'$  η μέση μηνιαία βροχόπτωση σε mm και η μέση μηνιαία θερμοκρασία του αέρα σε °C αντίστοιχα.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΛΙΜΑΤΟΣ	ΤΙΜΗ ΔΕΙΚΤΗ	ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ(ΜΜ)
ΞΗΡΟ Η ΕΡΗΜΙΚΟ	$I < 10$	$P < 200$
ΗΜΙΞΗΡΟ	$10 \leq I < 20$	$200 \leq P < 400$
ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ	$20 \leq I < 24$	$400 \leq P < 500$
ΗΜΙΥΓΡΟ	$24 \leq I < 28$	$500 \leq P < 600$
ΥΓΡΟ	$28 \leq I < 35$	$600 \leq P < 700$
ΠΟΛΥ ΥΓΡΟ	α. $35 \leq I \leq 55$	$700 \leq P \leq 800$
	β. $I > 55$	$P > 800$

*Πίνακας 1 Κλιματική ταξινόμηση κατά Martonne*

### 3.6.2.2 Δείκτης Ξηρότητας PINNA

Ο Pinna εφάρμοσε το συνδυαστικό δείκτη:

$$I = 0,5 (( P / ( T + 10 )) + ( 12 P_{\xi} / ( T_{\xi} + 10 ))),$$

όπου P και T η ετήσια βροχόπτωση και θερμοκρασία και P<sub>ξ</sub> και T<sub>ξ</sub> τα αντίστοιχα μεγέθη για τον ξηρότερο μήνα. Ο δείκτης αυτός περιγράφει καλύτερα τις περιοχές και εποχές που η άρδευση είναι αναγκαία. Για  $I < 10$  τα κλίματα χαρακτηρίζονται ως ξηρά ενώ για  $10 \leq I < 20$  ημίξηρα Μεσογειακά.

Το κλίμα συνήθως περιγράφεται λαμβάνοντας υπόψιν τις μέσες τιμές και τις εποχιακές διακυμάνσεις βασικών κλιματικών στοιχείων όπως είναι η θερμοκρασία και ο υετός. Οι τυπικοί κλιματικοί δείκτες βασίζονται σε ετήσιες, εποχικές ή μηνιαίες τιμές. Το κλίμα ωστόσο δεν αντιπροσωπεύεται μόνο από τις μέσες τιμές και τις εποχιακές διακυμάνσεις, αλλά και από τα σπάνια ακραία φαινόμενα. Τα ακραία φαινόμενα μικρής διάρκειας (π.χ. ανεμοθύελλες, βαριές βροχοπτώσεις, κλπ) καλύπτουν συνήθως μικρές εκτάσεις ενώ αυτά που διαρκούν περισσότερο (π.χ. καύσωνας, κλπ), συνήθως καλύπτουν μεγαλύτερες περιοχές.

Υπάρχουν πολλά είδη ακραίων κλιματικών συνθηκών. Ορισμένες διαρκούν μόνο ένα μικρό χρονικό διάστημα, όπως μία δυνατή βροχόπτωση ή μία ανεμοθύελλα, ενώ άλλες σε συνδυασμό με την κυρίαρχη καιρική κατάσταση, διαρκούν πολύ περισσότερο, όπως ένα κύμα καύσωνα, μία ασυνήθιστα ψυχρή περίοδος, μία περίοδος ξηρασίας ή συνεχόμενων

βροχοπτώσεων. Κάθε μέρα σε μια τέτοια περίπτωση δεν είναι απαραίτητα ακραία από μόνη της. Το άξιο προσοχής είναι οι συσσωρευμένες επιπτώσεις επί μακρό χρονικό διάστημα.

Οι ακραίες κλιματικές συνθήκες δεν ορίζονται μόνο από την σπανιότητά τους αλλά και με βάση το πώς επηρεάζουν την κοινωνία και το περιβάλλον. Υπάρχουν κλιματολογικά σπάνιες (δηλαδή ακραίες) συνθήκες που έχουν μικρό αντίκτυπο στην κοινωνία (π.χ. υψηλή ατμοσφαιρική πίεση), και από κλιματολογική άποψη όχι τόσο σπάνια γεγονότα που έχουν ωστόσο σημαντικές επιπτώσεις (π.χ. βαριά χιονόπτωση, παγωμένη βροχή ή ανεμοθύελλες).

### **3.7 ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ**

Ορισμένα κλιματικά στοιχεία ή και οι συνδυασμοί τους επηρεάζουν άμεσα την εξέλιξη ορισμένων βιολογικών φαινομένων. Η υγεία και η ευεξία του ανθρώπου καθώς και τα ζώα και τα φυτά επηρεάζονται περισσότερο από το κλίμα παρά από οποιοδήποτε άλλο στοιχείο του φυσικού τους περιβάλλοντος. Τα σημαντικότερα κλιματικά στοιχεία από πλευράς επίδρασης στα έμβια όντα είναι η θερμοκρασία, η υγρασία, η ηλιοφάνεια και ο άνεμος.

Οι Βιοκλιματικοί Δείκτες αξιοποιούν μετεωρολογικά δεδομένα για την περιγραφή της επίδρασης των κλιματικών συνθηκών στον άνθρωπο. Τα δεδομένα που χρησιμοποιούνται συνήθως είναι η θερμοκρασία, η σχετική υγρασία, η ηλιακή ακτινοβολία και η ταχύτητα ανέμου.

Οι δείκτες αυτοί μπορούν να ταξινομηθούν σε δυο μεγάλες κατηγορίες: τους βιομετεωρολογικούς και τους θερμοφυσιολογικούς δείκτες.

#### **3.7.1 Βιομετεωρολογικοί δείκτες**

Οι βιομετεωρολογικοί δείκτες (Heat Index, Wind Chill Index κ.α.) αξιοποιούν μετεωρολογικά δεδομένα για την περιγραφή της επίδρασης των κλιματικών συνθηκών στον άνθρωπο. Τα δεδομένα αυτά είναι συνήθως είναι η θερμοκρασία, η σχετική υγρασία, η ταχύτητα ανέμου και η ηλιακή ακτινοβολία. (Παπαδοπούλου Γ., κ.α., 2009). Η απλότητα, που χαρακτηρίζει τους δείκτες αυτής της κατηγορίας, αποτελεί σημαντικό πλεονέκτημα πλην, όμως, αυτοί δεν λαμβάνουν υπόψη τη διαφορετική ανταπόκριση των ανθρώπινων οργανισμών (π.χ. λόγω ηλικίας, φύλου) στις ίδιες κλιματικές συνθήκες (Γεωργίου Ε., κ.α., 2010 και Γραμματικογιάννης Αν., 2005)

##### **3.7.1.1 Heat Index (HI)**

Ο δείκτης θερμότητας ή δείκτης δυσφορίας, εκφράζει τη θερμοκρασία που αισθάνεται το ανθρώπινο σώμα, όταν η σχετική υγρασία συνδυάζεται με τη θερμοκρασία του αέρα.

Όταν το σώμα ζεσταθεί πολύ, αρχίζει να ιδρώνει προκειμένου να δροσιστεί. Αν ο ιδρώτας δεν εξατμιστεί, έχει σαν αποτέλεσμα να μη μπορεί το σώμα να ρυθμίσει τη θερμοκρασία του. Η εξάτμιση είναι μια διαδικασία ψύξης, επομένως όταν ο ιδρώτας εξατμίζεται από το σώμα, μειώνεται αποτελεσματικά η θερμοκρασία αυτού.

Όταν η σχετική υγρασία είναι υψηλή, ο ρυθμός εξάτμισης μειώνεται με αποτέλεσμα η θερμότητα να αποβάλλεται με μικρότερο ρυθμό από το σώμα και το άτομο να έχει την αίσθηση ότι η θερμοκρασία είναι μεγαλύτερη από την πραγματική. Επομένως, το ανθρώπινο σώμα αισθάνεται θερμότερο σε υγρές συνθήκες και ψυχρότερο σε ξηρές. Όταν η θερμοκρασία του αέρα και η σχετική υγρασία αυξάνονται τότε αυξάνεται και ο δείκτης θερμότητας.

Ο δείκτης θερμότητας (heat index) αποτελεί ένα μέτρο του κατά πόσο η θερμοκρασία του αέρα σε συνδυασμό με τα ποσοστά σχετικής υγρασίας επηρεάζουν στην αίσθηση άνεσης ή δυσφορίας του πληθυσμού, καθώς και τις συνέπειες που μπορεί να υποστεί ο ανθρώπινος οργανισμός.

Το καλοκαίρι και γενικά σε οποιαδήποτε θερμή περίοδο, ο ανθρώπινος οργανισμός με τη διαδικασία της εφίδρωσης διατηρεί τη θερμοκρασία του εντός των φυσιολογικών ορίων. Ο ιδρώτας, που κατά κύριο λόγο αποτελείται από νερό, εξατμίζεται απομακρύνοντας θερμότητα από το σώμα με αποτέλεσμα να δροσίζεται το δέρμα. Ωστόσο αν η σχετική υγρασία του αέρα κυμαίνεται σε υψηλά επίπεδα, τότε η παραπάνω διαδικασία ελαττώνεται με αποτέλεσμα τον περιορισμό της εξάτμισης. Έτσι το σώμα αδυνατεί να αποβάλλει το πλεόνασμα θερμότητας, αισθανόμενο πλέον υψηλότερη θερμοκρασία από την πραγματική. Αυξανόμενου του δείκτη θερμότητας, περιορίζεται το αίσθημα άνεσης και σταδιακά προκύπτει αίσθημα δυσφορίας.

Πέρα από κάποια όρια του δείκτη οι επιπτώσεις στην υγεία είναι αρκετά σοβαρές. Στην εικόνα 5 παρουσιάζεται ο δείκτης θερμότητας ως συνάρτηση της θερμοκρασίας σε βαθμούς Κελσίου και της σχετικής υγρασίας εκφρασμένης ως ποσοστό επί τοις εκατό, ενώ παρατίθενται και οι επιπτώσεις στον πληθυσμό. Σημειώνεται ότι τόσο οι επιπτώσεις αυτές, όσο και το αίσθημά δυσφορίας, αποτελούν θεωρητικές μέσες τιμές σχετικά με τον πληθυσμό.

Στην πραγματικότητα εξαρτώνται και από άλλες παραμέτρους, όπως το φύλλο, η ηλικία, η ένδυση, η φυσική κατάσταση και εν γένει η υγεία του κάθε ατόμου.

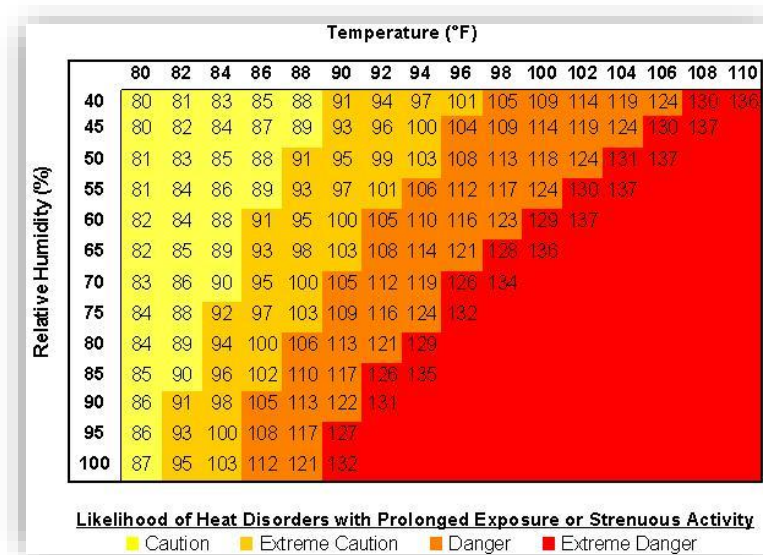
Ο δείκτης δυσφορίας (HI) δίνεται από τη σχέση:

$$HI = T \text{ για } T < 68 \text{ } ^\circ\text{F} (20 \text{ } ^\circ\text{C})$$

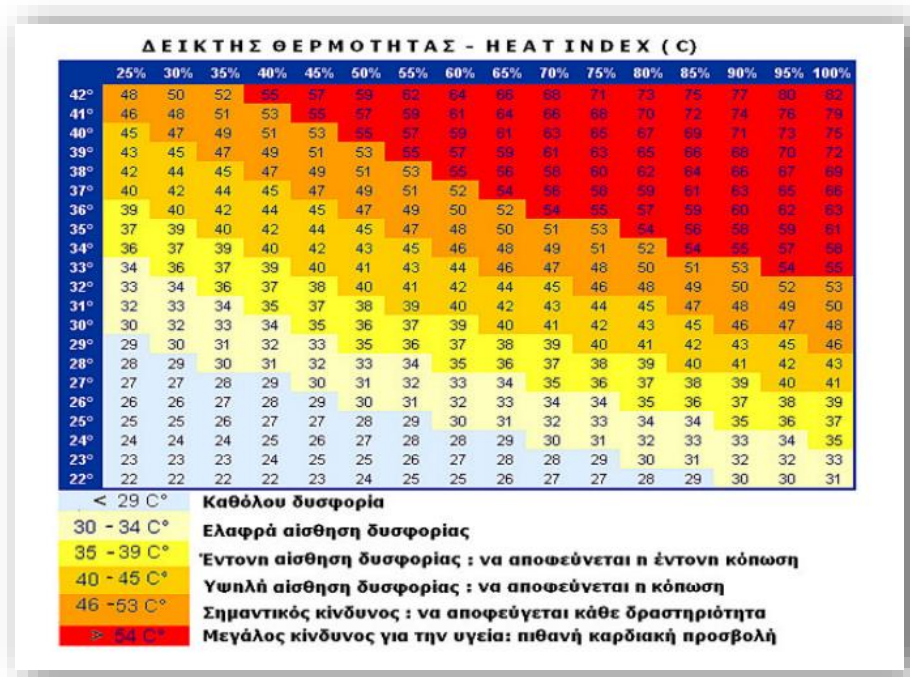
και

$$HI = -42,379 + (2,04901523 * T) + (10,14333127 * RH) - (0,22475541 * T * RH) - (0,00683783 * T^2) - (0,05481717 * RH^2) + (0,00122874 * T^2 * RH) + (0,00085282 * T * RH^2) - (0,00000199 * T^2 * RH^2) \text{ για } T > 68 \text{ oF (} 20 \text{ oC),}$$

όπου T η θερμοκρασία περιβάλλοντος (οF) και RH η σχετική υγρασία (%).



Εικόνα 10 Δείκτης Θερμότητας HI (οF) (Πηγή : National Weather Service Forecast Office)



Εικόνα 11 Δείκτης Θερμότητας HI (οC) (πηγή: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών)

### 3.7.1.2 Wind chill index (WCI)

Ο δείκτης WCI κωδικοποιεί την απώλεια θερμότητας του ανθρώπου κατά τη χειμερινή περίοδο σε μονάδες W/m<sup>2</sup>. Ο δείκτης αυξάνεται με τη μείωση της θερμοκρασίας και την αύξηση της ταχύτητας ανέμου.

Οι τιμές του WCI δεν είναι ίσες με την πραγματική απώλεια θερμότητας από τον ανθρώπινο οργανισμό. Ο δείκτης υπολογίζεται σύμφωνα με την παρακάτω σχέση:

$$WCI = (10 * V^{0,5} + 10,45 - V) * (33 - T) * 1,163,$$

όπου V η ταχύτητα του ανέμου σε m/sec και T η θερμοκρασία του αέρα σε οC.

Η θερμική αίσθηση του ανθρώπου ανάλογα με τις τιμές του WCI, δίνεται στον Πίνακα 2.

<b>ΤΙΜΕΣ WIND CHILL INDEX</b>	<b>ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΙΣΘΗΣΗ</b>
>2326	ΠΑΡΑ ΠΟΛΥ ΠΑΓΩΜΕΝΟΣ
1628-2326	ΠΑΓΩΜΕΝΟΣ
930-1628	ΚΡΥΟΣ
581-930	ΔΡΟΣΕΡΟΣ
232-581	ΑΝΕΤΟΣ
116-232	ΖΕΣΤΟΣ
58-116	ΚΑΥΤΟΣ
<58	ΠΑΡΑ ΠΟΛΥ ΚΑΥΤΟΣ

*Πίνακας 2 Θερμική αίσθηση του ανθρώπου ανάλογα με τις τιμές του WCI*

*(ΠΗΓΗ: Παπαδοπούλου, Γεωργίου, Μαμάσης, Μιμίκου (ΙΤΙΑ, 2009))*

### 3.7.2 Θερμοφυσιολογικοί δείκτες

Στους θερμοφυσιολογικούς δείκτες η εκτίμηση της επίδρασης του κλίματος στον ανθρώπινο οργανισμό γίνεται με τη συγκριτική θεώρηση του συνόλου των θερμικών παραγόντων. Με τη χρήση τους γίνεται μοντελοποίηση του ανθρώπινου ισοζυγίου θερμότητας. Θερμοφυσιολογικοί θεωρούνται εκείνοι οι δείκτες που ως δεδομένα εισόδου απαιτούν και χαρακτηριστικά της ανθρώπινης φυσιολογίας (ηλικία, φύλο, ένταση εργασίας κ.τ.λ.).



Το πλεονέκτημα των δεικτών αυτών συνίσταται στο γεγονός ότι απαιτούν ως δεδομένα εισόδου τις πλέον κοινές μετεωρολογικές παραμέτρους, όπως: θερμοκρασία, σχετική υγρασία, ταχύτητα ανέμου και ακτινοβολία. (Παπαδοπούλου Γ., κ.α.,2009)

### 3.7.2.1 Ο δείκτης TCI (Tourist Climate Index)

Ο δείκτης TCI είναι ιδιαίτερα σημαντικός για τους ταξιδιώτες, που βρίσκονται σε διάφορα μέρη του κόσμου και σε διαφορετικές περιόδους του έτους. Ο δείκτης TCI είναι ένας συνδυασμός πέντε παραμέτρων, τριών ανεξάρτητων και δύο, οι οποίες απαιτούν βιοκλιματικούς συνδυασμούς (Burton et al.,1955). Συγκεκριμένα ο δείκτης δίνεται από τη σχέση:

$$TCI = 8*CI_d + 2*CI_a + 4*R + 4*S + 2*W$$

όπου:

CI<sub>d</sub> ο ημερήσιος δείκτης που υπολογίζεται από την T<sub>1</sub> μέγιστη ημερήσια θερμοκρασία αέρα (οC) και από την ελάχιστη ημερήσια σχετική υγρασία RH (%)

CI<sub>a</sub> ο ημερήσιος δείκτης που υπολογίζεται από τη μέση ημερήσια θερμοκρασία αέρα T<sub>2</sub> (οC) και από τη μέση ημερήσια σχετική υγρασία RH (%)

R η βροχή σε mm

S η ημερήσια διάρκεια της ηλιακής ακτινοβολίας (h)

W η μέση ταχύτητα του ανέμου (m/sec)

Στον Πίνακα 3 παρουσιάζεται η κατηγοριοποίηση του δείκτη TCI για τις διάφορες τιμές του.

<b>ΤΙΜΕΣ TCI</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ</b>
90 έως 100	ΙΔΑΝΙΚΗ
80 έως 89	ΑΡΙΣΤΗ
70 έως 79	ΠΟΛΥ ΚΑΛΗ
60 έως 69	ΚΑΛΗ
50 έως 59	ΑΠΟΔΕΚΤΗ
40 έως 49	ΟΡΙΑΚΗ

30 έως 39	ΔΥΣΜΕΝΗΣ
20 έως 29	ΠΟΛΥ ΔΥΣΜΕΝΗΣ
10 έως 19	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΔΥΣΜΕΝΗΣ
9 έως -9	ΑΔΥΝΑΤΗ
-10 έως -20	ΑΔΥΝΑΤΗ

Πίνακας 3 Κατηγοριοποίηση του δείκτη TCI για τις διάφορες τιμές του

(ΠΗΓΗ: Παπαδοπούλου, Γεωργίου, Μαμάσης, Μιμίκου (ΙΤΙΑ, 2009))

### 3.7.2.2 Summer Simmer Index (SSI)

Ο δείκτης θερμικής άνεσης - Summer Simmer Index (SSI) έχει εισαχθεί από το Ινστιτούτο Μηχανικών Θερμότητας και Ψύξης των ΗΠΑ (ASHRAE) και έχει επικυρωθεί με αναλύσεις και δοκιμές από το Πανεπιστήμιο του Κάνσας.

Εκτιμά την πραγματική θερμοκρασία, που αισθάνονται τα άτομα προσφέροντας προειδοποίηση για τους κινδύνους που εγκυμονεί η έκθεση των ανθρώπων στη ζέστη. Υπολογίζεται από τη σχέση:

$$SSI = 1,98 * [T(F) - (0,55 - 0,0055 (RH)) * (T(F) - 58)] - 56,83$$

όπου T(F) η θερμοκρασία του αέρα σε οF και RH (%) η σχετική υγρασία.

Στον Πίνακα 4 περιγράφεται η αντίδραση των ατόμων στις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας, που εξάγεται από τον δείκτη SSI.

ΤΙΜΕΣ SSI (°F)	ΤΙΜΕΣ SSI (°C)	ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΙΣΘΗΣΗ
70 - 77	21 - 25	Τα άτομα αισθάνονται άνετα αλλά ελαφρώς δροσερά
77 - 83	25 - 28	Τα άτομα αισθάνονται αρκετά άνετα
83 - 91	28 - 32	Τα άτομα αισθάνονται αρκετά άνετα, αλλά ελαφρώς ζεστά
91 - 100	32 - 37	Αυξάνεται η δυσφορία που τα άτομα την αισθάνονται ως ζέστη

100 – 112	37 - 44	Κίνδυνος ηλίας και θερμικής καταπόνησης από παρατεταμένη έκθεση και δραστηριότητα στον ήλιο
112 – 125	44 – 51	Κίνδυνος θερμοπληξίας και μεγάλη δυσφορία στα άτομα
125 - 150	51 - 65	Μεγάλος κίνδυνος θερμοπληξίας ειδικά για άτομα αδύναμα ή ηλικιωμένα ή μικρά παιδιά

*Πίνακας 4 Αντίδραση των ατόμων στις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας, που εξάγεται από τον δείκτη SSI*

*(ΠΗΓΗ: Παπαδοπούλου, Γεωργίου, Μαμάσης, Μιμίκου (ΙΤΙΑ, 2009))*

#### **4. ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΤΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ**

Κατά τα τελευταία 10 με 20 χρόνια η επιστήμη της κλιματολογίας έχει αναπτυχθεί σε τέτοιο βαθμό ώστε να καθοδηγεί κυβερνήσεις, οργανισμούς και ιδιώτες στη διαχείριση των κινδύνων αλλά και των ευκαιριών που σχετίζονται με το κλίμα. Για την εκτίμηση των τρωτών σημείων (αξιολογήσεις ευπάθειας), ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη, μπορούν να συνδυαστούν κλιματικά δεδομένα και προϊόντα πληροφόρησης, με μη κλιματικά δεδομένα, όπως στοιχεία της γεωργικής παραγωγής, οι τάσεις στην υγεία, η κατανομή του πληθυσμού σε περιοχές υψηλού κινδύνου και άλλες κοινωνικο-οικονομικές μεταβλητές.

Τέτοιου είδους ολοκληρωμένες σειρές δεδομένων μπορούν να υποστηρίξουν τις προσπάθειες για την προετοιμασία και την προσαρμογή στις νέες κλιματικές συνθήκες καθώς και τις επιπτώσεις αυτών, σε τομείς όπως η υδροδότηση, οι υπηρεσίες υγείας, τα ακραία φαινόμενα και η γεωργική παραγωγή. Αρκετές χώρες σήμερα παρέχουν επιστημονικά τεκμηριωμένες πληροφορίες και προγνώσεις για το κλίμα σε ένα ευρύ φάσμα χρηστών του δημόσιου αλλά και του ιδιωτικού τομέα. Οι χώρες αυτές συνεργάζονται μεταξύ τους μέσω του Παγκόσμιου Πλαισίου για τις Κλιματικές Υπηρεσίες (Global Framework for Climate Services (GFCS)) για την καλύτερη διαχείριση των πληροφοριών αλλά και των υπηρεσιών που σχετίζονται με το κλίμα. (WMO, 2013)

Οι πολίτες αλλά και διάφορες υπηρεσίες και αρχές ενδιαφέρονται όλο και περισσότερο για την απόκτηση γνώσεων και πληροφοριών σχετικά με διάφορα κλιματολογικά, μετεωρολογικά, υδρολογικά και περιβαλλοντικά ζητήματα. Υπάρχει γενικά απαίτηση για πολύπλευρη και διεπιστημονική γνώση, οπότε χρειάζονται ανάλογα εργαλεία και μεθοδολογίες για την εξαγωγή, την ανάλυση και την αξιολόγηση των απαιτούμενων πληροφοριών. (WMO, 2013)

Από τα πιο ισχυρά εργαλεία σε αυτό το πλαίσιο είναι τα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (ΓΣΠ), τα οποία έχουν τη δυνατότητα να συνδυάζουν όλες τις απαραίτητες διαδικασίες για την οπτικοποίηση, τον ευέλικτο συνδυασμό και την αποθήκευση πληροφοριών από διαφορετικά σύνολα δεδομένων. Τα ΓΣΠ είναι ήδη ευρέως αποδεκτά στις γεω-επιστήμες, όμως δεν αξιοποιούνται ακόμη ευρέως στις μετεωρολογικές εφαρμογές. Εξάιρεση ωστόσο αποτελούν τα κλιματολογικά στοιχεία όπου τα ΓΣΠ θεωρούνται ιδιαίτερα κατάλληλα για την επεξεργασία και την οπτικοποίησή τους.

Κατά τη διάρκεια της διάσκεψης IST 99 στο Ελσίνκι (Διερεύνηση της Κοινωνίας της Πληροφορίας), πραγματοποιήθηκε ένα workshop πάνω στις γεωγραφικές πληροφορίες, το οποίο κατέληξε στο συμπέρασμα ότι «το μέλλον αποτελεί η ολοκλήρωση των εργαλείων και πλατφορμών που διαχειρίζονται χωρικά και χρονικά χαρακτηριστικά των γεωγραφικών

πληροφοριών, ώστε να παρέχουν τις κατάλληλες πληροφορίες και τα πολυμέσα, προσαρμοσμένα στις ανάγκες των χρηστών, οπουδήποτε, οποιαδήποτε στιγμή και σε οποιαδήποτε γλώσσα. Όλοι οι κλάδοι που κάνουν χρήση των ΓΣΠ αντιμετωπίζουν κοινές προκλήσεις που οφείλονται εν μέρει σε γενικά τεχνολογικά προβλήματα, όπως οι δυσκολίες στην πρόσβαση δεδομένων, η έλλειψη κοινών προτύπων και η διαλειτουργικότητα. Επιπλέον, η Ευρωπαϊκή συνιστώσα στην αγορά των ΓΣΠ είναι ελλιπής καθώς επίσης και η αδιάλειπτη αναφορά δεδομένων σε όλη την Ευρώπη.»

Αυτά τα προβλήματα απασχολούν την κλιματολογία αλλά και τη μετεωρολογία και ως εκ τούτου αξίζουν περισσότερη προσοχή και μια πιο συντονισμένη, συνεργατική προσέγγιση.

Πολλά ερευνητικά ιδρύματα, οι Εθνικές Μετεωρολογικές Υπηρεσίες (National Meteorological Services (NMSs)) και μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας που ασχολούνται με τα περιβαλλοντικά δεδομένα, προκειμένου να αντιμετωπίζουν τις συνεχώς αυξανόμενες ανάγκες και απαιτήσεις της κοινωνίας, χρησιμοποιούν τις νέες τεχνολογίες όπως είναι τα εργαλεία ΓΣΠ. Η βάση για ένα αποδοτικό ΓΣΠ στην κλιματολογία και άλλους συναφείς τομείς είναι:

- Ο προσδιορισμός της προσβασιμότητας και της ποιότητας των γεωγραφικών και περιβαλλοντικών δεδομένων,
- η αξιολόγηση, η προσαρμογή, η εναρμόνιση και η ανάπτυξη του ρόλου που διαδραματίζουν οι διάφορες τεχνικές χωρικοποίησης στην αναπαράσταση των δεδομένων και τον ποιοτικό έλεγχο,
- η ανάπτυξη και η διατήρηση αξιόπιστων και έγκαιρων διαδικασιών για τη διάδοση και την απεικόνιση των πληροφοριών.

Μέχρι σήμερα έχει σημειωθεί σημαντική πρόοδος στην εξαγωγή πληροφοριών διαφόρων ειδών από διαφορετικές πηγές, π.χ. δεδομένα από κλιματολογικά και μετεωρολογικά δίκτυα, δεδομένα τηλεπισκόπησης, κ.α., ενώ αναμένονται ακόμα πιο σημαντικά επιτεύγματα στο εγγύς μέλλον, με την παροχή καλύτερης χωρικής ανάλυσης και ακρίβειας.

Αναγνωρίζοντας ότι υπάρχει σημαντική έλλειψη στις δυνατότητες ανάλυσης και διαχείρισης των κλιματικών και άλλων σχετικών δεδομένων, είναι αναγκαία η δημιουργία Ψηφιακών Βάσεων Δεδομένων (Digital Data Bases (DDB)) με δυνατότητες ΓΣΠ σε παγκόσμια, ευρωπαϊκή, εθνική αλλά και περιφερειακή κλίμακα. Μπορεί οι τεχνολογίες ΓΣΠ να είναι σε άνθιση, όμως, προκειμένου να εφαρμοσθούν οι πλήρεις δυνατότητές τους, θα πρέπει να ενισχυθούν με τη βοήθεια μοντέλων και αλγορίθμων για την ολοκλήρωση των

τεχνολογιών απεικόνισης με τη φυσική γνώση της κλιματολογίας πάνω σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών.

Από την άποψη των κλιματικών και μετεωρολογικών εφαρμογών αλλά και της έρευνας, ένα ΓΣΠ θα πρέπει να είναι σε θέση να προσεγγίσει τα ακόλουθα βασικά θέματα:

- Κλιματικές επιπτώσεις λόγω της κλιματικής μεταβλητότητας και αλλαγής σε περιφερειακή και τοπική κλίμακα,
- Χρήση γης και αλλαγή τοπίου,
- Διαχείριση Υδάτινων Πόρων,
- Φυσικοί πόροι και χρήση αυτών,
- Πηγές και κατανομή της ρύπανσης,
- Τοποθεσία και έκταση των φυσικών ή περιβαλλοντικών καταστροφών,
- Ανθρώπινη υγεία,
- Ενέργεια.

Για την διαχείριση αυτών των τοπικών Βάσεων Δεδομένων θα πρέπει να περιέχονται τα ακόλουθα βασικά σύνολα δεδομένων: ένα ευέλικτο σύνολο κλιματικών δεδομένων, η τοπογραφία, η χρήση / κάλυψη γης, η υδρολογία, η ποιότητα του αέρα, του νερού και του εδάφους, η οικονομία, η δημογραφία και οι υποδομές, καθώς και τα μεταδεδομένα που σχετίζονται με όλα αυτά. Αυτό σημαίνει ότι οι βάσεις δεδομένων πρέπει να είναι διεπιστημονικές, να έχουν πρόσβαση σε κλασικά δίκτυα δεδομένων καθώς και κάποια επίσημη έγκριση.

Υπάρχουν ήδη αρκετές κατηγορίες πληροφοριών, όπως δορυφορικές εικόνες και εικόνες ραντάρ, ψηφιακά υψομετρικά μοντέλα, πληροφορίες για την επιφάνεια της γης, κ.λπ., οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την εξαγωγή πρόσθετων πληροφοριών σε συγκεκριμένες καιρικές συνθήκες και μπορούν να εφαρμοστούν για έναν πιο λεπτομερή ποιοτικό έλεγχο σε μια πιο επιχειρησιακή μορφή, ή να ολοκληρωθούν με άλλα δεδομένα ώστε να βελτιωθεί η ποιότητά τους αλλά και η χωρική τους ανάλυση.

Εάν λάβουμε υπόψη και τις συνεχείς μειώσεις σε προσωπικό και χρηματοδοτήσεις αλλά και την αυξανόμενη πίεση λόγω εμπορευματοποίησης, γίνεται επιτακτική η πιο εντατική χρήση των εφαρμογών ΓΣΠ στην ανάλυση των μετεωρολογικών και κλιματολογικών στοιχείων.

Αναλυτικά, αναφέρονται:

- Η θερμοκρασία

Οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για την ανάπτυξη χαρτών θερμοκρασίας μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή εφαρμόζονται ευρέως σε όλη την Ευρώπη, καθώς η θερμοκρασία αποτελεί ένα στοιχείο το οποίο συσχετίζεται ιδιαίτερα με τα χαρακτηριστικά του εδάφους και τη χρήση γης. Επιπλέον, αποτελεί ένα χωρικά ομοιογενές στοιχείο με ισχυρό εποχικό και ημερήσιο κύκλο, γεγονός που καθιστά σχετικά εύκολη την πρόβλεψή του. Οι περισσότερες εφαρμογές για τη χωρική απεικόνιση της θερμοκρασίας χρησιμοποιούν την αρχή της παρεμβολής. Υπάρχουν, ωστόσο, μερικές δυσκολίες που ακόμα δεν μπορούν εύκολα να λυθούν όπως για παράδειγμα οι θερμοκρασιακές αναστροφές, όπου η αναμενόμενη μείωση της θερμοκρασίας με το υψόμετρο, αντιστρέφεται.

- Ο υετός

Η χωρική παρεμβολή για τον υετό είναι πολύ πιο περίπλοκη. Σε αντίθεση με την θερμοκρασία, ο υετός δεν είναι συνεχής στο χώρο και το χρόνο. Η χωρικοποίηση των βροχοπτώσεων παρουσιάζει αρκετά μεγάλη δυσκολία καθώς πρέπει όχι μόνο να προβλεφθεί η εμφάνιση του φαινομένου, αλλά να εκτιμηθεί και το ύψος των βροχοπτώσεων.

Λόγω της πολύ υψηλής χωρικής μεταβλητότητας, δεν είναι εύκολο να βρεθεί μια κατάλληλη μέθοδος χωρικοποίησης για τον υετό. Λαμβάνοντας υπόψη τις διάφορες χρονικές κλίμακες παρουσιάζονται διάφορων ειδών προβλήματα. Η ακρίβεια των αποτελεσμάτων της χωρικοποίησης εξαρτάται επίσης από το είδος των κατακριμνησμάτων.

Οι καταιγίδες, ειδικά όταν σημειώνονται κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού, είναι συνήθως τυχαία κατανεμημένες στο χώρο και περιορίζονται σε μια στενή περιοχή, ενώ η βροχόπτωση από στρωματόμορφα νέφη είναι πιο ομαλά κατανεμημένη στο χώρο.

- Ο άνεμος

Η χωρική μεταβλητότητα του ανέμου είναι πολύ υψηλή, σε αντίθεση με τη χωρική και χρονική κατανομή των μετρήσεων του στοιχείου αυτού. Τα μεταδεδομένα είναι πολύ σημαντικά για την αξιολόγηση των μετρήσεων του ανέμου.

Οι πιο σημαντικές πληροφορίες για την αξιολόγηση των μετρήσεων του ανέμου είναι το ύψος του ανεμόμετρου και η ακριβής περιγραφή του περιβάλλοντος αυτού, όπως για παράδειγμα η ύπαρξη εμποδίων ή η τραχύτητα του εδάφους. Η ανομοιογενής μορφολογία του εδάφους αποτελεί ακόμα έναν σημαντικό παράγοντα που επηρεάζει τον άνεμο που

πνέει στην περιοχή. Τυχόν υψηλά ορογραφικά εμπόδια επηρεάζουν τη γενική ροή του αέρα, η οποία προσαρμόζεται στο εκάστοτε σχήμα του ορογραφίας.

Όσον αφορά στους τοπικούς ανέμους, σημαντικοί παράγοντες αποτελούν η μεταβλητότητα του εδάφους σε μικρή κλίμακα, η διανομή της ξηράς και των υδάτινων σωμάτων, η κλίση και ο προσανατολισμός των γεωγραφικών χαρακτηριστικών και φυσικών ιδιοτήτων (albedo, θερμοχωρητικότητα) του τοπίου. Για τους λόγους αυτούς το Ψηφιακό Μοντέλο Εδάφους και η βάση δεδομένων για την κάλυψη γης αποτελούν βασικά στοιχεία για τη χωρικοποίηση της ταχύτητας του ανέμου.

- Η ατμοσφαιρική ρύπανση

Η ποιότητα του αέρα και οι μετεωρολογικές συνθήκες είναι άρρηκτα συνδεδεμένες. Οι καιρικές συνθήκες έχουν αντίκτυπο τόσο στη δημιουργία της ατμοσφαιρικής ρύπανσης όσο και στη μεταφορά των αέριων ρύπων. Οι τεχνικές χωρικοποίησης χρησιμοποιούνται συχνά για την εκτίμηση της χωρικής κατανομής των συγκεντρώσεων της ρύπανσης του αέρα και για την απόθεση αυτής με βάση τη σχέση μεταξύ των μετεωρολογικών στοιχείων και των μηχανισμών της ρύπανσης. Ειδικά έχει διερευνηθεί το όζον, ωστόσο και η χωρική κατανομή των οξειδίων του αζώτου και των όξινων εναποθέσεων (Solberg et.al, 2004), έχουν εκτιμηθεί μέσω προσεγγίσεων χωρικοποίησης.

#### **4.1 Μέθοδοι χωρικής παρεμβολής στην Κλιματολογία**

Ο Sluiter (2009), βασιζόμενος στις μελέτες των Dobesch et al. (2007) and Tveito et al. (2006) κατέταξε τις μεθόδους χωρικής παρεμβολής σε τρεις κύριες κατηγορίες:

- I. Αιτιοκρατικές - Προσδιοριστικές (deterministic),
- II. Στατιστικές - Στοχαστικές (probabilistic) και
- III. Συνδυαστικές – Εμπειρικές.

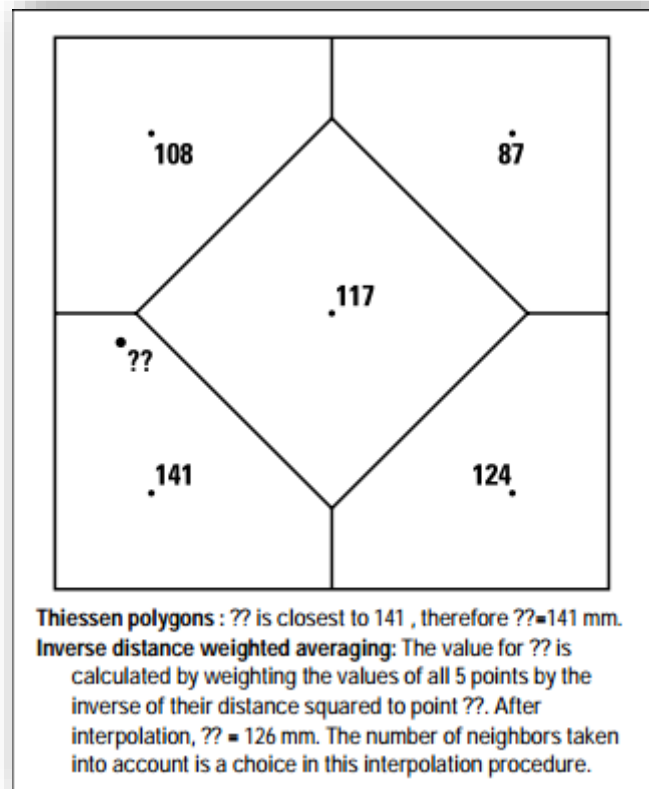
Οι αιτιοκρατικές παράγουν μια συνεχή επιφάνεια χρησιμοποιώντας μόνο τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των σημειακών μετρήσεων. Οι στατιστικές - στοχαστικές μέθοδοι βασίζονται στην έννοια της τυχαιότητας, περιλαμβάνουν τη διακύμανση των τιμών στη διαδικασία της παρεμβολής και εξετάζουν αν οι προβλεπόμενες τιμές είναι στατιστικά σημαντικές.

##### **4.1.1 Αιτιοκρατικές-Προσδιοριστικές Μέθοδοι**

###### **4.1.1.1 Μέθοδος του εγγυτέρου γείτονα (nearest neighborhood - NN) και Τριγωνισμός (Triangular Irregular Networks - TINs)**



Σύμφωνα με τη μέθοδο του εγγυτέρου γείτονα (NN - nearest neighborhood), η οποία είναι επίσης γνωστή ως μέθοδος πολυγώνων Thiessen ή Voronoï, η περιοχή μελέτης χωρίζεται σε υποπεριοχές, τα όρια των οποίων προκύπτουν από τις μεσοκαθέτους στις ευθείες που ενώνουν δύο παρακείμενους σταθμούς. Κάθε σημείο παίρνει την ίδια τιμή με αυτή του πλησιέστερου προς αυτό σταθμού.



Εικόνα 12 Παράδειγμα χωρικοποίησης χρησιμοποιώντας Πολύγωνα Thiessen και IDW για τον υπολογισμό των τιμών υετού, (Πηγή: Hartkamp et al,1999)

Χρησιμοποιείται κυρίως για την ανάλυση της βροχόπτωσης σε τοπικό επίπεδο και σε περιπτώσεις ομογενών πεδίων. Στην περίπτωση της μεθόδου τριγωνισμού οι γειτονικές θέσεις μέτρησης ενώνονται με ευθύγραμμα τμήματα σχηματίζοντας τρίγωνα, τα οποία παίρνουν ως τιμή το μέσο όρο των τιμών των κορυφών τους. Πρόκειται για απλές και γρήγορες μεθόδους, οι οποίες δεν δίνουν εκτίμηση της ποιότητας του αποτελέσματος, ενώ τα παρεμβαλλόμενα πεδία δεν είναι πάντα ρεαλιστικά. Δίνουν καλύτερα αποτελέσματα όταν είναι διαθέσιμος μεγάλος αριθμός μετρήσεων. Επίσης δεν μπορούν να ενσωματώσουν βοηθητικά δεδομένα.

#### **4.1.1.2 Μέθοδος της αντίστροφης σταθμισμένης απόστασης (Inverse Distance Weighting - IDW)**

Η IDW είναι μια προηγμένη προσέγγιση της μεθόδου του εγγύτερου γείτονα, στην οποία, τα σημεία δειγματοληψίας σταθμίζονται κατά τη διαδικασία της παρεμβολής, έτσι ώστε η επιρροή ενός σημείου σε σχέση με το άλλο, να μειώνεται με την απόσταση από το άγνωστο σημείο που θέλουμε να υπολογίσουμε. Τα σημεία δειγματοληψίας σταθμίζονται με τη χρήση ενός συντελεστή βαρύτητας, ο οποίος ελέγχει τη μείωση της επίδρασης αυτών, καθώς η απόσταση από το νέο σημείο αυξάνεται. Όσο μεγαλύτερος είναι ο συντελεστής βαρύτητας, τόσο μικρότερη θα είναι η επιρροή των σημείων τα οποία βρίσκονται σε μεγάλη απόσταση από το άγνωστο σημείο (Johnston K. et al, 2001 και Yang J. et al, 2004). Καθώς ο συντελεστής αυξάνεται, η τιμή του αγνώστου σημείου προσεγγίζει την τιμή του κοντινότερου σημείου παρατήρησης.

Πρόκειται για μία γρήγορη και εύκολη στην εφαρμογή μέθοδο, η οποία επιτρέπει ανισοτροπία στα δεδομένα, χωρίς όμως να μπορεί να ενσωματώσει βοηθητικά δεδομένα. Η επαλήθευση των αποτελεσμάτων γίνεται χρησιμοποιώντας την τεχνική της διασταυρούμενης επαλήθευσης (cross validation).

Η μέθοδος αυτή χρησιμοποιείται ευρέως στη μετεωρολογία. Όπως αναφέρει ο Sluiter (2009), στην Πορτογαλία η IDW συγκρίθηκε με διάφορες άλλες μεθόδους για τον υπολογισμό της μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας, χρησιμοποιώντας 84 μετεωρολογικούς σταθμούς, δίνοντας χειρότερα αποτελέσματα από αυτά της Kriging και του μοντέλου γραμμικής παλινδρόμησης.

#### **4.1.1.3 Polynomial functions (splines)**

Με τις πολυωνυμικές μεθόδους παρεμβολής παράγονται, με τη χρήση μαθηματικών συναρτήσεων, εξομαλυμένες επιφάνειες οι οποίες διέρχονται από όλα τα σημεία όπου υπάρχουν μετρήσεις. Με αυτή τη μέθοδο παρεμβολής, δισδιάστατες καμπύλες αντιπροσωπεύονται σε τρισδιάστατες επιφάνειες (Eckstein, 1989 και Hutchinson & Gessler, 1994). Εννοιολογικά προσομοιάζεται με μια ελαστική μεμβράνη η οποία περνά μέσα από τα σημεία δειγματοληψίας, ενώ ελαχιστοποιείται η συνολική καμπυλότητα της επιφάνειας.

Πρόκειται για γενικευμένες αλλά και ακριβείς μεθόδους παρεμβολής καθώς χρησιμοποιούνται οικογένειες πολυωνύμων παρεμβολής σε διακριτές περιοχές με επικάλυψη στο σύνορο ενώ παράλληλα υφίστανται διάφοροι αλγόριθμοι εξομάλυνσης των παραγόμενων επιφανειών. Προκειμένου τα αποτελέσματα να μην παρουσιάζουν έντονα μοτίβα ταλάντωσης μεταξύ των σημείων παρατήρησης, χρησιμοποιούνται αλγόριθμοι

εξομάλυνσης των παραγόμενων επιφανειών. Οι αλγόριθμοι αυτοί περιγράφουν κατά κύριο λόγο τις διαφορές μεταξύ των διαθέσιμων μεθόδων spline.

Θεωρείται ότι οι μετρήσεις δεν εμπεριέχουν σφάλμα, καθώς αυτό δεν εξαλείφεται στον αλγόριθμο. Η αξιολόγηση των μεθόδων spline γίνεται με cross validation, ενώ κάποιες προηγμένες αυτών μπορούν να συμπεριλάβουν και βοηθητικά δεδομένα, όπως η ANUSPLIN (Hutchinson, 2008). Ο Sluiter (2009) αναφέρει ότι οι μέθοδοι splines δίνουν αρκετά καλά αποτελέσματα για την παρεμβολή μηνιαίων και ετήσιων κλιματικών δεδομένων, όχι όμως για την παρεμβολή ημερήσιων και ωριαίων δεδομένων.

Στη μελέτη των (Tveito et al.,2006), ωστόσο παρατηρήθηκε πως οι συγκεκριμένες μέθοδοι, κατά τον υπολογισμό της μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας με δεδομένα από 84 μετεωρολογικούς σταθμούς στην Πορτογαλία, υστερούσαν σε σχέση με τη μέθοδο Kriging, τα μοντέλα γραμμικής παλινδρόμησης και την μέθοδο της αντίστροφης σταθμισμένης απόστασης.

#### **4.1.1.4 Γραμμική παλινδρόμηση (Linear regression)**

Η γραμμική παλινδρόμηση εκφράζει τη σχέση μεταξύ της προς εκτίμηση μεταβλητής και ενός ή περισσότερων επεξηγηματικών μεταβλητών. Στην πιο απλή μορφή της, στόχος είναι η εύρεση μίας ευθείας γραμμής η οποία προσαρμόζεται καλύτερα στο πλήθος των σημείων-δεδομένων. Η εκτίμηση της ευθείας αυτής γίνεται με τη μέθοδο των Ελαχίστων Τετραγώνων (Ordinary Least Squares -OLS- Regression) σύμφωνα με την οποία ελαχιστοποιείται το άθροισμα των τετραγώνων των διαφορών μεταξύ των παρατηρημένων και των εκτιμημένων τιμών της εξαρτημένης μεταβλητής.

Ενώ τα μοντέλα γραμμικής παλινδρόμησης είναι κατεξοχήν ντετερμινιστικά, μπορούν να θεωρηθούν στοχαστικά (stochastic) ή πιθανολογικά (probabilistic) εφόσον ληφθούν υπόψη κάποιες απαιτούμενες στατιστικές παραδοχές σχετικά με την κατανομή της πιθανότητας της τυχαίας μεταβλητής.

Σε αυτήν την περίπτωση οι εκτιμώμενες τιμές της εξαρτημένης μεταβλητής συνοδεύονται με σφάλματα (Γεωργιακώδης και Τσίμπος, 2000). Τα σφάλματα αυτά ονομάζονται και υπολείμματα ή κατάλοιπα (residuals). Βοηθητικά δεδομένα μπορούν να συμπεριληφθούν με τη χρήση του μοντέλου πολλαπλής παλινδρόμησης το οποίο περιλαμβάνει αρκετές ανεξάρτητες μεταβλητές. Εφαρμογή των μεθόδων γραμμικής παλινδρόμησης, σε συνδυασμό με τη μέθοδο IDW, για την παραγωγή πλέγματος σημείων ανάλυσης 5 χιλιομέτρων, 36 κλιματικών παραμέτρων έγινε στο MetOffice (Ηνωμένο Βασίλειο) (Perry and Hollis, 2005), ενώ στην Πορτογαλία, συνδυάστηκαν με τη μέθοδο residual Kriging για τον υπολογισμό της μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (Tveito et al.,2006). Στις μεθόδους

γραμμικής παλινδρόμησης βασίζεται επίσης και η μέθοδος PRISM (Szentimrey et al., 2007).

Χρησιμοποιώντας τα ΓΠΣ οδηγούμαστε στη μέθοδο της γεωγραφικά σταθμισμένης παλινδρόμησης.

Η Γεωγραφικά Σταθμισμένη Παλινδρόμηση (Geographically Weighted Regression – GWR) είναι μια σύγχρονη μέθοδος χωρικής ανάλυσης, η οποία επιτρέπει την εξέταση τοπικών διακυμάνσεων σε χωρικές διεργασίες. Προτάθηκε και περιγράφηκε αναλυτικά το 1996 από τους Fotheringham et al.

Έκτοτε υπάρχει ένας αυξανόμενος αριθμός εφαρμογών τέτοιου είδους, καθώς η μέθοδος αυτή αποτελεί ένα ισχυρό εργαλείο ανίχνευσης χωρικά μεταβαλλόμενων σχέσεων στα δεδομένα, εξαιτίας της καλής της τεκμηρίωσης και υποστήριξης. Η διαφορά της από την πολλαπλή παλινδρόμηση έγκειται στην στάθμιση της συνεισφοράς των ανεξάρτητων μεταβλητών με βάση τη γεωγραφική τους θέση (Fotheringham et al., 2002).

#### **4.1.1.5 Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα (Artificial Neural Networks - ANN)**

Πρόκειται για μη γραμμικά στατιστικά εργαλεία μοντελοποίησης δεδομένων, τα οποία χρησιμοποιούνται για τη μοντελοποίηση πολύπλοκων σχέσεων ή για την εύρεση μοτίβων σε δεδομένα (Tveito et al., 2006). Χαρακτηριστικό τους αποτελεί η προσαρμοστικότητα τους, μέσω της διαδικασίας «μάθησης» η οποία τα καθιστά ισχυρά και δημοφιλή, για την επίλυση σύνθετων, μη γραμμικών διεργασιών.

Στην Πορτογαλία οι μέθοδοι αυτές συγκρίθηκαν με άλλες μεθόδους για τον υπολογισμό της μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας χρησιμοποιώντας δεδομένα από 84 μετεωρολογικούς σταθμούς, δίνοντας σχεδόν το ίδιο καλά αποτελέσματα με τη μέθοδο residual Kriging.

#### **4.1.2 Γεωστατιστικές - στοχαστικές μέθοδοι παρεμβολής (Probabilistic methods)**

Οι μέθοδοι χωρικής παρεμβολής που αναφέρθηκαν παραπάνω, δε διαθέτουν τεχνικές εκτίμησης της ποιότητας των προβλέψεων, ενώ η καταλληλότητα της πρόβλεψης αξιολογείται με τον υπολογισμό των εκτιμώμενων τιμών μίας ομάδας σημείων, τα οποία δεν χρησιμοποιήθηκαν κατά την εφαρμογή της μεθόδου παρεμβολής (Burrough and McDonnell, 1998).

Επιπλέον, δε διαθέτουν κάποια εφαρμογή επιλογής των βέλτιστων τιμών των παραμέτρων, όπως ο αριθμός των σημείων που συνεισφέρουν στην πρόβλεψη, το μέγεθος, ο προσανατολισμός και το σχήμα της περιοχής αναζήτησης, με στόχο την

τελειοποίηση του αποτελέσματος. Επίσης, τα βάρη υπολογίζονται ως απλή συνάρτηση της απόστασης.

Τα παραπάνω προβλήματα επιλύονται μέσω των γεωστατιστικών μεθόδων, οι οποίες, βάσει κάποιων υποθέσεων που υιοθετούν, εξασφαλίζουν την καλύτερη δυνατή πρόβλεψη των τιμών. Η γεωστατιστική αποτελεί ένα σύνολο στατιστικών τεχνικών οι οποίες σχετίζονται με μεταβλητές που μεταβάλλονται στο πεδίο και παρουσιάζουν συνέχεια στο χώρο.

Οι τεχνικές αυτές βασίζονται στη διαπίστωση ότι η χωρική διακύμανση των μεταβλητών σε ένα συνεχές πεδίο είναι τόσο ακανόνιστη, ώστε δεν αντιπροσωπεύονται ικανοποιητικά από μία απλή μαθηματική συνάρτηση, αλλά από μία τυχαία κατανομή. Πρόκειται για ακριβείς μεθόδους παρεμβολής, δηλαδή η εκτίμηση στη θέση των σημείων μέτρησης ταυτίζεται με τη μέτρηση, ενώ ταυτόχρονα παρέχεται η δυνατότητα προσδιορισμού και ελαχιστοποίησης του σφάλματος εκτίμησης. Η γεωστατιστική ανάλυση περιλαμβάνει δύο φάσεις:

- τη χωρική ανάλυση, όπου επιλέγεται και προσαρμόζεται ένα μοντέλο, το οποίο περιγράφει τη μεταβλητότητα της συγκεκριμένης μεταβλητής στο χώρο, και
- τη βέλτιστη γραμμική αμερόληπτη εκτίμηση (best linear unbiased estimation-BLUE) όπου με χρήση των κατάλληλων εξισώσεων προκύπτουν οι εκτιμήσεις της μεταβλητής. Οι εκτιμήσεις είναι αμερόληπτες και έχουν την ελάχιστη μεταβλητότητα.

#### **4.1.2.1 Θεωρία περιφερειακής μεταβλητής**

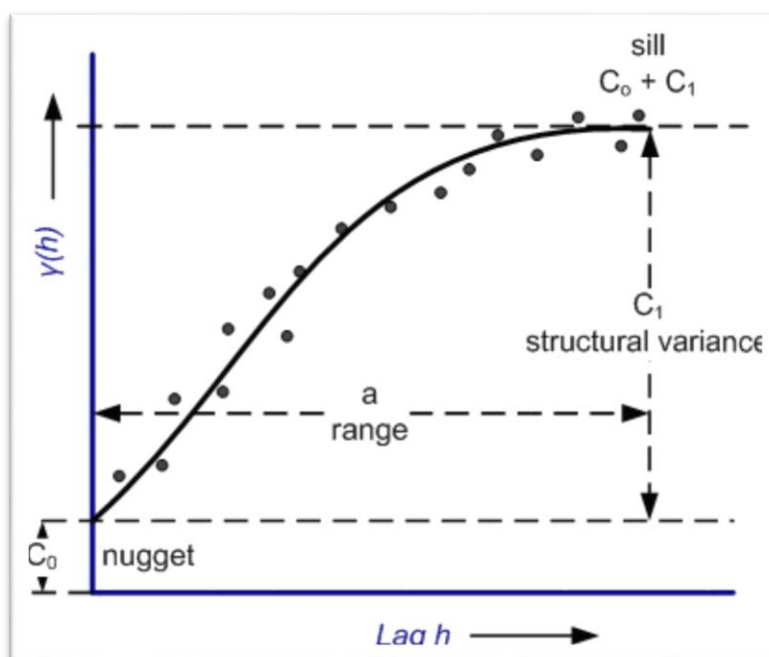
Περιφερειακή (regionalized) ορίζεται ως η τυχαία μεταβλητή που παίρνει διαφορετικές τιμές ανάλογα με τη θέση  $x$  σε μία περιοχή. Σύμφωνα με τη θεωρία της περιφερειακής μεταβλητής, η χωρική διακύμανση κάθε μεταβλητής μπορεί να εκφραστεί ως άθροισμα τριών συνιστωσών (Burrough and McDonnell, 1998), μίας δομικής συνιστώσας που έχει ένα σταθερό μέσο ή τάση, μίας τυχαίας, αλλά χωρικά συσχετισμένης συνιστώσας, γνωστή ως η διακύμανση της περιφερειακής μεταβλητής, και μίας τυχαίας αλλά μη χωρικά συσχετισμένης συνιστώσας.

Η τελευταία αντιπροσωπεύει τα σφάλματα μετρήσεων και τη χωρική διακύμανση πολύ μεγάλης κλίμακας, ακολουθεί κανονική κατανομή και αποκαλείται θόρυβος. Η μεταβλητή εφόσον παρουσιάζει συσχέτιση με κοντινά σε αυτή σημεία, μπορεί να εκφραστεί με μια συνεχή επιφάνεια, σε μία υποπεριοχή του χώρου, δεδομένου ότι είναι δυνατόν να εντοπιστούν τοπικά χαρακτηριστικά της.

Βασική μέθοδος μέτρησης της χωρικής μεταβλητότητας στη γεωστατιστική είναι το βαριόγραμμα (Kitanidis, 1997). Το βαριόγραμμα (variogram) ή συνάρτηση

συνδιακύμανσης (covariance function) εκφράζει μαθηματικά τον τρόπο που η διακύμανση μιας ιδιότητας μεταβάλλεται καθώς μεταβάλλεται η απόσταση και η κατεύθυνση που χωρίζει δύο σημεία. Πιο συγκεκριμένα, δείχνει τη διαφορά, υψωμένη στο τετράγωνο, ανάμεσα στις μετρήσεις που απέχουν απόσταση  $h$ , σε σχέση με την απόσταση αυτή. Η κατασκευή του βαριογράμματος από το σύνολο των δεδομένων, αποτελεί το βασική εργαλείο για την εφαρμογή της γεωστατιστικής μεθόδου χωρικής παρεμβολής kriging.

Οι χαρακτηριστικές παράμετροι (range, sill, nugget) του ημιβαριογράμματος ποσοτικοποιούν το βαθμό της χωρικής εξάρτησης της μετρούμενης μεταβλητής.



Εικόνα 13. Διαγραμματική απεικόνιση μοντέλου ημιβαριογράμματος.

Στο διάγραμμα του βαριογράμματος υπάρχει μία περιοχή όπου η μεταβλητότητα αυξάνει με την απόσταση και ονομάζεται εύρος (range). Είναι η απόσταση πέρα από την οποία τα δεδομένα δεν εμφανίζουν πλέον σημαντική στατιστική χωρική συσχέτιση. Δείχνει το βαθμό που η γνωστή τιμή ενός σημείου επηρεάζει τις τιμές των υπολοίπων αγνώστων σημείων, ανάλογα με την απόσταση που απέχουν μεταξύ τους.

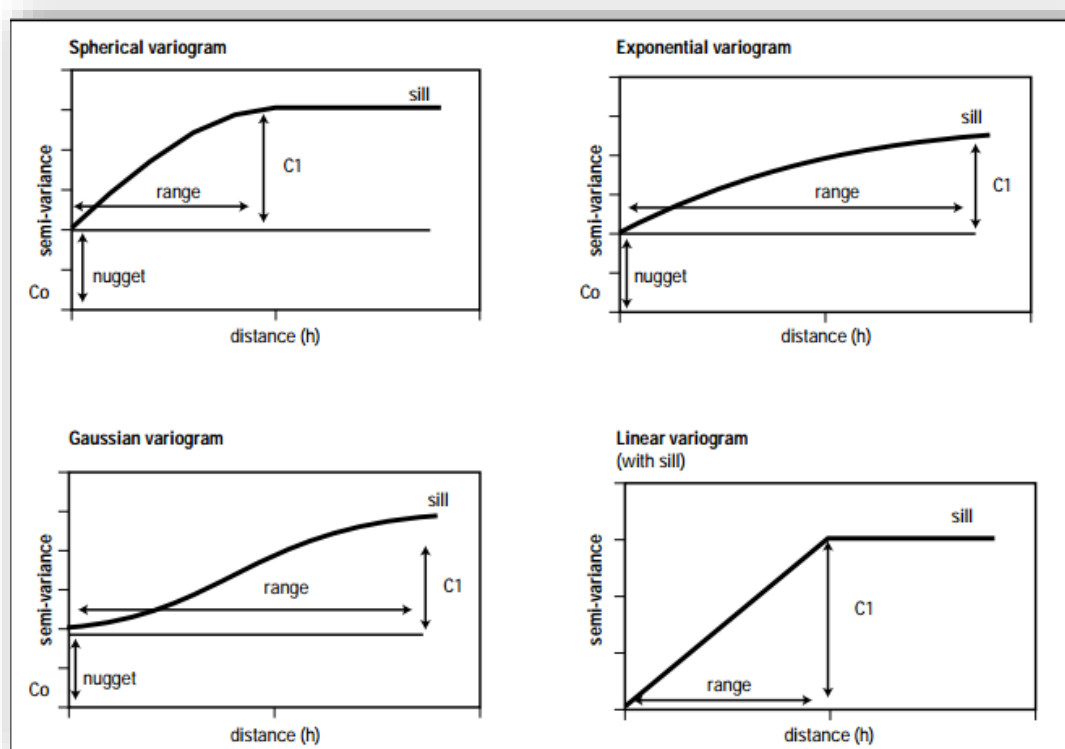
Το όριο (sill) εκφράζει τη μεταβλητότητα των δειγμάτων. Πρακτικά εισάγει το συλλογισμό, ότι σε μεγάλες αποστάσεις, η συμπεριφορά της εξεταζόμενης μεταβλητής είναι τυχαία και δεν υπάρχει εξάρτηση μεταξύ της τιμής σε μία θέση με την τιμή σε κάποια άλλη θέση.

Το nugget αντιπροσωπεύει το ποσοστό της διακύμανσης που οφείλεται σε λάθη που προέρχονται από τη χωρική διαφοροποίηση σε αποστάσεις πολύ μικρότερες των αποστάσεων των δεδομένων, αλλά και σε σφάλματα που υπεισέρχονται στις τιμές της παραμέτρου κατά τη δειγματοληψία (Burrough and McDonnell, 1998).

Στην περίπτωση που το nugget έχει την ίδια ή σχεδόν ίδια τιμή με το sill, δεν υπάρχει χωρική συσχέτιση στις εξεταζόμενες τιμές. Το φαινόμενο αυτό ονομάζεται nugget effect (Cressie, 1993). Οι Cambardella et al. (1994) εισήγαγαν το 1994 έναν τρόπο υπολογισμού της χωρικής εξάρτησης ως τον λόγο nugget/sill σε ποσοστό %. Τιμές εκτίμησης μικρότερες ή ίσες του 25%, δηλώνουν ισχυρή χωρική εξάρτηση, τιμές μεταξύ 26-75% δηλώνουν σχετική χωρική εξάρτηση, ενώ για τιμές μεγαλύτερες του 75% υπάρχει ασθενής χωρική συσχέτιση.

Προκειμένου το πειραματικό διάγραμμα διακύμανσης να είναι χρήσιμο σε μία μέθοδο παρεμβολής, θα πρέπει να προσεγγιστεί από ένα θεωρητικό μοντέλο, ακολουθώντας συγκεκριμένες μαθηματικές προϋποθέσεις, από όπου θα προκύψει ένα προσαρμοσμένο γράφημα διακύμανσης. Σύμφωνα με τον Κουτσόπουλο (2005), η προσαρμογή των στοιχείων ενός δείγματος σε ένα συγκεκριμένο μοντέλο, αποτελεί μία διαδικασία, η οποία καθορίζεται από τη γνώση, την εμπειρία και τα στατιστικά στοιχεία. Επίσης καθορίζεται και από τον σκοπό για τον οποίο γίνεται αυτή η εκλογή (Webster, 1985).

Τα βασικά θεωρητικά μοντέλα (μορφές) του βαριογράμματος είναι τα παρακάτω τέσσερα (Hartkamp et al, 1999) (Εικόνα 8):



Εικόνα 14 Βασικά θεωρητικά μοντέλα (μορφές) του βαριογράμματος (Πηγή: Hartkamp et al, 1999)

α. Εκθετικό μοντέλο

Αναπαριστά επαρκώς την έννοια της χωρικής τυχειότητας. Χρησιμοποιείται όταν παρατηρείται βαθμιαία μεταβολή προς την μέγιστη τιμή της ζώνης.

β. Σφαιρικό μοντέλο

Η χρήση του θεωρείται ιδανική για το βαριόγραμμα και αποτελεί ένα από τα πλέον χρησιμοποιούμενα μοντέλα στη γεωστατιστική.

γ. Κανονικό (Gaussian) μοντέλο

Το μοντέλο εμφανίζει μία παραβολική συμπεριφορά στην αρχή και συνήθως εφαρμόζεται σε πολύ ομαλές μεταβλητές (Δήμου, 2010) ή σε ιδιότητες με μεγάλη μεταβλητότητα και μικρό εύρος (Bohling, 2005).

δ. Γραμμικό μοντέλο

Τα παραπάνω μοντέλα ανήκουν στα μεταβατικά βαριογράμματα (transitive variogramms) καθώς η δομή της χωρικής συσχέτισης μεταβάλλεται με το  $h$  και υφίσταται sill. Τα μη μεταβατικά μοντελοποιούνται από το γραμμικό μοντέλο.

#### 4.1.2.2 Μέθοδος Kriging

Η μέθοδος Kriging, για την εκτίμηση των αγνώστων τιμών, λαμβάνει υπόψη όχι μόνο την απόσταση, αλλά και το βαθμό διαφοροποίησης ανάμεσα στα γνωστά σημεία. Έτσι, τα δεδομένα σταθμίζονται όχι μόνο βάσει της απόστασης, αλλά και της γεωμετρίας τους, ενώ γίνεται και μία προσπάθεια ελαχιστοποίησης της διακύμανσης του λάθους εκτίμησης.

Η μέθοδος αυτή, σε αντίθεση με τις προσδιοριστικές μεθόδους παρεμβολής οι οποίες περιορίζονται στο εύρος των γνωστών τιμών, παρέχει τη δυνατότητα εκτίμησης τιμών μεγαλύτερων ή μικρότερων των γνωστών σημείων, τα οποία μπορούν να είναι ανομοιόμορφα κατανεμημένα. Επιπλέον, αποφεύγει τη μεροληπτική εκτίμηση σε σημεία όπου υπάρχει συσσώρευση δεδομένων, ενώ παρέχει ένα μέτρο της ακρίβειας των προβλέψεων για την επιφάνεια που υπολογίστηκε.

Με την εφαρμογή της τεχνικής Kriging, υπολογίζεται ένας βέλτιστος συνδυασμός σταθμικών συντελεστών – βαρών (weights) για κάθε ένα από τα γνωστά σημεία, με τέτοιο τρόπο ώστε να οδηγούν σε βέλτιστη αμερόληπτη (unbiased) εκτίμηση της προσδιοριζόμενης τιμής. Επίσης, με τη συγκεκριμένη τεχνική γίνεται προσπάθεια ελαχιστοποίησης της διακύμανσης του σφάλματος.



Αρχικά, υπολογίζεται η συνάρτηση στάθμισης κάθε δυνατής απόστασης. Έπειτα, δημιουργείται το πειραματικό διάγραμμα ημιδιακύμανσης των δεδομένων και επιλέγεται ένα μαθηματικό μοντέλο, το οποίο να προσεγγίζει όσο το δυνατόν καλύτερα τη μορφή του συγκεκριμένου διαγράμματος.

Το μοντέλο παρέχει μία ομαλή συνεχή συνάρτηση για τον προσδιορισμό κατάλληλων βαρών για όλες τις δυνατές αποστάσεις. Η ημιδιακύμανση ισούται με το μισό της μέσης τετραγωνικής διαφοράς των τιμών των σημείων τα οποία απέχουν μία συγκεκριμένη σταθερή απόσταση. Καθώς σημεία συγκρίνονται με διαρκώς απομακρυνόμενα σημεία, η τιμή της ημιδιακύμανσης αυξάνεται.

Σε κάποια απόσταση η ημιδιακύμανση θα γίνει περίπου ίση με τη διακύμανση ολόκληρης της επιφάνειας των σημείων. Αυτή είναι και η μεγαλύτερη απόσταση στην οποία μπορούν να βρίσκονται δύο σημεία της επιφάνειας και οι τιμές τους να σχετίζονται. Το συγκεκριμένο κριτήριο διακύμανσης επιφάνειας οδηγεί στην επιλογή των κατάλληλων γνωστών σημείων κατά την εκτίμηση της τιμής ενός άγνωστου σημείου.

Υπάρχουν αρκετές παραλλαγές των μεθόδων kriging αλλά και συνδυασμός αυτών με άλλες κλασικές μεθόδους. Οι περισσότερες εξ αυτών συμπεριλαμβάνονται στη μελέτη των Li και Hear (2008). Παρακάτω αναφέρονται ορισμένες από αυτές:

- *Simple Kriging*: Εφαρμόζεται όταν η μέση τιμή του πεδίου είναι σταθερή και γνωστή σε όλη την περιοχή, υπόθεση περιοριστική για τα μετεωρολογικά και κλιματικά δεδομένα.
- *Ordinary Kriging*: Είναι η βασική μορφή της μεθόδου kriging. Η πρόβλεψη με τη μέθοδο αυτή αποτελεί έναν γραμμικό συνδυασμό των μετρούμενων τιμών. Τα βάρη καθορίζονται σύμφωνα με τη χωρική συσχέτιση των δεδομένων όπως αυτή περιγράφεται στο βαριόγραμμα. Η μέθοδος υποθέτει εσωτερική στασιμότητα, γεγονός που αποτελεί πρόβλημα, καθώς οι μετεωρολογικές μεταβλητές δεν είναι συχνά σταθερές. Σε ορισμένες περιπτώσεις το πρόβλημα αντιμετωπίζεται με τη χρήση διαφόρων μεγεθών αλλά και σχημάτων της γειτονιάς αναζήτησης. Η μέθοδος αυτή εφαρμόζεται στην μετεωρολογία συνήθως ως μέρος του residual kriging και του indicator kriging.
- *Universal Kriging*: Εφαρμόζεται όταν η μέση τιμή του πεδίου μεταβάλλεται εντός της γειτονιάς του σημείου εκτίμησης. Σε αυτή την περίπτωση χρησιμοποιείται ως πρότυπο τάσης ένας γραμμικός συνδυασμός γνωστών συναρτήσεων. Αποτελεί μια πολύ συνηθισμένη μέθοδο παρεμβολής στη μετεωρολογία.

- *Cokriging*: Η εκτίμηση με το κανονικό kriging βελτιώνεται σημαντικά όταν η μεταβλητή που εξετάζεται συνδέεται με κάποια άλλη μεταβλητή για την οποία υπάρχουν μετρήσεις. Αυτό γίνεται μέσω της θεωρίας των περιφερειακών μεταβλητών (regionalized variables) στην περίπτωση που υπάρχουν δύο ή περισσότερες μεταβλητές που οι τιμές τους εμφανίζουν χωρική εξάρτηση και καλούνται συγχωρικές (co-regionalized) (McBratney and Webster, 1983). Με τον τρόπο αυτό παρέχεται η δυνατότητα εκτίμησης της χωρικής μεταβολής της υπό μελέτης μεταβλητής, για την οποία υπάρχει περιορισμένος αριθμός δεδομένων, από τη χωρική μεταβολή μιας συ-μεταβλητής της, για την οποία υπάρχουν επαρκή δεδομένα. Βασική προϋπόθεση αποτελεί η ύπαρξη στατιστικά σημαντικής συσχέτισης μεταξύ των δύο μεταβλητών (Δήμου Π., 2010). Το τίμημα της χρήσης του cokriging είναι η αύξηση της αβεβαιότητας στην πρόβλεψη όσο αυξάνουν οι πρόσθετες παράμετροι που χρησιμοποιούνται. (Νικολάου Σ., 2007)
- *Indicator Kriging*: Χρησιμοποιείται για την εκτίμηση της πιθανότητας υπέρβασης μιας συγκεκριμένης τιμής (κατώφλι) μετατρέποντας το σύνολο των δεδομένων από συνεχές σε δυαδικό σε περιοχές χωρίς δεδομένα δειγματοληψίας. Δεδομένα με τιμές χαμηλότερες του κατωφλίου λαμβάνουν τιμή 1, ενώ οι υπόλοιπες τιμή 0. (Cheng Wuing Liu et al. 2003) Σύμφωνα με τους Tveito et al. (2006) η μέθοδος αυτή δεν ενδείκνυται για δεδομένα με τάση.
- *Block Kriging*: Αντιμετωπίζει την ολοκλήρωση των εκτιμημένων τιμών σε μεγαλύτερες περιοχές. Στη περίπτωση αυτή η εκτίμηση της παρεμβολής αναφέρεται στο μέσο όρο των τιμών ομάδας σημείων (Block) σε μια συγκεκριμένη περιοχή.
- *Disjunctive Kriging*: είναι μία μη-γραμμική διαδικασία κατά την οποία το σύνολο δεδομένων μετασχηματίζεται χρησιμοποιώντας μια σειρά προσθετικών συναρτήσεων, ενώ υποθέτει ότι όλα τα ζεύγη δεδομένων προέρχονται από μια διμεταβλητή κανονικής κατανομής.
- *Residual Kriging*: Η μέθοδος αυτή, επίσης γνωστή και ως detrended Kriging, λειτουργεί όπως το ordinary kriging ενσωματώνοντας στις εξισώσεις του τοπικές δευτερεύουσες πληροφορίες, βελτιώνοντας σημαντικά την ακρίβεια της χωρικής παρεμβολής. Συνδυάζει μια συνάρτηση τάσης με παρεμβολή των υπολοίπων (residuals).  
Η μέθοδος Residual Kriging χρησιμοποιείται ευρέως στη μετεωρολογία (Tveito et al., 2006). Στην Πολωνία, διαπιστώθηκε ότι η μέθοδος αυτή είχε την καλύτερη απόδοση

από όλες τις άλλες μεθόδους για την παρεμβολή μέσω μηνιαίων και εποχιακών τιμών της θερμοκρασίας και του υετού (Dryas and Ustrnul, 2007). Επίσης, στην Πορτογαλία συγκρινόμενη με διάφορες άλλες μεθόδους για τον υπολογισμό της μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας με στοιχεία από 84 μετεωρολογικούς σταθμούς, ο συνδυασμός της με τις μεθόδους πολλαπλής παλινδρόμησης με το υψόμετρο και την απόσταση από τη θάλασσα, αναδείχθηκε ως η καλύτερη μέθοδος. Η ίδια προσέγγιση είχε θετικά αποτελέσματα στην Ισπανία, η οποία έχει ένα πολύ πυκνό δίκτυο μέτρησης της θερμοκρασίας (1445 σταθμούς, ένας σταθμός ανά 18 km<sup>2</sup>). Η μέθοδος Residual Kriging σε συνδυασμό με τη γραμμική παλινδρόμηση ήταν επίσης επιτυχής σε μελέτες στη Σλοβενία, τη Νορβηγία και τη Γαλλία για τη μηνιαία και ημερήσια θερμοκρασία (Tveito et al., 2006).

#### 4.1.3 Μέθοδοι ανάλυσης μετεωρολογικών και κλιματολογικών δεδομένων

Εκτός από τις προαναφερθείσες μεθόδους χωρικής παρεμβολής, έχουν αναπτυχθεί κάποιες μέθοδοι, ειδικά για την ανάλυση μετεωρολογικών και κλιματολογικών δεδομένων:

- Η μέθοδος *MISH* (*Meteorological interpolation based on Surface Homogenized Data Basis*) αναπτύχθηκε από την Ουγγρική Μετεωρολογική Υπηρεσία για τη χωρική παρεμβολή μετεωρολογικών στοιχείων επιφανείας. Περιγράφεται από τους Szentimrey et al. (2007) και υλοποιείται σε συνδυασμό με τη μέθοδο *MASH* (*Multiple Analysis of Series for Homogenization Software*), για την παραγωγή ομογενοποιημένων χρονοσειρών. Αποτελεί μέθοδο παρεμβολής μετεωρολογικών δεδομένων, τα οποία μέσα από μακρές χρονοσειρές εμπεριέχουν πληροφορίες, οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον υπολογισμό χωρικών τάσεων και στατιστικών διακυμάνσεων. (Sluiter, 2009)
- Η μέθοδος *PRISM* (*Parameter - elevation Relationships on Independent Slopes Model*) αποτελεί μία στατιστική-αιτιοκρατική προσέγγιση για τη χαρτογράφηση του κλίματος χρησιμοποιώντας ένα έμπειρο σύστημα (Daly & Neilson 1992, Daly et al. 1994, 1997, 2001, Johnson et al. 2000). Η *PRISM* είναι ένα μοντέλο παλινδρόμησης το οποίο χρησιμοποιεί σημειακά δεδομένα, ένα ψηφιακό μοντέλο εδάφους (*DEM*), κάποια σύνολα χωρικών δεδομένων, σε συνδυασμό με τη γνώση ενός εμπειρογνώμονα για την εκτίμηση των ετήσιων και μηνιαίων κλιματικών στοιχείων.

Στην Ευρώπη η μέθοδος *PRISM* εφαρμόστηκε για την περιγραφή της κλιματολογία του υετού στην περιοχή των Άλπεων από τον Schwarb (2001). Η μέθοδος έδωσε καλά αποτελέσματα σε περιοχές όπου το δίκτυο σταθμών δεν είναι αντιπροσωπευτικό της

μορφολογίας του εδάφους ενώ σε περιοχές με πολύ εκτεταμένο δίκτυο σταθμών, απέδωσαν καλύτερα οι παραδοσιακές μέθοδοι.

#### **4.1.4 Εκτίμηση σφάλματος – Αξιολόγηση πρόβλεψης**

Οι γεωστατιστικές μέθοδοι πλεονεκτούν σε σχέση με τις άλλες μεθόδους καθώς παρέχουν τη δυνατότητα εκτίμησης του σφάλματος της παρεμβολής και επιπλέον παρεμβαίνουν σε αυτό, με στόχο την ελαχιστοποίησή του. Ωστόσο, η δυνατότητα αυτή δεν παρέχει από μόνη της τη συνολική αξιολόγηση της μεθόδου (Cressie, 1991 - Cressie N.A.C., 1993). Υπάρχουν διάφορες στατιστικές διαδικασίες αξιολόγησης της ακρίβειας των διαφόρων γεωστατιστικών μεθόδων και προσδιορισμού του σφάλματος. Μία από τις πλέον χρησιμοποιούμενες είναι η μέθοδος Cross Validation (Voltz and Webster, 1990 και Webster and Olive, 2001), με την οποία εκτιμάται η ποιότητα της ανάλυσης, υπολογίζοντας το σφάλμα σε επίπεδο καταλοίπων (residuals).

Η διαδικασία της παραπάνω μεθόδου έχει ως εξής: Το σφάλμα εκτιμάται εξαιρώντας την τιμή ενός σημείου παρατήρησης και υπολογίζοντας την τιμή στη θέση αυτή από το σύνολο των δεδομένων με τον αλγόριθμο παρεμβολής. Έπειτα ακολουθεί σύγκριση μεταξύ της εκτιμούμενης και της πραγματικής τιμής για κάθε σημείο, με τη διαφορά τους να εκφράζει το σφάλμα παρεμβολής. Έπειτα ακολουθείται η ίδια διαδικασία όπου εκτιμάται το σφάλμα για κάθε μία από τις υπόλοιπες τιμές.

Πρόκειται για μία πολύ χρήσιμη μέθοδο για τη συγκριτική αξιολόγηση διαφορετικών μεθόδων, με την οποία εξάγονται ωφέλιμα συμπεράσματα για την ποιότητα των δεδομένων και την ακρίβεια των αρχικών παραδοχών. Με την εφαρμογή της Cross Validation υπολογίζονται διάφοροι δείκτες από τις πραγματικές και εκτιμούμενες τιμές.

Τέτοιοι δείκτες είναι το μέσο σφάλμα (Mean Error - ME), το οποίο αν και μετρά την ακρίβεια πρόβλεψης δεν αποτελεί γενικά ένα ισχυρό διαγνωστικό μέσο για την αξιολόγηση της πρόβλεψης καθώς είναι ευαίσθητο στα σφάλματα του βαριογράμματος, το μέσο τυποποιημένο σφάλμα εκτίμησης (Mean Standardized Prediction Error - MSPE), η τετραγωνική ρίζα του μέσου τετραγωνικού σφάλματος (Root Mean Square Prediction Error - RMSE), η τετραγωνική ρίζα του μέσου τυποποιημένου σφάλματος (Root Mean Square Standardized Prediction Error - RMSSE), η τετραγωνική ρίζα της μέσης απόκλισης των εκτιμήσεων (Average Standardized Error - ASE) (Wackernagel, 1995, Johnson et al., 2001, Webster and Olive, 2001)

Οι τιμές του ASE χρησιμοποιούνται για να αξιολογήσουν τη μεταβλητότητα των εκτιμήσεων από τις πραγματικές τιμές. Επομένως το ASE πρέπει να πλησιάζει το RMSE και το RMSSE τη μονάδα, προκειμένου να αξιολογηθεί σωστά η μεταβλητότητα των

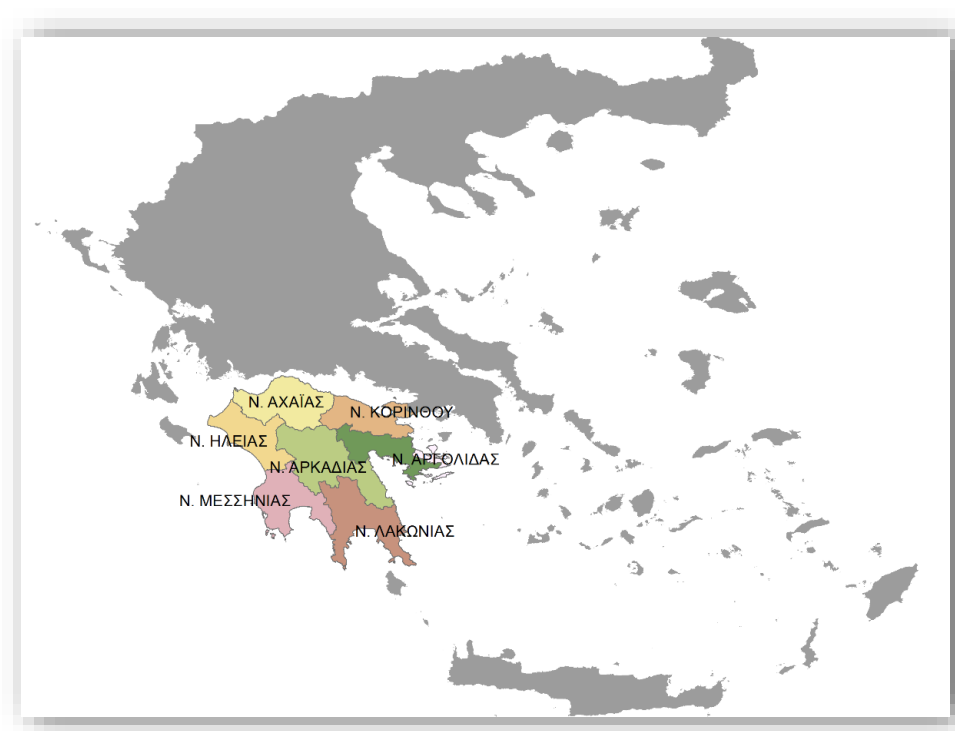
προβλέψεων. Αν η τιμή του ASE είναι μεγαλύτερη από το RMSE ή το RMSSE είναι μικρότερο της μονάδας, σημαίνει ότι οι προβλεπόμενες τιμές είναι υπερεκτιμημένες. Αν αντιθέτως το ASE είναι μικρότερο από το RMSE ή το RMSSE είναι μεγαλύτερο της μονάδας τότε οι προβλέψεις είναι υποεκτιμημένες. Οι τιμές του RMSSE θα πρέπει να είναι κοντά στη μονάδα, του RMSE να είναι όσο το δυνατό μικρότερες, του ASE να βρίσκονται κοντά στο RMSE, ενώ το MSPE κοντά στο μηδέν.

Προκειμένου να γίνει αποδεκτή μία ανάλυση θα πρέπει εκτός από τα στατιστικά αποτελέσματα να συμπεριληφθεί και η γνώση ενός εμπειρογνώμονα. Ο απώτερος στόχος είναι η ανάπτυξη ενός έμπειρου συστήματος το οποίο να μπορεί να προσομοιάζει τη διαδικασία την οποία θα ακολουθούσε ένας επιχειρησιακός μετεωρολόγος, για τη δημιουργία κλιματικών χαρτών υψηλής ποιότητας.

## 5. ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΜΕ ΓΣΠ

### 5.1 ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η Πελοπόννησος επιλέχθηκε ως περιοχή για την εφαρμογή της μελέτης καθώς συγκεντρώνει πολλά ενδιαφέροντα χαρακτηριστικά τα οποία συμβάλουν στη διαμόρφωση του κλίματος.



*Εικόνα 15 Περιοχή Μελέτης (Πηγή: Ϊδια επεξεργασία)*

Βασικό χαρακτηριστικό αποτελεί η ποικιλία στο ανάγλυφο που παρουσιάζει στο σύνολο της έκτασης της, καθώς επίσης και το γεγονός ότι βρέχεται από θάλασσα. Σημαντικό παράγοντα για την επιλογή της συγκεκριμένης περιοχής αποτέλεσε το γεγονός ότι η Πελοπόννησος είναι μία περιοχή με σημαντική τουριστική ανάπτυξη λόγω των αξιόλογων φυσικών και πολιτιστικών πόρων της.

#### 5.1.1 Διοικητική οργάνωση

Η Πελοπόννησος αποτελεί ένα από τα εννέα γεωγραφικά διαμερίσματα καθώς και τη μεγαλύτερη χερσόνησο της Ελλάδας. Καταλαμβάνει το νότιο τμήμα της Ηπειρωτικής Ελλάδας και ενώνεται με τη Στερεά Ελλάδα μέσω του Ισθμού της Κορίνθου, ο οποίος κατασκευάστηκε το 1893 και της γέφυρας Ρίου-Αντιρρίου, από το 2004.

Η Πελοπόννησος διοικητικά χωρίζεται στις Περιφέρειες Δυτικής Ελλάδας και ανήκει στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου - Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου. Αποτελείται από

τις Περιφερειακές Ενότητες (νομούς) Αρκαδίας, Αργολίδας, Αχαΐας, Ηλείας, Κορινθίας, Λακωνίας και Μεσσηνίας, ενώ ένα μικρό τμήμα της υπάγεται στο νομό Αττικής.

Έχει έκταση 21.439 τετρ. χλμ. (περίπου το 16,4% της επικράτειας) και πληθυσμό 1.046.897 κατοίκους (Ελληνική Στατιστική Αρχή, Απογραφή του 2011).

Οι κυριότερες πόλεις της Πελοποννήσου, βάσει πληθυσμού, είναι: η Πάτρα, η Καλαμάτα, η Τρίπολη, η Κόρινθος, ο Πύργος, το Άργος, το Αίγιο, η Αμαλιάδα, η Σπάρτη και το Ναύπλιο.

Στον Πίνακα 5 φαίνεται αναλυτικά ο πληθυσμός της κάθε περιφερειακής ενότητας.

Περιφερειακή Ενότητα	Πληθυσμός
ΑΧΑΪΑΣ	309.694
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	159.954
ΗΛΕΙΑΣ	159.300
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	145.082
ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ	97.044
ΛΑΚΩΝΙΑΣ	89.138
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	86.685

*Πίνακας 5 Πληθυσμός Περιφερειακών Ενοτήτων Πελοποννήσου*

*Πηγή: ΕΣΥΕ (Απογραφή 2011), Στοιχεία ΕΣΥΕ 2016, Ιδία Επεξεργασία*

### 5.1.2 Φυσικο-γεωγραφικά χαρακτηριστικά

Το γεωγραφικό διαμέρισμα της Πελοποννήσου βρέχεται ανατολικά από το Αιγαίο Πέλαγος, δυτικά από το Ιόνιο Πέλαγος, νότια από το Μυρτώο Πέλαγος ενώ στα βόρεια από τον Κορινθιακό Κόλπο.

Χαρακτηριστικό της μορφολογίας της Πελοποννήσου είναι οι ορεινοί όγκοι, οι οποίοι καταλαμβάνουν κυρίως το κεντρικό τμήμα της και τα μεγαλύτερα μέρη των ανατολικών και δυτικών τμημάτων της, ενώ ένα μικρότερο τμήμα της είναι ημιορεινό και πεδινό κυρίως στις παραθαλάσσιες περιοχές όπου αναπτύσσονται αρκετές πεδιάδες. Οι μεγαλύτερες εξ αυτών είναι στα βορειοδυτικά της Αχαΐας και της Ηλείας και στα ανατολικά του Άργους, αλλά και στις κοιλάδες των ποταμών Ευρώτα στη Λακωνία και Πάμισου στη Μεσσηνία. Εκτός από τις πεδιάδες υπάρχουν και σημαντικά οροπέδια, όπως αυτά της

Τρίπολης και της Μεγαλόπολης, αλλά και μικρότερα αυτών, όπως του Φενεού και της Στυμφαλίας.

Όλες οι Περιφερειακές Ενότητες έχουν πρόσβαση στη θάλασσα σε μεγάλο μήκος των συνόρων τους, εκτός από την Περιφερειακή Ενότητα Αρκαδίας, της οποίας μόνο ένα μικρό μέρος είναι παραθαλάσσιο.

Ο μεγαλύτερος ποταμός της Πελοποννήσου είναι ο Αλφειός ο οποίος πηγάζει από τα αρκαδικά οροπέδια, διαρρέει τη λεκάνη της Μεγαλόπολης και εκβάλλει στο βόρειο άκρο του κόλπου της Κυπαρισσίας. Άλλοι ποταμοί είναι ο Γλαύκος, ο Πηνειός Ηλείας, η Νέδα, ο Λούσιος, ο Ευρώτας, κ.ά. Στην περιοχή δεν υπάρχουν μεγάλες λίμνες όπως παλαιότερα καθώς αυτές έχουν αποξηρανθεί. Οι σημαντικότερες φυσικές λίμνες είναι η Στυμφαλία και η Τάκα, ενώ υπάρχουν επίσης και οι τεχνητές λίμνες του Λάδωνα, και η λίμνη δόξα. Στη δυτική Πελοπόννησο εντοπίζονται οι σημαντικές λιμνοθάλασσες Καλογριάς και Κοτυχίου (υγρότοπος Ραμσάρ), ενώ νοτιότερα συναντάμε τη λιμνοθάλασσα Καϊάφα και τη λιμνοθάλασσα Διβαρίου Πύλου (Γιάλοβα), ενώ στα ανατολικά απλώνεται ο υγρότοπος Μουστουί.

Όπως αναφέρουν οι Λιαρικός κα (2012), οι θεσμοθετημένες προστατευόμενες περιοχές της Πελοποννήσου περιλαμβάνουν δύο εθνικά πάρκα (Υγρότοπων Κοτυχίου - Στροφιλιάς και Χελμού - Βουραϊκού), ένα Οικολογικό Πάρκο (Όρους Πάρνωνα και Υγρότοπου Μουστουί), έναν Υγρότοπο διεθνούς σημασίας Ramsar (Λιμνοθάλασσα Κοτυχίου - Δάσος Στροφυλιάς), 49 περιοχές οι οποίες περιλαμβάνονται στο ευρωπαϊκό οικολογικό δίκτυο Natura 2000 [Οδηγίες 92/43/ΕΚ και 2009/147/ΕΚ (79/409/ΕΟΚ)], 4 Αισθητικά δάση (Πευκιάς Ξυλόκαστρου Κορινθίας, Δρυοδάσος Μογγοστού Κορινθίας, Δάσος Χειμάρρων Σελεμνού & Χαράδρου Αχαΐας, Δάσος Εθνικής Ανεξαρτησίας Καλαβρύτων Αχαΐας), 19 Διατηρητέα μνημεία φύσης, εκ των οποίων το Δάσος αείφυλλων πλατύφυλλων στο νησί Σαπιέντζα Μεσσηνίας έχει επίσης χαρακτηριστεί ως Βιογενετικό Απόθεμα και 59 Καταφύγια Άγριας Ζωής.

Στις παραθαλάσσιες και πεδινές περιοχές επικρατεί το θαλάσσιο μεσογειακό κλίμα, ενώ προς τις ορεινές περιοχές το κλίμα εξελίσσεται σε ηπειρωτικό, με κατά τόπους διαφοροποιήσεις.

Σχετικά με την κλιματική αλλαγή και τις επιπτώσεις της, οι περιοχές που μπορεί να επηρεασθούν μελλοντικά από πιθανή άνοδο της στάθμης της θάλασσας εντοπίζονται στις ακτές της Αργολίδας, Κορινθίας, Μεσσηνίας και Λακωνίας. Ακόμα, κίνδυνο υφαλμύρωσης υδροφορέων αντιμετωπίζουν οι παράκτιες ζώνες της Αργολίδας, της Κορινθίας, οι δυτικές ακτές του Μεσσηνιακού κόλπου και οι βόρειες και ανατολικές ακτές του Λακωνικού κόλπου. Σημαντικές είναι και οι επιπτώσεις της ανόδου της θερμοκρασίας, ιδιαίτερα στο



αστικό περιβάλλον αλλά και στους τουριστικούς προορισμούς. (Αξιολόγηση, αναθεώρηση και εξειδίκευση του περιφερειακού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης περιφέρειας Πελοποννήσου, Φάση Α'-Στάδιο Α2.)

Όσον αφορά στα προβλήματα ερημοποίησης, υψηλό κίνδυνο αλάτωσης παρουσιάζουν οι παραλιακές περιοχές του Λακωνικού, του Μεσσηνιακού, του Αργολικού και του κόλπου της Κυπαρισσίας, ενώ οι περιοχές με υψηλό κίνδυνο διάβρωσης εντοπίζονται στην ανατολική και βόρεια Λακωνία, στην ανατολική Μεσσηνία και στην κεντρική Αρκαδία και στις βόρειες ακτές του Κορινθιακού Κόλπου.

Οι δασικές πυρκαγιές του καλοκαιριού του 2007 έχουν καταγραφεί ως οι πλέον καταστροφικές των τελευταίων δεκαετιών, όχι μόνο σε εθνικό επίπεδο, αλλά και σε Ευρωπαϊκό. Κήκαν πάνω από 2,5 εκ. στρέμματα, εκ των οποίων τα 300.000 στρέμματα αποτελούν περιοχές του δικτύου Natura 2000. Οι πυρκαγιές επεκτάθηκαν πολύ πέρα από τα δάση και τις αγροτικές καλλιέργειες και έπληξαν σοβαρά οικισμούς και υποδομές.

### **5.1.3 Παραγωγικές δραστηριότητες**

Ο πρωτογενής τομέας κατέχει ιδιαίτερα σημαντική θέση στην οικονομία, κρινόμενη από τη συμμετοχή του στο ΑΕΠ, αλλά και από το γεγονός ότι απασχολεί σήμερα ένα σημαντικό ποσοστό του οικονομικά ενεργού πληθυσμού της περιοχής. Η συμμετοχή της Περιφέρειας Πελοποννήσου στα εθνικά μεγέθη της γεωργίας είναι σημαντική, ενώ η κτηνοτροφική δραστηριότητα της περιφέρειας δεν κατέχει ανάλογη θέση με την γεωργική.

Όσον αφορά στο δευτερογενή τομέα, επηρεάζεται από την ύπαρξη της βιομηχανικής ζώνης στο Νομό Κορινθίας, όπου είναι εγκατεστημένες βιομηχανικές επιχειρήσεις, αλλά και από την ύπαρξη στη Μεγαλόπολη του δεύτερου σημαντικότερου ενεργειακού κέντρου της χώρας. Η κύρια δραστηριότητα στο δευτερογενή τομέα είναι η μεταποίηση, ακολουθούν οι κατασκευές και έπειτα η Ενέργεια (Ηλεκτρισμός).

Ο δευτερογενής τομέας χαρακτηρίζεται από τους σημαντικούς πόρους και δυνατότητες της παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (αιολική ενέργεια και φωτοβολταϊκά πάρκα), την εξειδίκευση της μεταποίησης στους κλάδους της βιομηχανίας τροφίμων και ποτών, ξύλου και μη μεταλλικών ορυκτών.

Στον τριτογενή τομέα, ιδιαίτερα στον κλάδο του χονδρικού και λιανικού εμπορίου παρατηρείται συνεχής ενίσχυση του ρόλου του στην οικονομία. Ο τουρισμός αποτελεί έναν από τους πολύ σημαντικούς παράγοντες για την ανάπτυξη του τριτογενή τομέα.

Η τουριστική δραστηριότητα στην Πελοπόννησο διακρίνεται στις παρακάτω κατηγορίες:

- ορεινού και παραθαλάσσιου τουρισμού. Ο ορεινός προσελκύει επισκέπτες με ειδικά ταξιδιωτικά ενδιαφέροντα (περιήγηση, τουρισμός εμπειρίας) και ο παραθαλάσσιος εντοπίζεται σε περιοχές με ξενοδοχειακά συγκροτήματα μαζικού τουρισμού,
- εσωτερικού τουρισμού και τουρισμού αλλοδαπών. Κυριαρχεί ο εσωτερικός ενώ ο τουρισμός αλλοδαπών κατευθύνεται κυρίως σε περιοχές οργανωμένων ξενοδοχειακών εγκαταστάσεων υψηλών προδιαγραφών,
- τουρισμού Σαββατοκύριακου και τουρισμού διακοπών. Ο πρώτος κυριαρχεί και προσελκύει επισκέπτες σε συγκεκριμένους προορισμούς και ενδιαφέροντα (αρχαιολογικοί και πολιτιστικοί χώροι, περιήγηση) ενώ ο δεύτερος απευθύνεται κυρίως σε οικογένειες και τουρίστες.

#### **5.1.4 Φυσικό και Πολιτιστικό Περιβάλλον**

Στην περιοχή της Πελοποννήσου, έχει εκπονηθεί ένας σημαντικός αριθμός περιβαλλοντικών μελετών, από τις οποίες έχουν θεσμοθετηθεί ζώνες προστασίας για τον ορεινό όγκο του Πάρνωνα και για τον Ερύμανθο – Χελμό. Στις υπόλοιπες σημαντικές ορεινές περιοχές της Περιφέρειας έχουν εγκριθεί οι περιβαλλοντικές μελέτες και αναμένονται τα ΠΔ θεσμοθέτησης των ζωνών προστασίας.

## **5.2 ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ – ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ**

Για τις ανάγκες της εφαρμογής χρησιμοποιήθηκαν στοιχεία από μετεωρολογικούς σταθμούς της Εθνικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας (ΕΜΥ). Τα δεδομένα αυτά αποτελούν μέσες μηνιαίες τιμές θερμοκρασίας αέρα, υετού, νεφοκάλυψης, ημερών υετού πάνω από 0,1χιλ. και 1χιλ., σχετικής υγρασίας και έντασης ανέμου. Ο αριθμός και η θέση των σταθμών δεν καλύπτουν σε επιθυμητό βαθμό την Πελοπόννησο τόσο σε έκταση όσο και σε ποικιλία υψόμετρου. Υπάρχουν σημαντικές ελλείψεις για τα μεγάλα υψόμετρα καθώς το μεγαλύτερο ποσοστό των σταθμών είναι σε παραθαλάσσιες περιοχές και χαμηλότερα γενικά υψόμετρα. Τα κλιματικά στοιχεία συλλέχθηκαν από 21 σταθμούς οι οποίοι βρίσκονται στην Πελοπόννησο, για την περίοδο 20 ετών (1984-2003). Οι σταθμοί αυτοί παρουσιάζονται στον Πίνακα 6.

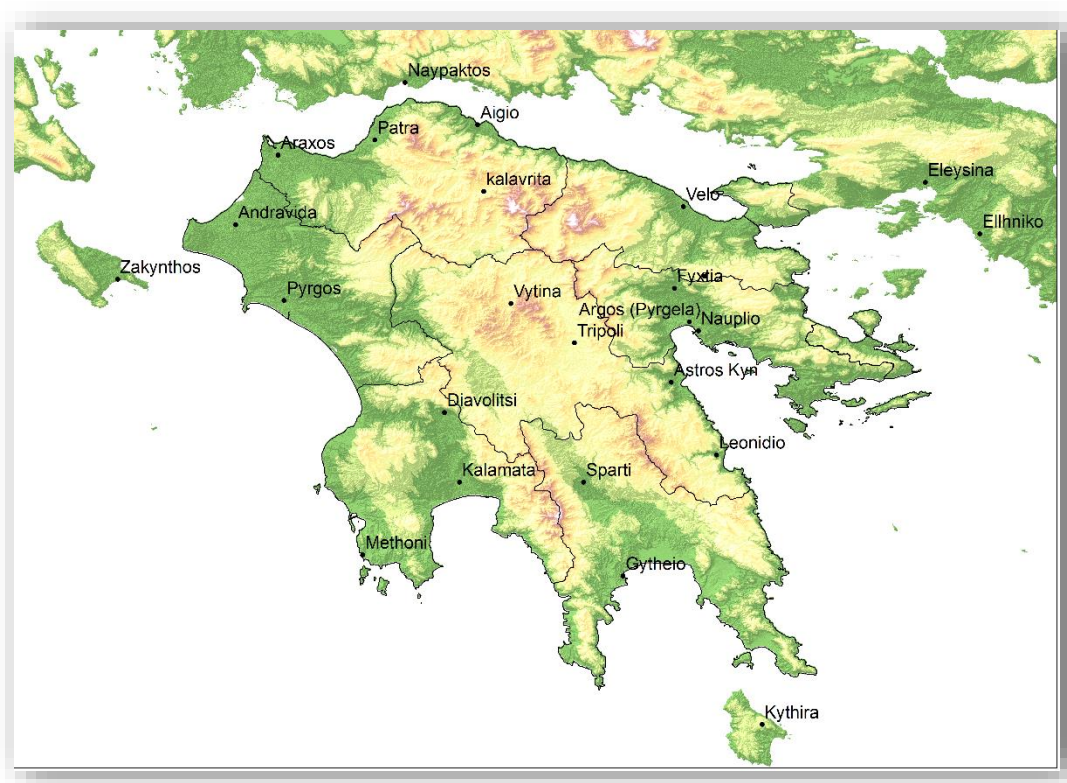
FID	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤ. ΣΤΑΘΜΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ (WMO)	ΓΕΩΓΡ. ΠΛΑΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΓΕΩΓΡ. ΜΗΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΥΨΟΜΕΤΡΟ
1	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ	16682	37,92	21,28	15,1
2	ΑΡΑΞΟΣ	16687	38,15	21,42	11,7
3	ΑΡΓΟΣ (ΠΥΡΓΕΛΑ)	16724	37,6	22,78	11
4	ΚΑΛΑΜΑΤΑ	16726	37,07	22,02	11,1
5	ΚΥΘΗΡΑ	16743	36,27	23,02	166,8
6	ΜΕΘΩΝΗ	16734	36,83	21,7	52,4
7	ΠΥΡΓΟΣ	16707	37,67	21,44	12
8	ΤΡΙΠΟΛΗ	16710	37,53	22,4	651,9
9	ΔΙΑΒΟΛΙΤΣΙ	16688	37,3	21,97	108
10	ΣΤΕΦΑΝΙ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	16711	37,75	22,83	297
11	ΣΠΑΡΤΗ	16725	37,07	22,43	212
12	ΑΣΤΡΟΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ	16655	37,4	22,72	25
13	ΑΙΓΙΟ	16692	38,25	22,08	64
14	ΓΥΘΕΙΟ	16737	36,75	22,56	4
15	ΦΙΧΤΙΑ	16695	37,71	22,73	78
16	ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ	16694	38,03	22,1	730
17	ΛΕΩΝΙΔΙΟ	16727	37,16	22,87	20
18	ΝΑΥΠΛΙΟ	16713	37,57	22,81	20
19	ΠΑΤΡΑ	16689	38,2	21,74	40
20	ΒΕΛΟ	16671	37,98	22,76	19
21	ΒΥΤΙΝΑ	16709	37,66	22,19	1035

*Πίνακας 6 Δίκτυο Μετεωρολογικών Σταθμών (Ιδία επεξεργασία)*

Συμπληρωματικά και με στόχο την καλύτερη προσαρμογή των αποτελεσμάτων χρησιμοποιήθηκαν οι πέντε σταθμοί του Πίνακα 7. Πρόκειται για μια ομάδα σταθμών σε περιοχές εκτός των ορίων του γεωγραφικού διαμερίσματος της Πελοποννήσου. Τα διαθέσιμα δεδομένα αντλήθηκαν ομοίως από την Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία και αφορούν στην ίδια χρονική περίοδο.

FID	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤ. ΣΤΑΘΜΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ (WMO)	ΓΕΩΓΡ. ΠΛΑΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΓΕΩΓΡ. ΜΗΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΥΨΟΜΕΤΡΟ
1	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	16685	38,13	20,5	10
2	ΕΛΕΥΣΙΝΑ	16718	38,06	23,56	20
3	ΕΛΛΗΝΙΚΟ	16716	37,89	23,74	43
4	ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ	16673	38,39	21,84	10
5	ΖΑΚΥΝΘΟΣ	16719	37,74	20,89	3

Πίνακας 7 Συμπληρωματικό Δίκτυο Μετεωρολογικών Σταθμών (Ιδία επεξεργασία)



Εικόνα 16 Δίκτυο Μετεωρολογικών Σταθμών (Ιδία επεξεργασία)

### 5.3 ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΔΕΙΚΤΩΝ

Η μέθοδος χωρικής παρεμβολής που επιλέχθηκε να εφαρμοστεί στην παρούσα μελέτη είναι η μέθοδος της αντίστροφης σταθμισμένης απόστασης (Inverse Distance Weighting – IDW) όπως αυτή υλοποιείται μέσω του λογισμικού ArcGIS. Σύμφωνα με τον Sluiter R. (2009) το universal kriging και η γραμμική παλινδρόμηση σε συνδυασμό με kriging (residual kriging) ή IDW, αποτελούν τις πιο ευρέως χρησιμοποιούμενες και ακριβείς μεθόδους χωρικής παρεμβολής. Ωστόσο, στην περίπτωση που υπάρχει περιορισμένο

δίκτυο μετεωρολογικών σταθμών (λιγότεροι από 30), η εφαρμογή της αντίστροφης σταθμισμένης απόστασης αποτελεί καλύτερη επιλογή. Πρόκειται επίσης για μία μέθοδο γρήγορη και εύκολη στην εφαρμογή.

Για την καλύτερη και λεπτομερέστερη ανάλυση των κλιματικών μεταβλητών, ορίστηκαν δύο περίοδοι μελέτης, η ψυχρή - υγρή και η θερμή - ξηρή, καθώς τα δεδομένα των δύο αυτών περιόδων διαφέρουν σημαντικά ως προς τις τιμές τους, και οι μέσες μηνιαίες τιμές της κάθε μίας παρουσιάζουν ομοιογένεια. Η ψυχρή - υγρή περίοδος περιλαμβάνει το μέσο όρο των μέσων μηνιαίων τιμών των μεταβλητών για τους μήνες Οκτώβριο έως Μάρτιο, ενώ η θερμή - ξηρή για τους μήνες Απρίλιο έως Σεπτέμβριο.

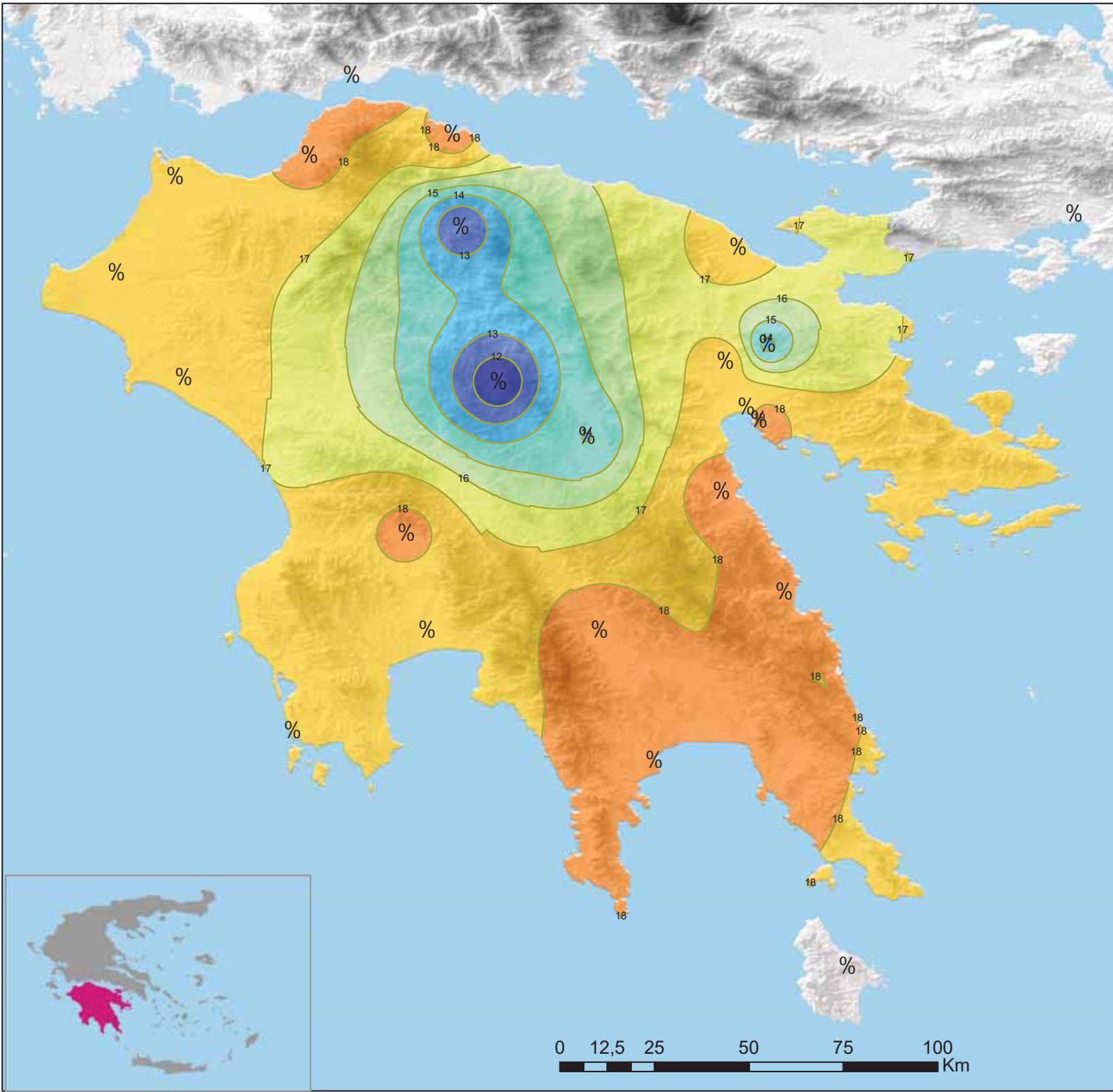
### **5.3.1 Θερμοκρασία**

Για την αποτύπωση της μεταβολής της θερμοκρασίας χρησιμοποιήθηκαν μέσες μηνιαίες και ετήσιες στατιστικές τιμές της παραμέτρου, δηλαδή ο μέσος όρος των ανά μήνα και έτος τιμών της ημερήσιας θερμοκρασίας.

Συνολικά παρήχθησαν οι παρακάτω χάρτες:

- Χάρτης απεικόνισης της μέσης ετήσιας θερμοκρασίας αέρα (°C) στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης της μέσης θερμοκρασίας αέρα (°C) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την ψυχρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης της μέσης θερμοκρασίας αέρα (°C) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την θερμή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης της μέσης μέγιστης ετήσιας θερμοκρασίας αέρα (°C) στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης της μέσης μέγιστης θερμοκρασίας αέρα (°C) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την ψυχρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης της μέσης μέγιστης θερμοκρασίας αέρα (°C) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την θερμή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης της μέσης ελάχιστης ετήσιας θερμοκρασίας αέρα (°C) στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης της μέσης ελάχιστης θερμοκρασίας αέρα (°C) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την ψυχρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003.

- Χάρτης απεικόνισης της μέσης ελάχιστης θερμοκρασίας αέρα (°C) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την θερμή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003.



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Μέση ετήσια θερμοκρασία αέρα  
 στην περιοχή της Πελοποννήσου,  
 για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Θερμοκρασία αέρα (°C)**

- 11 - 12
- 12 - 13
- 13 - 14
- 14 - 15
- 15- 16
- 16- 17
- 17 - 18
- 18 - 19
- 19 - 20

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
 Νοέμβριος 2016

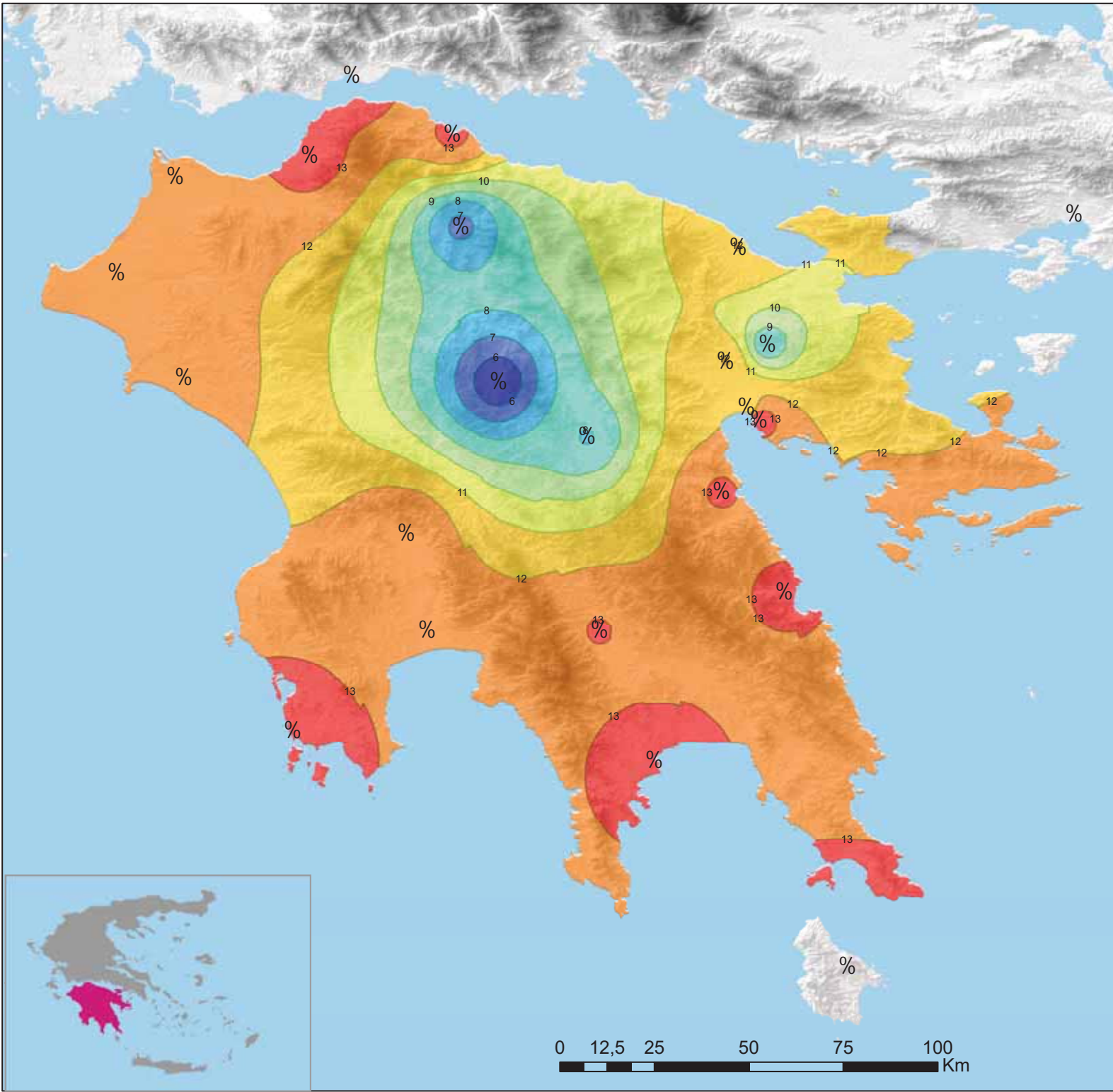
ΚΛΙΜΑΚΑ:  
 1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
 "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Μέση θερμοκρασία αέρα στην περιοχή της Πελοποννήσου, για την ψυχρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Θερμοκρασία αέρα (°C)**

- 5 - 6
- 6- 7
- 7 - 8
- 8 - 9
- 9 - 10
- 10 - 11
- 11 - 12
- 12 - 13
- 13 - 14

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

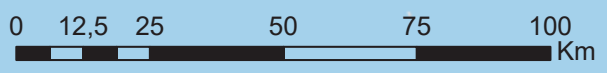
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
 Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:  
 1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ







ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**Μέση θερμοκρασία αέρα στην περιοχή  
της Πελοποννήσου, για τη θερμή περίοδο  
(Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ: **Θερμοκρασία αέρα (°C)**

17 - 18

18 - 19

19 - 20

20 - 21

21 - 22

22 - 23

23 - 24

24 - 25

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

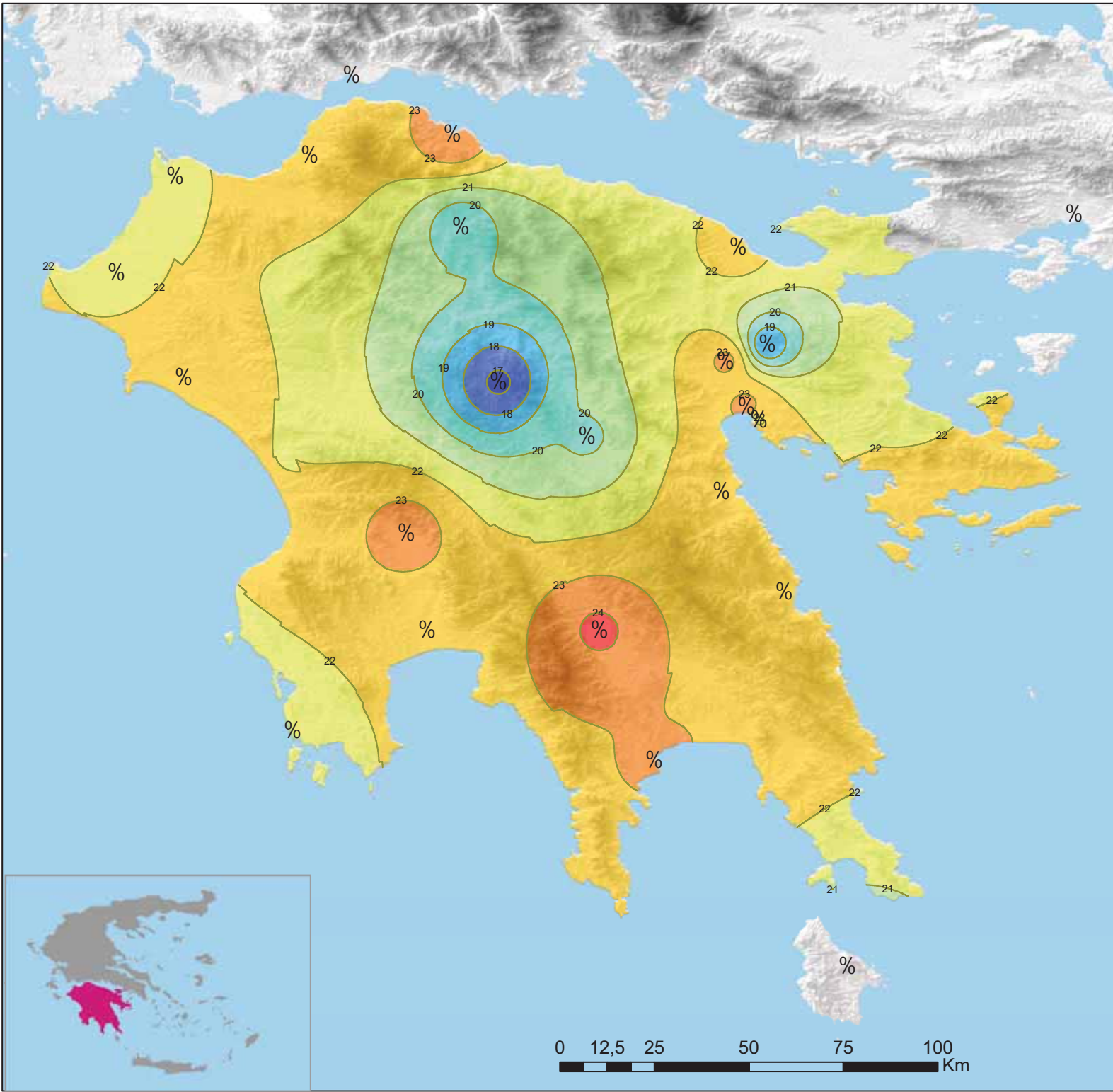
ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
"ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

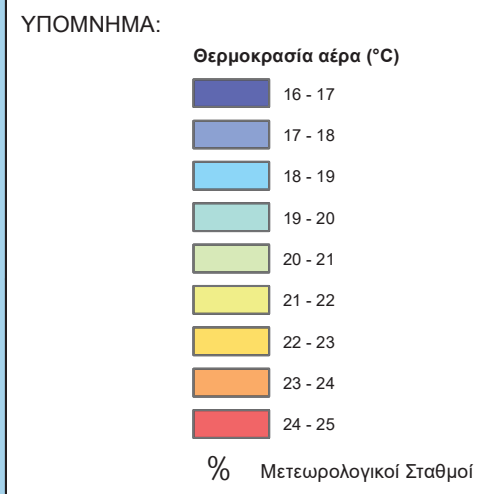
0 12,5 25 50 75 100 Km





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Μέση μέγιστη ετήσια θερμοκρασία αέρα  
 στην περιοχή της Πελοποννήσου,  
 για τα έτη 1984-2003**



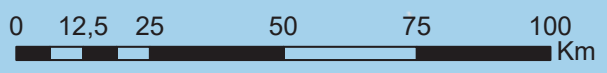
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
 Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:  
 1/1.000.000

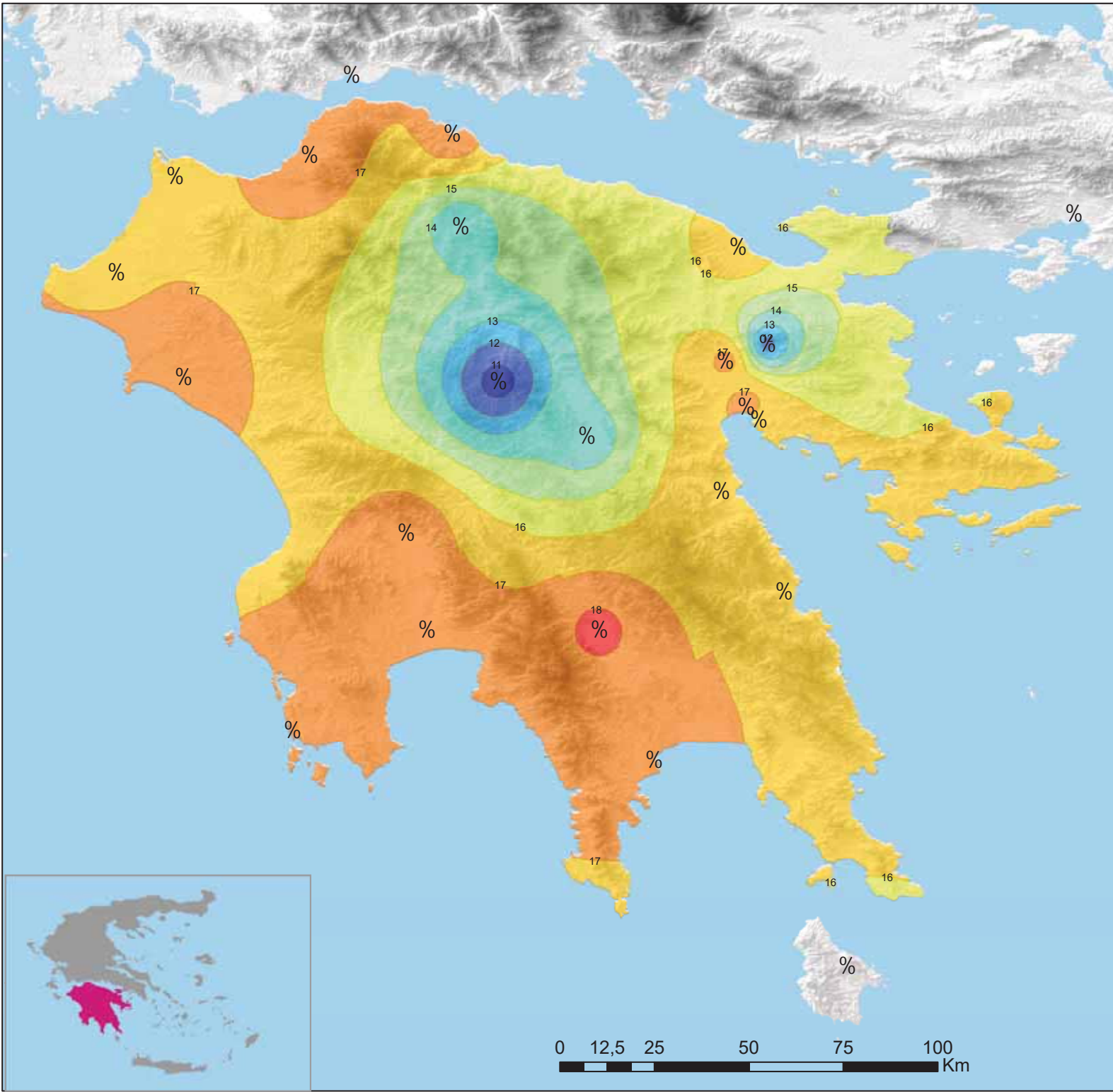
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
 "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ







ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Μέση μέγιστη θερμοκρασία αέρα  
 στην περιοχή της Πελοποννήσου, για την  
 ψυχρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος),  
 για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Θερμοκρασία αέρα (°C)**

- 10 - 11
- 11 - 12
- 12 - 13
- 13 - 14
- 14 - 15
- 15 - 16
- 16 - 17
- 17 - 18
- 18 - 19

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
 Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:  
 1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
 "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ





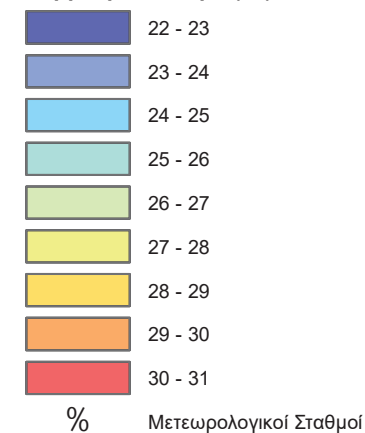
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**Μέση μέγιστη θερμοκρασία αέρα  
στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τη  
θερμή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος),  
για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Θερμοκρασία αέρα (°C)**



ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1/1.000.000

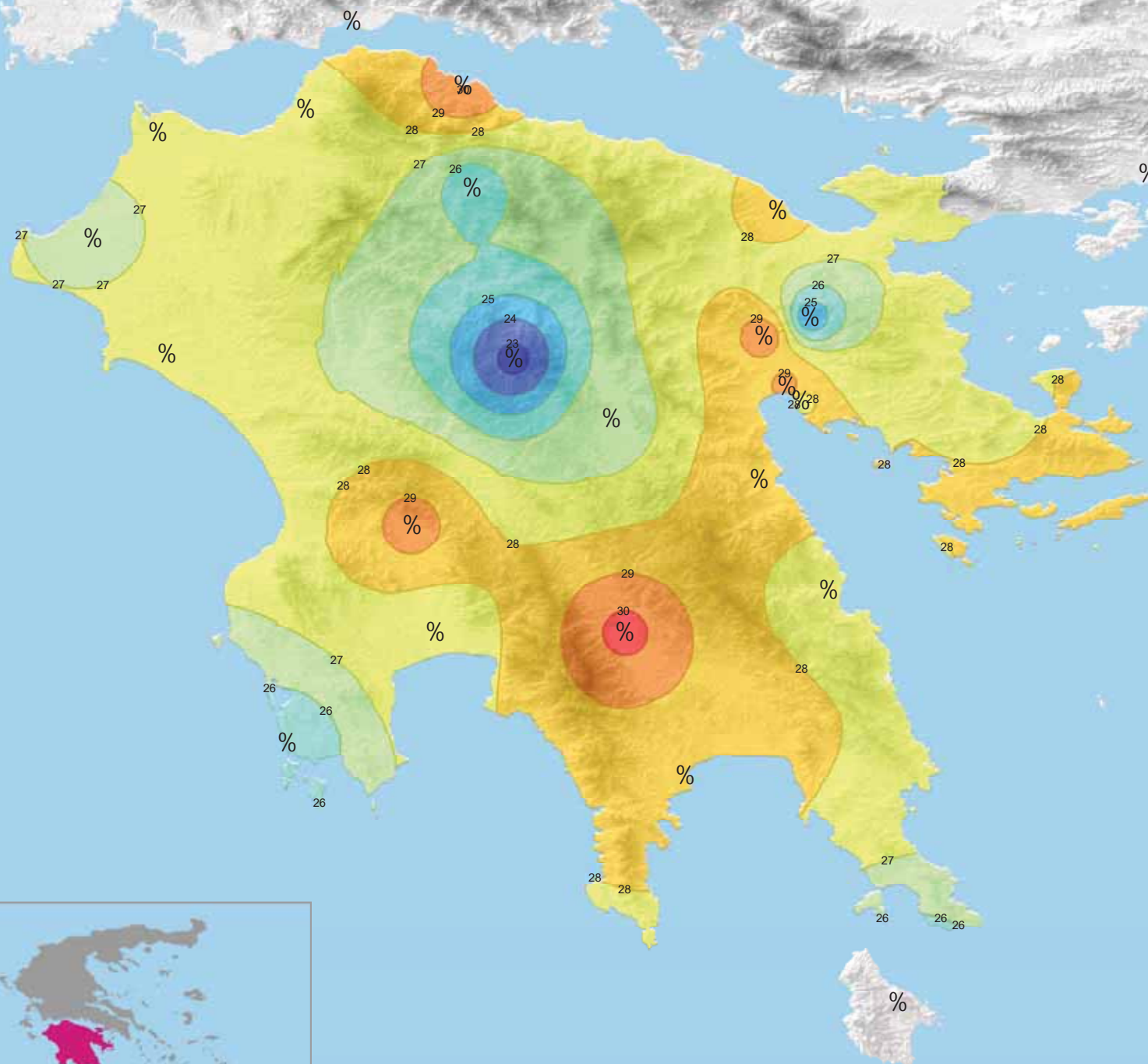
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
"ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

0 12,5 25 50 75 100 Km







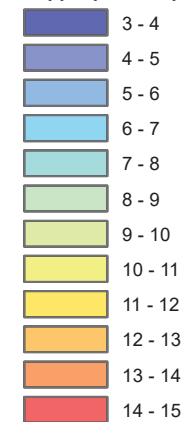
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**Μέση ελάχιστη ετήσια θερμοκρασία αέρα  
στην περιοχή της Πελοποννήσου  
για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

Θερμοκρασία αέρα (°C)



% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:

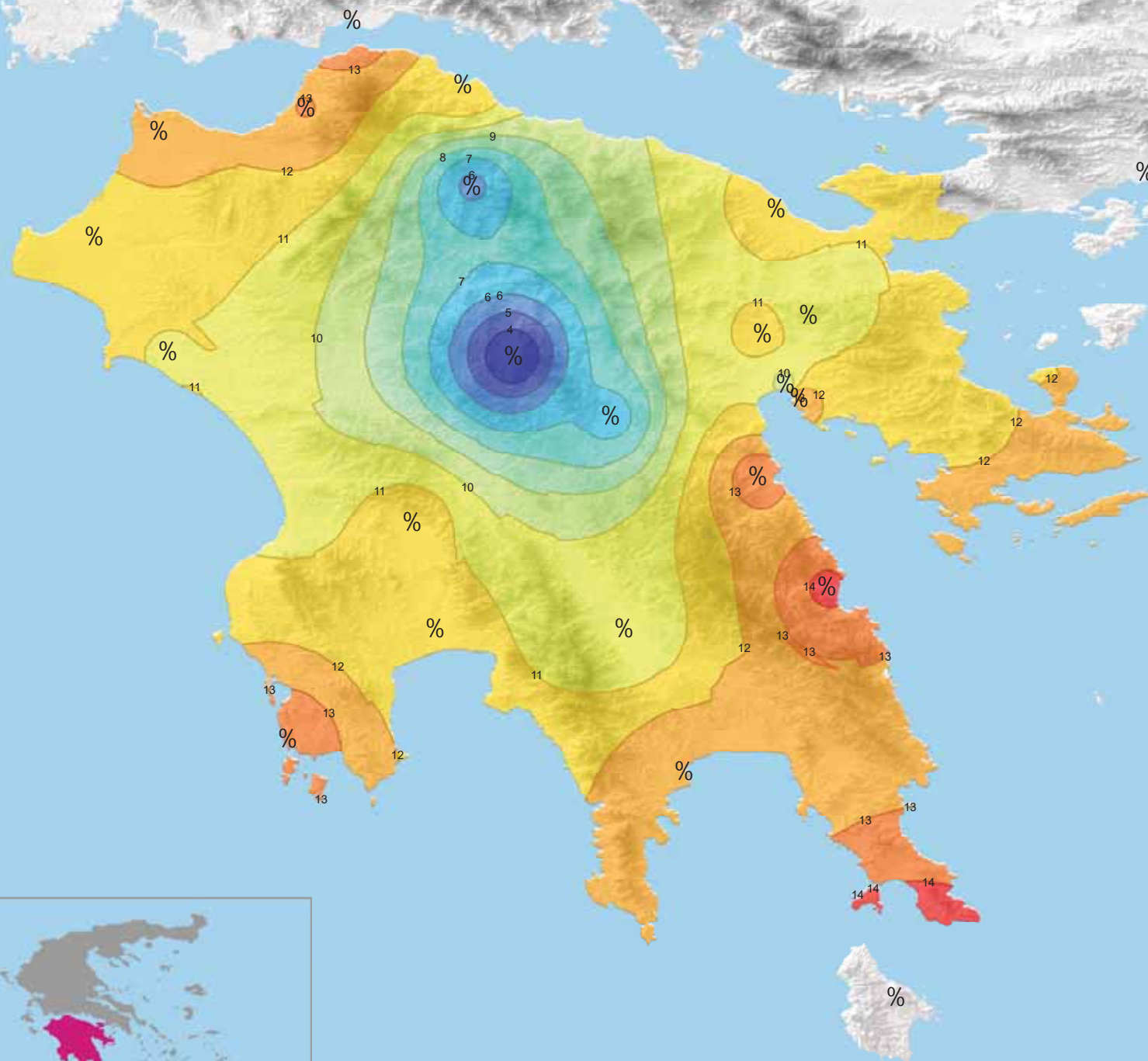
1/1.000.000

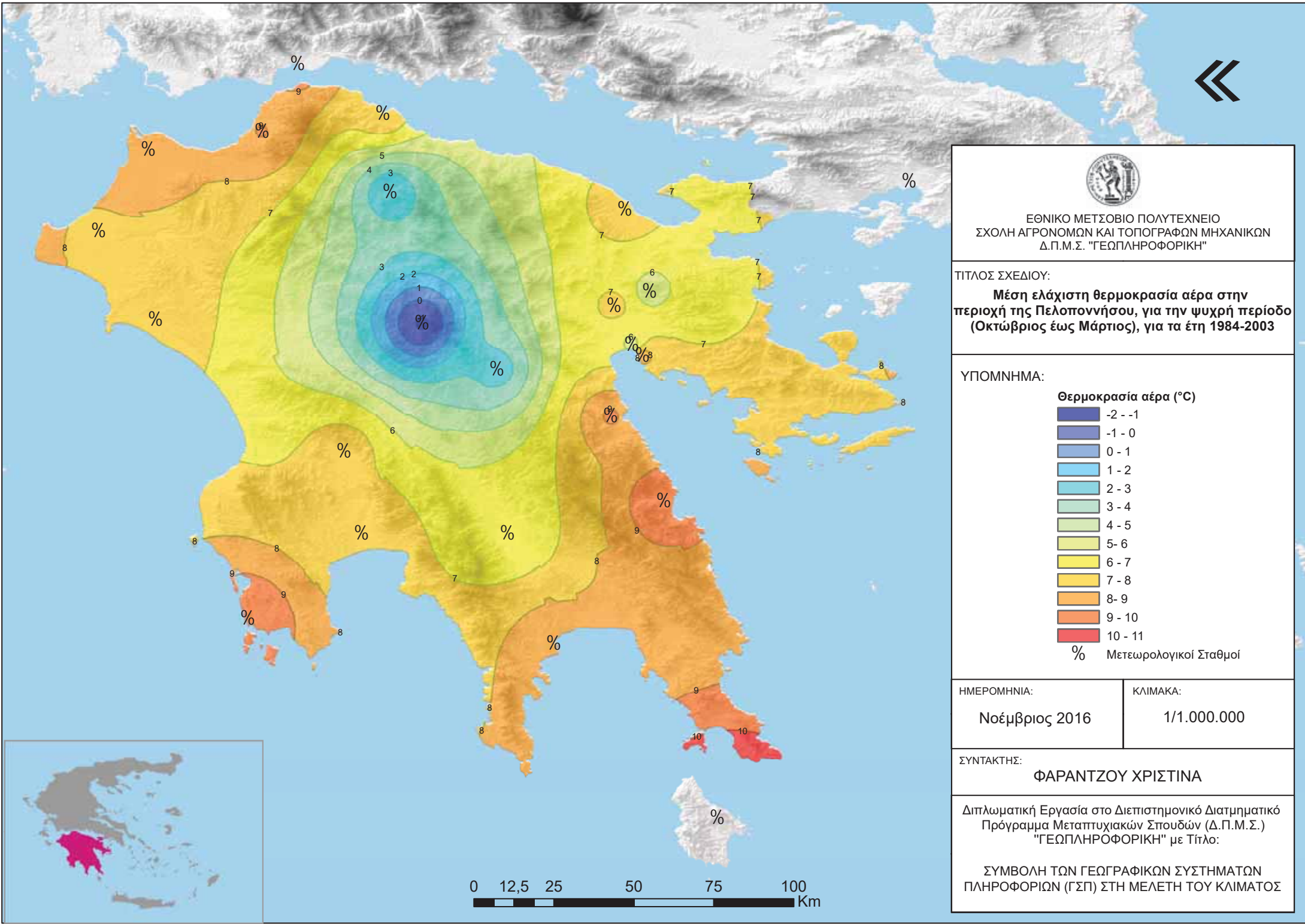
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
"ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Μέση ελάχιστη θερμοκρασία αέρα στην περιοχή της Πελοποννήσου, για την ψυχρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Θερμοκρασία αέρα (°C)**

- 2 - -1
- 1 - 0
- 0 - 1
- 1 - 2
- 2 - 3
- 3 - 4
- 4 - 5
- 5 - 6
- 6 - 7
- 7 - 8
- 8 - 9
- 9 - 10
- 10 - 11

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

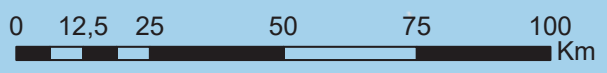
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
 Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:  
 1/1.000.000

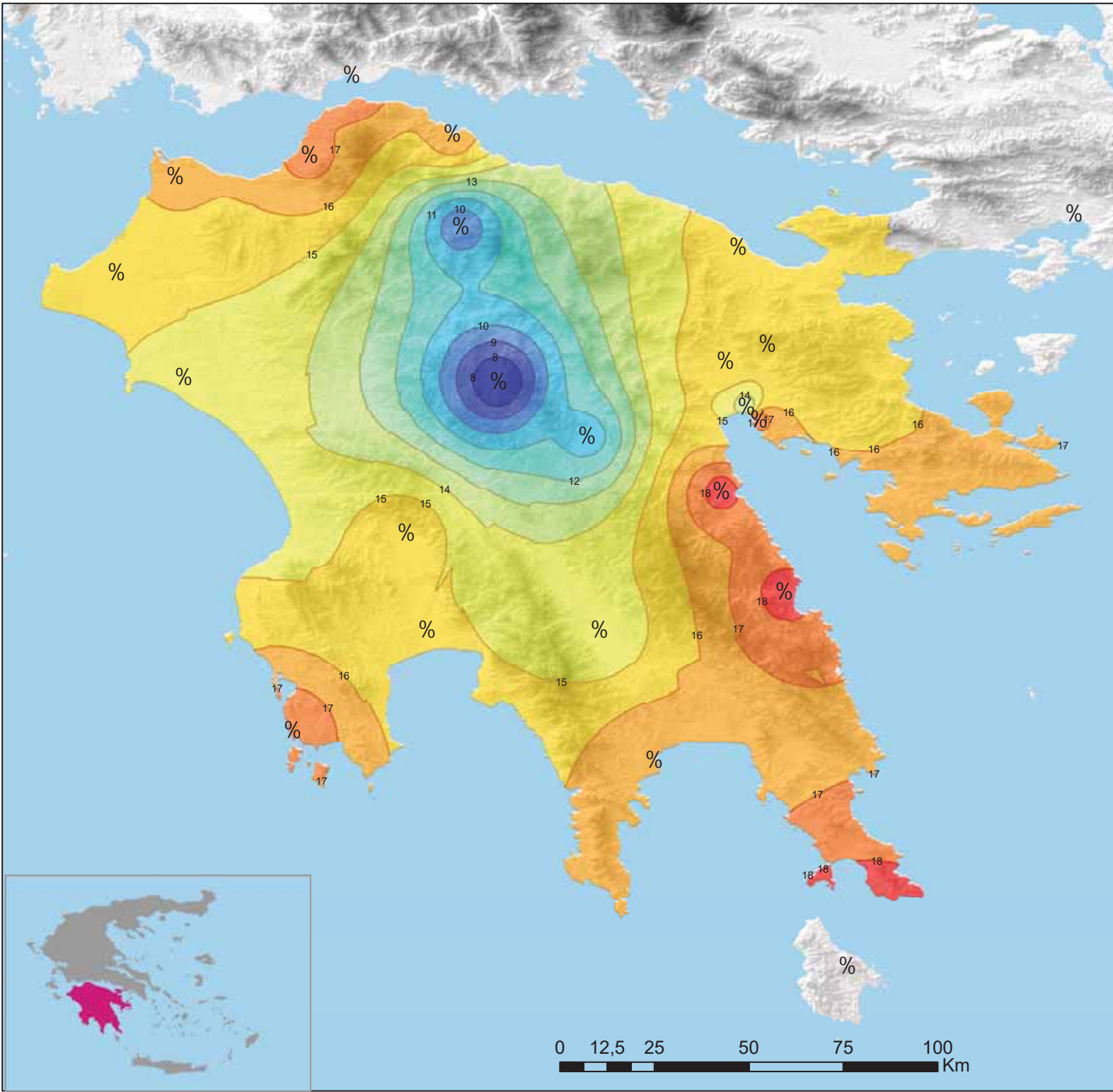
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ







ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Μέση ελάχιστη θερμοκρασία αέρα στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τη θερμή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Θερμοκρασία αέρα (°C)**

- 7 - 8
- 8 - 9
- 9 - 10
- 10 - 11
- 11 - 12
- 12 - 13
- 13 - 14
- 14 - 15
- 15 - 16
- 16 - 17
- 17 - 18
- 18 - 19

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
 Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:  
 1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

Όσον αφορά στη μέση ετήσια θερμοκρασία του αέρα, οι ελάχιστες τιμές αυτής είναι της τάξεως των 11 με 12°C και παρατηρούνται στις περιοχές με μεγαλύτερο υψόμετρο. Συγκεκριμένα η χαμηλότερη μέση ετήσια θερμοκρασία παρατηρείται στην ορεινή Αρκαδία (11,3°C), ενώ χαμηλές τιμές παρουσιάζουν, επίσης, τα Καλάβρυτα, η ορεινή Κορινθία και η Τρίπολη. Οι υψηλότερες τιμές της μέσης ετήσιας θερμοκρασίας σημειώνονται στην νοτιοανατολική Πελοπόννησο. Συγκεκριμένα, στο Ναύπλιο παρατηρείται η υψηλότερη τιμή, όπου ξεπερνά τους 19°C, ενώ θερμοκρασίες πάνω από 18°C σημειώνονται επίσης στην Πάτρα και το Αίγιο.

Στο σημείο αυτό αξίζει να σημειώσουμε το γεγονός πως περιοχές μεγάλου υψομέτρου, όπως οι ορεινές περιοχές των Νομών Μεσσηνίας και Λακωνίας, όπου αναμενόταν να παρουσιάζουν χαμηλές τιμές της μέσης ετήσιας θερμοκρασίας φαίνονται στον χάρτη με αρκετά υψηλές τιμές. Αυτό συμβαίνει καθώς στις περιοχές αυτές δεν υπάρχουν μετεωρολογικοί σταθμοί με αποτέλεσμα, κατά τη χωρική παρεμβολή, όπου οι εκτιμήσεις γίνονται με βάση τις τιμές στις κοντινές τοποθεσίες και σταθμίζονται μόνο με την απόσταση από τη θέση παρεμβολής, να λαμβάνονται υπόψη οι τιμές των πλησιέστερων σταθμών που βρίσκονται σε χαμηλότερο υψόμετρο και παρουσιάζουν υψηλότερες τιμές θερμοκρασίας.

Μελετώντας τον χάρτη όπου απεικονίζεται η μέση θερμοκρασία αέρα για την ψυχρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), οι χαμηλότερες τιμές αυτής παρατηρούνται ομοίως στη Βυτίνα (5,2°C) και στα Καλάβρυτα (6,7°C), ενώ οι υψηλότερες στις νότιες - νοτιοανατολικές περιοχές της Πελοποννήσου και κυρίως στις παράκτιες (13-14°C).

Για τη θερμή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος) οι τιμές της μέσης θερμοκρασίας αέρα στην περιοχή της Πελοποννήσου κυμαίνονται από 17°C έως 24,3°C. Οι χαμηλές τιμές σημειώνονται ομοίως με τη ψυχρή περίοδο στις περιοχές μεγάλου υψομέτρου, ενώ οι υψηλές στις νοτιο-ανατολικές περιοχές με τις μέγιστες να παρατηρούνται εκτός από το Ναύπλιο, σε ηπειρωτικές περιοχές όπως η Σπάρτη και το Διαβολίτσι Μεσσηνίας.

Εξετάζοντας τους χάρτες για τη μέση μέγιστη θερμοκρασία παρατηρούμε πως οι ελάχιστες τιμές είναι της τάξης των 16-19°C και σημειώνονται σε περιοχές με μεγάλο υψόμετρο, ενώ οι μέγιστες είναι της τάξης των 23-24°C και σημειώνονται στην Σπάρτη (24,1°C), το Αίγιο, το Άργος και το Διαβολίτσι.

Τα ελάχιστα της μέσης μέγιστης θερμοκρασίας για την ψυχρή περίοδο παρατηρούνται στις ορεινές περιοχές, με την ορεινή Αρκαδία να σημειώνει 10,6°C. Τα μέγιστα παρατηρούνται στις νότιες - νοτιοδυτικές περιοχές με την Σπάρτη να σημειώνει 18,2°C.



Για τη θερμή περίοδο χαμηλές τιμές της μέσης μέγιστης θερμοκρασίας παρατηρούνται εκτός από τις ορεινές περιοχές, όπου σημειώνεται και η ελάχιστη τιμή (22,7°C), στις περιοχές της δυτικής Πελοποννήσου, όπως η Μεθώνη και η Ανδραβίδα. Οι υψηλότερες τιμές (19-30°C) παρατηρούνται σε μη παράκτιες περιοχές των Νομών Λακωνίας, Μεσσηνίας και Αργολίδας αλλά και στο Αίγιο.

Η μέση ελάχιστη ετήσια θερμοκρασία αέρα στην περιοχή της Πελοποννήσου παρουσιάζει ένα εύρος τιμών 12 βαθμών καθώς κυμαίνεται από 3°C έως 15°C. Οι χαμηλότερες τιμές (3-6°C) παρατηρούνται, όπως αναμενόταν, στις περιοχές μεγάλου υψομέτρου, ενώ τιμές των 9 με 10°C σημειώνονται περιοχές όπως η Σπάρτη και το Άργος. Οι υψηλότερες τιμές (14-15°C) σημειώνονται σε παράκτιες περιοχές όπως το Λεωνίδιο και η Μεθώνη.

Για τη ψυχρή περίοδο η χαμηλότερη τιμή της μέσης ελάχιστης θερμοκρασίας (-1°C) παρατηρείται στη Βυτίνα και ακολουθούν τα Καλάβρυτα (2,2°C) και η Τρίπολη (2,6°C). Οι υψηλότερες τιμές (10-11°C) σημειώνονται, ομοίως με τις ετήσιες, στις παράκτιες περιοχές της Πελοποννήσου.

Όσον αφορά στη θερμή περίοδο οι χαμηλότερες τιμές της μέσης ελάχιστης θερμοκρασίας (7-10°C) σημειώνονται στις ορεινές - ημιορεινές περιοχές, ενώ οι υψηλότερες (18-19°C) στις παράκτιες.

Στο σημείο αυτό αξίζει να παρατηρήσουμε ότι περιοχές οι οποίες βρίσκονται στα ηπειρωτικά της Πελοποννήσου, όπως η Σπάρτη και το Άργος, παρουσιάζουν μέγιστα ως προς τη μέση μέγιστη θερμοκρασία και αρκετά χαμηλές τιμές ως προς τη μέση ελάχιστη θερμοκρασία.

### 5.3.2 Υετός

Για την χαρτογράφηση της βροχόπτωσης χρησιμοποιήθηκαν μέσες μηνιαίες στατιστικές τιμές της παραμέτρου, δηλαδή ο μέσος όρος των ανά μήνα τιμών του ημερήσιου ύψους βροχής. Η χαρτογράφηση έγινε σε ετήσιο αλλά και εποχιακό βήμα (υγρή και ξηρή περίοδος). Η υγρή περίοδος αναφέρεται στο εξάμηνο Οκτωβρίου – Μαρτίου, όπου οι βροχοπτώσεις είναι αποτέλεσμα της διέλευσης πάνω από τη χώρα μας βαρομετρικών συστημάτων και συνεπώς επηρεάζουν ευρείες περιοχές, ενώ η ξηρή στο εξάμηνο Απριλίου - Σεπτεμβρίου, όπου οι βροχοπτώσεις έχουν σημαντικά τοπικό καθώς προέρχονται κατά κύριο λόγο από την εκδήλωση θερμικής αστάθειας έστω και υποβοηθούμενης από δυναμικό αίτιο. (Σκριμιζέας, 2014)

Από την ανάλυση των τιμών της βροχόπτωσης προέκυψαν οι παρακάτω χάρτες:

- Χάρτης απεικόνισης του μέσου μηνιαίου ύψους υετού (χιλιοστά) στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης του μέσου μηνιαίου υετού (χιλιοστά) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την υγρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης του μέσου μηνιαίου υετού (χιλιοστά) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την ξηρή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης του μέσου μηνιαίου αριθμού ημερών με ύψος βροχής μεγαλύτερο από 1χιλ. στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης του μέσου μηνιαίου αριθμού ημερών με ύψος βροχής μεγαλύτερο από 1χιλ. στην περιοχή της Πελοποννήσου, για την υγρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης του μέσου μηνιαίου αριθμού ημερών με ύψος βροχής μεγαλύτερο από 1χιλ. στην περιοχή της Πελοποννήσου, για την ξηρή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης του μέσου μηνιαίου αριθμού ημερών με ύψος βροχής μεγαλύτερο από 0,1χιλ. στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης του μέσου μηνιαίου αριθμού ημερών με ύψος βροχής μεγαλύτερο από 0,1χιλ. στην περιοχή της Πελοποννήσου, για την υγρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης του μέσου μηνιαίου αριθμού ημερών με ύψος βροχής μεγαλύτερο από 0,1χιλ. στην περιοχή της Πελοποννήσου, για την ξηρή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003.



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**Μέσο μηνιαίο ύψος υετού  
στην περιοχή της Πελοποννήσου,  
για τα έτη 1984-1993**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

Ύψος υετού (χιλιοστά)

10 - 20

20 - 30

30 - 40

40 - 50

50 - 60

60 - 70

70 - 80

80 - 90

90 - 100

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:

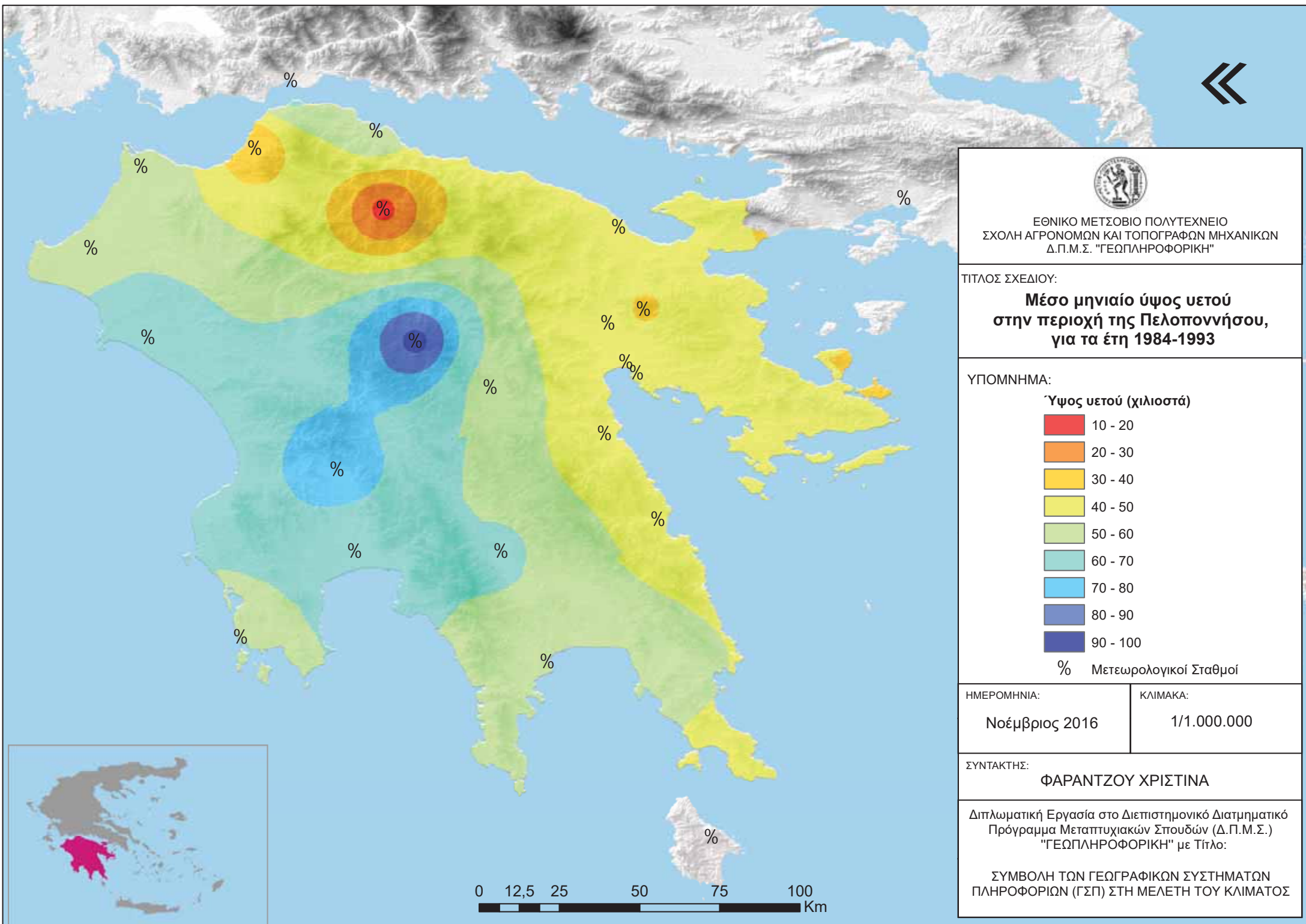
1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

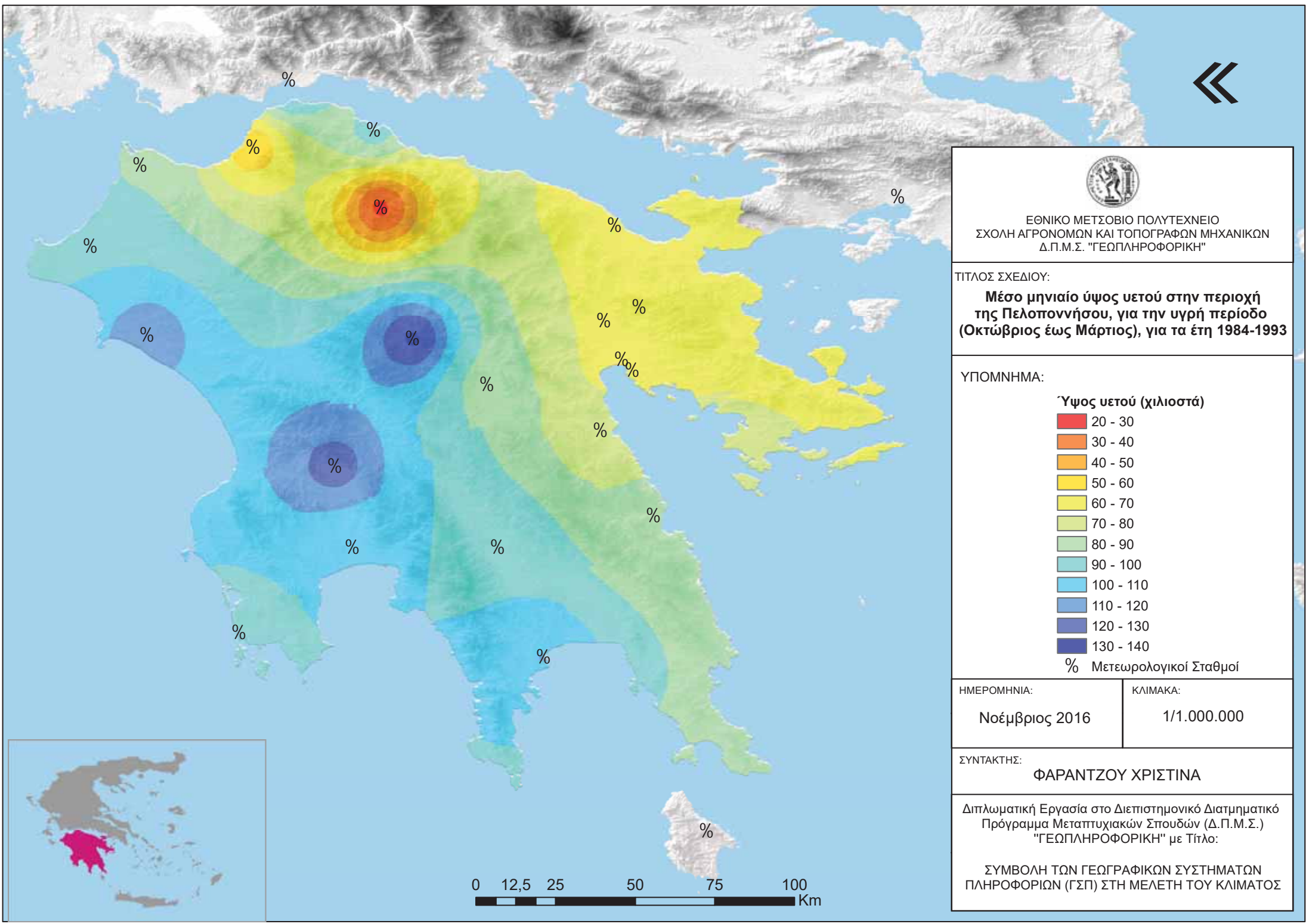
ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
"ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ



0 12,5 25 50 75 100 Km



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Μέσο μηνιαίο ύψος υετού στην περιοχή της Πελοποννήσου, για την υγρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-1993**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:  
**Υψος υετού (χιλιοστά)**  
 20 - 30  
 30 - 40  
 40 - 50  
 50 - 60  
 60 - 70  
 70 - 80  
 80 - 90  
 90 - 100  
 100 - 110  
 110 - 120  
 120 - 130  
 130 - 140  
 % Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: Νοέμβριος 2016  
 ΚΛΙΜΑΚΑ: 1/1.000.000

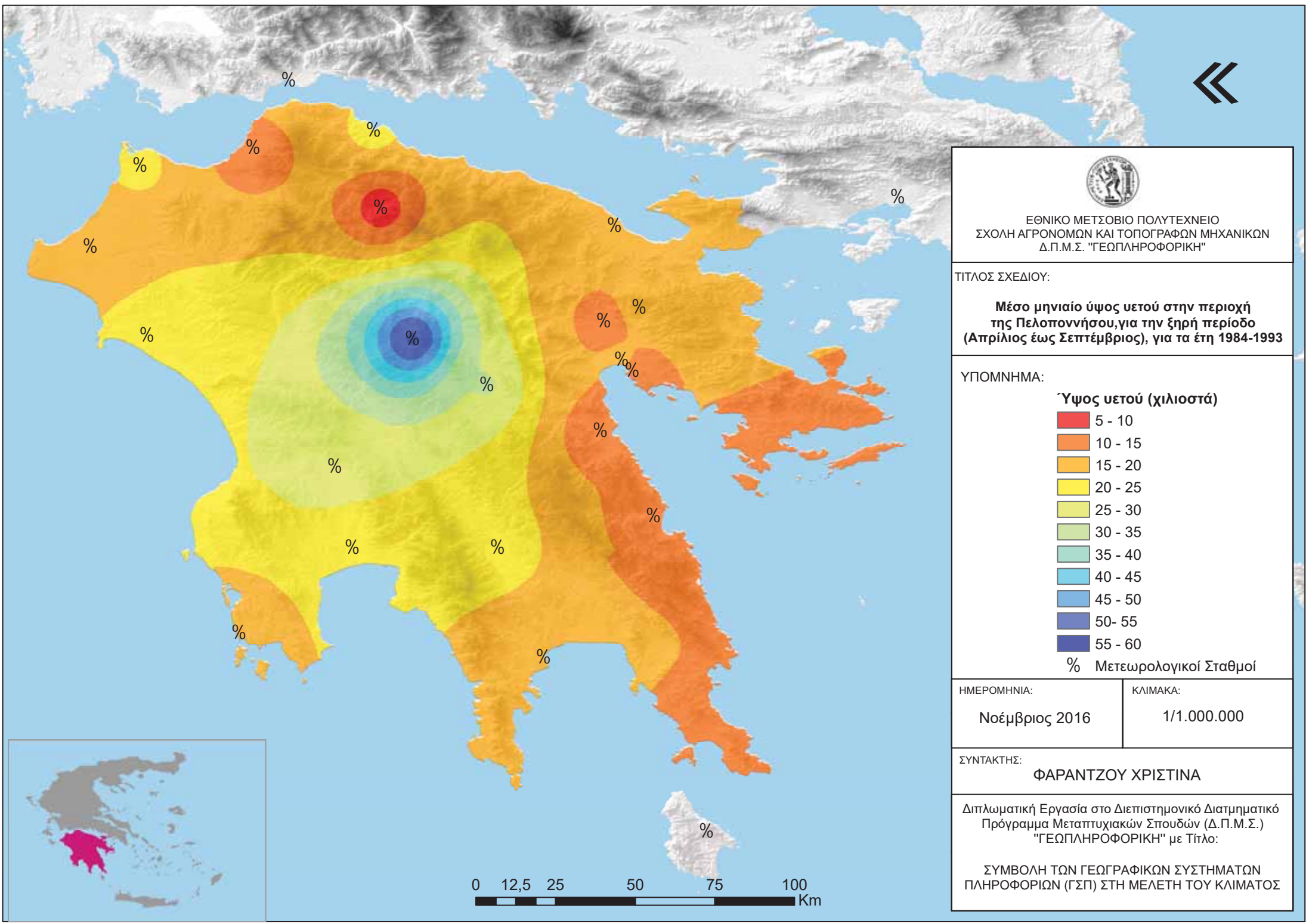
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ: ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ







ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**Μέσο μηνιαίο ύψος υετού στην περιοχή της Πελοποννήσου, για την ξηρή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-1993**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Ύψος υετού (χιλιοστά)**

- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 25
- 25 - 30
- 30 - 35
- 35 - 40
- 40 - 45
- 45 - 50
- 50 - 55
- 55 - 60

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**Μέσος μηνιαίος αριθμός ημερών με ύψος βροχής μεγαλύτερο από 1mm, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-1993**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Ημέρες**

 2 - 3

 3 - 4

 4 - 5

 5 - 6

 6 - 7

 7 - 8

 8 - 9

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

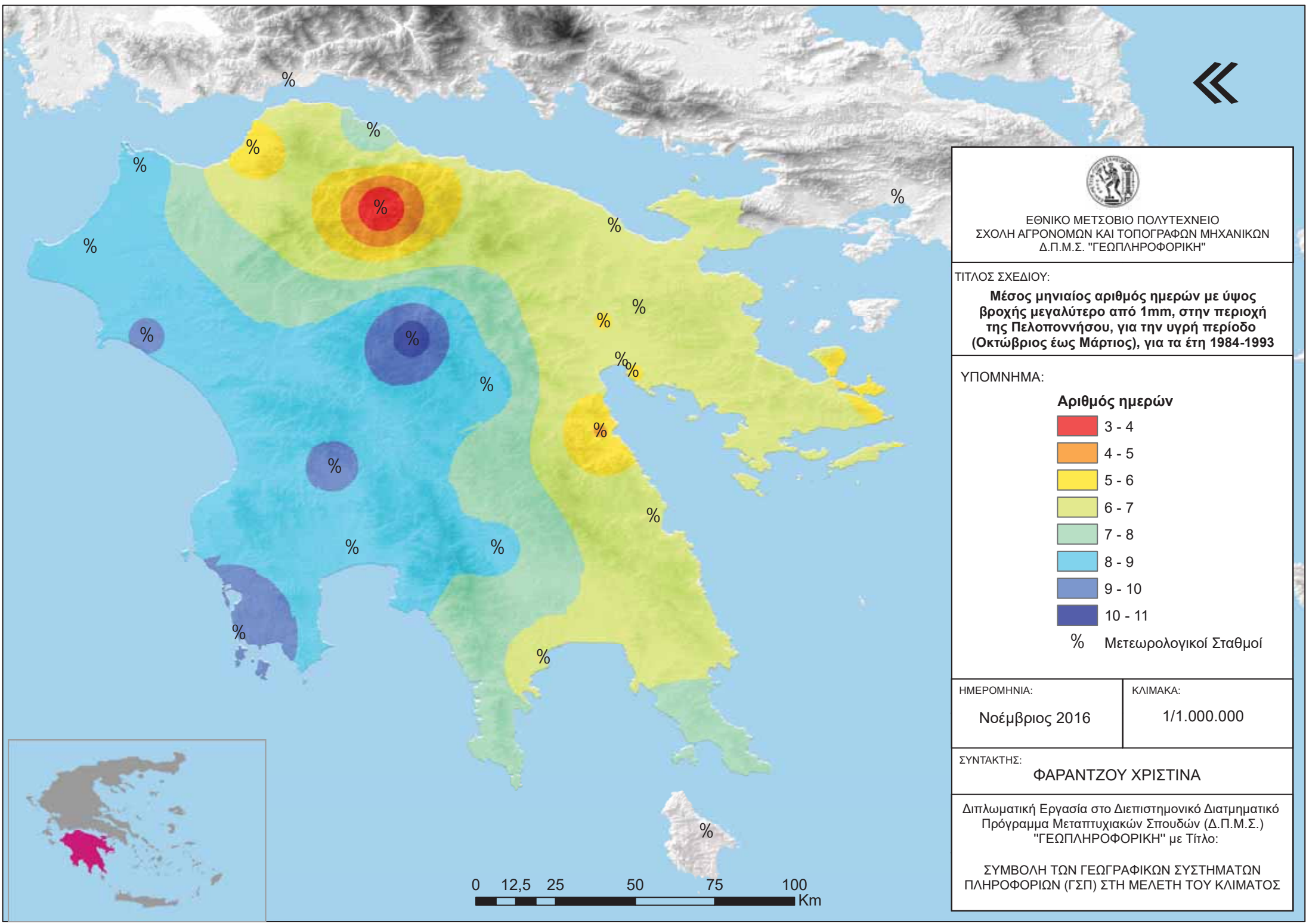
Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

0 12,5 25 50 75 100 Km







ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**Μέσος μηνιαίος αριθμός ημερών με ύψος βροχής μεγαλύτερο από 1mm, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για την υγρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-1993**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Αριθμός ημερών**

- 3 - 4
- 4 - 5
- 5 - 6
- 6 - 7
- 7 - 8
- 8 - 9
- 9 - 10
- 10 - 11

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1/1.000.000

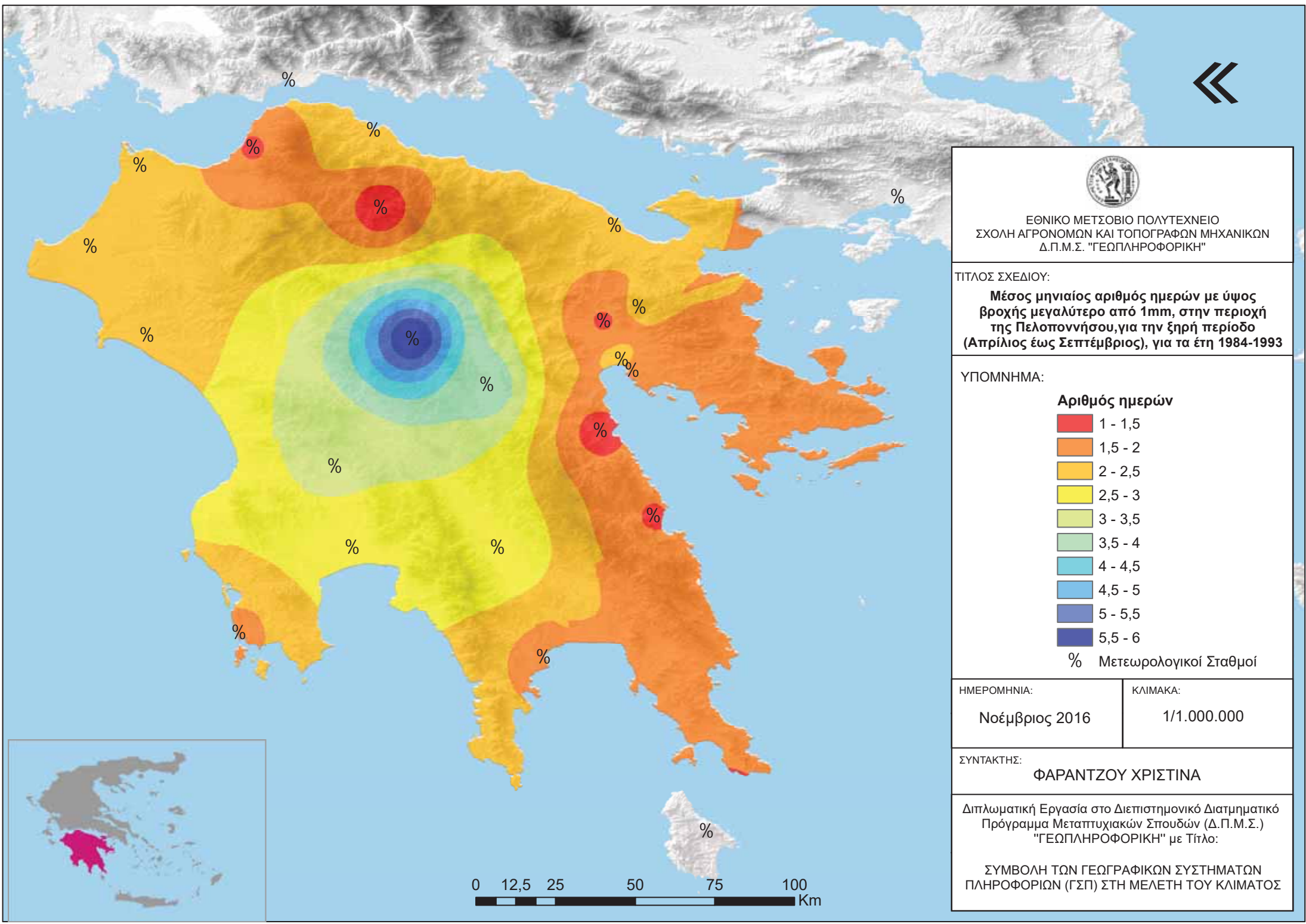
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Μέσος μηνιαίος αριθμός ημερών με ύψος βροχής μεγαλύτερο από 1mm, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για την ξηρή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-1999**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

Αριθμός ημερών	
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:red;"></span>	1 - 1,5
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:orange;"></span>	1,5 - 2
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:yellow;"></span>	2 - 2,5
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightyellow;"></span>	2,5 - 3
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgreen;"></span>	3 - 3,5
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightblue;"></span>	3,5 - 4
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:mediumslateblue;"></span>	4 - 4,5
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:blue;"></span>	4,5 - 5
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:darkblue;"></span>	5 - 5,5
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:darkblue;"></span>	5,5 - 6
%	Μετεωρολογικοί Σταθμοί

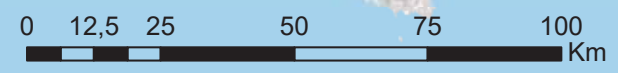
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
 Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:  
 1/1.000.000

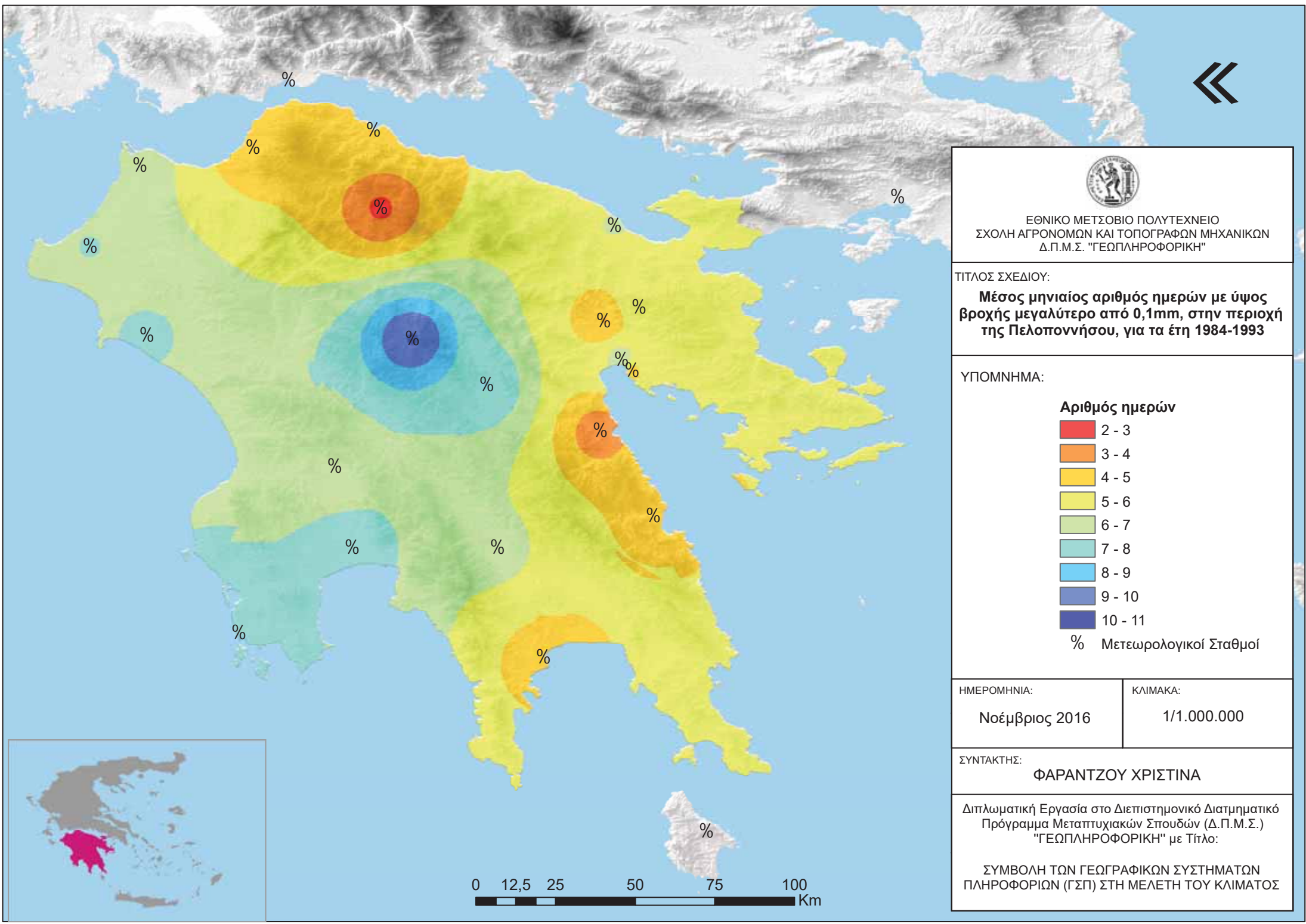
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ







ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Μέσος μηνιαίος αριθμός ημερών με ύψος βροχής μεγαλύτερο από 0,1mm, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-1993**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Αριθμός ημερών**

- 2 - 3
- 3 - 4
- 4 - 5
- 5 - 6
- 6 - 7
- 7 - 8
- 8 - 9
- 9 - 10
- 10 - 11

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
 Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:  
 1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**Μέσος μηνιαίος αριθμός ημερών με ύψος βροχής μεγαλύτερο από 0,1mm, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για την υγρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-1993**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Αριθμός ημερών**

4 - 5

5 - 6

6 - 7

7 - 8

8 - 9

9 - 10

10 - 11

11 - 12

12 - 13

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ

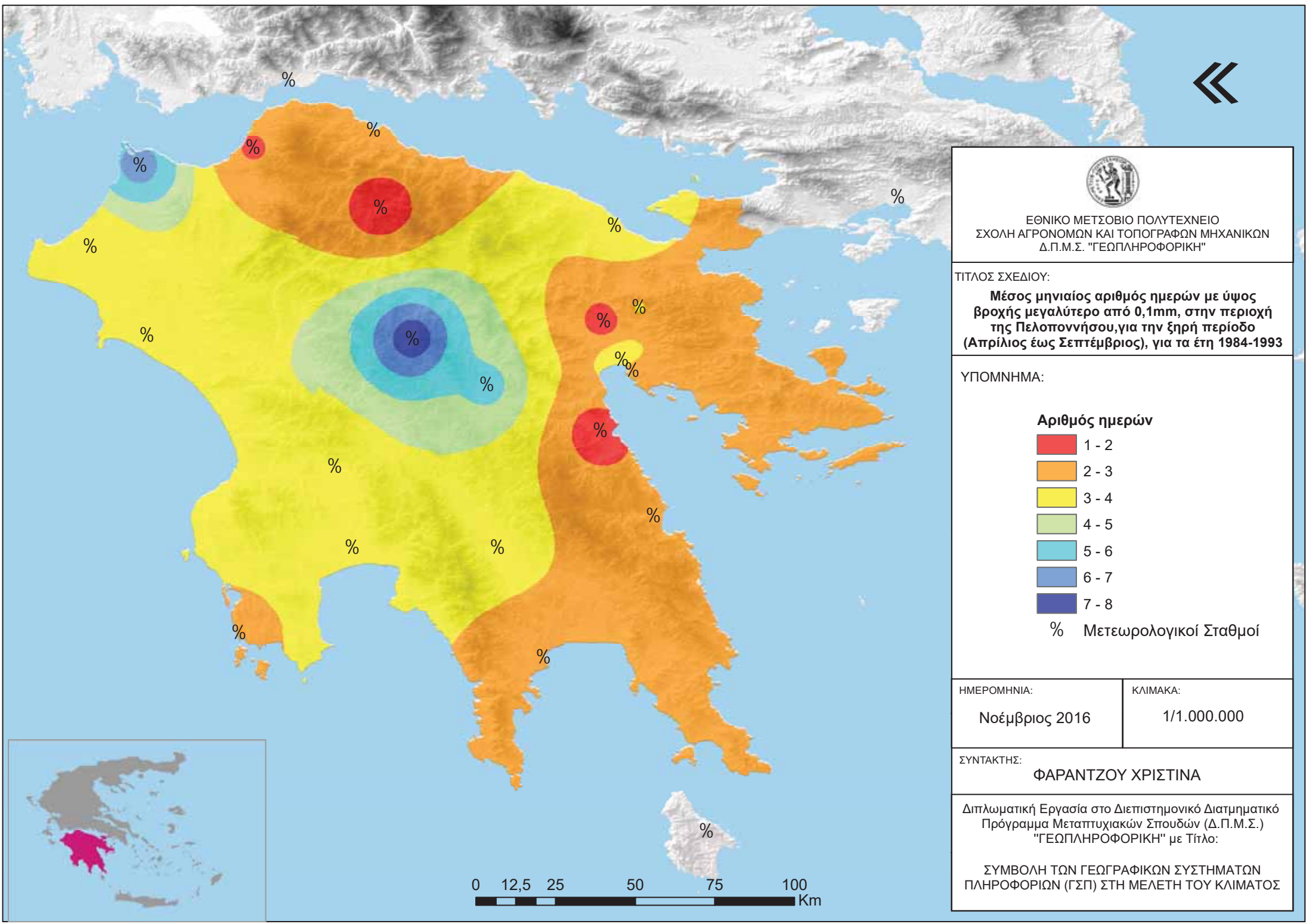
Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ



0 12,5 25 50 75 100 Km





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Μέσος μηνιαίος αριθμός ημερών με ύψος βροχής μεγαλύτερο από 0,1mm, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για την ξηρή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-1999**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Αριθμός ημερών**

- 1 - 2
- 2 - 3
- 3 - 4
- 4 - 5
- 5 - 6
- 6 - 7
- 7 - 8

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

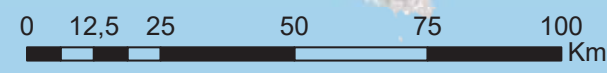
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
 Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:  
 1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ



Από τη χαρτογραφική απεικόνιση του μέσου μηνιαίου ύψους υετού πάνω από την Πελοπόννησο για την περίοδο 1984-2003, παρατηρείται επιμονή των μεγαλύτερων τιμών του υετού πάνω από ορεινές περιοχές, γεγονός αναμενόμενο, καθώς τα ορεινά αποτελούν αίτιο δυναμικής ανύψωσης και αδιαβατικής ψύξης των αερίων μαζών. Συγκεκριμένα η μέγιστη τιμή παρατηρείται στην ορεινή Αρκαδία (93 χιλιοστά). Μεγάλα ύψη υετού (60-80 χιλιοστά) εντοπίζονται στις περιοχές της δυτικής Πελοποννήσου. Αρκετά μικρές τιμές υετού, κάτω από 50 χιλιοστά, σημειώνονται στα ανατολικά και βόρεια της Πελοποννήσου, όπου μάλιστα εντοπίζονται περιοχές, όπως η Αχαΐα και η Κορινθία, με το ύψος υετού να κυμαίνεται από 30-40 χιλιοστά. Αξίζει να σημειώσουμε πως η ελάχιστη τιμή του υετού (18,1 χιλιοστά) παρατηρείται στην περιοχή των Καλαβρύτων, γεγονός αντίθετο από το αναμενόμενο, το οποίο οδηγεί στο συμπέρασμα πως υπάρχει σφάλμα στα δεδομένα του σταθμού.

Κατά την ψυχρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος) παρατηρούνται μεγαλύτερα ποσά βροχόπτωσης τα οποία οφείλονται στην έντονη υφειακή και μετωπική δραστηριότητα, η οποία προκαλεί ισχυρά φαινόμενα σε ένταση και σε διάρκεια. Πιο συγκεκριμένα, τα ποσά υετού είναι αρκετά αυξημένα σε ορεινές περιοχές στα δυτικά προσήνεμα της Πελοποννήσου, λόγω της ορογραφικής ανύψωσης των αερίων μαζών οι οποίες πλησιάζουν από τα δυτικά εξαιτίας της κίνησης των βαρομετρικών υφέσεων. Έτσι παρατηρούνται μεγάλα ποσά βροχόπτωσης στην ορεινή Αρκαδία (131 χιλιοστά), καθώς και στους Νομούς Μεσσηνίας και Ηλείας (90-120 χιλιοστά). Ακόμα, παρατηρούνται κάποια σημαντικά ποσά υετού σε περιοχές στην ανατολική ηπειρωτική Πελοπόννησο, γεγονός το οποίο εξηγείται καθώς μετά το πέρασμα των υφέσεων από τον ορεινό κορμό σημειώνονται φαινόμενα, μειωμένης όμως έντασης, στις περιοχές αυτές.

Χαμηλές τιμές βροχόπτωσης (60-90 χιλιοστά), παρατηρούνται ωστόσο, στις ανατολικές περιοχές της Πελοποννήσου, όπου δε φαίνεται να επηρεάζονται σημαντικά από τον καιρό του βορειοανατολικού ρεύματος, που είναι χαρακτηριστικός τους χειμερινούς μήνες στη χώρα μας. Πρόκειται για έναν τύπο καιρού που ευνοεί τα ορογραφικά φαινόμενα, καθώς οι πολικές αέριες μάζες που έρχονται από τα βορειο-ανατολικά, περνώντας από το Αιγαίο, εμπλουτίζονται με υδρατμούς και δίνουν μεγάλα ποσά υετού στα ανατολικά προσήνεμα.

Όσον αφορά στο μέσο μηνιαίο ύψος υετού για την ξηρή περίοδο (Απρίλιο έως Σεπτέμβριο), παρατηρούνται γενικά χαμηλές τιμές (10-30 χιλιοστά) σε όλη την Πελοπόννησο, ενώ οι υψηλότερες τιμές σημειώνονται στα ορεινά της Πελοποννήσου (50-60 χιλιοστά). Αυτό συμβαίνει λόγω της θερμοδυναμικής αστάθειας που παρατηρείται τους θερμούς μήνες του έτους όπου στις ορεινές περιοχές οι αέριες μάζες ανυψώνονται μηχανικά και δίνουν σημαντικά ποσά υετού.

Ένας άλλος τρόπος μελέτης του υετού μιας περιοχής είναι ο αριθμός ημερών με βροχή πάνω από κάποιο όριο. Εξετάζοντας τον μέσο μηνιαίο αριθμό ημερών με ύψος βροχής μεγαλύτερο από 1 χιλιοστό, παρατηρούμε πως στις περιοχές με μεγαλύτερο υψόμετρο συναντάται το μεγαλύτερο πλήθος ημερών (6-9 ημέρες). Οι περιοχές της δυτικής Πελοποννήσου ακολουθούν με 5-6 ημέρες, ενώ οι περιοχές στα βόρεια και ανατολικά σημειώνουν τον μικρότερο αριθμό ημερών με βροχή πάνω από 1mm (3-5 ημέρες).

Για την υγρή περίοδο ο μέσος μηνιαίος αριθμός ημερών με ύψος βροχής πάνω από 1mm κυμαίνεται από 4 έως 11 ημέρες. Τα μέγιστα παρατηρούνται όπως αναμενόταν στα δυτικά προσηνεμα της Πελοποννήσου όπου βρέχει κατά μέσο όρο 7 με 10 ημέρες το μήνα. Στις ανατολικές και βόρειες περιοχές παρατηρούνται λίγες ημέρες (5-7) με βροχή πάνω από 1mm.

Στην ξηρή περίοδο τα μέγιστα του μέσου μηνιαίου αριθμό ημερών με ύψος βροχής πάνω από 1mm, παρατηρούνται αποκλειστικά στις ορεινές περιοχές (4-6 ημέρες) ενώ στις υπόλοιπες περιοχές παρατηρείται μικρός αριθμός (1-3 ημέρες).

Ο μέσος μηνιαίος αριθμός ημερών με ύψος βροχής πάνω από 0,1mm κυμαίνεται από 2 έως 11 ημέρες. Οι περιοχές με τις περισσότερες ημέρες είναι οι ορεινές περιοχές αλλά και αυτές που βρίσκονται στα δυτικά της Πελοποννήσου. Αντίθετα στις ανατολικές και βόρειες περιοχές σημειώνονται λιγότερες ημέρες με βροχή πάνω από 0,1mm (2-6 ημέρες).

Εξετάζοντας τον μέσο μηνιαίο αριθμό ημερών με ύψος βροχής μεγαλύτερο από 0,1mm, για την υγρή περίοδο, παρατηρούμε πως στις δυτικές καθώς και σε περιοχές μεγάλου υψομέτρου συναντάται το μεγαλύτερο πλήθος ημερών (9-13 ημέρες), ενώ οι περιοχές στα βόρεια και ανατολικά σημειώνουν τον μικρότερο αριθμό ημερών (4-8).

Τέλος, για τη ξηρή περίοδο, τα μέγιστα του μέσου μηνιαίου αριθμό ημερών με ύψος βροχής πάνω από 0,1mm, παρατηρούνται, όπως αναμενόταν, στις ορεινές περιοχές (5-8 ημέρες), ενώ στις υπόλοιπες περιοχές παρατηρείται μικρός αριθμός (1-4 ημέρες).

### **5.3.3 Άνεμος**

Για τη χωρική και χρονική απεικόνιση της έντασης του ανέμου στην περιοχή της Πελοποννήσου, κατασκευάστηκαν οι παρακάτω χάρτες:

- Χάρτης απεικόνισης της μέσης ετήσιας έντασης ανέμου (Knots) στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης της μέσης έντασης ανέμου (Knots) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την ψυχρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης της μέσης έντασης ανέμου (Knots) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την θερμή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003.



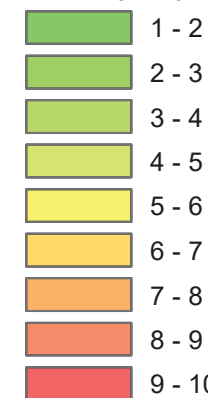
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**Μέση ετήσια ένταση ανέμου  
στην περιοχή της Πελοποννήσου  
για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Ένταση ανέμου (Knots)**



% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1/1.000.000

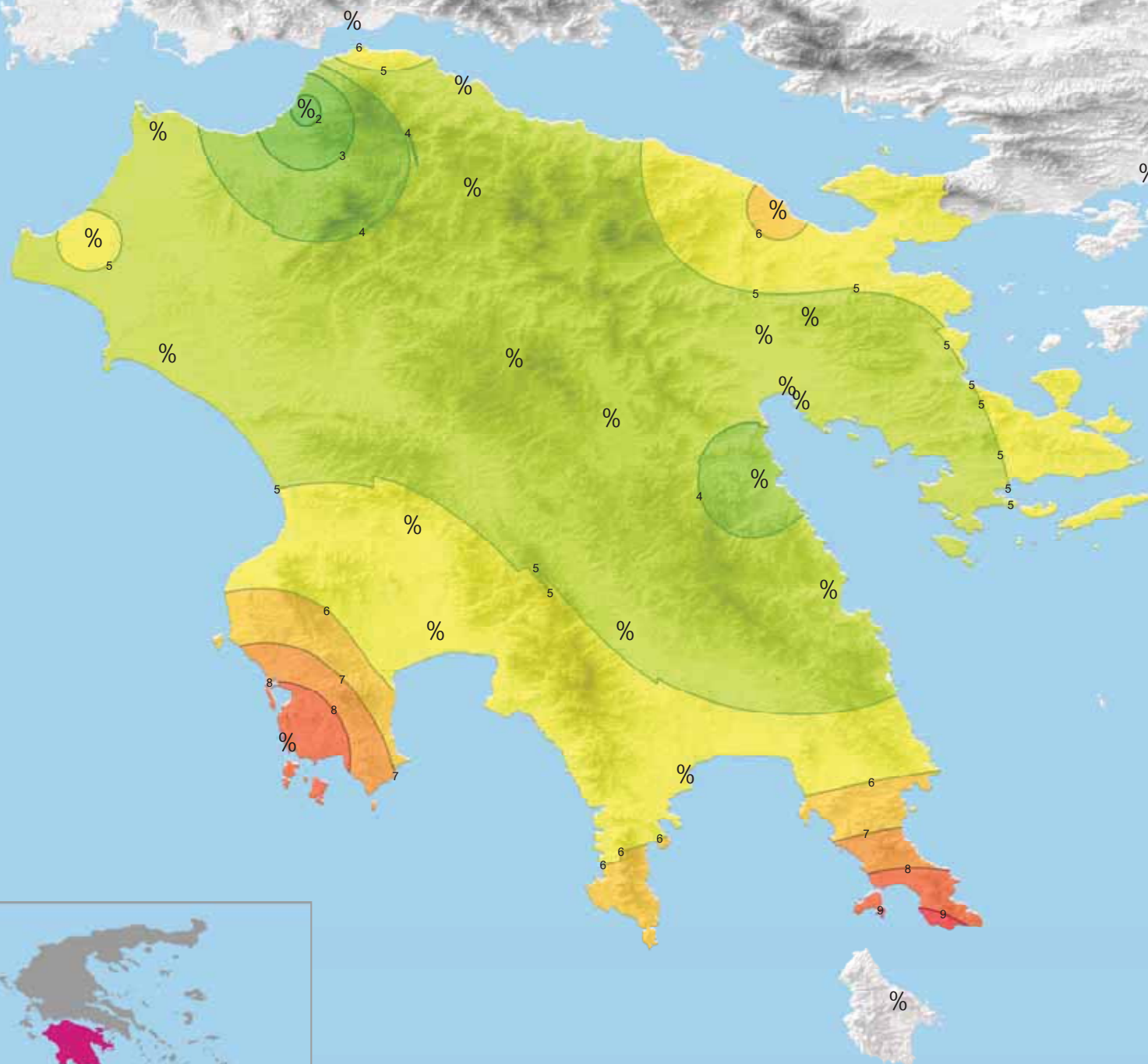
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
"ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

0 12,5 25 50 75 100 Km







ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**Μέση ένταση ανέμου στην περιοχή  
της Πελοποννήσου, για την ψυχρή περίοδο  
(Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Ένταση ανέμου (Knots)**

1 - 2

2 - 3

3 - 4

4 - 5

5 - 6

6 - 7

7 - 8

8 - 9

9 - 10

10 - 11

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1/1.000.000

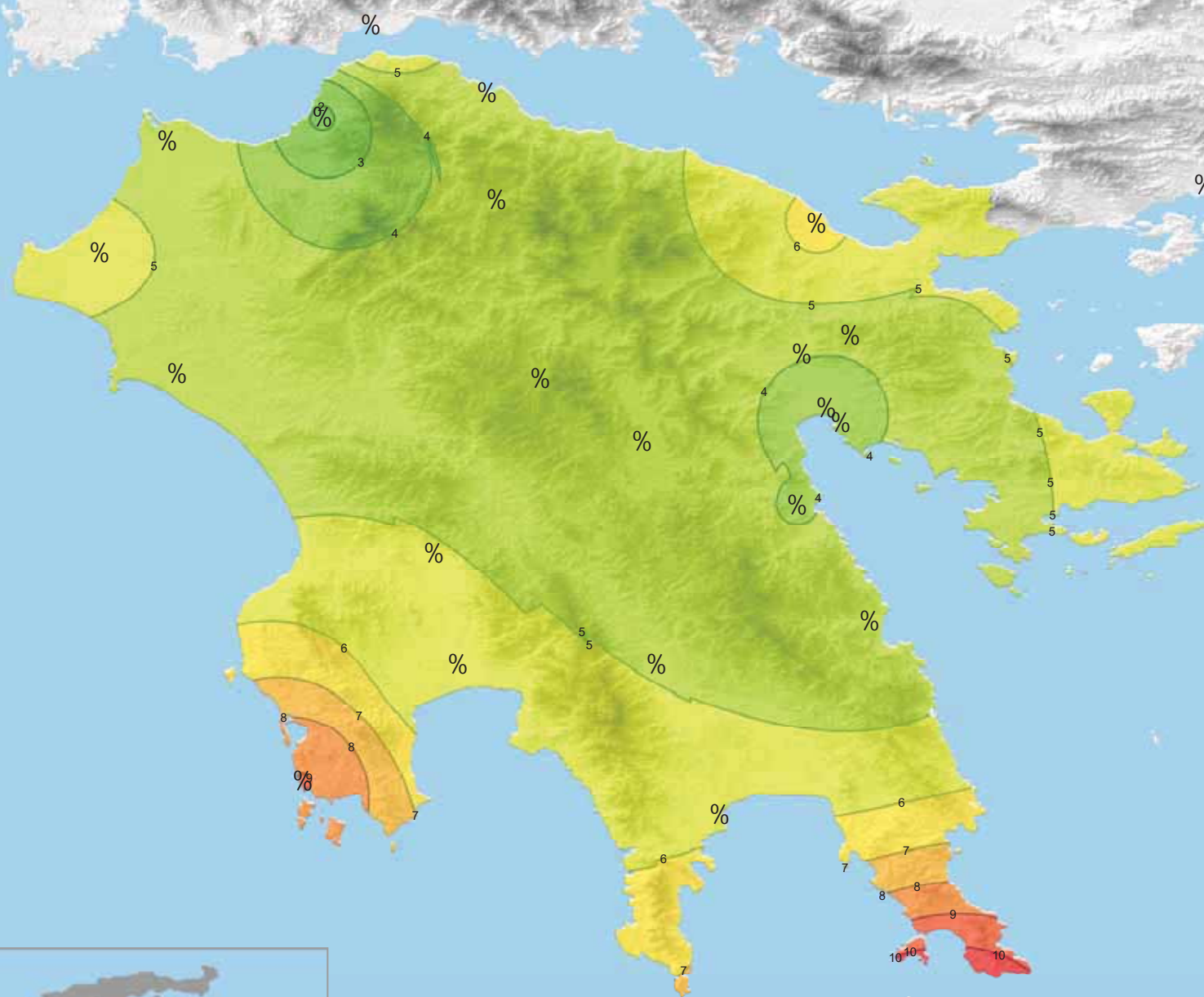
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

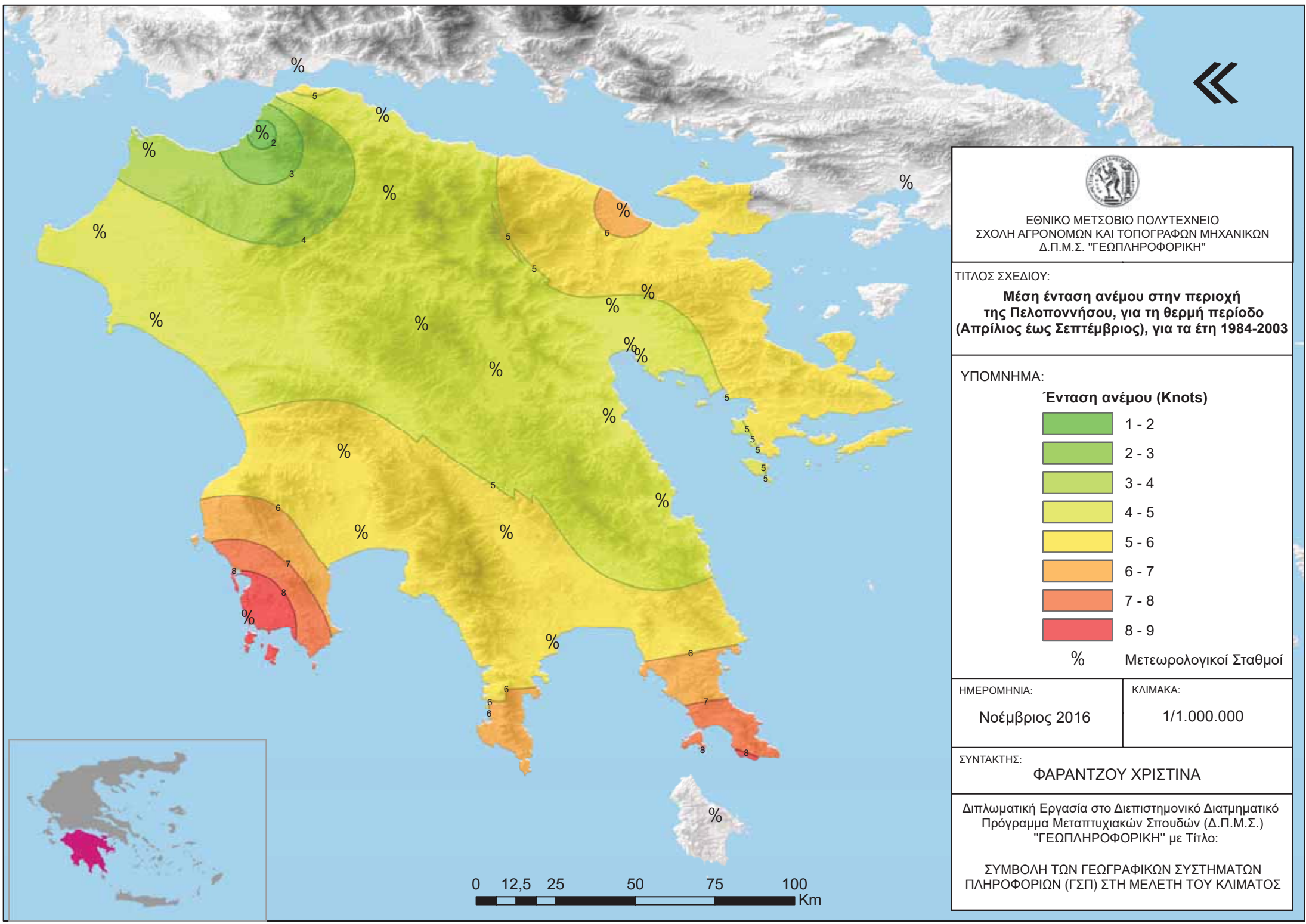
Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
"ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

0 12,5 25 50 75 100 Km







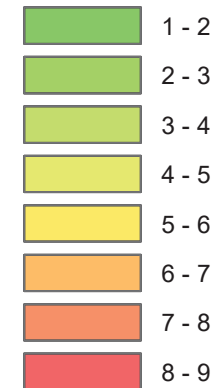
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**Μέση ένταση ανέμου στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τη θερμή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Ένταση ανέμου (Knots)**



% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

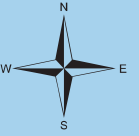


Όπως παρατηρείται και στους τρεις χάρτες, οι μεγαλύτερης έντασης άνεμοι πνέουν στις νότιες περιοχές των νομών Μεσσηνίας και Λακωνίας. Συγκεκριμένα οι μέγιστες τιμές στις παραπάνω περιοχές για την ψυχρή περίοδο είναι της τάξης των 8-11 κόμβων, ενώ τη θερμή περιορίζονται στους 6-9 κόμβους. Επίσης άνεμοι εντάσεως 5-8 κόμβων πνέουν στα ανατολικά του Ν. Κορινθίας. Οι υπόλοιπες περιοχές της Πελοποννήσου χαρακτηρίζονται από ασθενείς ανέμους έντασης 1-5 κόμβων.

#### **5.3.4 Σχετική υγρασία**

Για την αποτύπωση της μεταβολής της σχετικής υγρασίας χρησιμοποιήθηκαν μέσες μηνιαίες και ετήσιες στατιστικές τιμές της παραμέτρου, δηλαδή ο μέσος όρος των ανά μήνα και έτος τιμών της ημερήσιας σχετικής υγρασίας. Παρήχθησαν οι παρακάτω χάρτες:

- Χάρτης απεικόνισης της μέσης ετήσιας σχετικής υγρασίας (%) στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης της μέσης σχετικής υγρασίας (%) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την ψυχρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης της μέσης σχετικής υγρασίας (%) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την θερμή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003.



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**Μέση ετήσια σχετική υγρασία  
στην περιοχή της Πελοποννήσου  
για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Σχετική υγρασία (%)**

55 - 57

57 - 60

60 - 63

63 - 66

66 - 69

69 - 72

72 - 75

75 - 78

78 - 81

Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ

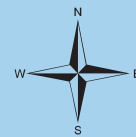
Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
"ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

0 12,5 25 50 75 100 Km

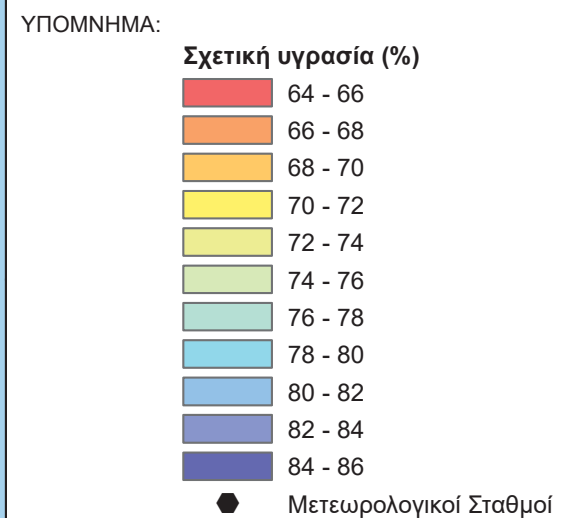






ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Μέση σχετική υγρασία στην περιοχή  
της Πελοποννήσου, για την ψυχρή περίοδο  
(Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003**



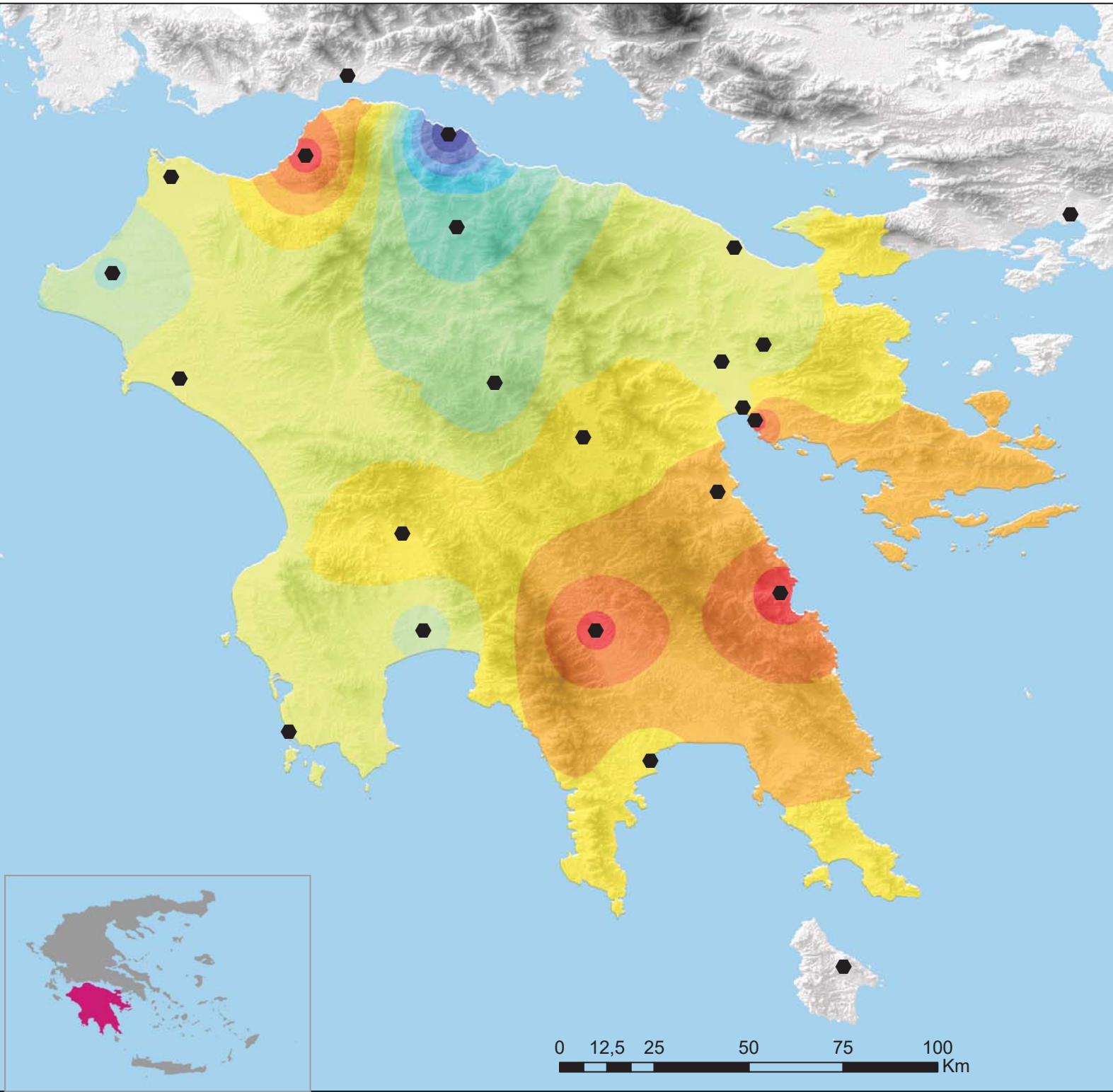
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:  
1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
"ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

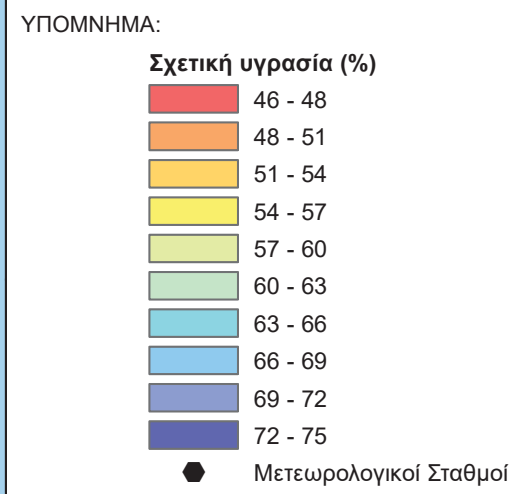
ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Μέση σχετική υγρασία στην περιοχή  
της Πελοποννήσου, για τη θερμή περίοδο  
(Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003**

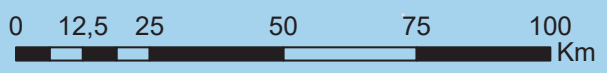
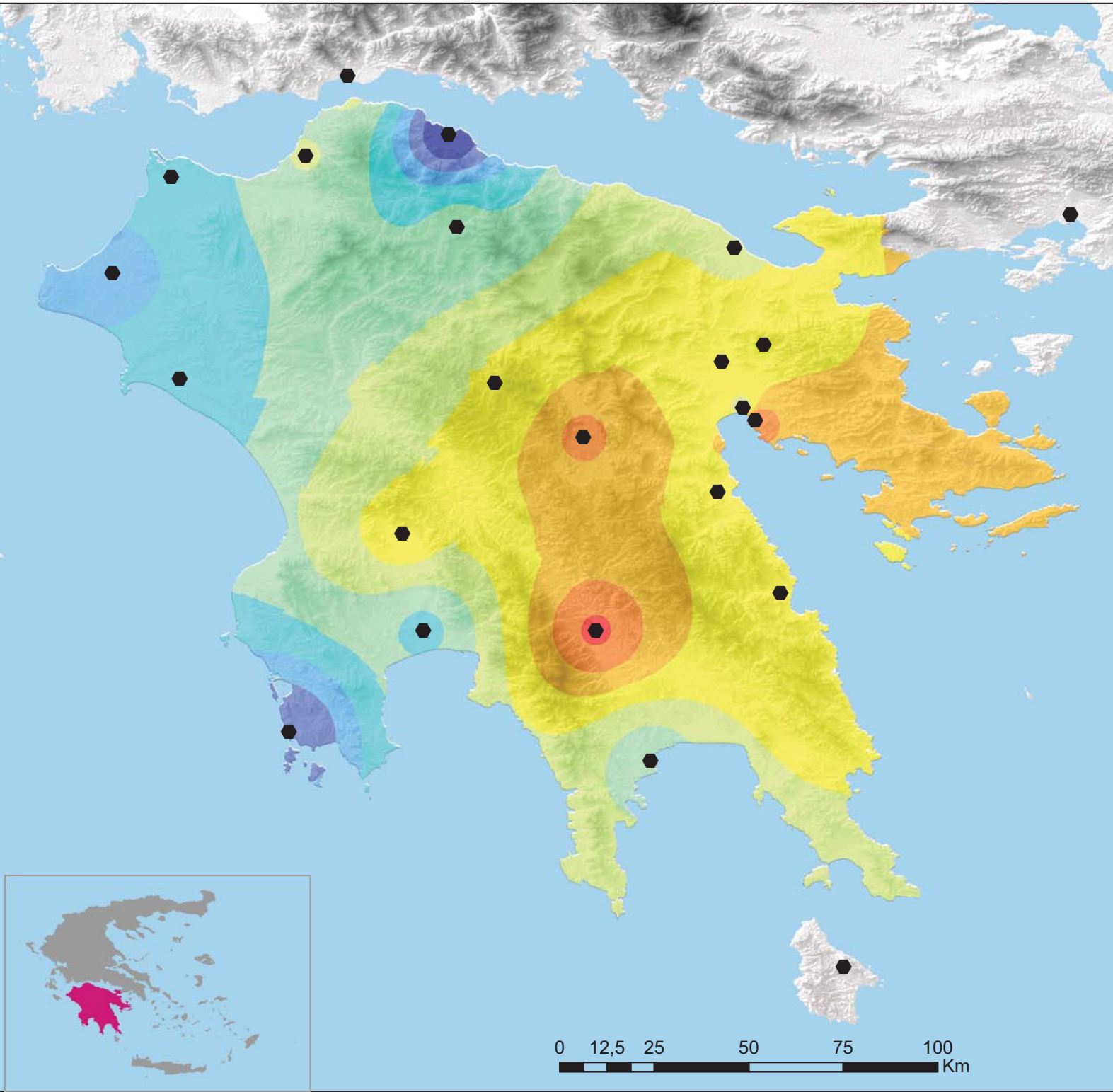


ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: Νοέμβριος 2016  
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ: ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ



Εξετάζοντας τους χάρτες για τη μέση ετήσια σχετική υγρασία παρατηρούμε πως το εύρος των τιμών της κυμαίνονται από 55 έως 80%. Οι ελάχιστες τιμές είναι της τάξης του 55-65% και σημειώνονται στις περιοχές της νότιο-ανατολικής και ανατολικής Πελοποννήσου, ενώ οι μέγιστες είναι της τάξης των 70-80% και σημειώνονται στις δυτικές και βόρειες παράκτιες περιοχές.

Για τη ψυχρή-υγρή περίοδο, οι χαμηλότερες τιμές της μέσης σχετικής υγρασίας (65-70%) σημειώνονται στις νοτιο-ανατολικές περιοχές της Πελοποννήσου αλλά και στην Πάτρα, ενώ οι υψηλότερες τιμές (75-80%) σημειώνονται, στις βόρειες και δυτικές παράκτιες, αλλά και στις ορεινές περιοχές της Πελοποννήσου.

Για τη θερμή-ξηρή περίοδο οι τιμές της μέσης σχετικής υγρασίας στην περιοχή της Πελοποννήσου κυμαίνονται από 45 έως 75%. Οι χαμηλότερες τιμές (45-55%) σημειώνονται στις ηπειρωτικές περιοχές των Νομών Λακωνίας και Αρκαδίας, αλλά και στο Ν. Αργολίδας. Οι υψηλές τιμές (65-75%), ωστόσο, παρατηρούνται στα δυτικά των νομών Ηλείας και Μεσσηνίας, και στο Ν. Αχαΐας, συγκεκριμένα στο Αίγιο, όπου σημειώνεται και η μέγιστη τιμή.

### **5.3.5 Νεφοκάλυψη**

- Χάρτης απεικόνισης της μέσης ετήσιας ολικής νέφωσης (όγδοα) στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης της μέσης ολικής νέφωσης (όγδοα) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την ψυχρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης της μέσης ολικής νέφωσης (όγδοα) στην περιοχή της Πελοποννήσου για την θερμή περίοδο (Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003.





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**Μέση ετήσια ολική νέφωση  
στην περιοχή της Πελοποννήσου,  
για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Μέση ολική νέφωση (όγδοα)**

2 - 2,2

2,2 - 2,4

2,4 - 2,6

2,6 - 2,8

2,8 - 3

3 - 3,2

3,2 - 3,4

3,4 - 3,6

3,6 - 3,8

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
"ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

0 12,5 25 50 75 100 Km





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**Μέση ολική νέφωση στην περιοχή  
της Πελοποννήσου, για την ψυχρή περίοδο  
(Οκτώβριος έως Μάρτιος), για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Μέση ολική νέφωση (όγδοα)**

3 - 3,2

3 - 3,4

3 - 3,6

3 - 3,8

3 - 4

4 - 4,2

4 - 4,4

4 - 4,6

4 - 4,8

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
"ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

0 12,5 25 50 75 100 Km





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**Μέση ολική νέφωση στην περιοχή  
της Πελοποννήσου, για τη θερμή περίοδο  
(Απρίλιος έως Σεπτέμβριος), για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Μέση ολική νέφωση (όγδοα)**

1,2 - 1,4

1,4 - 1,6

1,6 - 1,8

1,8 - 2

2 - 2,2

2,2 - 2,4

2,4 - 2,6

2,6 - 2,8

2,8 - 3

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
"ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

0 12,5 25 50 75 100 Km



Η μέση ετήσια ολική νέφωση στην περιοχή της Πελοποννήσου, κυμαίνεται από 2 έως 4 όγδοα. Οι περιοχές με τα μεγαλύτερα ποσοστά είναι η ορεινή Αρκαδία (4/8) και οι Νομοί Κορινθίας και Αργολίδας (3-4/8). Αντίθετα στις νότιο-ανατολικές περιοχές σημειώνονται μικρότερα ποσοστά της τάξης των 2-3/8.

Εξετάζοντας τη μέση ολική νέφωση, για την ψυχρή-υγρή περίοδο, παρατηρούμε πως κυμαίνεται από 3-5/8, ενώ οι μέγιστες και ελάχιστες τιμές σημειώνονται ομοίως στις περιοχές που αναφέρονται παραπάνω.

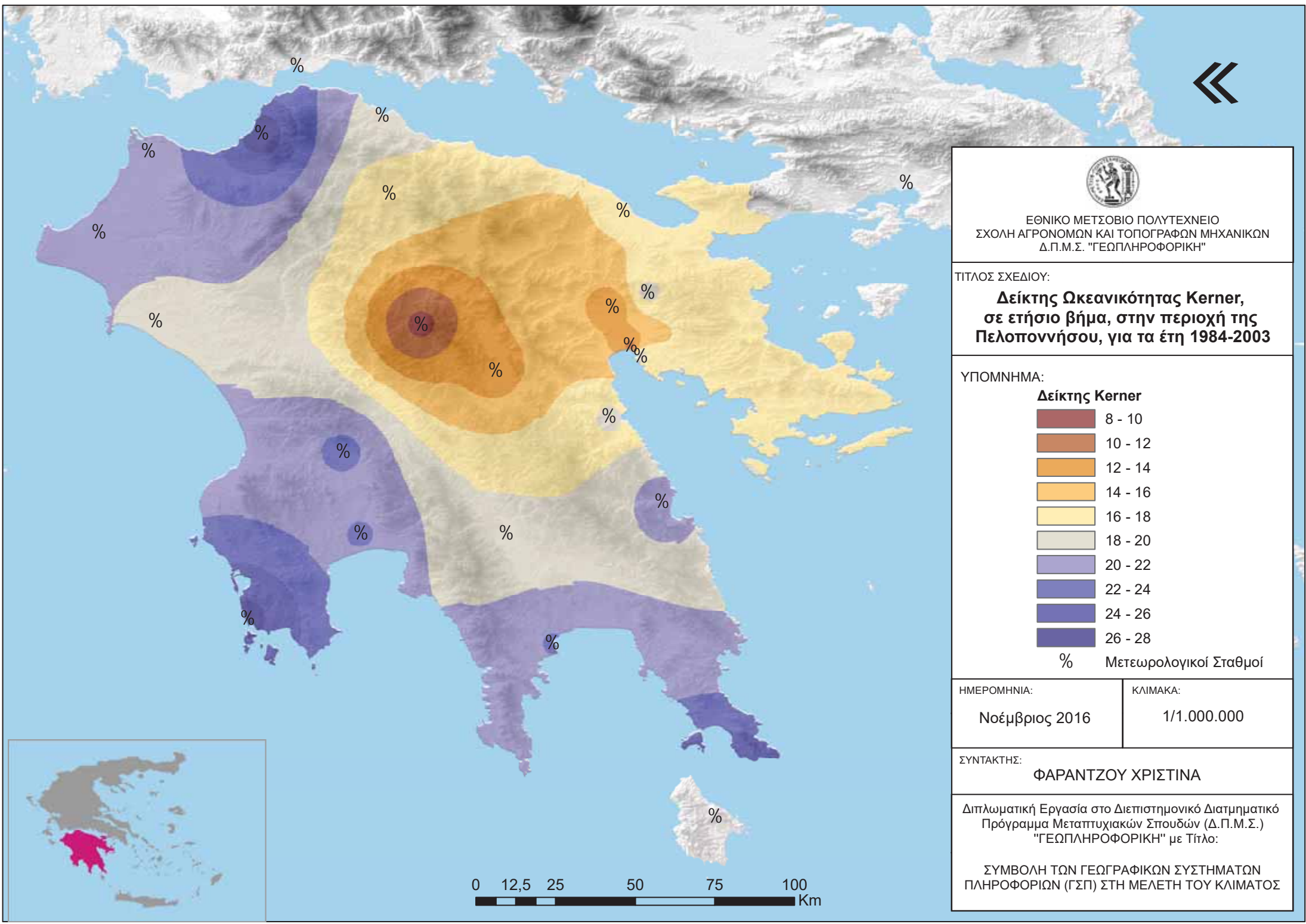
Τέλος, για τη ξηρή περίοδο, τα μέγιστα της μέσης ολικής νέφωσης, παρατηρούνται, όπως αναμενόταν, στις ορεινές περιοχές (2-3/8), ενώ στις υπόλοιπες περιοχές παρατηρείται ηλιοφάνεια με πολύ μικρό ποσοστό νεφοκάλυψης (1-2/8).

### **5.3.6 Δείκτης ωκεανικότητας Kerner**

Για την αποτύπωση της μεταβολής του Δείκτη, υπολογίστηκε αρχικά σημειακά στους μετεωρολογικούς σταθμούς και στη συνέχεια με την επιφανειακή ολοκλήρωση των στοιχείων, παρήχθη ο παρακάτω χάρτης:

- Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Ωκεανικότητας Kerner, σε ετήσιο βήμα, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003.





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Δείκτης Ωκεανικότητας Kerner,  
 σε ετήσιο βήμα, στην περιοχή της  
 Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Δείκτης Kerner**

8 - 10
10 - 12
12 - 14
14 - 16
16 - 18
18 - 20
20 - 22
22 - 24
24 - 26
26 - 28

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
 Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:  
 1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ



Εξετάζοντας την διαβάθμιση του δείκτη στον χάρτη παρατηρούμε πως οι ορεινές περιοχές καθώς και οι βορειο-ανατολικές περιοχές της Πελοποννήσου χαρακτηρίζονται από ηπειρωτικό κλίμα (μικρές τιμές του δείκτη), ενώ η δυτικές και νότιες, οι οποίες είναι παράκτιες ή βρίσκονται γενικά σε χαμηλό υψόμετρο, χαρακτηρίζονται από θαλάσσιο κλίμα (μεγάλες τιμές του δείκτη).

### **5.3.7 Δείκτης ηπειρωτικότητας Johansson**

Η χωρική κατανομή του Δείκτη ηπειρωτικότητας Johansson φαίνεται στον παρακάτω χάρτη:

- Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Ηπειρωτικότητας Johansson, σε ετήσιο βήμα, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003.





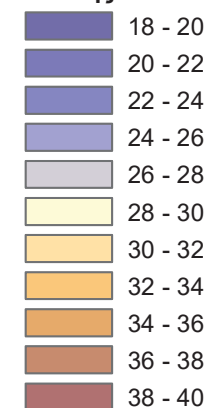
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**Δείκτης Ηπειρωτικότητας Johansson,  
σε ετήσιο βήμα, στην περιοχή της  
Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Δείκτης Johansson**



% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμητικό  
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
"ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

0 12,5 25 50 75 100 Km



Σύμφωνα με τον χάρτη απεικόνισης του δείκτη, οι τιμές του κυμαίνονται από 19 έως 40, στο σύνολο της περιοχής μελέτης. Η Πελοπόννησος χαρακτηρίζεται γενικά από θαλάσσιο κλίμα, καθώς 16 σταθμοί έχουν τιμές μικρότερες από 33 (όριο) και μόλις 9 σταθμοί, οι οποίοι βρίσκονται στις κεντρικές και ανατολικές περιοχές αυτής, από ηπειρωτικό (τιμές μεγαλύτερες από 34).

### 5.3.8 Heat Index

Ο ΗΙ υπολογίστηκε σημειακά στη θέση των μετεωρολογικών σταθμών και στη συνέχεια έγινε η επιφανειακή ολοκλήρωση των τιμών στο σύνολο της περιοχής μελέτης. Ο δείκτης θα εξετασθεί σε μηνιαίο βήμα για τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο και Αύγουστο και για τις περιόδους 1984-1993, 1994-2003 αλλά και συνολικά για την εικοσαετία 1984-2003.

Συνολικά, παρήχθησαν οι παρακάτω χάρτες:

- Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Heat Index (HI) για τον μήνα Ιούνιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Heat Index (HI) για τον μήνα Ιούλιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Heat Index (HI) για τον μήνα Αύγουστο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Heat Index (HI) για τον μήνα Ιούνιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-1993.
- Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Heat Index (HI) για τον μήνα Ιούνιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1994-2003.
- Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Heat Index (HI) για τον μήνα Ιούλιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-1993.
- Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Heat Index (HI) για τον μήνα Ιούλιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1994-2003.
- Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Heat Index (HI) για τον μήνα Αύγουστο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-1993.
- Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Heat Index (HI) για τον μήνα Αύγουστο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1994-2003.



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**Δείκτης Heat Index (HI) για τον μήνα Ιούνιο,  
στην περιοχή της Πελοποννήσου,  
για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Δείκτης Heat Index (HI)**

75 - 78

78 - 81

81 - 84

84 - 87

87 - 90

90 - 93

93 - 96

96 - 99

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ

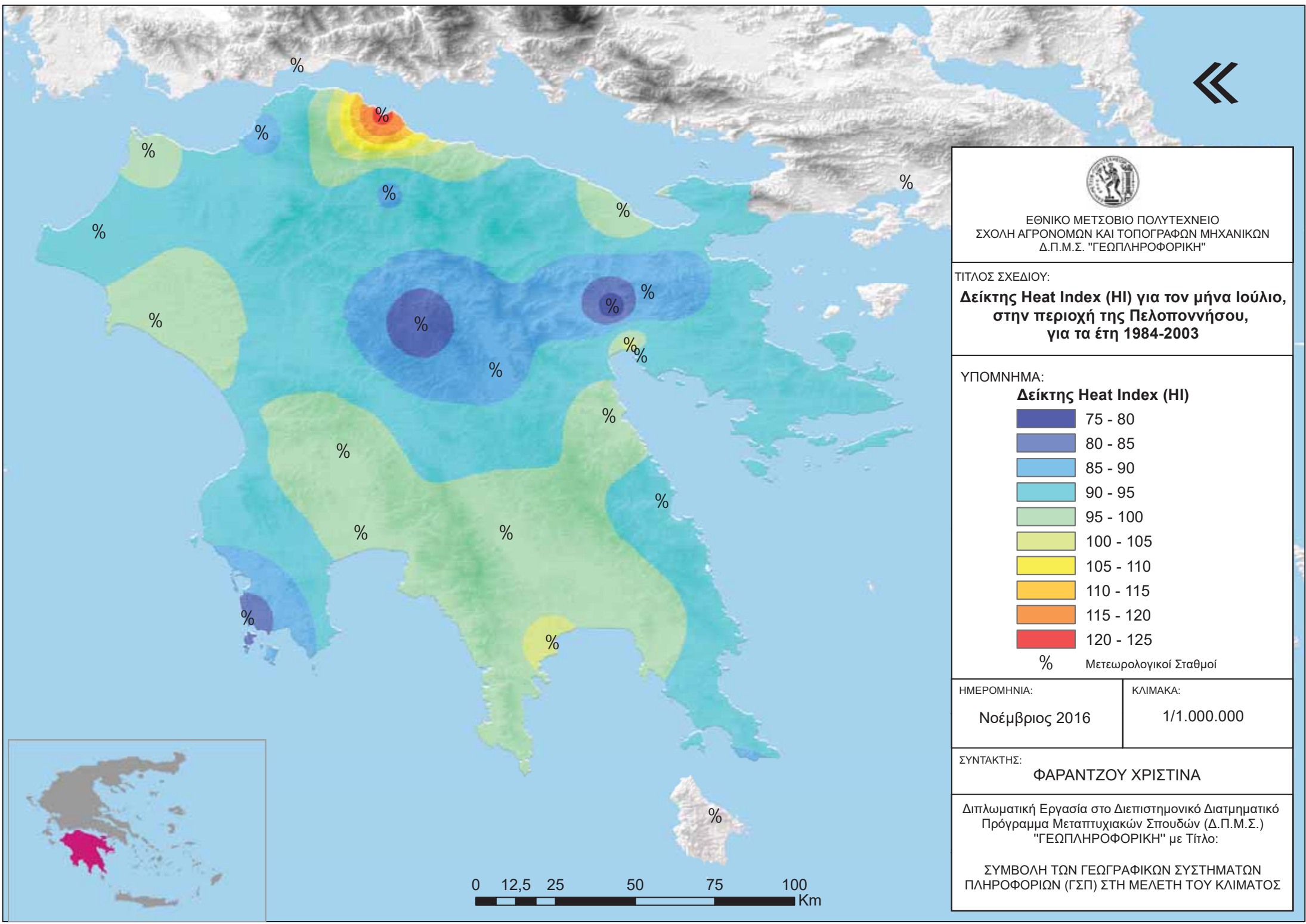
Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
"ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

0 12,5 25 50 75 100 Km







ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Δείκτης Heat Index (HI) για τον μήνα Ιούλιο,  
 στην περιοχή της Πελοποννήσου,  
 για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Δείκτης Heat Index (HI)**

75 - 80
80 - 85
85 - 90
90 - 95
95 - 100
100 - 105
105 - 110
110 - 115
115 - 120
120 - 125

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

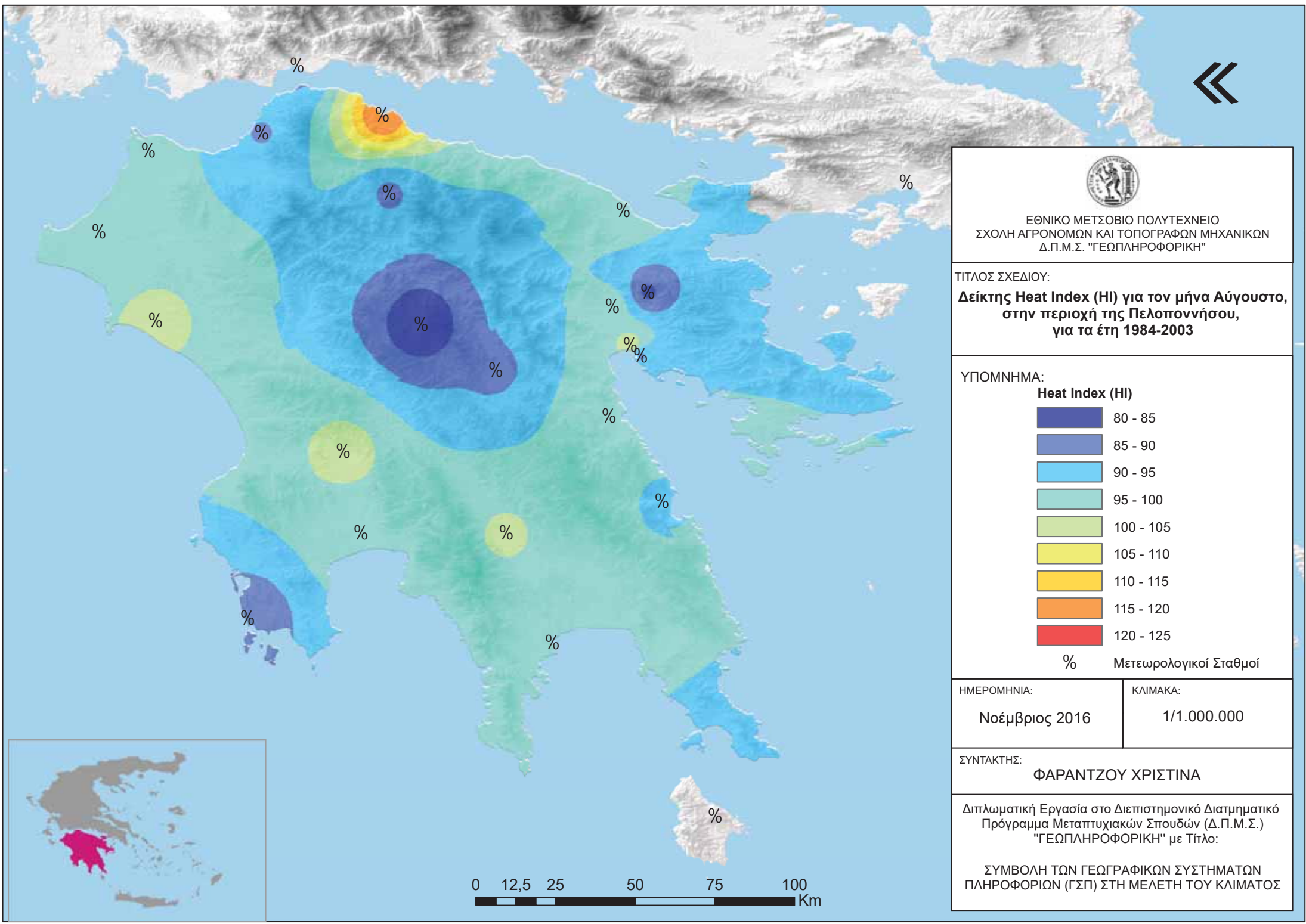
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
 Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:  
 1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Δείκτης Heat Index (HI) για τον μήνα Αύγουστο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

Heat Index (HI)	
	80 - 85
	85 - 90
	90 - 95
	95 - 100
	100 - 105
	105 - 110
	110 - 115
	115 - 120
	120 - 125
%	Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
 Νοέμβριος 2016

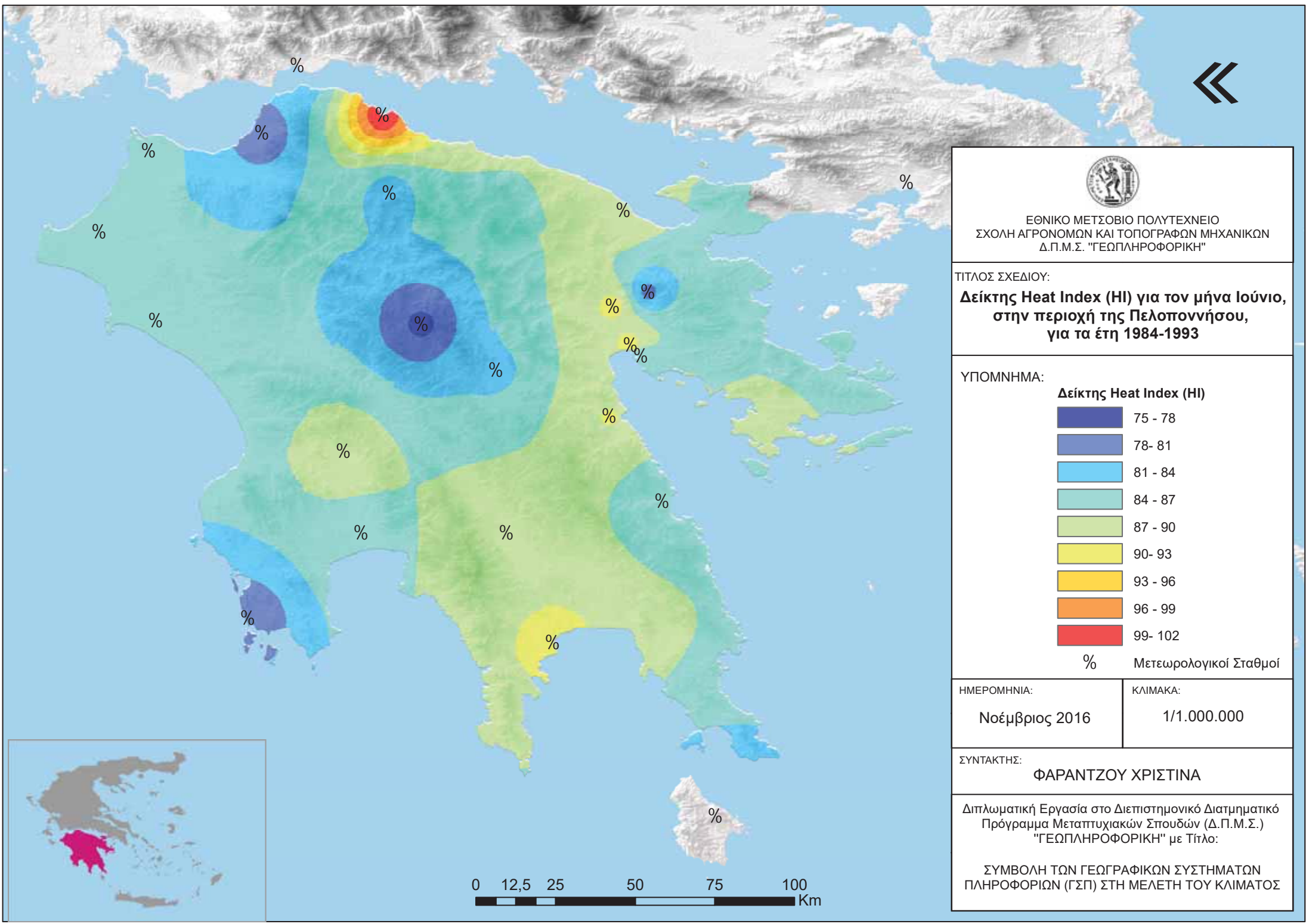
ΚΛΙΜΑΚΑ:  
 1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Δείκτης Heat Index (HI) για τον μήνα Ιούνιο,  
 στην περιοχή της Πελοποννήσου,  
 για τα έτη 1984-1993**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

Δείκτης Heat Index (HI)	
	75 - 78
	78 - 81
	81 - 84
	84 - 87
	87 - 90
	90 - 93
	93 - 96
	96 - 99
	99 - 102
%	Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
 Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:  
 1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ







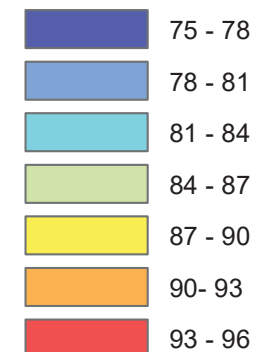
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**Δείκτης Heat Index (HI) για τον μήνα Ιούνιο,  
στην περιοχή της Πελοποννήσου,  
για τα έτη 1994-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Heat Index (HI)**



% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1/1.000.000

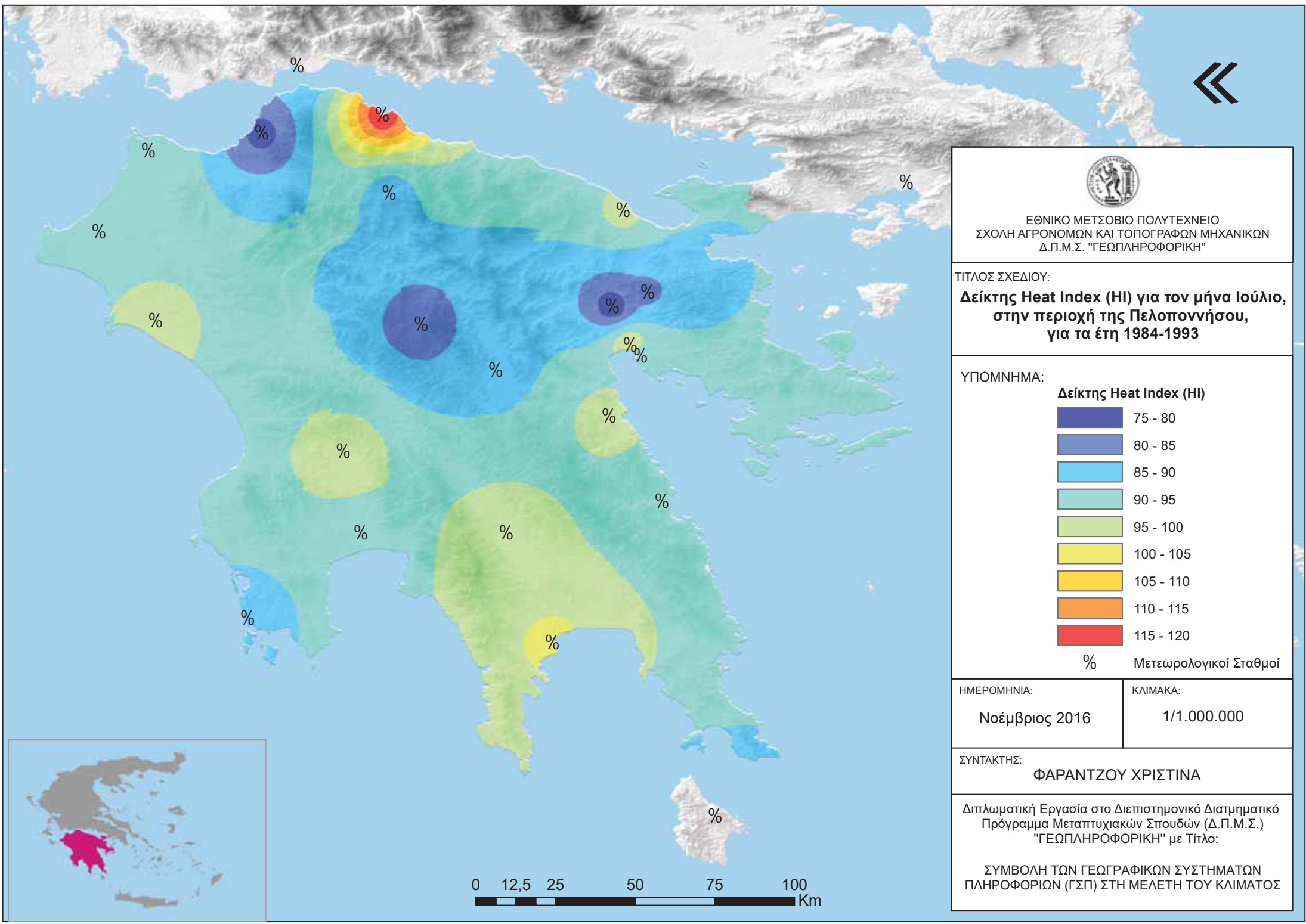
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
"ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Δείκτης Heat Index (HI) για τον μήνα Ιούλιο,  
 στην περιοχή της Πελοποννήσου,  
 για τα έτη 1984-1993**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

Δείκτης Heat Index (HI)	
	75 - 80
	80 - 85
	85 - 90
	90 - 95
	95 - 100
	100 - 105
	105 - 110
	110 - 115
	115 - 120
%	Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
 Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:  
 1/1.000.000

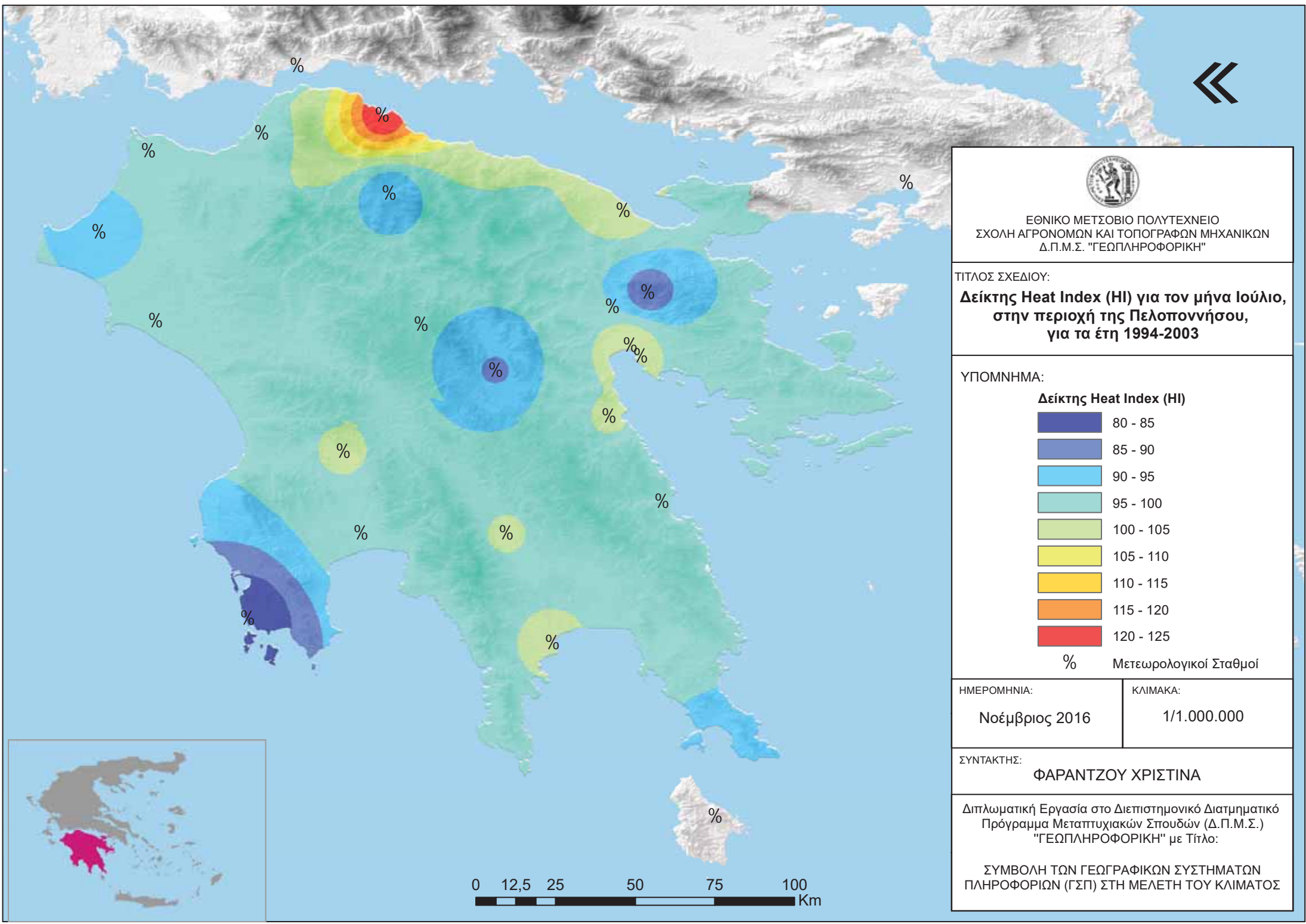
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
 "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ







ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Δείκτης Heat Index (HI) για τον μήνα Ιούλιο,  
 στην περιοχή της Πελοποννήσου,  
 για τα έτη 1994-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

Δείκτης Heat Index (HI)	
	80 - 85
	85 - 90
	90 - 95
	95 - 100
	100 - 105
	105 - 110
	110 - 115
	115 - 120
	120 - 125
%	Μετεωρολογικοί Σταθμοί

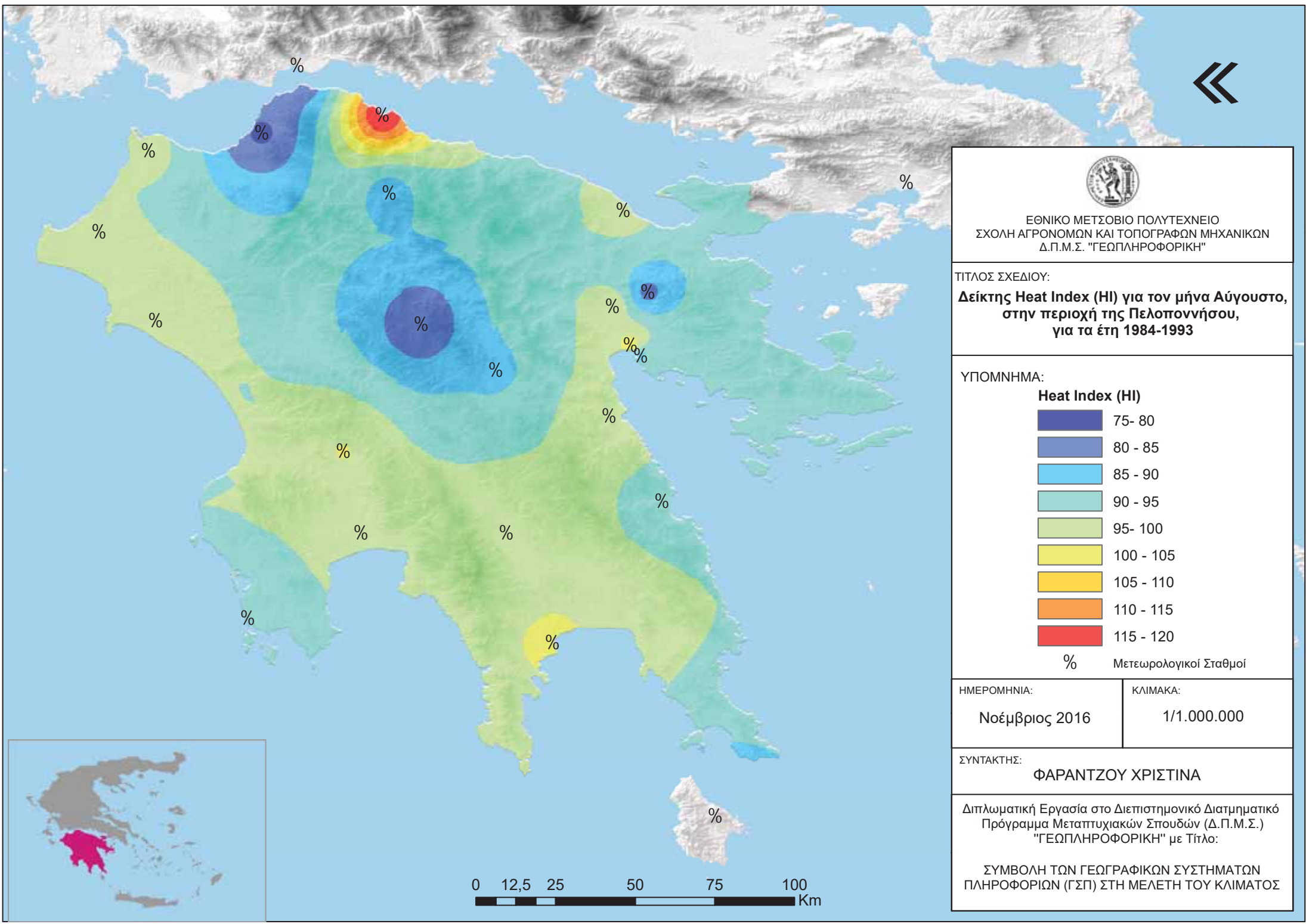
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: Νοέμβριος 2016	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1/1.000.000
-------------------------------	-------------------------

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Δείκτης Heat Index (HI) για τον μήνα Αύγουστο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-1993**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

Heat Index (HI)	
	75 - 80
	80 - 85
	85 - 90
	90 - 95
	95 - 100
	100 - 105
	105 - 110
	110 - 115
	115 - 120
%	Μετεωρολογικοί Σταθμοί

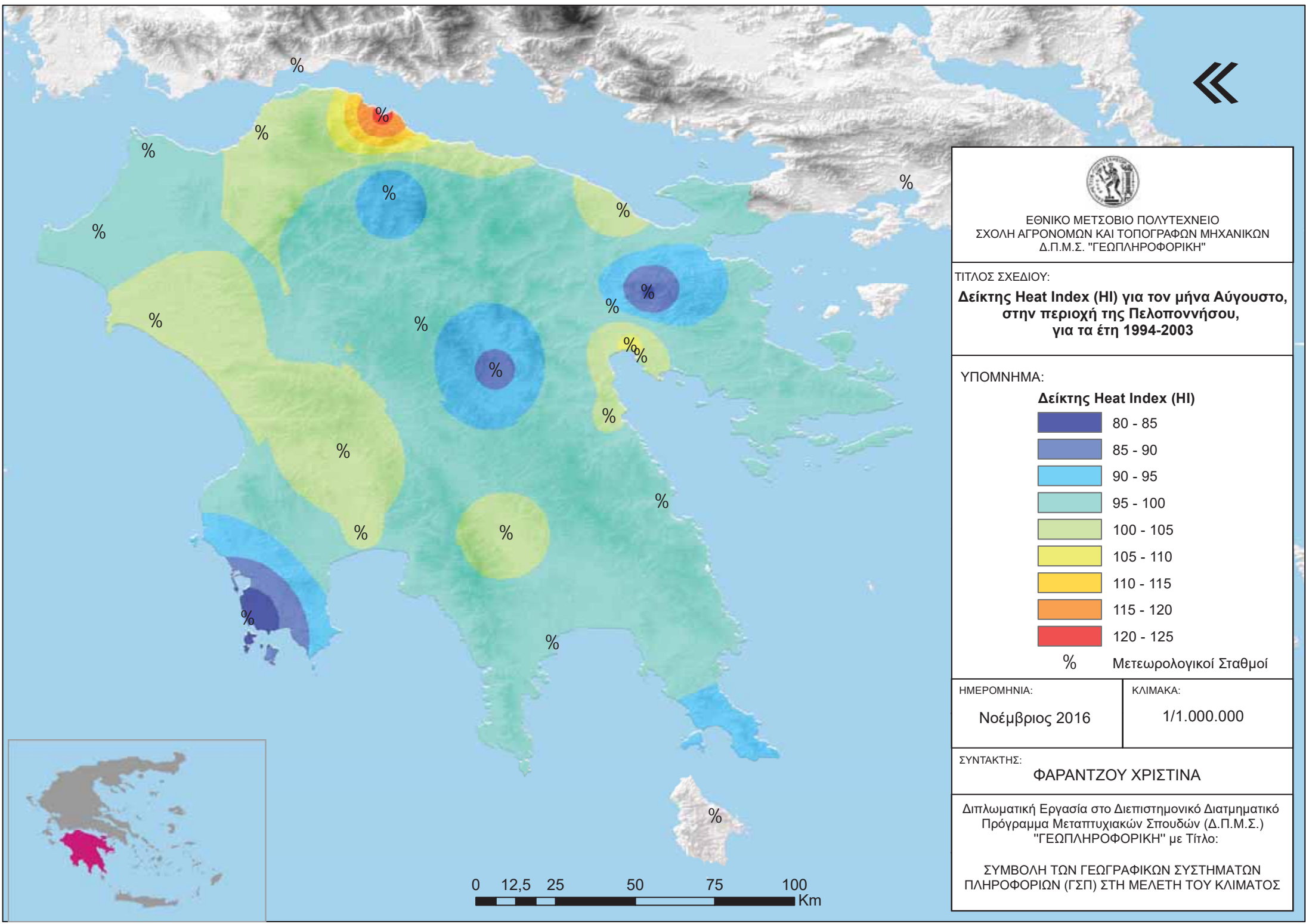
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: Νοέμβριος 2016	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1/1.000.000
-------------------------------	-------------------------

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**Δείκτης Heat Index (HI) για τον μήνα Αύγουστο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1994-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Δείκτης Heat Index (HI)**

- 80 - 85
- 85 - 90
- 90 - 95
- 95 - 100
- 100 - 105
- 105 - 110
- 110 - 115
- 115 - 120
- 120 - 125

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ





Παρατηρώντας τους χάρτες απεικόνισης του ΗΙ για τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο και Αύγουστο για το σύνολο της εικοσαετίας (1984-2003) φαίνεται η σταδιακή αύξηση των τιμών του δείκτη από την αρχή προς το τέλος του καλοκαιριού.

Τον Ιούνιο, σε όλη σχεδόν την περιοχή μελέτης, οι τιμές του δείκτη κυμαίνονται σε χαμηλά επίπεδα γεγονός που σημαίνει, σύμφωνα με την κατάταξη των συμπτωμάτων, πως είναι πιθανό μόνο ένα ποσοστό της τάξης του 10% του πληθυσμού να αισθάνεται δυσφορία. Στις περιοχές που βρίσκονται σε μεγάλο υψόμετρο, αλλά και στα νοτιο-δυτικά του Ν. Μεσσηνίας, οι συνθήκες, σύμφωνα με τις τιμές του δείκτη, είναι ακόμα καλύτερες. Όσον αφορά τις μέγιστες τιμές του δείκτη για τον Ιούνιο, αυτές παρατηρούνται τοπικά στο Αίγιο, το Άργος και το Γύθειο, όπου αναμένεται σχεδόν το σύνολο του πληθυσμού να αισθάνεται δυσφορία.

Τον Ιούλιο οι τιμές του δείκτη αυξάνονται σε όλη την έκταση της Πελοποννήσου εκτός από τις ορεινές περιοχές και το νοτιο-δυτικά του Ν. Μεσσηνίας όπου δεν προκαλείται δυσφορία. Οι αυξημένες τιμές του δείκτη μεταφράζονται σε αίσθημα κόπωσης με την παρατεταμένη δραστηριότητα αλλά και πιθανή ηλίαση και εξάντληση. Στο Αίγιο τοπικά παρατηρείται ιδιαίτερα υψηλή τιμή που υποδηλώνει κίνδυνο ηλίαση και πιθανή θερμοπληξία.

Τον Αύγουστο σημειώνεται μία περαιτέρω μικρή αύξηση των τιμών του δείκτη με το αίσθημα της δυσφορίας να είναι έντονο και να υπάρχει αυξημένη πιθανότητα ηλίασης και εξάντλησης. Στις περιοχές του Άργους, του Πύργου και στα ηπειρωτικά των νομών Μεσσηνίας και Λακωνίας, σύμφωνα με τις τιμές του δείκτη, ενδέχεται να υπάρχει κίνδυνος για ηλίαση και θερμοπληξία. Στην περιοχή του Αιγίου ο κίνδυνος για ηλίαση είναι ιδιαίτερα αυξημένος.

Συγκρίνοντας τις τιμές του ΗΙ για τον μήνα Ιούνιο και για τις δύο δεκαετίες, παρατηρούμε ότι, την πρώτη δεκαετία (1984-1993) είναι ελαφρώς μικρότερες, με ένα μικρό ποσοστό του πληθυσμού να αναμένεται να αισθάνεται δυσφορία, από τη δεύτερη δεκαετία (1994-2003) που εμφανίζονται μεγαλύτερες τιμές και αναμένεται το σύνολο του πληθυσμού να αισθάνεται δυσφορία.

Ομοίως και για τον μήνα Ιούλιο η δεύτερη δεκαετία (1994-2003) παρουσιάζει μεγαλύτερες τιμές του δείκτη οι οποίες αντιστοιχούν σε έντονη δυσφορία και πιθανότητα ηλίασης και εξάντλησης. Την πρώτη δεκαετία οι συνθήκες είναι ελαφρώς καλύτερες.

Τέλος, μεγαλύτερες τιμές του δείκτη κατά τη δεύτερη δεκαετία, σε σχέση με την πρώτη, παρατηρούνται και για τον Αύγουστο, όπου οι πιθανότητες για ηλίαση, εξάντληση και θερμοπληξία είναι ακόμα μεγαλύτερες.

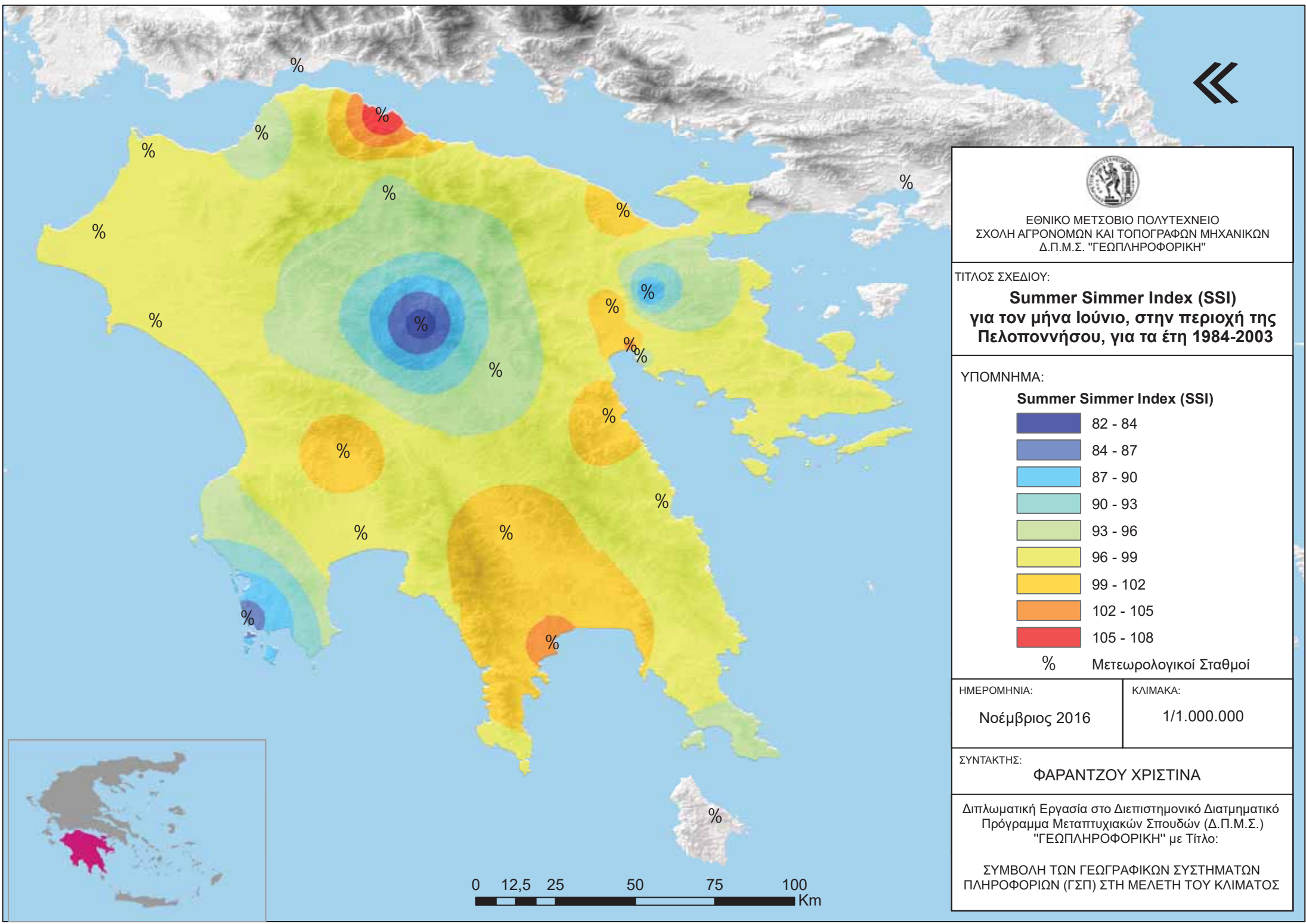


### 5.3.9 Summer Simmer Index (SSI)

Ο Summer Simmer Index, όμοια με τον HI, υπολογίστηκε σημειακά στη θέση των μετεωρολογικών σταθμών και στη έγινε η επιφανειακή ολοκλήρωση των τιμών στο σύνολο της περιοχής μελέτης. Επίσης, θα εξετασθεί σε μηνιαίο βήμα για τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο και Αύγουστο και για τις περιόδους 1984-1993, 1994-2003 αλλά και συνολικά για την εικοσαετία 1984-2003.

Συνολικά παρήχθησαν οι παρακάτω χάρτες:

- Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Summer Simmer Index (SSI) για τον μήνα Ιούνιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Summer Simmer Index (SSI) για τον μήνα Ιούλιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Summer Simmer Index (SSI) για τον μήνα Αύγουστο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003.
- Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Summer Simmer Index (SSI) για τον μήνα Ιούνιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-1993.
- Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Summer Simmer Index (SSI) για τον μήνα Ιούνιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1994-2003.
- Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Summer Simmer Index (SSI) για τον μήνα Ιούλιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-1993.
- Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Summer Simmer Index (SSI) για τον μήνα Ιούλιο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1994-2003.
- Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Summer Simmer Index (SSI) για τον μήνα Αύγουστο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-1993.
- Χάρτης απεικόνισης του Δείκτη Summer Simmer Index (SSI) για τον μήνα Αύγουστο, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για τα έτη 1994-2003.



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**Summer Simmer Index (SSI)  
 για τον μήνα Ιούνιο, στην περιοχή της  
 Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Summer Simmer Index (SSI)**

82 - 84

84 - 87

87 - 90

90 - 93

93 - 96

96 - 99

99 - 102

102 - 105

105 - 108

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:

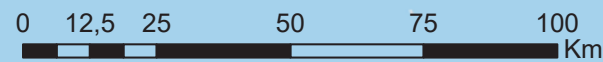
1/1.000.000

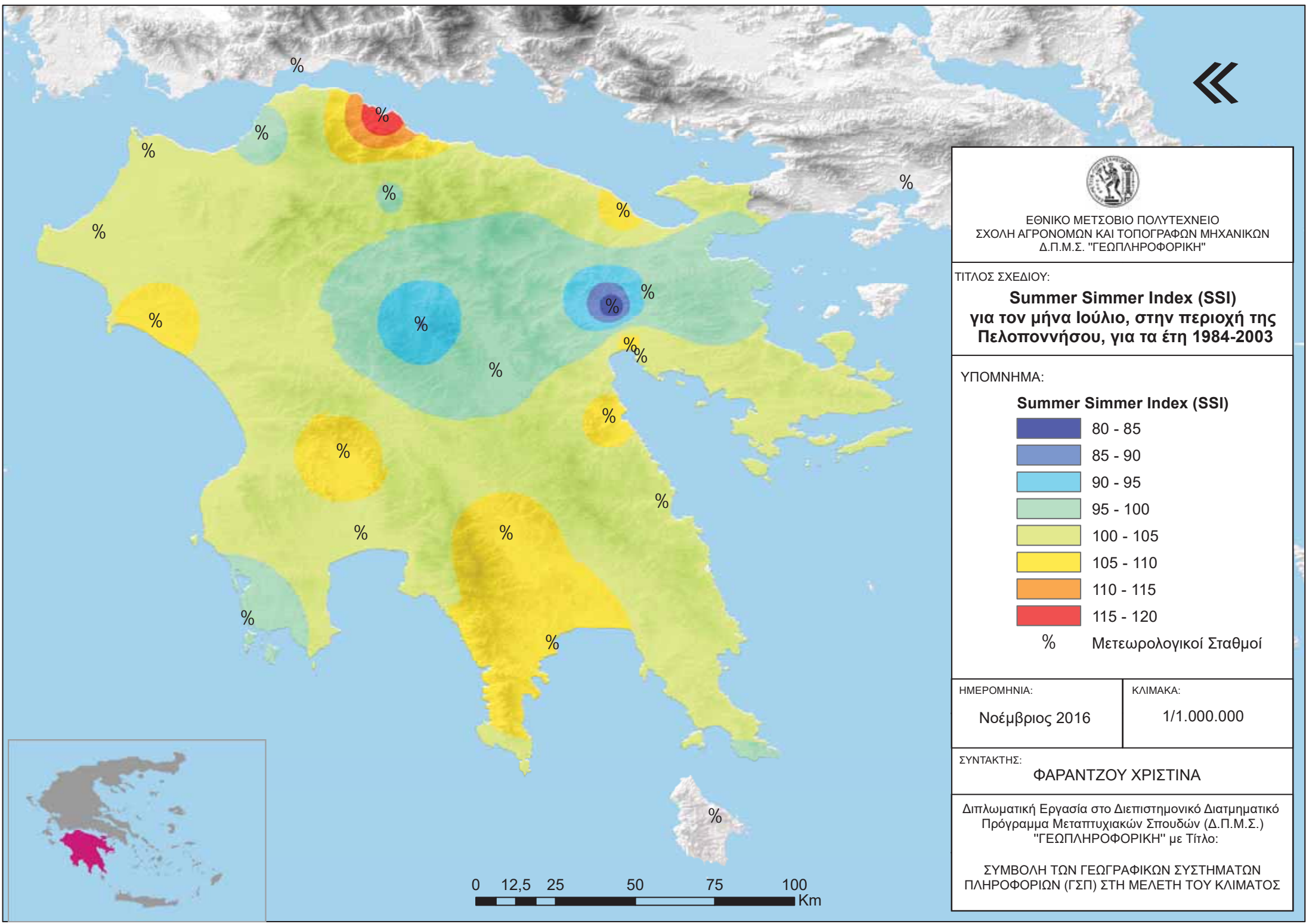
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
 "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**Summer Sinner Index (SSI)  
 για τον μήνα Ιούλιο, στην περιοχή της  
 Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Summer Sinner Index (SSI)**

- 80 - 85
- 85 - 90
- 90 - 95
- 95 - 100
- 100 - 105
- 105 - 110
- 110 - 115
- 115 - 120

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

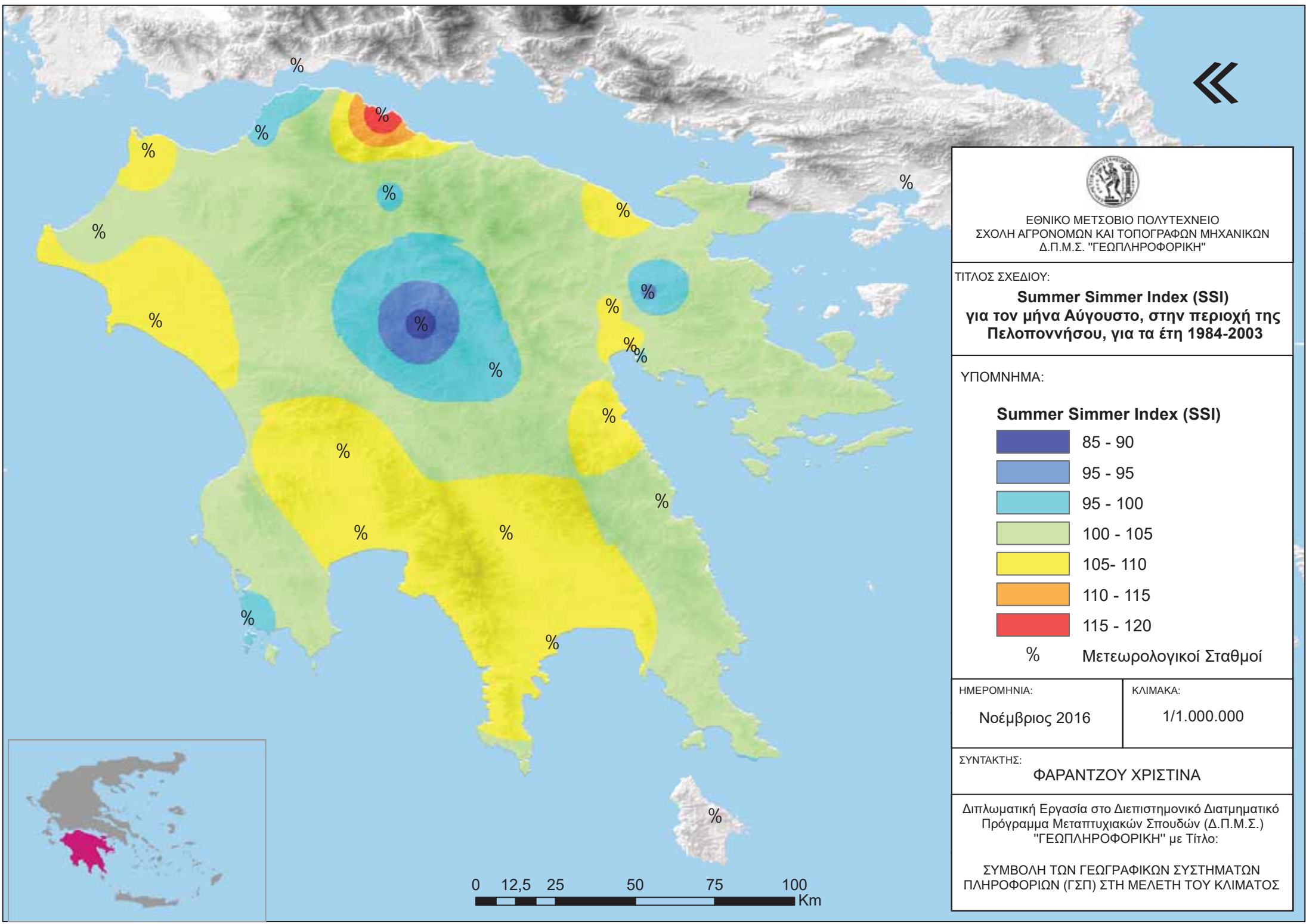
ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
 "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ







ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Summer Simmer Index (SSI)**  
**για τον μήνα Αύγουστο, στην περιοχή της**  
**Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Summer Simmer Index (SSI)**

- 85 - 90
- 95 - 95
- 95 - 100
- 100 - 105
- 105- 110
- 110 - 115
- 115 - 120

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
 Νοέμβριος 2016

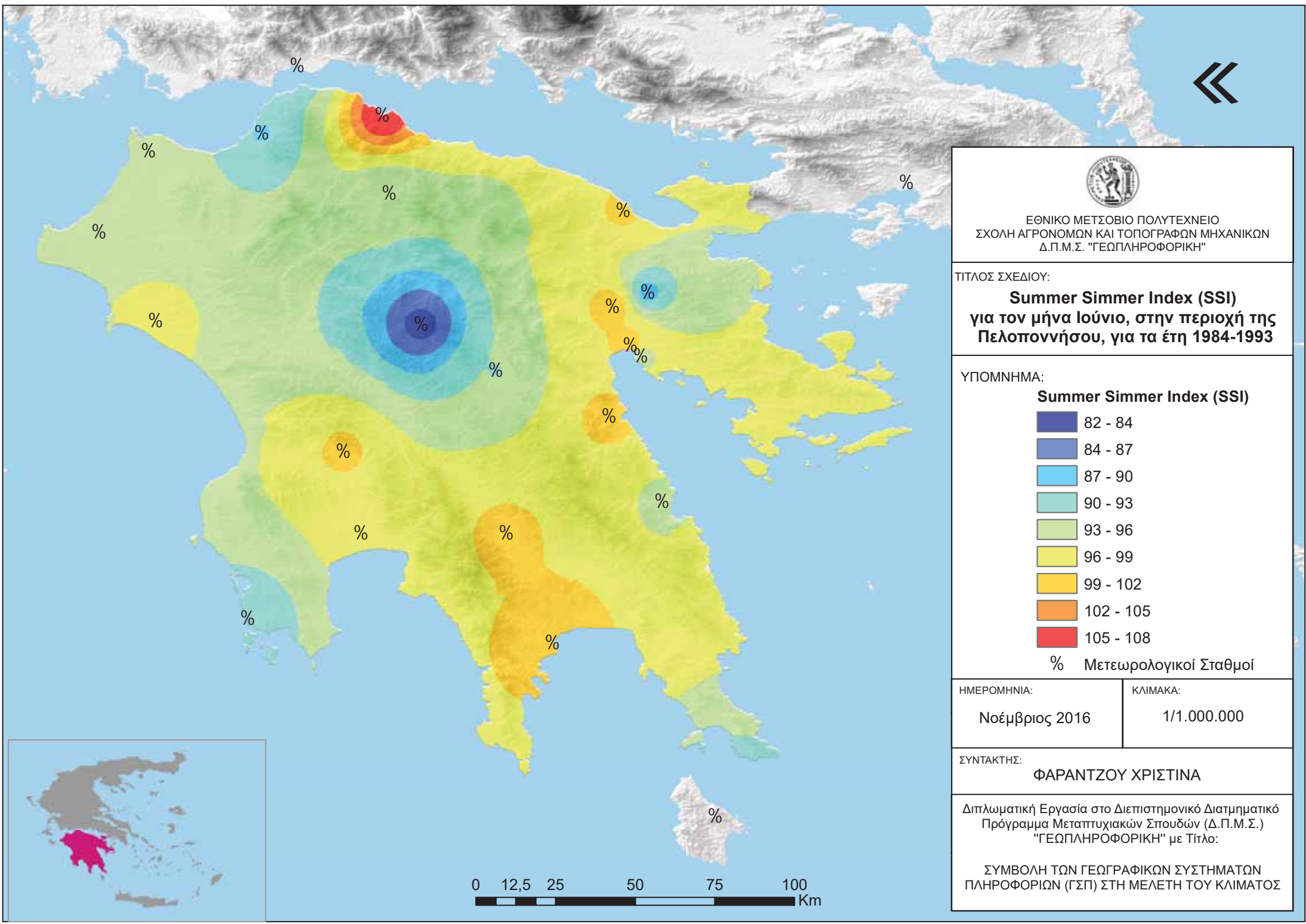
ΚΛΙΜΑΚΑ:  
 1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
 "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Summer Simmer Index (SSI)**  
**για τον μήνα Ιούνιο, στην περιοχή της**  
**Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-1993**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:  
**Summer Simmer Index (SSI)**  
 82 - 84  
 84 - 87  
 87 - 90  
 90 - 93  
 93 - 96  
 96 - 99  
 99 - 102  
 102 - 105  
 105 - 108  
 % Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
 Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:  
 1/1.000.000

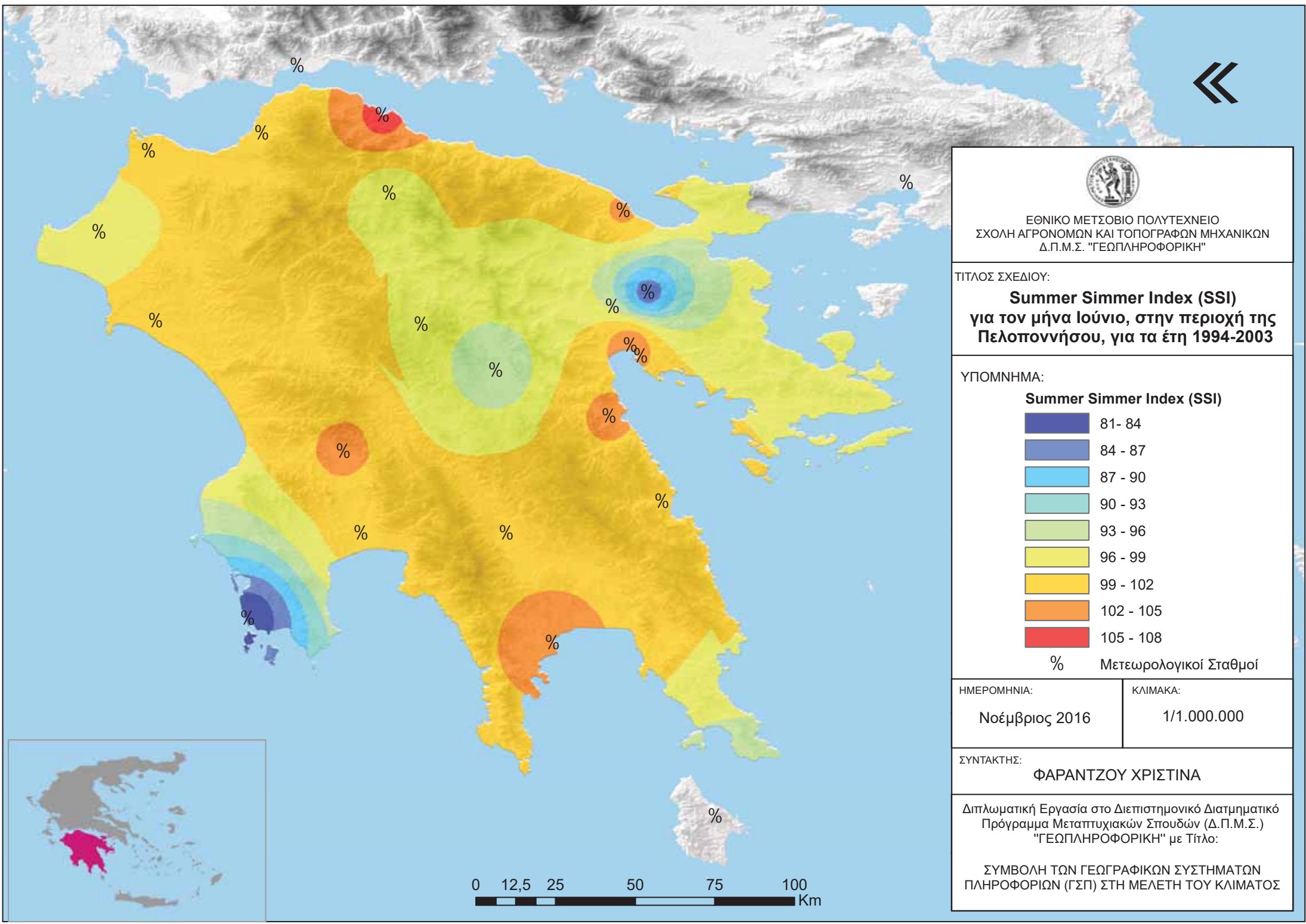
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ







ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Summer Simmer Index (SSI)**  
**για τον μήνα Ιούνιο, στην περιοχή της**  
**Πελοποννήσου, για τα έτη 1994-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Summer Simmer Index (SSI)**

81 - 84
84 - 87
87 - 90
90 - 93
93 - 96
96 - 99
99 - 102
102 - 105
105 - 108

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
 Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:  
 1/1.000.000

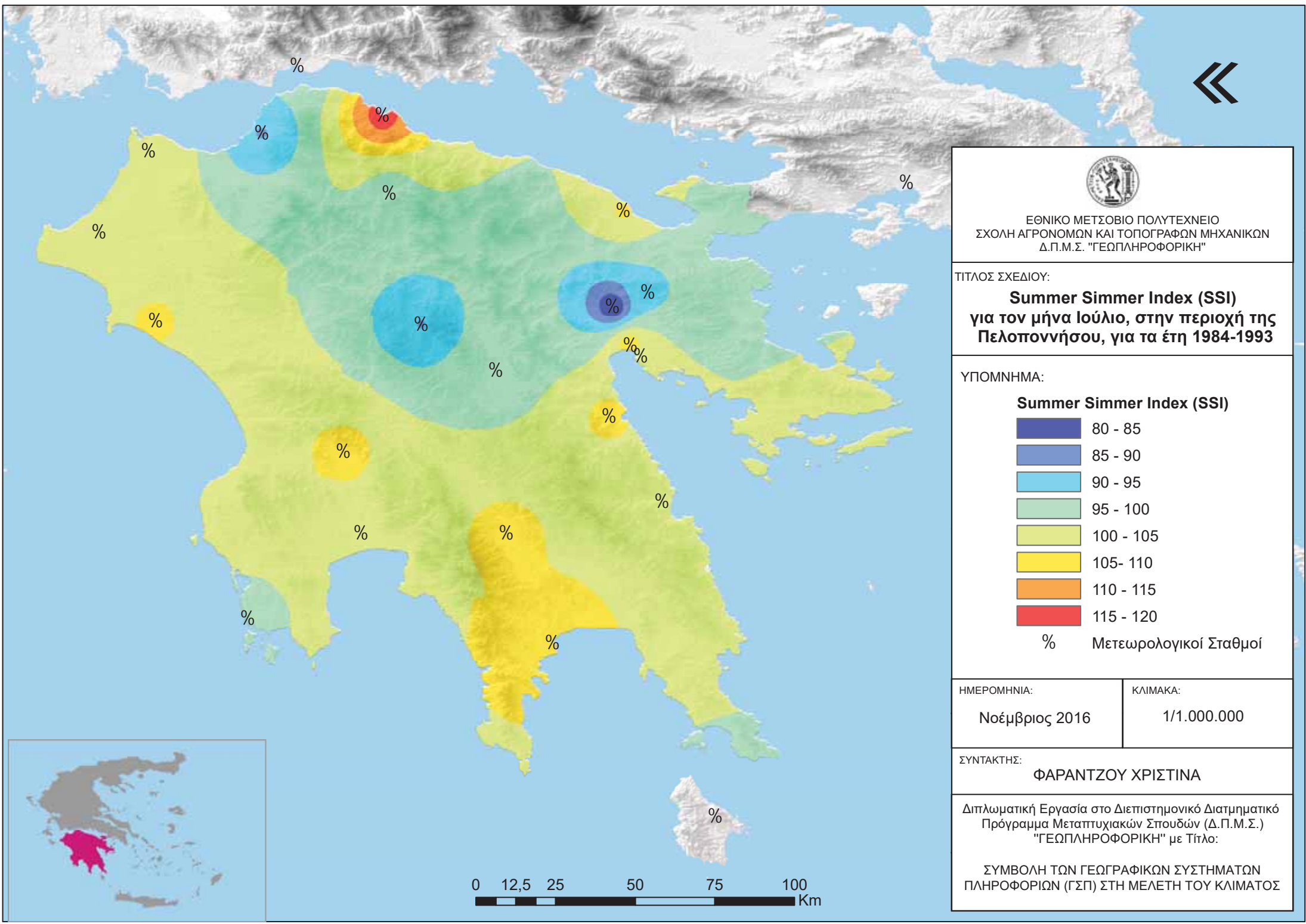
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ







ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Summer Sinner Index (SSI)**  
 για τον μήνα Ιούλιο, στην περιοχή της  
 Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-1993

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Summer Sinner Index (SSI)**

- 80 - 85
- 85 - 90
- 90 - 95
- 95 - 100
- 100 - 105
- 105- 110
- 110 - 115
- 115 - 120

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

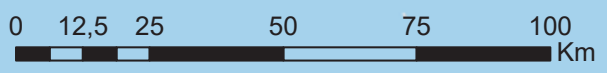
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
 Νοέμβριος 2016

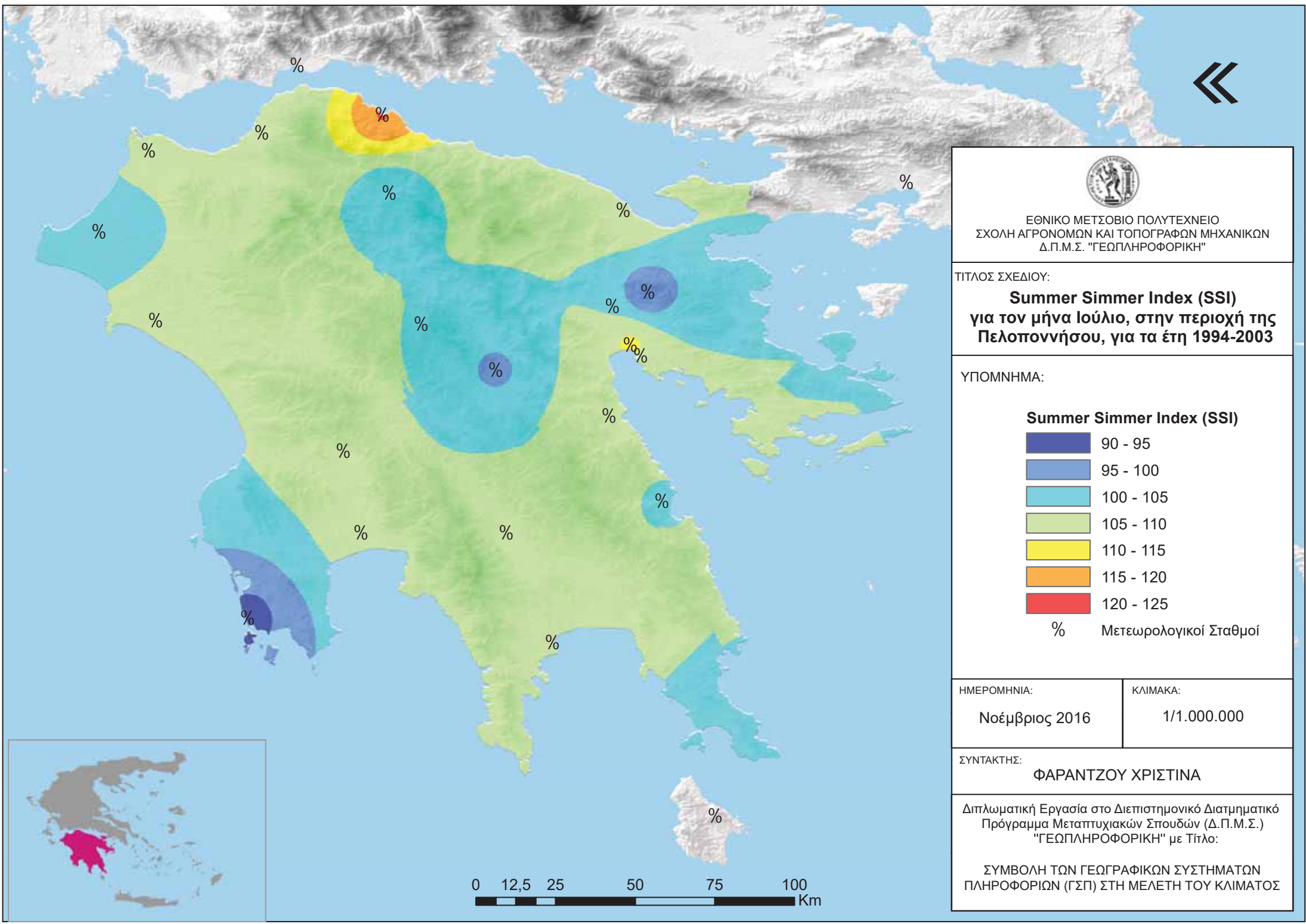
ΚΛΙΜΑΚΑ:  
 1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
 "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Summer Simmer Index (SSI)**  
**για τον μήνα Ιούλιο, στην περιοχή της**  
**Πελοποννήσου, για τα έτη 1994-2003**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Summer Simmer Index (SSI)**

- 90 - 95
- 95 - 100
- 100 - 105
- 105 - 110
- 110 - 115
- 115 - 120
- 120 - 125

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

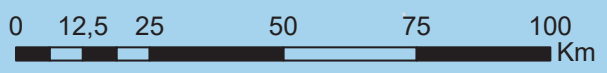
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
 Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:  
 1/1.000.000

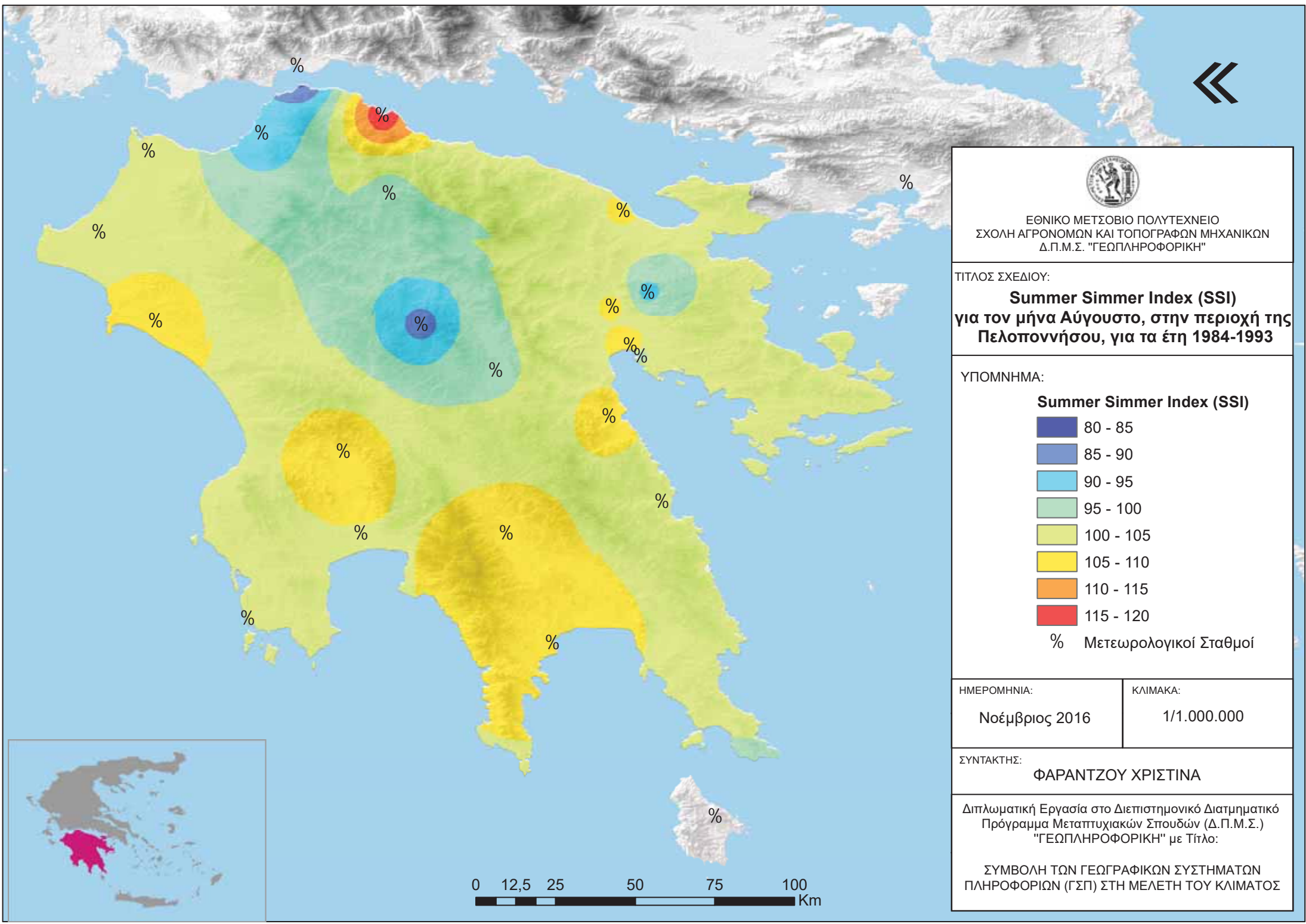
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
 "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ







ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Summer Simmer Index (SSI)**  
 για τον μήνα Αύγουστο, στην περιοχή της  
 Πελοποννήσου, για τα έτη 1984-1993

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Summer Simmer Index (SSI)**

- 80 - 85
- 85 - 90
- 90 - 95
- 95 - 100
- 100 - 105
- 105 - 110
- 110 - 115
- 115 - 120

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
 Νοέμβριος 2016

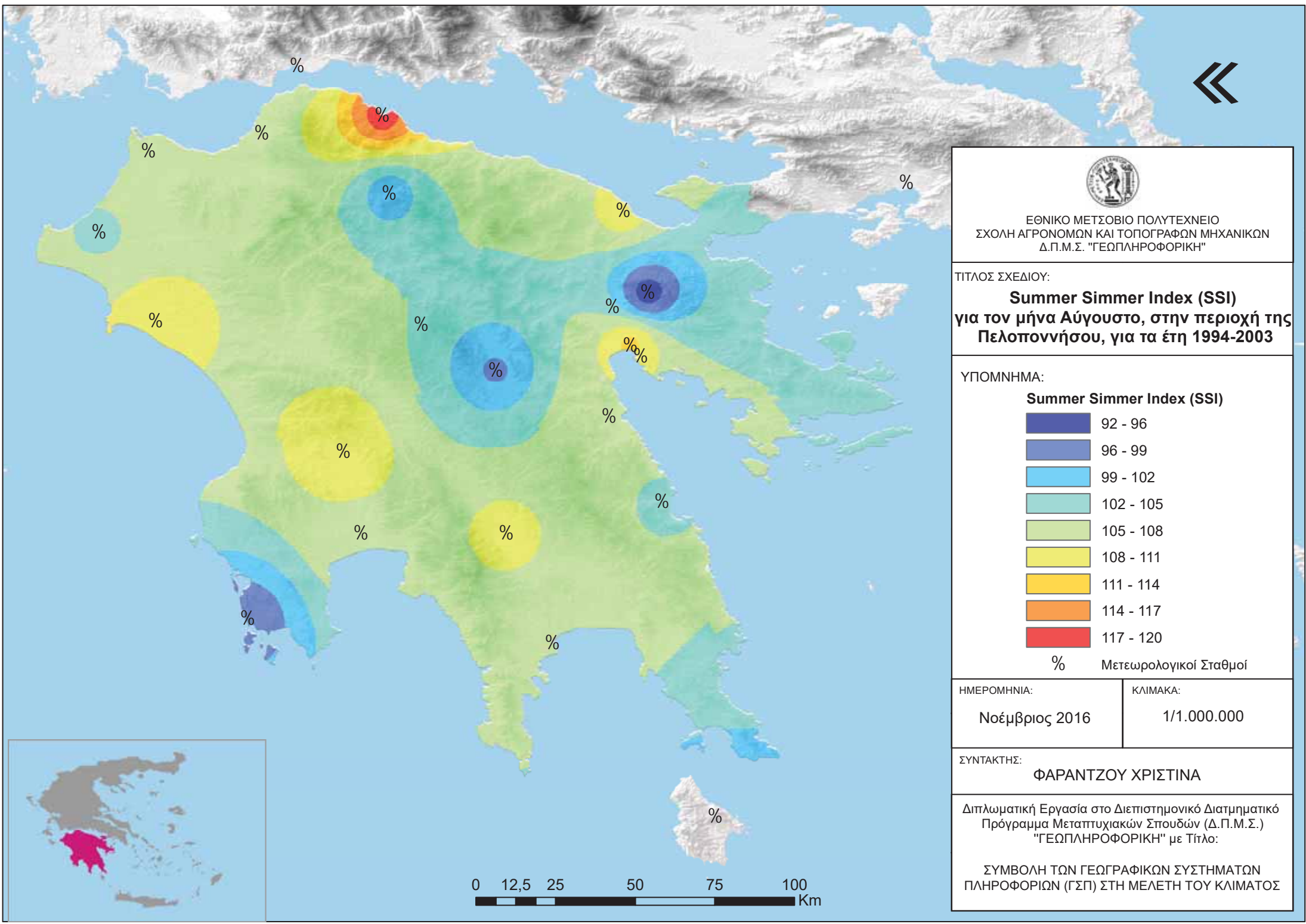
ΚΛΙΜΑΚΑ:  
 1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
 "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Δ.Π.Μ.Σ. "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Summer Simmer Index (SSI)**  
 για τον μήνα Αύγουστο, στην περιοχή της  
 Πελοποννήσου, για τα έτη 1994-2003

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

**Summer Simmer Index (SSI)**

92 - 96
96 - 99
99 - 102
102 - 105
105 - 108
108 - 111
111 - 114
114 - 117
117 - 120

% Μετεωρολογικοί Σταθμοί

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
 Νοέμβριος 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ:  
 1/1.000.000

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
**ΦΑΡΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Διπλωματική Εργασία στο Διεπιστημονικό Διατμηματικό  
 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.)  
 "ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" με Τίτλο:

ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ) ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ



Από τους χάρτες που προκύπτουν, παρατηρούμε ότι η περίοδος του καλοκαιριού, στην Πελοπόννησο ξεκινά με μία αίσθηση σχετικής άνεσης και ελαφριάς ζέστης ενώ τον Ιούλιο και τον Αύγουστο αυξάνεται, τοπικά, η αίσθηση της δυσφορίας. Οι περιοχές με μεγάλο υψόμετρο παρουσιάζουν τις χαμηλότερες τιμές SSI, οι οποίες αντιστοιχούν σε αίσθηση άνεσης κατά τη διάρκεια και των τριών καλοκαιρινών μηνών.

Για τον μήνα Ιούνιο, την πρώτη δεκαετία (1984-1993), παρατηρείται μεγαλύτερη θερμική άνεση στο σύνολο της έκτασης της Πελοποννήσου από τη δεύτερη δεκαετία (1994-2003), όπου παρατηρείται αυξημένη αίσθηση της δυσφορίας.

Για τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο, παρατηρείται αυξημένη δυσφορία αλλά και κίνδυνος θερμικής καταπόνησης από παρατεταμένη έκθεση και δραστηριότητα στον ήλιο. Και πάλι η δεύτερη δεκαετία παρουσιάζει πιο μεγάλες τιμές του δείκτη.

## 6. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Με την παρούσα διπλωματική εργασία επιχειρήθηκε η ανάδειξη της συμβολής των ΓΣΠ στη μελέτη και την ανάλυση του κλίματος, μέσω της δημιουργίας χαρτογραφικών απεικονίσεων κλιματικών μεταβλητών και δεικτών, στην περιοχή της Πελοποννήσου, για την εικοσαετή περίοδο 1984-2003. Από την παραπάνω εφαρμογή, η οποία υλοποιήθηκε σε περιβάλλον ΓΣΠ και συγκεκριμένα, με τη χρήση του λογισμικού ArcGIS, προέκυψαν σημαντικά συμπεράσματα τόσο για τη χωρική και χρονική κατανομή των κλιματικών μεταβλητών, όσο και για τη λειτουργικότητα και τη συμβολή του λογισμικού.

Όσον αφορά στη μέση ετήσια θερμοκρασία του αέρα, οι χαμηλότερες τιμές παρατηρούνται, όπως αναμενόταν, στις ορεινές περιοχές της Πελοποννήσου. Ωστόσο οι ορεινές περιοχές των Νομών Μεσσηνίας και Λακωνίας, απεικονίζονται στον χάρτη με αρκετά υψηλές τιμές, γεγονός που οφείλεται στην έλλειψη μετεωρολογικών σταθμών στις συγκεκριμένες περιοχές. Επομένως κατά τη χωρική παρεμβολή, όπου οι εκτιμήσεις γίνονται με βάση τις τιμές στις κοντινές τοποθεσίες και σταθμίζονται μόνο με την απόσταση από τη θέση παρεμβολής, να λαμβάνονται υπόψη οι τιμές των πλησιέστερων σταθμών οι οποίοι βρίσκονται σε χαμηλότερο υψόμετρο και παρουσιάζουν υψηλότερες τιμές θερμοκρασίας. Η πυκνότητα του δικτύου των σταθμών παρατήρησης είναι πολύ σημαντικός παράγοντας για τη επεξεργασία σημειακών δεδομένων. Σε πολλές εφαρμογές, η επιτυχία και η ακρίβεια της χωρικής κατανομής εξαρτάται, σε μεγάλο βαθμό, από τη διαθεσιμότητα των δεδομένων παρατήρησης, μέσα σε μία αποδεκτή απόσταση από το σημείο που ερευνάται. Ιδανικά ο πλησιέστερος σταθμός καταγραφής θα πρέπει να βρίσκεται σε περιοχή παρόμοιου κλίματος με την τοποθεσία ενδιαφέροντος. Ωστόσο, λόγω του αραιού δικτύου παρατήρησης, η απόσταση του σημείου από τον πλησιέστερο μετεωρολογικό σταθμό μπορεί να σε τόσο μεγάλη απόσταση με αποτέλεσμα τα μόνα διαθέσιμα στοιχεία να μην είναι αντιπροσωπευτικά του κλίματος του σημείου ενδιαφέροντος.

Αξίζει να σημειωθεί ακόμη ότι οι υψηλότερες τιμές της μέσης μέγιστης θερμοκρασίας, για τη θερμή περίοδο, παρατηρούνται, όπως αναμενόταν, σε ηπειρωτικές περιοχές των Νομών Λακωνίας, Μεσσηνίας και Αργολίδας, ενώ οι χαμηλότερες τιμές σημειώνονται, εκτός από τα ορεινά, στις παράκτιες περιοχές κυρίως της δυτικής Πελοποννήσου, όπως η Μεθώνη και η Ανδραβίδα. Παρατηρούμε επίσης, ότι περιοχές οι οποίες βρίσκονται στα ηπειρωτικά της Πελοποννήσου, όπως η Σπάρτη και το Άργος, παρουσιάζουν μέγιστα ως προς τη μέση μέγιστη θερμοκρασία και αρκετά χαμηλές τιμές ως προς τη μέση ελάχιστη θερμοκρασία.

Όσον αφορά στη χωρική και χρονική κατανομή του υετού, τα μεγαλύτερα ποσά σημειώνονται κατά την υγρή περίοδο (Οκτώβριος έως Μάρτιος), και οφείλονται στην



έντονη υφειακή και μετωπική δραστηριότητα, η οποία προκαλεί ισχυρά φαινόμενα σε ένταση και σε διάρκεια. Πιο συγκεκριμένα, τα ποσά υετού είναι αρκετά αυξημένα σε ορεινές περιοχές στα δυτικά προσήνεμα της Πελοποννήσου, λόγω της ορογραφικής ανύψωσης των αερίων μαζών οι οποίες πλησιάζουν από τα δυτικά εξαιτίας της κίνησης των βαρομετρικών υφέσεων. Για την ξηρή περίοδο (Απρίλιο έως Σεπτέμβριο), ωστόσο, παρατηρούνται γενικά χαμηλές τιμές (10-30 χιλ.) σε όλη την Πελοπόννησο, ενώ οι υψηλότερες τιμές σημειώνονται στα ορεινά της Πελοποννήσου (50-60 χιλιοστά), λόγω της θερμικής αστάθειας, ένα φαινόμενο που εμφανίζεται κυρίως τους ανοιξιότικους και καλοκαιρινούς μήνες σε ηπειρωτικές κυρίως περιοχές, όπου στις ορεινές περιοχές οι αέριες μάζες ανυψώνονται μηχανικά και δίνουν σημαντικά ποσά υετού.

Χαμηλές τιμές βροχόπτωσης (60-90 χιλ.), παρατηρούνται στις ανατολικές περιοχές της Πελοποννήσου, όπου δε φαίνεται να επηρεάζονται σημαντικά από τον καιρό του βορειοανατολικού ρεύματος, που είναι χαρακτηριστικός τους χειμερινούς μήνες στη χώρα μας. Πρόκειται για έναν τύπο καιρού που ευνοεί τα ορογραφικά φαινόμενα, καθώς οι πολικές αέριες μάζες που έρχονται από τα βορειο-ανατολικά, περνώντας από το Αιγαίο, εμπλουτίζονται με υδρατμούς και δίνουν μεγάλα ποσά υετού στα ανατολικά προσήνεμα.

Κατά την ανάλυση της χωρικής μεταβολής της έντασης του ανέμου παρατηρούμε πως οι μεγαλύτερης έντασης άνεμοι πνέουν στις νότιες περιοχές των νομών Μεσσηνίας και Λακωνίας, όπου για την ψυχρή περίοδο είναι της τάξης των 8-11 κόμβων, ενώ τη θερμή περιορίζονται στους 6-9 κόμβους. Επίσης άνεμοι εντάσεως 5-8 κόμβων πνέουν στα ανατολικά του Ν. Κορινθίας, ενώ οι υπόλοιπες περιοχές της Πελοποννήσου χαρακτηρίζονται από ασθενείς ανέμους.

Εξετάζοντας τους χάρτες για τη μέση ετήσια σχετική υγρασία παρατηρούμε ότι οι ελάχιστες τιμές είναι της τάξης του 55-65% και σημειώνονται στις περιοχές της νότιο-ανατολικής και ανατολικής Πελοποννήσου, ενώ οι μέγιστες είναι της τάξης των 70-80% και σημειώνονται στις δυτικές και βόρειες παράκτιες περιοχές.

Η μέση ετήσια ολική νέφωση στην περιοχή της Πελοποννήσου, κυμαίνεται από 2 έως 4 όγδοα. Οι περιοχές με τα μεγαλύτερα ποσοστά είναι η ορεινή Αρκαδία (4/8) και οι Νομοί Κορινθίας και Αργολίδας (3-4/8). Αντίθετα στις νότιο-ανατολικές περιοχές σημειώνονται μικρότερα ποσοστά της τάξης των 2-3/8. Για την ψυχρή-υγρή περίοδο, παρατηρούμε πως κυμαίνεται από 3-5/8, ενώ για τη ξηρή περίοδο παρατηρείται γενικά ηλιοφάνεια, με τα μέγιστα της μέσης ολικής νέφωσης, να σημειώνονται, λόγω της θερμικής αστάθειας, στις ορεινές περιοχές.

Με τον υπολογισμό των κλιματικών και βιοκλιματικών δεικτών, αρχικά σημειάκω στους σταθμούς μέτρησης και συλλογής των μετεωρολογικών δεδομένων και στη συνέχεια με

την επιφανειακή ολοκλήρωσή τους στην ευρύτερη έκταση της περιοχής μελέτης, επετεύχθη η κατηγοριοποίηση των περιοχών σύμφωνα με τον εκάστοτε δείκτη.

Η ταξινόμηση του κλίματος της περιοχής μελέτης σε ηπειρωτικό και ωκεάνιο, σύμφωνα με την δείκτη Johansson ήταν σε πλήρη συμφωνία με την κατάταξη με βάση τον Kerner Index. Ωστόσο, ο δείκτης Johansson προτιμάται από τον δείκτη Kerner καθώς έχει σαφείς διακριτές τιμές για τον διαχωρισμό των ηπειρωτικών από τα ωκεάνια κλίματα. Οι ορεινές καθώς και οι βορειο-ανατολικές περιοχές της Πελοποννήσου χαρακτηρίζονται από ηπειρωτικό κλίμα, ενώ οι υπόλοιπες χαρακτηρίζονται από θαλάσσιο-ωκεάνιο κλίμα.

Οι βιοκλιματικοί δείκτες, περιγράφουν την επίδραση των κλιματικών συνθηκών στον άνθρωπο. Συγκεκριμένα, οι δείκτες που εξετάστηκαν στην παρούσα μελέτη (Heat Index, Summer Simmer Index) αναφέρονται στην αίσθηση δυσφορίας του ανθρώπου κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Από τους χάρτες που προέκυψαν, συμπεραίνουμε πως η περίοδος του καλοκαιριού στην Πελοπόννησο, ξεκινά με μία αίσθηση σχετικής άνεσης και ελαφριάς ζέστης, ενώ τον Ιούλιο και τον Αύγουστο αυξάνεται, σταδιακά, η αίσθηση της δυσφορίας και τοπικά υπάρχει πιθανότητα ηλίαςσης και εξάντλησης. Στις περιοχές με μεγάλο υψόμετρο επικρατεί η αίσθηση άνεσης, κατά τη διάρκεια και των τριών καλοκαιρινών μηνών. Συγκρίνοντας τις τιμές των δεικτών ανά μήνα για τις δύο δεκαετίες (1984-1993 και 1994-2003) παρατηρούμε πως κατά την πρώτη δεκαετία οι συνθήκες είναι ελαφρώς καλύτερες, καθώς τη δεύτερη δεκαετία υπάρχει εντονότερη αίσθηση δυσφορίας και για τους τρεις μήνες.

Για την αποδοτική μοντελοποίηση των περιβαλλοντικών διεργασιών είναι απαραίτητη μία πλήρης και ακριβής σειρά κλιματικών δεδομένων. Υπάρχουν αρκετά μοντέλα καιρού και για την πλειοψηφία αυτών είναι απαραίτητη μία πλήρης (χωρικά και χρονικά) σειρά δεδομένων. Μέχρι σήμερα, το πρόβλημα αυτό αποτελεί περιορισμό στις προσπάθειες πολλών ερευνητών, καθώς τα αρχεία παρατήρησης είναι συνήθως ελλιπή, γεγονός που καθιστά δύσκολη την κατασκευή μίας συνεχούς βάσης κλιματικών δεδομένων. Ειδικότερα, τα δεδομένα αυτά μπορεί: (1) να έχουν καταγραφεί για διαφορετικές περιόδους και να μην εκτείνονται σε ολόκληρο το χρονικό διάστημα που μας ενδιαφέρει, (2) να περιέχουν μικρές περιόδους όπου δεν έχουν καταγραφεί δεδομένα, και (3) να περιέχουν είτε συστηματικά ή τυχαία σφάλματα.

Τα ΓΣΠ αποτελούν ένα πολύ ισχυρό εργαλείο, καθώς παρέχουν τη δυνατότητα διαχείρισης, ανάλυσης, μοντελοποίησης και οπτικοποίησης του συνόλου της πληροφορίας που σχετίζεται άμεσα ή έμμεσα με το κλίμα. Επίσης, δίνουν πολύ ακριβείς και λεπτομερείς απεικονίσεις των υπό ανάλυση δεδομένων με την παραγωγή ψηφιακών χαρτών. Με τις κατάλληλες μεθόδους, οι ψηφιακοί χάρτες μπορούν να παράγονται σχεδόν αυτόματα.

Εντούτοις, τα εργαλεία και οι μέθοδοι χωρικοποίησης που χρησιμοποιούνται πρέπει να επιλέγονται με προσοχή ανάλογα με την συγκεκριμένη περίπτωση, καθώς με την επιλογή μίας ακατάλληλης μεθόδου μπορούν να παραχθούν τελείως ανακριβείς απεικονίσεις.

Με δεδομένη την επίδραση του κλίματος στα οικοσυστήματα, οι εκτιμήσεις της χωρικής κατανομής των κλιματικών μεταβλητών απαιτείται τώρα, περισσότερο από ποτέ, για την αειφόρο διαχείριση των φυσικών πόρων. Ο καθορισμός, ωστόσο, της χωρικής κατανομής των κλιματικών συνθηκών, δεν αποτελεί μία εύκολη διαδικασία, καθώς οι μακροπρόθεσμες μέσες τιμές των μετεωρολογικών παρατηρήσεων συνήθως προέρχονται από ένα αραιό και ακανόνιστα κατανεμημένο δίκτυο μετεωρολογικών σταθμών. Είναι επομένως απαραίτητη η χωρική ολοκλήρωση των κλιματικών δεδομένων ώστε να αποτυπωθεί η συνέχεια και η σταδιακή αλλαγή του κλίματος.

## 7. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

### ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

Γεωργιακώδης, Φ., & Τσίμπος, Κ. (2000). Περιγραφική και Διερευνητική Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων, Δισδιάστατη Ανάλυση, Τόμος Β. Αθήνα: Α. Σταμούλης

Γραμματικογιάννης Αν., 2005: «Διερεύνηση Υδρομετεωρολογικών μεταβλητών στην Αθήνα. Πιλοτική Εφαρμογή του Συστήματος ΜΕΤΕΟΝΕΤ», Μεταπτυχιακή Εργασία, ΕΜΠ, Αθήνα.

Δήμου, Π., 2010. Εφαρμογή γεωστατιστικών μεθόδων στην εκτίμηση εδαφικών ιδιοτήτων γεωργικών εδαφών με τη χρήση γεωγραφικών πληροφοριακών συστημάτων. Μεταπτυχιακή διατριβή. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθήνας.

Ζαμπάκας Ι.Δ., 1981. Γενική κλιματολογία. Εκδόσεις Αθηνά.

Κουτσόπουλος Κ., 2005: Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Ανάλυση Χώρου, Εκδόσεις Παπασωτηρίου, Αθήνα.

Κουτσόπουλος Κ., 2006: Ανάλυση Χώρου: Θεωρία, Μεθοδολογία και Τεχνικές. Τόμος Ι, Εκδόσεις Διηλεκές, Αθήνα.

Λιαρίκος, Κ., Μαραγκού, Π., & Παπαγιάννης Θ. (επιμ. έκδοσης) (2012). Η Ελλάδα τότε και τώρα: Διαχρονική χαρτογράφηση των καλύψεων γης, 1987-2007. WWF Ελλάς, Αθήνα.

Παπαδοπούλου Γ., Γεωργίου Ε., Μαμάσης Ν., Μιμίκου Μ. (2009), «Εκτίμηση χωρικής κατανομής κλιματικών και βιοκλιματικών δεικτών στην περιοχή της Αττικής με χρήση δεδομένων του Δικτύου ΜΕΤΕΟΝΕΤ», Τεχνικά Χρονικά, 1, ΑΘΗΝΑ, ΤΕΕ

Σκριμιζέας Π. (2014), «Εφαρμογές χωρικής ανάλυσης κλιματικών δεδομένων - Χαρτογράφηση βροχομετρικών δεδομένων στον ελληνικό χώρο»

Αξιολόγηση, αναθεώρηση και εξειδίκευση του περιφερειακού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης περιφέρειας Πελοποννήσου Φάση Α' - Στάδιο Α2.

### ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

Burrough P.A. and McDonnell R.A. (1998): Principles of Geographical Information systems Oxford University press, New York, 333p.

- Burton, A. C. and Edholm, O. G. (1955) «Man in a Cold Environment», Edward Arnold, London.
- Cambardella A.C., T. B. Moorman, T. B. Parkin, D. L. Karlen, J. M. Novak, R. F. Turco and A. E. Konopka, (1994). Field-Scale Variability of Soil Properties in Central Iowa Soils. Soil Science Soc. ASm. J. Vol. 58 No. 5, 1501-1511
- Chen X.W. (2001): Change of tree diversity on Northeast China transect (NECT). Biodiversity and Conservation 10: 1087-1096
- Christakos, G., Bogaert, P. and Serre, M. (2002). Temporal ΓΣΠ. Advanced functions for field-based applications, Springer-Verlag.
- Collison A., S. Wade, J. Griffiths, M. Dehn (2000): Modelling the impact of predicted climate change on landslide frequency and magnitude in SE England. Engineering Geology 55: 205-218
- Cressie N.A.C. (1993). Statistics for Spatial Data. J. Wiley & Sons Inc.
- Daly C, Neilson RP (1992) A digital topographic approach to modeling the distribution of precipitation in mountainous terrain. In: Jones ME, Laenen A (eds) Interdisciplinary approaches in hydrology and hydrogeology. American Institute of Hydrology, Minneapolis, p 437-454
- Daly C, Neilson RP, Phillips DL (1994) A statistical-topographic model for mapping climatological precipitation over mountainous terrain. J Appl Meteorol 33:140-158
- Daly C, Taylor GH, Gibson WP (1997) The PRISM approach to mapping precipitation and temperature. In: Proc 10th AMS Conf Appl Climatol, Reno, NV, October 20-23. American Meteorological Society, p 10-12
- Daly C, Taylor GH, Gibson WP, Parzybok TW, Johnson GL, Pasteris P (2001) High-quality spatial climate data sets for the United States and beyond. Trans Am Soc Agric Eng 43:1957-1962
- Davies A., T. Jenkins, A. Pike, J. Shao, I. Carson, C.J. Pollock, M.L. Parry (1998): Modelling the predicted geographic and economic response of UK cropping systems to climate change scenarios: the case of sugar beet. Annals of Applied Biology 133: 135-148
- Din A.M. (1992): Global environmental change data and modelling. IFIP Transactions A-Computer Science and Technology 13: 625-634

Dobesch, H., O.E.Tveito, P.Bessemoulin (2001) Geographical information systems in climatological application - Final report of project no.5 in the framework of the climatological projects in the applications area of ECSN, DNMI Report 13/01 KLIMA

Dobesch, H., P. Dumolard and I. Dryas, Eds. (2007): Spatial interpolation for climate data: the use of ΓΣΠ in climatology and meteorology Geographical Information Systems Series. London: ISTE Ltd.

Eatherall A. (1997): Modelling climate change impacts on ecosystems using linked models and a ΓΣΠ. Climatic Change 35: 17-34

Eckstein BA. (1989). Evaluation of spline and weighted average interpolation algorithms. Computers and Geosciences 15: 79-94.

Flocas, A. (1994). Courses of Meteorology and Climatology. Ziti Publications, Thessaloniki.

Fotheringham, A.S., Brunson, C., & Charlton, M. (2002a). Geographically Weighted Regression: the analysis of spatially varying relationships. Chichester: John Wiley and Sons

Gavilan, G. (2005). The Use of Climatic Parameters and Indices in Vegetation Distribution. A Case Study in the Spanish System Central. International Journal of Biometeorology, 50, pp.111-120.

Hartkamp, A.D., K. De Beurs, A. Stein, and J.W. White. 1999. Interpolation Techniques for Climate Variables. NRG-GIS Series 99-01. Mexico, D.F.: CIMMYT

Hutchinson MF, Gessler PE. 1994. Splines—more than just a smooth interpolator. Geodema 62: 45-67.

Johnson GL, Daly C, Hanson CL, Lu YY, Taylor GH (2000) Spatial variability and interpolation of stochastic weather simulation model parameters. J Appl Meteorol 39(6): 778-796

Johnston K., Ver Hoef J.M., Krivoruchko K., Lucas N., (2001). Using ArcΓΣΠ Geostatistical Analyst, Esri Press.

Jorgenson M.T., C.H. Racine, J.C. Walters, T.E. Osterkamp (2001): Permafrost degradation and ecological changes associated with a warming climate in central Alaska. Climatic Change 48: 551-579



- Kitanidis, P.K. (1997) Introduction to geostatistics: Applications to hydrogeology. Cambridge: Cambridge University Press.
- Kozoderov V.V. (1995): A scientific approach to employ monitoring and modelling techniques for global change and terrestrial ecosystems and other related projects. *Journal of Biogeography* 22: 927-933
- Liu C-W., Jang C-S. and Liao C-M., 2003. Evaluation of arsenic contamination potential using indicator kriging in the Yun-Lin aquifer (Taiwan). *Science of the Total Environment*, 321, 173-188.
- Matzarakis Andreas, (2000) «Climate data for tourism: Identification of data sources-building meta database-identification of gaps», Meteorological Institute, University of Freiburg.
- McBRATNEY, A. B. and WEBSTER, R. (1983), Optimal interpolation and isarithmic mapping of soil properties. *Journal of Soil Science*, 34: 137-162.
- Mitchell, J. (2008). Home of Ensembles-eu.org. [14/11/2008] <http://www.ensembleseu.org/>.
- Patz J.A., J.M. Balbus (1996): Methods for assessing public health vulnerability to global climate change. *Climate Research* 6: 113-125
- Peel M.C., B.L. Finlayson and T.A. McMahon. (2007). Updated world map of the Koppen-Geiger climate classification. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 11, 1633-1644
- Peel, M. C., Finlayson, B. L., and McMahon: Koppen World Map (retouched version) από τον World\_Koppen\_Mappng, T. A.(University of Melbourne)
- Perry, M. & D. Hollis (2005). The generation of monthly gridded datasets for a range of climatic variables over the UK. *International Journal of Climatology* 25, pp. 1041-1054
- Petrosyan, A.S. (2001). ΓΣΠ in meteorology and climatology. The needs and the challenges. European Geophysical Society, XXVI General Assembly, Nice, 25-30 March 2001.
- Shipley, S.T , Graffman, I.A. and Beddoe, D.P (1996). ΓΣΠ does the weather. Proceedings, ESRI User Conference, May 20-24 1996, Palm Springs,USA.

Sluiter, R., (2009): Interpolation methods for climate data. KNMI intern rapport IR 2009-04

Szentimrey, T., Z. Bihari & S. Szalai, (2007): Comparison of Geostatistical and Meteorological Interpolation Methods (What is What?). In: H. Dobesch et al (Ed.) Spatial interpolation for climate data: the use of ΓΣΠ in climatology and meteorology pp. 45-56. London: ISTE Ltd

Tveito, O.E., M. Wegehenkel, F. Van der Wel & H. Dobesch, (2006). The Use of Geographic Information Systems in Climatology and Meteorology - Final Report COST Action 719.

Voltz, M., Webster, R. (1990). A comparison of kriging, cubic splines and classification for predicting soil properties from sample information. Journal of Soil Science, 41: 473-490.

Wackernagel H., (1995). Multivariate Geostatistics. An Introduction with Applications. Springer, Berlin

Webster R., (1985). Quantitative Spatial Analysis of Soil in the Field. Advances in Soil Science, Vol.3:1-70

Webster R. and Oliver M.A., (2001) Geostatistics for environmental scientists, John Wiley & Sons.

IPCC, 2014: Climate Change (2014): Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, R.K. Pachauri and L.A. Meyer (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 151 pp.

Intergovernmental Panel on Climate Change, 'Climate Change (1995), The Science of Climate Change'

Παγκόσμιος Μετεωρολογικός Οργανισμός, Νοέμβριος 2013, 'A summary of current climate change findings and figures'

**ΠΗΓΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ:**

<http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/figures/natural-disasters-in-eea-member-1>

<https://www.wmo.int/pages/mediacentre/factsheet/documents/ClimateChangeInfoSheet2013-03final.pdf>

<http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/direct-losses-from-weather-disasters-1/assessment>

[www.summersimmer.com](http://www.summersimmer.com)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



#####

### ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΙΓΙΟ	16692	22,08	38,25	64	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	4,32	4,79	4,23	4,64	3,18	2,3	0,67	1,33	2,03	3,32	3,03	2,82	3,06
1975	2,89	3,94	3,45	3,09	3,21	2,63	1,03	1,48	1,45	2,36	4,28	4,14	2,83
1976	3,46	4,25	4,3	3,84	3,38	1,99	1,52	1,23	1,32	3,74	4,11	4,8	3,16
1977	4,26	3,3	3,12	3,5	2,93	1,61	0,88	0,91	3,09	1,65	4,11	4,32	2,81
1978	5,52	5,38	3,82	4,91	3,2	1,39	0,96	1,35	2,62	3,62	3,07	4,05	3,32
1979	4,57	5,61	3,39	5,1	4,26	2,39	1,28	1,75	2,41	4,02	4,64	4,44	3,66
1980	5,37	4,51	4,59	4,22	4,12	2,1	0,65	1,09	1,57	3,43	3,54	4,48	3,31
1981	5,83	4,23	3,44		2,49	1,47	1,16	1,55	1,72	2,27	3,1	4,72	
1982	3,9	4,57	4,58	4,31	3,11	1,39	1,29	1,1	1,38	3,53	3,77	4,48	3,12
1983	2,43	3,74	3,1	2,62	2,54	2,68	1,77	1,25	1,48	3,22	5,73	4,9	2,95
1984	3,43	6,07	5,18	4,97	2,81	1,29	0,67	1,63	1,4	2	4,02	4,49	3,16
1985	5,08	4,36	5,57	3,78	2,97	1,16	0,98	0,59	0,92	3,11	4,36	3,24	3,01
1986	5	5,61	5,22	2,38	3,45	2,67	1,2	0,61	1,92	2,96	2,82	3,94	3,15
1987	5,21	4,6	4,9	4,07	3,46	1,87	0,97	1,15	0,9	4,47	4,61	3,88	3,34
1988	4,3	4,18	4,16	5,13	3,12	3,03	0,92	0,57	2	2,55	4,2	4,4	3,21
1989	3,25	3,05	3,6	3,26	3,11	2,3	2,24	0,61	1,76	2,65	3,86	4	2,81
1990	2,69	2,65	1,58	4,08	3,46	1,38	0,89	1,25	1,81	2,43	3,98	5,49	2,64
1991	3,81	4,85	4,49	5,3	3,84	1,68	1,74	1,46	1,87	3,89	3,63	5	3,46
1992	3,17	2,87	5,29	3,54	3,39	2,54	1,53	0,68	1,11	3,39	2,4	4,71	2,89
1993	1,92	4,05	3,44	3,26	3,53	1,84	0,59	0,72	1,23	2,11	6,13	4,11	2,74
1994	3,96	4,93	2,37	4,6	2,74	0,98	1,63	1,24	0,88	4,08	3,7	3,41	2,88
1995	4,47	2,57	3,45	3,21	3,19	1,82	2,12	2,66	3,32	2,19	4,78	6,03	3,32
1996	6,35	5,9	6,12	5,34	4,25	1,74	1,17	1,81	3,32	4,47	3,9	4,81	4,1
1997	2,78	3,51	4,27	4,51	2,03	2,5	1,51	2,47	2,21	4,11	5,7	5,58	3,43
1998	4,52	2,98	3,98	3,57	3,96	1,7	0,88	1,16	3,67	2,68	5,36	6,11	3,38
1999	2,69	5,01	4,4	4,21	4,4	2,2	2,25	1,99	3,27	2,32	5,4	4,84	3,58
2000	3,84	4,8	3,41	5	3,68		1,4	1,13	2,48	4,22	3,63	4,01	
2001	4,97	4,58	3,94	4,89	4,71	1,63	1,38	2,16	1,84	1,95	4,62	6,13	3,57
2002	3,09	3,5	4,76	4,82	3,42	2,93	2,44	2,08	4,01	2,81	4,6	6,08	3,71
2003	5,58	5,26	3,97	4,81	3,09	1,96	1,25	1,72	2,41	3,88	4,83	5,54	3,69
Μέση Τιμή	4,09	4,32	4,07	4,17	3,37	1,97	1,3	1,36	2,05	3,11	4,2	4,63	3,22
Μέγιστη Τιμή	6,35	6,07	6,12	5,34	4,71	3,03	2,44	2,66	4,01	4,47	6,13	6,13	4,1
Ελάχιστη Τιμή	1,92	2,57	1,58	2,38	2,03	0,98	0,59	0,57	0,88	1,65	2,4	2,82	2,64

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΙΓΙΟ	16692	22,08	38,25	64	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Χαμηλή Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003

Μέση Τιμή  
Μέγιστη  
Τιμή  
Ελάχιστη  
Τιμή

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΙΓΙΟ	16692	22,08	38,25	64	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
Μέση Τιμή  
Μέγιστη  
Τιμή  
Ελάχιστη  
Τιμή

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΙΓΙΟ	16692	22,08	38,25	64	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974		116,3	84,5	37,2	14	0			0				
1975							2,5	3			159,3	156	
1976			0			10	6,6	0	0	86,5	139		
1977			8,5	44		3		2	0	4	272	135	
1978	182,5		32	81,1	16,1	3	0	0	113,5	93	112,2	142,5	
1979	196	141	42,5	90	58	0	0	24	25	377	292	129	1374,5
1980	274	129	149	138	99	58	0	0	6		152	227	
1981	166	61	37			0	13	10	43,5	109	161,5	142,5	
1982	44,6	71	87,7	133,6	11,5		0	3	7	110,5	163,5	112,7	
1983	28	78	44,5	17	7	28,5	4	5	27	69	122,8	129,7	560,5
1984	43,5	125	97	106,5	12	2	0	7	16,5	1	85	96	591,5
1985		75,5	105	28,5	21,5	0	0	0	0	73,5	275	34,5	
1986	122	143	63	16	34	55,5	6	0	4	125	29	107,5	705
1987		66,5	120,5	43	23	0	5	19	0	152	93,5		
1988	106	75,5	55,5	28	6	3	0	0		36,5	176,5	67,5	
1989		35		20	8,5	8	13	0	16	59	58	46	
1990		38,5	0	46,5	0	0	0	36	8	54,5	81,5	220,5	
1991	67,5		67	50	58	0	20,5	25	0	65	77		
1992	12,5	3		65	52	25,5	0		7	41,5	41	47,5	
1993	43,5	154	47	19,5	68	13	0	0	10	10	192,5	45	602,5
1994	94	223	25	32	47	0	0	0	2	88	115	79	705
1995		17	100	35	18	17	10	34	85	16	96	128	
1996	99	132	146	29	14	0	0	15	62	64	77	117,5	755,5
1997	115	20,5	46	71	20	20		0	4	58,5	74	220	
1998	44	48	96	5,5	43	0	0	0	65	28	247	119	695,5
1999	99	143	161	51	6	2	3	0	71	60	264	105	965
2000	68	134	51	51	20		0	0	15	50	74	105	
2001	160	86	50	113	26	5	20	19	26	0	196	207	908



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2002	36	9	126	111	13	8	29	8	103	79	116	260	898
2003	212	200	37		18	8	0	38	32	135	102	161	
Μέση Τιμή	105,39	92,99	69,58	56,25	27,45	9,98	4,91	8,86	26,73	75,76	139,46	128,48	796,45
Μέγιστη Τιμή	274	223	161	138	99	58	29	38	113,5	377	292	260	1374,5
Ελάχιστη Τιμή	12,5	3	0	5,5	0	0	0	0	0	0	29	34,5	560,5

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΙΓΙΟ	16692	22,08	38,25	64	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974		12	8	7	2	0			0				
1975							1	1			14	6	
1976			0			3	2	0	0	9	12		
1977			2	5		1		1	0	2	14	9	
1978	17		5	13	5	1	0	0	11	6	4	11	
1979	14	11	8	10	8	0	0	2	4	12	14	10	93
1980	13	11	10	13	9	4	0	0	1		7	12	
1981	10	7	3			0	1	3	4	8	8	19	
1982	6	8	11	12	3		0	1	2	8	10	13	
1983	5	10	6	3	1	4	1	1	2	5	13	11	62
1984	9	15	11	11	4	1	0	3	2	1	8	8	73
1985		6	14	7	3	0	0	0	0	6	12	3	
1986	14	13	9	2	4	4	1	0	1	5	3	7	63
1987		6	7	5	4	0	1	3	0	8	9		
1988	9	8	8	4	2	1	0	0		3	12	3	
1989		5		3	1	2	1	0	2	8	6	6	
1990		5	0	6	0	0	0	2	2	7	8	19	
1991	6		5	8	7	0	5	3	0	6	7		
1992	2	1		6	5	3	0		1	5	5	7	
1993	5	8	8	3	5	1	0	0	2	2	12	4	50
1994	8	12	4	4	5	0	0	0	1	10	7	9	60
1995		4	10	5	2	1	1	3	7	1	10	8	
1996	10	15	13	5	3	0	0	2	6	8	6	13	81
1997	5	4	7	8	1	3		0	1	7	8	14	
1998	3	5	6	1	6	0	0	0	5	4	11	11	52
1999	6	12	10	5	2	1	1	0	4	4	12	10	67
2000	4	10	6	7	1		0	0	1	6	6	9	
2001	10	6	3	9	4	1	1	3	2	0	14	8	61
2002	4	1	8	10	3	1	2	1	10	5	6	16	67
2003	12	12	4		2	1	0	3	4	11	6	10	
Μέση Τιμή	8,19	8,28	6,89	6,62	3,54	1,22	0,67	1,14	2,68	5,81	9,1	9,85	66,27
Μέγιστη Τιμή	17	15	14	13	9	4	5	3	11	12	14	19	93
Ελάχιστη Τιμή	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	3	50

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΙΓΙΟ	16692	22,08	38,25	64	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974		14	10	10	5	0			0				

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1975							1	1			14	6	
1976			0			3	2	0	0	9	13		
1977			2	5		1		1	0	2	14	9	
1978	17		5	13	5	1	0	0	11	6	4	11	
1979	14	11	8	10	8	0	0	2	4	12	14	10	93
1980	13	11	10	13	9	4	0	0	1		7	12	
1981	10	7	3			0	1	3	4	8	8	19	
1982	6	8	11	12	3		0	1	2	8	10	13	
1983	5	10	6	3	1	4	1	1	2	5	13	11	62
1984	9	15	11	11	4	1	0	3	2	1	8	8	73
1985		6	14	7	3	0	0	0	0	6	12	3	
1986	14	13	9	2	4	4	1	0	1	5	3	7	63
1987		6	7	5	4	0	1	3	0	8	9		
1988	9	8	8	4	2	1	0	0		3	12	3	
1989		5		3	1	2	1	0	2	8	6	6	
1990		5	0	6	0	0	0	2	2	7	8	19	
1991	6		5	8	7	0	5	3	0	6	7		
1992	2	1		6	5	3	0		1	5	5	7	
1993	5	8	8	3	5	1	0	0	2	2	12	4	50
1994	8	12	4	4	5	0	0	0	1	10	7	9	60
1995		4	10	5	2	1	1	3	7	1	10	8	
1996	10	15	13	5	3	0	0	2	6	8	6	13	81
1997	5	4	7	8	1	3		0	1	7	8	14	
1998	3	5	6	2	6	0	0	0	5	4	11	11	53
1999	6	12	10	5	2	1	1	0	4	4	12	10	67
2000	4	10	6	7	1		0	0	1	6	6	9	
2001	10	6	3	9	4	1	1	3	2	0	14	8	61
2002	4	1	8	10	3	1	2	1	10	5	6	16	67
2003	12	12	4		2	1	0	3	4	11	6	10	
Μέση Τιμή	8,19	8,36	6,96	6,77	3,65	1,22	0,67	1,14	2,68	5,81	9,14	9,85	66,36
Μέγιστη Τιμή	17	15	14	13	9	4	5	3	11	12	14	19	93
Ελάχιστη Τιμή	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	3	3	50

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΙΓΙΟ	16692	22,08	38,25	64	1/1/1950 Ε.Ω.Σ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	11,69	13,39	15,01	17,35	22,61			31,92	27,69	25,45		14,04	
1975	13,04	11,89	16,75	20,51	24,48	27,81	31,04	30,26	29,58	23,31	16,98	13,62	21,6
1976	13,14	12,28	15,07	18,98	24,04	28,22	30,66	29,12	26,7	22,24	17,09	13,9	20,95
1977	12,99	16,89	17,68	20,2	26,15	29,74	32,1	32,11	26,54	22,11	19,19	12,96	22,39
1978	11,39	15	17,21	18,17	24,28	29,76	31,43	30,36	25,56	21,28	15,81	15,4	21,3
1979	12,93	13,4	17,72	17,91	24,1	30,25	30,82	33,51	26,21	22,07	17,03	14,72	21,72
1980	11,5	12,29	15,46	18,02	22,04	27,98	30,19	28,52	26,28	22,62	19,02	13,94	20,66
1981	11,01	12,23	15,71		26,06	31,65	31,97	31,49	28,76	25,56	17,06	15,66	
1982	14,33	11,68	14,28	18,78	23,93	30,75	32,81	33,41	30,1	23,31	16,91	14,71	22,08
1983	14,16	12,11	15,69	21,3	26,8	28,46	33,06	31,73	28,57	22,44	16,41	14,56	22,11
1984	14,42	12,75	14,77	17,86	24,7	29,83	32,87	31,49	29,17	25,8	18,94	14,34	22,24
1985	14,75	13,16	14,52	21,58	26,15	30,9	33,49	34,02	30,41	22,47	19	16,36	23,07
1986	14,69	13,77	15,39	21,47	25,39	31,28	33,46	34,62	29,97	23,15	17,56	13,78	22,88
1987	14,63	13,76	13,96	19,35	24	30,21	34,4	32,44	31,79	21,69	17,8	15,5	22,46
1988	15,11	14,13	15,84	19,68	26,16	30,9	35,81	34,02	29,44	23,88	15,33	14,29	22,88

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1989	<u>11,85</u>	15,06	17,8	22,75	24,64	29,52	32,94	33,42	29,44	22,16	18	14,98	22,71
1990	13,22	15,68	19,76	21,08	26,8	31,6	34,48	32,73	28,64	24,3	19,59	13,7	23,47
1991	12,67	13,45	17,36	18,71	22,17	30,63	32,35	33,01	29,75	25,95	19,13	12,6	22,31
1992	14,25	14,06	16,13	20,48	24,51	30,4	<u>32,43</u>	34,98	30,18	26,61	20,58	13,49	23,17
1993	14,5	11,96	16,48	21,29	25,52	31,79	34,99	35,02	30,37	26,89	17,04	17,17	23,59
1994	15,66	15,08	19,05	21,14	27,94	31,72	34,46	35,98	33,5	25,83	18,54	16,04	24,58
1995	15,62	17,97	16,89	20,8	26,73	33,11	35,1	34,09	29,91	23,94	17,84	16,24	24,02
1996	12,83	13,26	13,17	19,4	26,81	32,64	33,57	33,58	28,1	22,15	20,57	16,51	22,72
1997	15,87	15,88	16,46	17,9	27,37	31,76	34,62	32,28	<u>29,06</u>				
1998	<u>10</u>				<u>28,06</u>	34,14	37,31	35,83	30,88	26,95	<u>22,06</u>		
1999		<u>14,1</u>				<u>34,25</u>	36,67	<u>36,1</u>	30,87	27,61	19,06	17,74	
2000	13,82	16,52	20,54	25,26	29,91		37,23	37,17	30,95	25,15	22,73	17,65	
2001	15,66	17,88	23,2	22,76	28,08	33,83	36,55	36,39	<u>32,48</u>		<u>19,03</u>	<u>13,23</u>	
2002	<u>18,89</u>	19,53	19,74	22,56	29,41	34,3	37,19	35,34	31,48	25,51	20,49	15,06	25,79
2003	16,19	11,39	<u>15,81</u>	20,76	31,16	35,75	36,07	35,26	31,59	27,67	21,01	16,44	24,93
Μέση Τιμή	13,82	14,16	16,69	20,22	25,86	31,18	33,8	33,34	29,47	24,22	18,56	14,95	22,77
Μέγιστη Τιμή	18,89	19,53	23,2	25,26	31,16	35,75	37,31	37,17	33,5	27,67	22,73	17,74	25,79
Ελάχιστη Τιμή	10	11,39	13,17	17,35	22,04	27,81	30,19	28,52	25,56	21,28	15,33	12,6	20,66

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(μ)	Περίοδος
ΑΙΓΙΟ	16692	22,08	38,25	64	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	6,28	7,41	8,59	9,89	13,94			21,99	18,35	14,62	9,63	6,37	
1975	5,47	4,87	8,19	10,92	14,4	17,27	20,6	19,51	19,52	14,05	9,4	6,39	12,55
1976	5,39	4,96	7,67	10,34	14,79	17,69	19,97	18,06	16,22	14,09	9,6	6,95	12,14
1977	5,75	8,24	7,75	9,51	15,03	17,05	20,06	20,28	16,95	11,84	10,59	5,69	12,39
1978	4,62	6,4	7,48	8,84	12,92	17,13	18,85	18,44	14,24	12,27	6,83	7,33	11,28
1979	-0,9	5,81	7,88	8,32	12,74	18,01	18,75	<u>21,1</u>	22,17	19,69	15,45	12,96	13,5
1980	6,25	6,17	7,83	9,31	13,9	17,5	20,5	23,42	21,96	19,3	16,19	11,77	14,51
1981	9,01	10,29	13,61		<u>15,23</u>	19,67	20,48	21,22	18,33	16,24	8,43	8,83	
1982	7,13	4,82	6,43	9,86	13,82	18,23	21,01	21,26	19,82	15,29	9,66	7,96	12,94
1983	5,49	3,85	6,88	11,04	15,1	16,19	19,94	19,16	16,35	12,2	9,15	6,34	11,81
1984	5,88	5,2	6,78	9,77	15,02	17,64	19,83	19,53	17,52	15,49	10,08	6,7	12,45
1985	<u>6,11</u>	4,92	6,88	10,29	14,63	16,53	19,28	19,61	15,87	10,4	9,03	5,67	11,6
1986	4,29	4,21	5,91	8,56	11,91	15,32	17,5	18,69	15,45	10,6	5,77	2,07	10,02
1987	3,15	2,87	0,07	5,8	8,83	13,73	18,01	16,86	16,53	9,85	6,11	3,55	8,78
1988	3,7	1,34	2,49	5,93	10,18	13,76	18,64	17,19	13,52	8,92	2,64	1,65	8,33
1989	<u>0,4</u>	0,89	3,55	6,25	7,75	11,29	15,47	15,7	12,87	6,67	4,54	2,04	7,29
1990	-1,09	1,51	3,31	5,59	9,39	12,82	16,48	15,4	12,52	9,45	6,32	1,32	7,75
1991	2,91	5,78	<u>6,93</u>				<u>21,79</u>	21,36	19,06	16,87	11,25	5,64	
1992	6,2	<u>4,23</u>		<u>9,96</u>	13,07	16,4	20,62	23,95	19,76	<u>19,45</u>	<u>11,6</u>	6,93	
1993	5,88	4,34	6,39	11,07	14,22	19,08	20,52	22,87	17,85	15,57	9,84	8,29	12,99
1994	<u>7,68</u>	5,91	10,21	13,19	15,33	17,3	21,57	21,8	20,05	16	10,96	<u>7,67</u>	13,97
1995	7,86	9,16	<u>5,08</u>	<u>14,29</u>	14,2	17,43	20,86	20,27	17,37	12,53	7,54	7,63	12,85
1996	5,13	4,74	4,61	8,38	14,3	18,78	19,47	20,26	16,09	11,81	9,33	7,13	11,67
1997	5,51	5,18	6,02	6,29	14,08	17,91	19,5	19,12	16,5	12,39	9,96	6,04	11,54
1998	5,86	5,55	3,48	7,2	12,09	16,89	20,25	20,47	14,12	10,16	7,18	7,84	10,93
1999		<u>5,4</u>				<u>18,67</u>	22,89	23,67	19,95	16,69	12,06	10,3	
2000	4,66	7,31	8,33	13,43	17		23,19	23,46	19,1	15,59	13,46	8,87	
2001	8,43	7,9	11,68	11,22	16,54	20,25	23,24	24,11	20,23	14,61	10,56	<u>6,18</u>	14,58
2002	6,24	9,96	10,71	11,9	16,88	22,19	24,34	22,96	<u>19,52</u>	15,62	12,92	9,29	15,21

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2003	9,88	4,14	7,18	10,88	18,37	23,07	23,99	23,01	18,97	17,15	12,83	8,34	14,82
Μέση Τιμή	5,28	5,45	6,85	9,56	13,77	17,33	20,26	20,49	17,56	13,85	9,63	6,79	11,91
Μέγιστη Τιμή	9,88	10,29	13,61	14,29	18,37	23,07	24,34	24,11	22,17	19,69	16,19	12,96	15,21
Ελάχιστη Τιμή	-1,09	0,89	0,07	5,59	7,75	11,29	15,47	15,4	12,52	6,67	2,64	1,32	7,29

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΙΓΙΟ	16692	22,08	38,25	64	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	9,42	10,97	12,43	14,24	19,31	24,5	27,9	27,96	23,73	19,24	13,81	10,46	17,83
1975	9,72	8,69	13,29	16,63	20,52	23,28	26,88	25,56	25,55	19,48	13,59	10,34	17,79
1976	9,85	9,03	12,01	15,37	20,18	23,68	25,93	24,47	22,63	19,05	13,91	11,27	17,28
1977	10,33	13,05	13,64	15,79	21,75	24,26	26,6	27,1	22,86	18,09	15,77	10,83	18,34
1978	9,08	11,77	13,34	14,82	19,86	24,59	26,55	25,98	21,24	17,83	12,32	12,85	17,52
1979	9,33	10,85	13,98	14,55	19,77	25,41	26,38	26,36	25,05	21,41	16,61	14,16	18,66
1980	9,3	9,53	12,1	14,15	18,45	23,15	25,86	27,03	25,29	21,84	18,46	13,51	18,22
1981	10,63	11,95	15,3		21,17	25,97	26,54	26,76	23,56	20,92	12,12	12,2	
1982	10,71	8,29	10,43	14,37	19	24,65	27,04	27,73	25,23	19,69	13,47	11,51	17,68
1983	10,32	8,59	11,44	16,52	21,5	23,17	27,02	26,09	23,41	18,25	13,85	11,68	17,65
1984	11,37	9,99	11,54	14,02	19,78	23,63	26,47	25,5	23,91	20,72	15,3	11,47	17,81
1985	11,11	9,63	11,2	16,5	20,96	24,34	27,06	27,79	24,2	17,89	15,26	12,38	18,19
1986	11,1	10,27	12,07	17,04	20,45	25,1	26,59	28,26	24,67	18,83	13,72	9,9	18,17
1987	11,03	10,49	9,15	15,27	18,78	24,04	28,14	27,03	26,47	17,87	14,29	11,32	17,82
1988	11,75	10,16	11,94	15,36	20,83	24,78	29,58	28,41	24,32	19,67	11,97	11,36	18,34
1989	8,81	11,1	13,79	17,98	19,28	23,4	26,87	27,81	24,75	17,96	14,61	11,29	18,14
1990	9,48	11,58	15,17	17,16	21,18	25,3	28,32	27,36	23,95	20,19	15,76	10,5	18,83
1991	9,03	10,3	13,72	15,56	17,69	23,96	25,85	26,58	24,77	21,31	14,7	8,13	17,63
1992	9,8	9,49	12,12	16,25	19,16	24,43	25,81	29,12	24,34	21,78	16,37	9,28	18,16
1993	9,84	8,04	11,97	16,91	19,75	25,61	27,4	28,85	24,99	21,88	14,64	13,08	18,58
1994	11,32	10,88	14,23	17,39	21,78	25,03	28,01	29,13	27,12	20,74	14,3	10,66	19,22
1995	10,81	12,99	12,32	15,5	20,04	25,64	28,39	27,56	24,21	18,7	13,84	13,33	18,61
1996	10,14	9,87	9,73	14,97	21,38	26,53	27,11	27,61	23,05	18,24	15,53	12,46	18,05
1997	10,9	11,28	11,87	13,45	22,63	26,11	27,82	26,81	23,67	19,06	15,16	11,34	18,34
1998	11,15	12,54	11,63	17,48	20,76	26,23	29,3	28,87	23,51	19,78	14,84	11,4	18,96
1999		9,84	12,41	16,52	21,6	26,07	27,8	28,28	24,11	20,75	14,57	12,9	
2000	7,84	10,44	12,65	17,48	21,81		28,41	28,65	23,63	18,83	16,76	12,13	
2001	10,88	11,44	16,18	15,54	20,99	24,83	27,97	28,56	24,47	20,72	14	9,23	18,73
2002	9,12	13,08	14,07	15,57	21,47	26,62	28,59	26,66	22,56	19,01	15,83	11,53	18,68
2003	12,22	6,77	10,93	14,64	22,8	27,48	28,2	28,23	23,38	20,24	15,22	11,43	18,46
Μέση Τιμή	10,22	10,43	12,56	15,76	20,49	24,89	27,35	27,4	24,15	19,67	14,69	11,46	18,21
Μέγιστη Τιμή	12,22	13,08	16,18	17,98	22,8	27,48	29,58	29,13	27,12	21,88	18,46	14,16	19,22
Ελάχιστη Τιμή	7,84	6,77	9,15	13,45	17,69	23,15	25,81	24,47	21,24	17,83	11,97	8,13	17,28

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΙΓΙΟ	16692	22,08	38,25	64	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	67,14	70,1	70,59	68,09	59,76	55,04	44,91	51,43	58,67	63,97	70,45	63,81	62
1975	68,03	65,63	66,95	58,48	69,44	66,02	57,49	57,24	54,5	61,61	72	76,16	64,46

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1976	67,87	72,32	69,4	69,62	68,21	64,21	64,1	65,54	65,32	75,57	88	74,43	70,38
1977	73,35	72,52	64,53	65,71	59,33	58,83	60,19	53,05	63,78	66,86	81,17	81,47	66,73
1978	91,2	81,91	64,52	74,19	64,29	59,22	58,67	63,16	69,49	75,68	72,34	81,81	71,37
1979	80,13	82,64	75,55	75,62	75,89	60,83	59,24	62,83	59,63	67,28	76,89	87,54	72,01
1980	91,44	73,01	78	74,69	77,37	75,87	62,25	77,65	72,38	83,26	75,71	89,18	77,57
1981	85,44	81,26	76,72		70,64	66,47	66,26	65,33	73,54	74,43	80,34	84,85	
1982	79,22	81,63	86,44	86,53	82,23	64,81	64	68,38	71,53	84,39	89,12	90,59	79,07
1983	87,81	92,29	92,69	91,61	91,99	77,4	76,15	81,81	84,62	90,28	95,23	96,67	88,21
1984	94,37	85,75	79,6	80,98	72,2	67,34	62,92	75,9	78,31	72,37	81,56	85,45	78,06
1985	87,81	86,68	90,32	78,84	78,05	81,41	63,76	69,63	77,74	85,94	93,17	88,04	81,78
1986	88,33	94,05	91,62	81,18	78,68	63,31	76,28	76,98	83,86	91,65	94,83	95,65	84,7
1987	92,47	89,4	85,89	85,9	78,91	73,54	69,02	78,76	87,63	95,33	85,26	84,7	83,9
1988	87,7	83,75	85,77	85,51	77,6	75,94	68,7	72	75,91	80,58	90,29	90,69	81,2
1989	85,92	91,99	93,79	91,63	90,19	76,97	75,68	76,06	79,1	80,49	86,96	87,89	84,72
1990	80,11	84,55	85,66	91,12	84,91	79,4	80,23	86,31	94,53	96,24	97,08	97,41	88,13
1991	96,57	97,44	96,97	96,88	79,51	66,13	73,65	74,91	77,16	83,12	88,58	82,56	84,46
1992	84	78,17	82,82	83,74	80,71	79,74	84,37	74,65	83,49	89,32	88,73	92,2	83,5
1993	90	88,01	87,12	86,5	90,02	85,11	82,8	75,29	88,4	92,22	95,48	92,84	87,82
1994	91,87	81,93	77,83	77,31	76,82	74,61	75,16	72,94	73,88	83,34	84,46	88,69	79,9
1995	86,5	84,46	81,84	81,82	79,53	77,27	76,97	81,15	84,87	82,88	90,5	91	83,23
1996	90,75	91,08	91,01	86,29	85,57	80,61	82,15	84,32	86,6	89,6	88,94	91,81	87,39
1997	90,77	88,9	88,9	90,54	88,57	82,88	83,17	84,51	86	92,19	96,34	96,02	89,07
1998	96,73	89,89	73,82	68,42	67,14	59,99	55,34	55,44	66,72	72,63	78,11	79,8	72
1999	99,46	78,07	79,55	68	65,33	61,37	60,98	57,98	65,91	69,87	80,17	81,04	72,31
2000	76,14	76,25	67,02	70,07	63,52		55,13	54,42	64,7	75,76	76,43	78,54	
2001	82,38	71,88	70,61	74,61	66,98	59,92	60,11	57,18	61,83	62,9	77,2	79,7	68,78
2002	81,98	71,61	70,54	72,84	62,27	56,94	59,71	61,61	70,48	70,34	79,18	83,26	70,06
2003	82,51	75,51	65,94	69,98	58,4	63,83	58,72	62,81	69,24	73,58	82,79	83,44	70,56
Μέση Τιμή	85,27	82,09	79,73	78,85	74,8	69,48	67,27	69,31	74,33	79,46	84,58	85,91	77,98
Μέγιστη Τιμή	99,46	97,44	96,97	96,88	91,99	85,11	84,37	86,31	94,53	96,24	97,08	97,41	89,07
Ελάχιστη Τιμή	67,14	65,63	64,52	58,48	58,4	55,04	44,91	51,43	54,5	61,61	70,45	63,81	62

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΙΓΙΟ	16692	22,08	38,25	64	1/1/1950 Ε.Ω.Σ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
Μέση Τιμή  
Μέγιστη  
Τιμή  
Ελάχιστη  
Τιμή

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΙΓΙΟ	16692	22,08	38,25	64	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1974														
1975														
1976														
1977														
1978														
1979														
1980														
1981														
1982														
1983														
1984														
1985														
1986														
1987														
1988														
1989														
1990														
1991														
1992														
1993														
1994														
1995														
1996														
1997														
1998														
1999														
2000														
2001														
2002														
2003														



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέση Τιμή  
Μέγιστη  
Τιμή  
Ελάχιστη  
Τιμή

Κανονική γραφή:

*Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.*

**Έντονη γραφή:**

*Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.*

*Πλάγια γραφή:*

*Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.*

Υπογραμμισμένη γραφή:

*Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.*

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



#####

### ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ	16682	21,29	37,92	10	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1959	4,82	2,51	4,72	4,12	3,69	2,25	1,55	1,2	2,34	3,08	4,79	4,85	3,33
1960	4,78	4,37	4,64	4,17	2,93	2,27	1,04	0,57	2,68	2,82	3,51	5,46	3,27
1961	4,96	2,66	3,18	3,93	2,55	1,7	0,46	0,44	0,89	2,92	3,82	4,63	2,68
1962	3,63	4,25	5,02	2,52	2,1	1	0,29	0,11	1,6	3,48	4,93	4,77	2,81
1963	5,4	6,09	4,14	4,05	4,26	2,05	0,4	0,55	1,51	4,34	2,83	4,52	3,35
1964	3,75	4,57	4,96	2,79	2,76	1,53	0,48	0,5	1,82	3,1	3,62	4,05	2,83
1965	4,3	5,47	3,77	4,31	2,35	1,8	0,36	1,32	1,54	1,84	4,25	4,81	3,01
1966	4,83	3,75	4,52	4,48	3,01	2,39	0,66	1,04	1,82	4,13	4,52	5,17	3,36
1967	4,21	4,34	2,77	4,1	2,65	1,96	0,71	0,75	1,66	2,56	3,13	5,32	2,85
1968	4,88	4,34	3,82	2,71	3,39	2,92	0,3	1,48	1,35	2,64	4,21	4,82	3,07
1969	3,81	5,3	5,21	3,16	2,02	2,34	0,66	0,82	2,36	2,19	3,08	6,11	3,09
1970	5,54	5,21	4,6	4,46	3,43	1,56	1,03	0,87	1,68	2,89	3,5	4,29	3,25
1971	5,42	5,1	5,39	3,74	3,33	1,31	1,17	0,59	2,44	2,91	4,27	3,29	3,25
1972	5,91	5,46	2,84	4,87	2,23	1,09	1,39	1,38	2,58	3,83	2,27	3,71	3,13
1973	4,86	5,07	4,59	3,57	1,66	1,94	0,73	0,44	1,3	2,78	3,63	4,37	2,91
1974	3,2	4,35	3,47	4,16	2,77	1,76	0,49	0,75	1,69	3,33	3,42	3,12	2,71
1975	2,88	3,91	4,28	3,41	2,7	2,23	0,67	0,88	0,66	2,49	4,93	3,77	2,73
1976	4,07	3,6	4,33	3,96	3,28	1,69	1,14	0,87	1,34	3,49	4,42	5,57	3,15
1977	5,04	4,42	3,59	3,7	2,74	1,13	0,36	0,47	2,35	1,41	4,4	3,66	2,77
1978	4,92	5,65	4,17	4,98	3,25	1,28	0,42	0,67	2,4	3,17	2,42	4,38	3,14
1979	4,83	5,41	3,9	4,43	3,33	1,92	0,57	0,97	2	3,74	4,38	4,06	3,3
1980	5,47	3,88	4,63	3,83	4,1	1,81	0,38	0,85	1,25	3,94	3,97	4,38	3,21
1981	5,42	4,42	4,37	3,54	2,98	1,46	0,75	0,95	1,36	2,38	3,55	5,51	3,06
1982	3,95	4,1	4,44	3,96	2,67	0,96	0,64	0,84	1,01	3,24	3,4	4,58	2,82
1983	3,06	3,87	3,58	3,21	2,81	2,25	0,93	0,87	1,54	2,55	5,08	4,48	2,85
1984	4,45	5,21	4,85	4,52	2,81	1,09	0,19	1,22	1,49	2,06	3,6	4,01	2,96
1985	5,48	4,46	5,12	3,22	3,06	1,09	0,45	0,75	0,93	2,54	4,86	3,91	2,99
1986	5,21	5,51	4,71	2,78	2,53	2,15	0,81	0,33	1,48	3,35	2,29	4,13	2,94
1987	5,41	5,25	4,54	3,39	3,15	1,35	0,5	0,54	0,85	3,62	3,86	3,44	2,99
1988	5,1	3,54	3,95	3,6	2,47	1,95	0,27	0,23	1,46	1,86	3,65	3,15	2,6
1989	1,49	2,63	2,89	2,98	2,62	1,8	1,02	0,46	1,4	2,25	3,22	3,19	2,16
1990	1,99	2,04	1,72	3,55	2,77	1,24	0,27	0,59	1,83	2,66	4,07	5,41	2,35
1991	3,06	4,79	4,06	4,67	3,82	1,32	1,2	0,7	1,42	3,23	3,2	2,94	2,87
1992	3,35	3,44	5,03	3,38	3,34	2,52	0,95	0,51	1	3,88	3,31	4,99	2,97
1993	2,45	3,22	3,08	2,88	2,89	1,51	0,54	0,34	1,23	2,16	5,36	4,49	2,51
1994	4,5	5	3,14	4,85	2,93	1,16	1,27	0,81	0,87	3,89	3,28	3,78	2,96
1995	5,54	4,03	4,3	3,69	3,39	1,89	0,87	1,7	3,28	2,26	4,97	5,44	3,45
1996	5,38	5,71	5,52	4,51	3,95	1,83	0,46	1,42	3,59	3,95	3,69	4,8	3,73
1997	3,63	3,87	3,6	4,5	1,69	1,73	1,1	1,68	2,22	3,6	4,81	5,16	3,13
1998	4,3	2,88	3,99	3,21	3,87	1,32	0,31	0,88	2,74	2,64	4,63	4,4	2,93

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1999	3,44	4,36	4,1	3,26	3,09	1,72	1,04	0,98	2,86	2,77	5,07	5,25	3,16
2000	3,38	4,56	3,68	3,56	3,14	1,16	0,52	0,76	2,2	3,64	3,41	4,02	2,84
2001	4,97	4,42	4,12	4,5	3,14	1,24	0,52	0,95	1,73	1,33	3,8	4,73	2,95
2002	3,69	3,67	3,97	3,24	2,33	1,78	1,67	1,5	3,47	3,29	4,23	5,67	3,21
2003	5,26	4,79	3,11	3,78	2,28	1,16	0,31	1,32	2,04	3,61	4,29	4,74	3,06
2004	4,83	4,02	4,42	4,47	2,72	2,1	0,65	0,65	2,32	3	4,15	4,78	3,18
2006	3,86												
2007													
2008													
2009								0,87	3,38	3,57	3,59	5,35	
2010	5,71	4,99	4,43	2,91	3,22	2,22	0,95	0,31	3,29	4,86	4,09	5	3,5
2011	4,38	3,94	3,89	3,59	3,45	2,01	0,43	0,55	1,13	3,13	2,81	4,43	2,81
2012	3,34	<u>6,31</u>	<u>3,56</u>							2,95	3,56	4,75	
2013	4,67	5,42	4,6	2,98	2,98	1,74	0,85	0,92	2,22	2,61	4,55	3,18	3,06
2014	4,92	4,38	3,89	4,4	3,5	2,48	1,17	0,56	2,46	3,52	3,83	4,77	3,32
Μέση Τιμή	4,38	4,4	4,1	3,77	2,96	1,72	0,72	0,82	1,88	3,03	3,89	4,49	3,01
Μέγιστη Τιμή	5,91	6,31	5,52	4,98	4,26	2,92	1,67	1,7	3,59	4,86	5,36	6,11	3,73
Ελάχιστη Τιμή	1,49	2,04	1,72	2,52	1,66	0,96	0,19	0,11	0,66	1,33	2,27	2,94	2,16

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ	16682	21,29	37,92	10	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ολική Χαμηλή Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1959													
1960													
1961													
1962													
1963													
1964													
1965													
1966													
1967													
1968													
1969													
1970													
1971													
1972													
1973													
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982	2,01	2,47	2,67	1,67	0,94	0,59	0,47	0,43	0,42	1,64	1,67	2,79	1,48
1983	1,75	2,41	1,85	0,82	0,78	1,03	0,52	0,44	0,78	1,52	2,83	2,64	1,45
1984	2,78	2,81	2,72	2,09	0,83	0,45	0,1	0,79	0,96	0,9	1,88	2,11	1,53
1985	3,14	2,25	2,35	1,17	0,91	0,4	0,26	0,56	0,55	1,16	2,85	1,76	1,45
1986	3,57	3	2,28	0,98	1,07	1,15	0,51	0,24	0,5	1,89	1,04	2,6	1,57
1987	3,78	3,14	2,93	1,61	1,34	0,56	0,22	0,41	0,3	2,17	2,59	2,13	1,77

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1988	3,05	2,48	2,31	1,68	0,67	0,42	0,09	0,16	0,71	0,96	2,14	1,61	1,36
1989	0,6	1,46	1,42	1,13	0,99	0,9	0,64	0,32	0,7	1,12	1,65	1,72	1,05
1990	0,83	1,19	0,75	1,59	0,99	0,4	0,18	0,4	1,08	1,37	2,12	3,35	1,19
1991	1,74	2,44	1,36	2,09	1,92	0,32	0,77	0,49	0,61	1,55	1,72	1,41	1,37
1992	1,17	1,58	2,13	1,78	1,02	1,08	0,35	0,29	0,5	1,6	1,57	2,31	1,28
1993	1,5	1,79	1,65	1,36	1,33	0,6	0,37	0,29	0,75	0,48	2,43	2,06	1,22
1994	2,43	2,75	1,79	2,14	1,26	0,75	0,88	0,48	0,61	2,03	1,63	2,25	1,58
1995	3,05	1,79	2,61	1,73	1,39	0,55	0,43	1,17	1,53	0,64	2,61	2,57	1,67
1996	2,28	3,3	2,63	1,73	1,54	0,69	0,35	0,8	1,8	1,84	1,82	2,84	1,8
1997	1,69	2,33	2,05	2,3	0,59	0,5	0,51	0,83	0,97	1,62	2,32	2,92	1,55
1998	2,33	1,54	2,29	1,35	1,87	0,85	0,25	0,7	1,65	1,45	2,85	2,92	1,67
1999	1,92	3,04	2,36	1,69	1,08	0,66	0,75	0,64	1,72	1,73	2,98	3,65	1,85
2000	2,41	3,43	2,57	1,78	1,49	0,89	0,44	0,44	1,52	2,43	2,03	2,59	1,84
2001	3,45	3,54	1,88	2,78	1,6	1	0,38	0,61	1,18	0,63	2,83	3,59	1,96
2002	2,9	2,57	1,91	1,72	1,42	0,78	1,17	0,81	2,05	1,69	2,08	3,65	1,9
2003	3,57	3,36	1,79	2,25	1,11	0,73	0,27	0,75	1,09	1,97	2,38	2,75	1,84
2004	3,29	2,28	2,69	2,08	1,61	1,3	0,52	0,54	1,46	1,77	2,51	2,76	1,9
2006	2,22												
2007													
2008													
2009								0,58	1,82	1,95	2,02	3,16	
2010	3,29	2,86	1,9	0,97	1,12	1,2	0,74	0,25	1,64	2,58	2	2,3	1,74
2011	2,29	1,83	1,95	1,66	1,55	0,85	0,35	0,44	0,59	1,6	0,7	2,53	1,36
2012	1,92	3,31	1,91							1,42	1,55	2,84	
2013	2,58	2,92	2,02	1,24	1,27	0,98	0,64	0,61	1,39	1,55	2,47	1,6	1,6
2014	2,66	2,33	2,02	2,33	1,57	1,06	0,87	0,49	1,6	1,95	1,75	2,71	1,78
Μέση Τιμή	2,42	2,51	2,1	1,69	1,23	0,77	0,48	0,53	1,09	1,56	2,1	2,56	1,58
Μέγιστη Τιμή	3,78	3,54	2,93	2,78	1,92	1,3	1,17	1,17	2,05	2,58	2,98	3,65	1,96
Ελάχιστη Τιμή	0,6	1,19	0,75	0,82	0,59	0,32	0,09	0,16	0,3	0,48	0,7	1,41	1,05

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ	16682	21,29	37,92	10	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1959	6,85	4,21	3,95	5,77	5,69	6,65	4,92	5,45	5,38	6,15	3,87	5,81	5,39
1960	5,09	5,34	4,1	4,89	4,66	6,24	7,23	5,9	5,93	4,45	4,15	3,32	5,11
1961	3,15	5,09	5,46	3,87	4,34	2,79	3,08	2,7	2,81	3,27	7,17	5,8	4,13
1962	4,19	5,89	7,25	4,2	3,7	3,25	3,54	2,38	2,25	3,41	3,97	5,45	4,12
1963	4,83	4,61	2,73	2,15	2,55	2,94	3,37	3,96	2,68	1,85	1,5	3,62	3,07
1964	1,49	2,86	3,6	3,49	3,31	2,67	3,16	3,17	3,41	2,81	2,73	3,05	2,98
1965	1,87	3,91	3,18	3,74	2,81	3,02	2,32	2,61	1,98	2,61	4,45	3,21	2,98
1966	5,62	3,99	5,24	2,87	3,04	3,58	2,82	1,32	1,55	2,59	2,16	2,53	3,11
1967	2,49	1,38	4,35	4,37	4,17	3,68	3,21	2,32	2,45	2,78	2,33	5,4	3,24
1968	6,18	3,39	3,69	3,21	2,72	2,83	3,13	2,58	2,03	1,79	2,48	4,52	3,21
1969	2,74	4,68	2,61	2,39	1,67	3,05	2,95	2,45	2,32	1,4	2,72	3,93	2,74
1970	3,05	5,82	5,75	4,47	3,37	2,48	3,63	4,21	2,21	3,64	1,92	3,63	3,68
1971	3,19	3,34	4,93	2,57	3,2	3,19	3,5	3,33	2,96	2	3,04	1,15	3,03
1972	3,3	1,71	2,49	2,48	2,62	3,34	3,52	3,52	3,13	2,42	2,32	0,83	2,64
1973	3,07	5,57	2,83	4,17	1,9	2,03	2,14	3,46	2,97	2,99	2,7	3,82	3,14
1974	2,17	3,63	1,79	4,42	5,14	4,76	5	4,88	5,04	5,44	2,66	3,61	4,04
1975	2,7	3,46	4,62	4,2	3,96	4,25	4,39	4,75	4,85	3,98	4,37	4,02	4,13
1976	5,82	5,38	4,77	4,57	3,35	4,52	5,04	4,8	4,47	3,94	5,32	5,02	4,75

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1977	3,98	6,87	4,81	4,98	3,56	4,43	6,53	4,77	4,69	3,46	4,87	5,27	4,85
1978	7,02	5,87	6,65	5,12	5,95	5,28	4,84	4,95	5,5	3,72	3,43	6,23	5,38
1979	6,26	6,22	4,42	5,22	2,53	4,15	3,51	3,87	3,97	5,15	6,8	6,06	4,85
1980	5,36	4,56	5,45	5,37	5	4,37	3,84	3,81	4,01	6,21	4,8	6,74	4,96
1981	8,58	4,96	3,48	4,51	5,64	4,43	4,5	4,76	3,55	3,98	4,83	4,7	4,83
1982	1,96	5,19	7,16	5,75	5,09	4,87	6,47	5,73	4,78	3,74	5,32	7,97	5,34
1983	5,92	9,19	7,1	5,44	6,34	6,24	4,09	4,84	4,89	4,12	4,05	4,89	5,59
1984	6,33	5,16	4,7	3,11	4,21	5,01	4,18	2,94	3,26	2,54	2,83	2	3,86
1985	5,83	6,29	3,65	5,07	5,7	5,68	5,54	7,62	5,59	6,27	8,26	6,12	5,97
1986	7,67	9,16	5,17	5,43	5,44	5,91	6,02	5,79	5,25	5,65	6,03	6,27	6,15
1987	10,31	7,19	8,28	7,4	5,87	4,27	3,1	3,07	3,86	4,25	6,01	1,96	5,46
1988	2,43	3,88	3,84	3,5	3,42	3,78	2,66	3,26	3,45	4,43	4,32	4,28	3,6
1989	2,86	4,88	6	5,32	4,07	4,78	4,23	6,06	5,43	6,9	4,34	3,55	4,87
1990	3,81	7,42	6,19	7,14	4,66	5,5	4,37	5,28	4,42	5,02	6,63	6,25	5,56
1991	4,94	9,08	7,87	8,22	8,8	6,97	7,61	7,31	7,35	6,72	5,96	4,76	7,13
1992	4,12	8,01	6,68	5,88	5,46	4,9	5,09	4,97	5,06	6,83	4,96	5,21	5,6
1993	4,34	6,73	6,12	6,03	2,82	3,42	3,71	5,35	5,03	3,91	5,13	5,91	4,88
1994	6,58	6,99	5,91	6,75	4,66	6,65	5,77	5,99	6,16	5,67	6,57	7,78	6,29
1995	7,42	5,82	7,57	5,16	6,15	4,97	4,97	4,01	3,78	3,18	8,64	7,44	5,76
1996	5,69	7,71	7,73	7,36	7,51	7,33	6,29	6,79	7,91	5,77	8,23	9,1	7,28
1997	7,4	7,73	10,51	8,27	5,73	3,24	4,14	5,27	4,37	5,35	6,13	6,89	6,25
1998	4,56	5,3	6,8	6,16	6,7	4,82	4,39	4,09	3,97	3,59	5,39	5,82	5,13
1999	4,95	6,24	5,21	4,09	2,86	2,93	2,63	2	2,01	2,9	4,45	5,03	3,78
2000	2,67	4,26	4,39	3,48	2,98	3,42	3,55	3,31	3,61	2,6	3,85	2,59	3,39
2001	2,9	3,75	4,19	3,75	3,08	3,99	3,13	<u>5,81</u>	<u>4,7</u>	3,1	4,93	4,09	3,95
2002	2,8	2,82	3,36	4,2	4,13	4,45	4,31	4,23	4,48	4,01	3,43	4,21	3,87
2003	5,33	4,75	3,03	2,73	2,65	4,04	3,72	3,35	4	5,24	3,08	3,88	3,82
2004	5,66	5,27	4,43	5,64	5,25	4,3	4,94	4,11	3,93	3	4,13	4,19	4,57
2006	2,31												
2007													
2008													
2009								3,86	2,88	3,26	2,72	5,57	
2010	4,6	5,18	3,8	4,2	3,9	3,9	3,62	3,33	3,19	3,12	4,91	4,93	4,06
2011	2,89	3,62	4,03	3,93	3,91	3,23	3,97	4,03	3,19	2,96	2,23	3,25	3,44
2012	3,49	<u>5,56</u>	<u>5,21</u>							3,4	2,56	3,74	
2013	4,38	4,89	4,66	3,63	3,89	4,32	3,21	4,24	3,32	2,82	3,4	2,78	3,79
2014	3,59	2,5	4	4,01	3,43	3,48	3,64	3,41	3,55	2,59	2,59	2,84	3,3
Μέση Τιμή	4,55	5,24	5,01	4,69	4,27	4,29	4,19	4,24	3,99	3,9	4,34	4,64	4,46
Μέγιστη Τιμή	10,31	9,19	10,51	8,27	8,8	7,33	7,61	7,62	7,91	6,9	8,64	9,1	7,28
Ελάχιστη Τιμή	1,49	1,38	1,79	2,15	1,67	2,03	2,14	1,32	1,55	1,4	1,5	0,83	2,64

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ	16682	21,29	37,92	10	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1959	97,5	6	116	53,3	100,5	16,7	0	0,6	116,1	69	103	164,2	842,9
1960	198,2	31,8	53,6	47,1	13,2	0	12,3	0	137,7	16,8	77	310,2	897,9
1961	184,8	69,2	44,5	16,8	3,3	0	0,2	0,2	0	31,3	120,7	138,6	609,6
1962	49,2	69,5	90,5	32,9	11,8	3,8	15	0	26,6	201	420,6	239,1	1160
1963	90,1	190,1	67,3	27,3	65	4	0	38	31,1	289,2	47,9	139,1	989,1
1964	53,8	38,3	60,4	2,1	10,8	4,2	21	1,1	44,1	139	142,1	102	618,9
1965	104,1	213,9	54,7	68,2	14,1	18,1	0	14,3	0	4	278,6	180,4	950,4

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1966	174,7	42,9	64,3	23,8	27,6	6,7	0	2,5	116,2	114	318,9	244,5	1136,1
1967	88,7	44,4	35,1	72,9	11,2	1,5	0	0	107,5	58,9	62,4	161,6	644,2
1968	153,3	110,9	33,6	3,7	25,5	14,7	0	29,3	4,8	161,7	89,5	280,3	907,3
1969	142,5	111,9	115,5	39,3	17,4	6,8	1,8	0,6	22,2	78,5	62	406,7	1005,2
1970	221,1	142,8	55,9	19,1	23,1	0	7	0	9,8	159,4		63,7	
1971	124,7	130	137,5	45,8	43,2	0	3	0	26,2	124,5	97,3	148,1	880,3
1972	192,6	222,4	92,2	68,2	14,5	0	22,7	64,3	4,3	324,1	8,8	82,3	1096,4
1973	188,4	119,9	76	59,7	0	0	0	2,3	49,7	55,6	62,6	98,7	712,9
1974	87,5	113,5	96,7	113,4	55,4	0	28,9	6,5	109,5	64	97,1	147,7	920,2
1975	41,9	94,9	87,3	6	32,8	16	0,7	0	0,4	63,1	156,9	167	667
1976	106,7	75,9	75,5	99,2	33,1	17,5	6,8	3,7	0	155,6	219,5	98,7	892,2
1977	64,3	56,1	10,5	17,6	11,8	0,7	0	10,5	34,5	1	133	123,6	463,6
1978	200,2	131,5	65,6	69,6	20,8	3,4	0	0,1	39,7	115,1	167,5	123,9	937,4
1979	95,3	76,6	38,4	91,5	39,1	0,8	2,8	46,2	0,5	211	285,1	118	1005,3
1980	193,8	59,5	90,9	99,5	35,8	24,8	0	18,7	25,1	121,9	55,8	141,9	867,7
1981	157,4	111,8	22,4	39,3	61,2	4,5	4,2	0	19,2	81	167	230	898
1982	48,2	91,8	119,1	55,2	30,9		0	1,9	7	157,7	169,6	121,2	
1983	28,7	92,9	53,7	28	7,2	25,5	0	10,5	37	142,3	274,3	234	934,1
1984	100,6	159,3	58,2	72,3	7,9	0	0	5,2	64,7	10,8	81,7	87,1	647,8
1985	208,3	57,5	201,7	32,1	0,6	0	0	2,2	0	53,5	241,8	20,1	817,8
1986	152,1	188,3	80,3	48	16,4	4,8	0,9	0	2,4	126,5	62	142	823,7
1987	124,9	101,9	115,1	36,9	17,5	3,3	2,5	9,2	0	114,4	182	47,7	755,4
1988	174,2	121,9	103,9	20,1	7,2	0,4	0	0	4,9	45,7	219,8	133,7	831,8
1989	10,8	9,5	16,1	57,2	2,7	10,4	43,5	0	16,8	60,5	69,2	28,9	325,6
1990	15,1	28,3	0	60	13,4	0	0	0,7	18,2	257,8	91,5	365,6	850,6
1991	60,2	32,9	74,3	59,4	63,2	0	13,6	0	21,9	81,9	270,6	85,4	763,4
1992	8,7	8,9	32	51,3	15,6	35,5	0,7	2,3	22,2	30,2	54,2	140,2	401,8
1993	31,9	59,4	65,2	41,5	21,4	2,8	0	0	17,4	24,5	336,9	67,3	668,3
1994	111,9	103,3	19,6	42,6	22,1	0	0	1,3	0	74,2	254,2	97	726,2
1995	225,3	23	122,6	12,5	34,9	4	0	39,8	87	11,7	224,2	132,7	917,7
1996	119,3	119,5	65,2	17,1	3,8	5,7	0	2,9	72,9	114,3	103,8	139	763,5
1997	44,7	13,7	36,6	97,5	3,5	6,2	0	0	6,5	96,1	133,5	154,8	593,1
1998	66	21,4	43,6	4,6	38,7	3,5	0	0	83,4	26,4	219,4	189,3	696,3
1999	70,4	140,4	145,9	22,7	4,2	0,5	0	10,1	70,3	49,3	191,5	140	845,3
2000	67,3	65	16,1	6,1	51,4	0	0	0	19,9	122	135,3	98,6	581,7
2001	135,9	57	33,1	96,3	10,3	0,1	0	0,5	14,6	5	139,3	150,8	642,9
2002	121	33,4	15,8	44,2	5,3	1	28,1	57,9	35	97,1	91,8	218,4	749
2003													
2004	152,7	24	74,4	40,2	9,8	6,9	10,9	0	73,8	73,4	113,8	169	748,9
2006	341,4												
2007													
2008													
2009												207,3	
2010	260,1	169,8	101,1	5,1		6					267,9		
2011		187,2											
2012											159,3		
2013													
2014													
Μέση Τιμή	121,07	88,81	69,09	44,94	23,54	5,8	5,04	8,52	35,58	98,11	157,85	153,92	795,06
Μέγιστη Τιμή	341,4	222,4	201,7	113,4	100,5	35,5	43,5	64,3	137,7	324,1	420,6	406,7	1160
Ελάχιστη Τιμή	8,7	6	0	2,1	0	0	0	0	0	1	8,8	20,1	325,6

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ	16682	21,29	37,92	10	1/1/1950 ΕΩΣ



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

31/12/2014

**Αριθμός Ημερών με Υετό  $\geq 1.0$  mm (μέρες)**

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1959	10	1	6	5	3	2	0	0	3	7	9	17	63
1960	15	6	8	8	4	0	1	0	6	5	7	19	79
1961	15	6	5	4	1	0	0	0	0	8	9	14	62
1962	7	10	9	6	3	1	1	0	5	7	17	21	87
1963	16	18	8	4	6	2	0	1	3	14	5	11	88
1964	8	7	11	1	1	2	1	1	4	7	7	12	62
1965	12	16	5	8	3	2	0	2	0	1	11	16	76
1966	16	4	9	3	3	2	0	1	3	8	17	17	83
1967	11	4	5	5	1	0	0	0	5	7	8	16	62
1968	18	9	6	1	4	3	0	2	1	5	8	18	75
1969	10	14	14	3	1	3	1	0	2	3	9	27	87
1970	14	13	11	6	4	0	1	0	3	8		9	
1971	14	17	17	5	1	0	1	0	5	6	14	8	88
1972	15	15	3	6	1	0	2	4	2	13	3	4	68
1973	13	15	11	8	0	0	0	1	6	7	8	13	82
1974	7	13	8	11	3	0	1	1	6	8	13	10	81
1975	9	8	7	1	7	3	0	0	0	9	15	11	70
1976	10	10	8	10	6	3	2	1	0	8	12	13	83
1977	9	7	4	3	2	0	0	1	4	0	13	7	50
1978	19	11	11	13	3	1	0	0	6	9	5	11	89
1979	12	14	5	14	5	0	1	2	0	9	15	12	89
1980	19	10	9	9	4	3	0	1	2	11	10	16	94
1981	16	12	2	7	4	1	1	0	1	6	12	20	82
1982	7	13	11	7	2		0	1	1	8	11	14	
1983	5	9	6	1	2	2	0	1	4	4	13	13	60
1984	11	12	9	8	4	0	0	1	2	3	5	10	65
1985	15	7	13	4	0	0	0	1	0	6	11	5	62
1986	15	14	12	4	5	3	0	0	1	10	5	11	80
1987	14	8	12	6	7	1	1	1	0	8	14	10	82
1988	11	12	11	3	1	0	0	0	2	6	10	10	66
1989	2	1	5	4	1	1	2	0	2	5	6	7	36
1990	4	5	0	7	2	0	0	0	3	7	11	22	61
1991	6	4	6	7	9	0	3	0	1	6	7	4	53
1992	2	2	6	5	3	3	0	1	1	5	6	11	45
1993	4	9	10	3	2	1	0	0	3	2	16	9	59
1994	9	10	2	5	4	0	0	1	0	9	6	7	53
1995	13	3	12	3	3	1	0	2	7	2	13	9	68
1996	12	17	12	6	1	1	0	1	5	9	7	12	83
1997	5	7	5	10	1	2	0	0	1	9	13	15	68
1998	8	3	7	2	2	1	0	0	6	5	13	18	65
1999	7	17	8	4	2	0	0	2	7	4	13	15	79
2000	8	11	5	2	4	0	0	0	4	9	9	14	66
2001	11	8	5	10	3	0	0	0	3	1	15	16	72
2002	10	4	2	8	2	1	4	3	10	5	9	20	78
2003													
2004	15	4	9	6	2	1	1	0	6	6	11	13	74
2006	11												
2007													
2008													
2009													10

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2010	17	11	9	1		1					7		
2011		7											
2012											8		
2013													
2014													
Μέση Τιμή	11	9,32	7,8	5,59	2,93	1,04	0,53	0,73	3,02	6,56	10,13	12,98	71,51
Μέγιστη Τιμή	19	18	17	14	9	3	4	4	10	14	17	27	94
Ελάχιστη Τιμή	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	4	36
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>			
ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ	16682			21,29		37,92		10		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014			

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1959	12	1	6	6	4	3	0	1	4	7	14	18	76
1960	16	7	10	11	7	0	1	0	7	7	9	21	96
1961	17	6	5	5	2	0	1	1	0	8	9	17	71
1962	9	11	11	7	3	1	1	0	5	7	17	21	93
1963	17	18	9	6	7	2	0	1	4	17	5	15	101
1964	11	11	12	2	2	2	1	2	7	7	9	15	81
1965	12	20	8	11	3	5	0	3	0	1	13	17	93
1966	19	8	12	7	6	3	0	1	3	9	17	23	108
1967	15	8	5	9	1	2	0	0	6	7	10	18	81
1968	18	9	8	3	5	7	0	2	1	5	8	18	84
1969	11	16	16	6	1	3	2	1	6	6	9	28	105
1970	18	15	13	9	5	0	1	0	4	10		13	
1971	15	17	19	5	1	0	1	0	5	7	15	8	93
1972	16	16	4	6	2	0	2	6	3	15	3	6	79
1973	13	15	14	8	0	0	0	1	6	7	8	14	86
1974	8	13	8	14	4	0	1	2	6	11	13	11	91
1975	9	11	10	5	9	6	1	0	2	12	16	13	94
1976	13	11	9	11	8	4	3	2	0	10	14	19	104
1977	15	9	5	7	4	1	0	1	4	2	13	11	72
1978	19	15	13	16	9	1	0	1	10	12	5	16	117
1979	20	18	8	16	6	2	1	2	1	10	20	15	119
1980	22	12	11	11	11	3	0	2	2	16	12	16	118
1981	20	14	6	9	5	1	1	0	2	7	13	23	101
1982	9	15	13	11	2		0	1	1	11	12	20	
1983	8	14	9	3	3	3	0	1	4	6	19	16	86
1984	14	15	15	9	5	0	0	1	3	4	11	12	89
1985	18	7	14	6	2	0	0	2	0	9	13	8	79
1986	20	18	14	6	5	4	1	0	2	10	6	12	98
1987	17	11	16	6	10	2	1	1	0	10	16	12	102
1988	13	17	13	6	1	1	0	0	4	7	14	13	89
1989	2	7	5	8	6	1	2	0	4	10	8	10	63
1990	4	5	0	7	2	0	0	1	5	8	15	25	72
1991	7	9	6	11	11	0	3	0	2	7	8	7	71
1992	3	4	9	7	4	4	1	2	1	7	8	12	62
1993	5	10	11	3	2	1	0	0	4	2	19	10	67
1994	10	12	3	5	4	0	0	1	0	11	9	11	66
1995	18	8	14	5	4	1	0	3	12	4	15	12	96
1996	19	21	18	8	4	1	0	2	12	11	7	17	120
1997	5	8	8	12	1	2	0	0	1	10	15	19	81

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1998	10	4	9	3	6	1	0	0	8	7	18	19	85
1999	8	21	12	7	2	1	0	2	8	5	16	20	102
2000	9	16	5	5	4	0	0	0	5	10	10	16	80
2001	13	10	5	12	4	1	0	1	6	1	16	17	86
2002	11	6	3	9	6	1	5	3	11	6	10	24	95
2003													
2004	18	9	11	10	4	3	1	0	6	7	13	15	97
2006	11												
2007													
2008													
2009												16	
2010	19	13	10	2		3					8		
2011		10											
2012											10		
2013													
2014													
Μέση Τιμή	13,11	11,72	9,67	7,63	4,38	1,69	0,69	1,11	4,16	8,07	11,91	15,63	89,51
Μέγιστη Τιμή	22	21	19	16	11	7	5	6	12	17	20	28	120
Ελάχιστη Τιμή	2	1	0	2	0	0	0	0	0	1	3	6	62

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ	16682	21,29	37,92	10	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1959	13,99	14,09	17,94	19,01	23,51	26,59	30,65	31,06	27,22	21,55	19,28	16,75	21,8
1960	14,68	16,77	16,81	19,87	24	28,85	30,68	31,95	27,89	26,7	21,33	17,86	23,12
1961	15,2	14,55	17,45	21,59	24,61	28,83	31,08	32,45	28,8	24,15	21,37	16,83	23,08
1962	16,25	14,03	16,91	20,1	24,45	28,95	32,22	34,32	30,2	25,01	20,59	15,16	23,18
1963	14,46	15,01	15,72	19,59	23,26	28,9	32,96	33,23	29,83	23,99	21,64	17,71	23,03
1964	12,91	14,42	16,83	19,97	24,24	30,09	30,96	31,25	27,48	24,27	19,99	16,06	22,37
1965	14,36	12,44	16,33	17,99	23,03	29,21	31,71	30,47	29,36	24,35	20,14	16,19	22,13
1966	13,75	17,06	16,05	20,3	23,1	28,37	31,1	32,29	28,7	26,28	19,71	15,61	22,69
1967	13,91	13,88	16,69	19,43	24,21	27,17	31,63	32,69	27,96	24,65	20,67	16,34	22,44
1968	13,2	16,13	16,43	21,78	28,09	28,33	30,95	29,1	27,18	22,5	19,39	14,8	22,32
1969	13,35	15,09	15,8	18,27	25,95	27,71	29,39	30,88	28,91	24,07	21,01	14,66	22,09
1970	15,18	14,89	16,54	20,01	22,27	28,02	30,25	31,8	28,58	22,06	19,39	15,66	22,06
1971	15,36	13,74	15,28	19,53	25,21	27,57	29,84	32,5	27,28	22	18,05	15,12	21,79
1972	14,13	14,42	16,99	19,87	23,34	29,37	29,23	30,25	27,51	20,42	18,61	14,93	21,59
1973	13,17	14,5	15,06	17,96	25,25	28,88	31,47	31,76	29,77	24,03	18,46	16,75	22,26
1974	13,42	15,19	16,92	18,27	22,01	27,49	30,86	32,3	28,54	22,87	18,01	13,97	21,65
1975	13,45	13,44	17,72	19,81	23,68	27,15	30,37	30,23	30,12	24,25	17,86	14,66	21,89
1976	13,62	13,88	16,3	18,61	23,75	27,47	29,95	28,25	26,7	23,89	18,22	15,41	21,34
1977	14,21	17,22	18,5	19,59	26,12	28,41	31,36	31,35	27,09	23,34	20,56	14,57	22,7
1978	13,32	15,47	16,83	18,05	22,73	28,46	30,63	29,86	25,87	22,86	17,49	16,41	21,5
1979	13,55	15,34	17,68	18,13	23,47	29,38	29,98	29,78	28,41	23,53	18,05	16,18	21,96
1980	13,02	13,29	16,06	17,32	22,09	26,61	29,1	30,41	27,53	23,74	20,57	14,67	21,2
1981	10,95	13,65	18	19,97	22,9	28,89	29,01	30,99	28,06	25,42	16,48	15,55	21,65
1982	14,81	12,57	14,93	18,77	23,64	28,78	30,32	31,13	29,97	24,05	18,51	15,02	21,88
1983	13,68	12,81	16,06	20,32	24,86	26,36	30,75	29,74	27,32	22,81	17,89	15,16	21,48
1984	14,47	14,08	15,41	17,43	24,35	26,95	29,54	28,84	27,31	25,68	19,68	15,03	21,56
1985	13,94	13,51	15,72	19,41	25,2	27,4	30,25	30,82	28,57	22,75	19,88	16,65	22,01
1986	14,54	14,31	16,56	20,75	24,73	28,17	29,35	31,29	28,99	23,88	18,76	14,42	22,15

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1987	14,77	15,1	12,46	17,81	21,92	27,68	30,97	29,77	30,66	23,34	18,47	15,48	21,54
1988	15,4	13,71	14,85	19,52	24,89	27,54	32,17	31,67	27,99	23,37	15,85	13,95	21,74
1989	12,95	14,91	18,62	22,1	23,27	25,56	29,51	30,09	27,67	22,12	18,21	15,72	21,73
1990	13,45	15,85	18,85	19,39	23,85	28,11	30,95	30,73	27,13	24,78	19,65	14,12	22,24
1991	12,79	13,63	17,31	17,83	20,08	27,41	28,65	29,54	27,9	23,93	18,53	11,76	20,78
1992	13,46	12,59	15,15	19,25	23,45	26,94	29,81	32,61	27,65	25,59	19,91	13,55	21,66
1993	13,35	12,02	15,31	19,5	23,65	28,37	29,62	32,41	27,53	25,77	17,31	16,94	21,81
1994	14,99	14,56	16,96	20,01	24,62	27,49	31,17	32,78	30,34	25,12	18,37	14,94	22,61
1995	13,85	16,09	15,36	18,04	23,17	28,45	30,7	29,76	26,71	23,04	16,06	15,59	21,4
1996	13,48	13,47	14	18,14	24,72	29,26	29,07	29,58	25,7	21,63	19,21	15,68	21,16
1997	15,15	14,41	15,94	15,71	25,11	28,64	29,32	28,77	27,74	22,41	18,89	14,91	21,42
1998	14,72	15,94	14,01	20,29	23,79	28,13	30,78	33,02	27,61	24,33	18,55	13,68	22,07
1999	14,31	12,71	15,83	19,43	25,4	28,69	30,14	31,26	28,06	25,19	18,89	16,1	22,17
2000	11,36	13,74	15,72	20,99	25,17	29,11	30,53	31,77	27,77	23,92	21,15	16,26	22,29
2001	15,15	14,98	19,61	19,01	25,39	27,4	30,46	32,02	28,49	25,65	19,24	12,76	22,51
2002	12,66	16,54	17,81	19,66	24,76	29,47	30,84	29,73	26,23	23,41	19,77	14,41	22,11
2003	<u>15,58</u>	<u>10,5</u>	<u>13,62</u>	<u>17,01</u>	<u>26,27</u>	<u>30,85</u>	<u>30,72</u>	<u>32,12</u>	<u>27,32</u>	<u>24,25</u>	<u>19,21</u>	<u>14,57</u>	21,84
2004	12,66	14,99	16,23	19,95	22,79	27,61	30,53	29,87	27,6	24,84	19,21	15,96	21,85
2006	11,81												
2007													
2008													
2009								32,03	27,82	23,41	19,03	16,93	
2010	13,95	15,37	16,9	21,67	24,98	27,72	30,9	32,07	27,76	22,77	22	16,96	22,76
2011	14,77	15,55	16,78	19,5	24,07	28,75	31,29	33,05	30,65	22,89	18,11	16,02	22,62
2012	12,11	<u>9,7</u>	<u>14,8</u>							25,87	20,85	14,87	
2013	14,6	15,48	18,23	21,76	26,3	28,35	30,32	32,91	28,76	23,82	19,99	16	23,04
2014	16,34	16,03	17,67	20,04	23,8	28,72	30,15	31,17	27,67	23,58	20,15	17,3	22,72
Μέση Τιμή	13,93	14,39	16,38	19,37	24,11	28,17	30,48	31,17	28,12	23,85	19,2	15,43	22,06
Μέγιστη Τιμή	16,34	17,22	19,61	22,1	28,09	30,85	32,96	34,32	30,66	26,7	22	17,86	23,18
Ελάχιστη Τιμή	10,95	9,7	12,46	15,71	20,08	25,56	28,65	28,25	25,7	20,42	15,85	11,76	20,78

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ	16682	21,29	37,92	10	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1959	4,45	0,95	8,16	9,27	11,74	15,26	17,77	17,39	16,1	9,72	8,96	7,33	10,59
1960	5,46	5,87	6,5	9,07	11,85	18,75	16,51	16,74	15,37	12,77	10,39	8,75	11,5
1961	5,35	2,91	5,81	8,86	11,81	14,79	17,41	17,22	15,43	13,25	12,16	7,67	11,06
1962	5,2	3,93	7,69	7,52	11,22	13,97	17,05	17,91	16,49	13,15	12,15	7,21	11,12
1963	7,39	7,64	6,12	9,1	12,45	15,79	18,11	17,63	16,15	13,23	9,42	7,13	11,68
1964	0,63	3,88	7,03	7,83	11,23	16,25	16,76	17,54	14,97	12,92	8,88	6,66	10,38
1965	4,53	4,65	5,55	8,27	10,2	14,93	16,64	17,02	15,33	10,3	11,08	8,46	10,58
1966	6,13	7,07	6,67	9,06	10,95	15,9	17,15	18,35	16,1	16,11	9,74	7,41	11,72
1967	4,25	4,23	5,82	8,57	12,07	14,06	17,34	18,75	16,09	13,05	8,39	6,83	10,79
1968	3,16	5,6	5,32	8,51	14,06	17,05	17,08	17,85	15,11	11,29	9,88	6,94	10,99
1969	4,26	6,81	8,16	7,49	12,77	15,34	15,23	17,37	16,11	9,94	9,51	8,38	10,95
1970	8,13	7,64	7,86	9,28	11,27	15,15	16,93	17,78	15,87	11,82	9,56	6,28	11,46
1971	7,29	4,89	6,17	8,34	12,12	14,9	16,11	18,03	14,61	10,11	8,96	5,19	10,56
1972	7,12	6,35	5,67	10,33	11,74	15,54	18,57	17,82	16,58	11,69	8,49	3,93	11,15
1973	4,96	6,42	5,79	8,35	12,06	16,28	18,39	18,08	16,97	12,78	8,31	8,16	11,38
1974	2,85	5,78	6,1	8,78	11,28	15,47	17,17	17,99	16,26	13,41	8,72	4,37	10,68
1975	3,14	3,54	7,04	8,51	12,35	15,62	18,37	18,08	17,31	12,48	9,68	5,84	11

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1976	4,67	4,32	6,78	9,39	13,29	16,03	18,63	16,73	15,56	13,77	9,67	7,92	11,4
1977	5,37	7,82	6,38	8,37	13,2	15,64	18,14	18,32	15,77	9,72	10,95	4,61	11,19
1978	5,33	7,28	7,38	9,34	12,39	15,75	16,86	17,68	15,61	12,17	5	8,72	11,13
1979	5,65	7,62	8,68	9,39	13,06	17,18	18,15	18,99	15,83	13,57	10,31	7,15	12,13
1980	5,14	4,3	6,9	8,05	12,23	15,25	16,83	18,94	16,88	14,39	11,23	5,98	11,34
1981	3,91	4,98	7,47	9,69	12,72	17,35	18,37	18,44	17,22	14,84	8,05	9,05	11,84
1982	6,01	3,68	6,2	9,47	11,82	16,83	18,86	19,35	17,08	14,32	7,99	7,21	11,57
1983	3,79	3,93	6,32	9,47	13,33	15,46	19,05	18,32	16,31	12,44	10,82	7,68	11,41
1984	7,03	6,11	7,35	8,77	13,03	15,29	16,25	17,35	15,85	13,12	10,25	5,74	11,34
1985	7,32	5,79	7,77	9,91	13,86	16,14	17,61	18,29	15,56	10,24	11,81	7,14	11,79
1986	6,18	6,6	7,36	8,55	12,98	17,15	18,24	18,74	15,52	11,93	6,55	4,07	11,16
1987	7,14	6,83	4,14	8,52	11,58	15,48	18,32	18,8	17,47	13,86	10,53	7,22	11,66
1988	8,09	5,09	7,21	9,19	13,24	16,26	19,67	19,58	16,52	12,07	7,89	6,43	11,77
1989	1,5	4,07	8,21	10,05	11,94	15,47	18,71	18,13	16,12	10,93	8,93	5,67	10,81
1990	1,02	4,81	5,85	10,07	12,97	15,53	18,21	18,35	16,82	13,67	12,11	7,67	11,42
1991	4,05	5,78	7,99	9,88	11,8	16,22	18,15	18,44	15,97	14,26	9,82	2,25	11,22
1992	3,62	2,76	5,42	9,29	12,18	16,3	17,97	19,05	15,68	15,18	8,92	5,56	10,99
1993	2,93	1,39	4,86	8,6	13,3	16,49	17,41	18,91	15,55	12,73	10,11	8,79	10,92
1994	7,32	6,86	7,35	10,07	13,39	15,75	18,56	20,53	18,22	15,42	9,01	6,11	12,38
1995	6,66	6,95	6,95	7,84	12,54	16,07	18,85	20,2	17,46	10,61	8,76	9,1	11,83
1996	6,27	7,03	6,39	9,18	14,21	16,69	17,43	19,55	16,26	12,24	9,87	8,22	11,94
1997	5,31	5,21	6,3	7,04	12,59	16,75	18,03	18,41	15,91	13,64	11,47	8,48	11,59
1998	6,88	5,83	5,03	9,39	13,83	17,51	18,63	20,81	17,62	14,26	10,3	6,18	12,19
1999	5,29	5,06	7,92	9,87	14,81	18,23	19,54	20,22	18,06	15,03	10,81	8,79	12,8
2000	2,76	6,32	6,45	11,28	14,73	17,49	18,37	17,7	17,23	13,41	11,88	7,5	12,09
2001	7,57	6,98	10,52	10,49	14,6	16,25	18,81	19,52	17,27	12,85	9,77	5,03	12,47
2002	3,8	7,36	7,41	9,99	13,97	17,81	20,53	19,47	17,83	13,69	11,65	8,51	12,67
2003	9,01	3,07	4,96	9,09	<u>12,46</u>			<u>21,5</u>	<u>16,61</u>	<u>15,31</u>	<u>11,36</u>	7,16	
2004	5,41	6,01	8,27	10,85	12,29	17,15	19,46	19,37	16,59	14,51	10,07	8,14	12,34
2006	2,71												
2007													
2008													
2009								19,82	17,9	14,08	9,66	9,95	
2010	7,25	7,74	8,01	9,64	13,31	17,11	19,83	20,14	18,06	14,23	12,99	9,25	13,13
2011	5,94	5,97	6,57	9,83	13,21	17,13	19,43	19,35	17,4	11,04	5,84	7,37	11,59
2012	2,87	<u>1,6</u>	<u>5,59</u>							15,33	10,45	6,6	
2013	5,79	7,63	8,47	10,04	15,38	16,99	18,4	19,57	18,33	13,12	11,57	4,33	12,47
2014	8,55	7,58	7,34	10,32	12,89	16,9	19,33	19,9	17,64	12,95	9,94	<u>7,81</u>	12,6
Μέση Τιμή	5,24	5,46	6,81	9,16	12,69	16,18	18,02	18,63	16,48	12,94	9,82	7	11,53
Μέγιστη Τιμή	9,01	7,82	10,52	11,28	15,38	18,75	20,53	21,5	18,33	16,11	12,99	9,95	13,13
Ελάχιστη Τιμή	0,63	0,95	4,14	7,04	10,2	13,97	15,23	16,73	14,61	9,72	5	2,25	10,38

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ	16682	21,29	37,92	10	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1959	9,11	7,54	13,16	14,94	19,27	22,51	25,83	25,93	22,22	15,98	13,84	11,9	16,85
1960	9,83	11,29	11,7	15,03	19,44	23,75	25,6	25,85	22,18	19,72	15,47	12,57	17,7
1961	9,5	8,05	11,96	16,17	19,26	24,05	26,38	26,73	23,41	18,48	16,22	11,86	17,67
1962	10,28	8,8	12,49	14,78	19,65	23,77	26,93	27,98	24,27	18,86	15,67	10,74	17,85
1963	10,43	11,21	11,03	14,84	18,86	24,38	28	27,65	23,94	18,21	15,05	12,42	18
1964	6,89	9,35	12,49	14,79	19,25	25,08	26,11	26,05	22,49	18,61	14,14	10,77	17,17

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1965	9,14	8,09	11,22	13,68	18,07	24,11	26,47	24,97	23,33	17,58	15,37	12,15	17,02
1966	9,7	12,2	11,45	15,56	18,6	23,72	26,5	26,84	22,69	20,96	14,25	10,97	17,79
1967	8,66	8,86	11,67	14,57	19,51	22,51	27,02	27,39	22,82	18,68	13,56	11,32	17,21
1968	8,2	10,56	11,09	16,19	22,47	24,35	26,3	24,6	22,07	17	14,24	10,69	17,31
1969	8,7	11,07	12,09	13,65	21,29	23,21	24,58	25,74	23,26	17,18	14,63	11,3	17,22
1970	11,62	11,15	12,61	15,48	18,13	23,61	25,75	26,54	23,07	17,17	14	10,61	17,48
1971	11,06	9,26	10,79	14,7	20,32	23,37	24,94	27,05	21,68	16,09	13,24	9,93	16,87
1972	10,7	10,23	11,57	15,42	18,86	24,4	25,1	24,98	22,28	15,86	13,24	8,89	16,79
1973	9,13	10	10,58	13,55	19,98	23,98	26,5	26,08	23,71	18,18	13,39	12,2	17,27
1974	7,84	10,3	11,82	13,82	17,82	23,04	25,78	26,31	22,89	18,13	12,85	8,83	16,62
1975	8,11	8,32	12,6	15,01	19,2	22,55	25,72	25,14	24,31	18,17	13,36	9,93	16,87
1976	9,19	9,05	11,71	14,4	19,3	23,24	25,55	23,21	21,46	18,48	13,33	11,47	16,7
1977	9,9	12,43	13,02	14,67	20,49	23,7	25,97	25,78	21,99	16,98	15,79	9,6	17,53
1978	9,23	11,37	12,34	14,01	18,57	23,63	25,38	24,7	21,05	17,33	11,05	12,23	16,74
1979	9,55	11,47	13,3	14,11	19,26	24,9	25,58	25,15	22,5	18,13	13,6	11,45	17,42
1980	8,67	8,7	11,83	13,34	17,81	22,43	24,56	25,58	22,77	18,8	15,48	9,91	16,66
1981	7,3	9,32	13,02	15,38	18,71	24,81	25	25,76	23,02	20,29	11,87	12,4	17,24
1982	10,45	8,22	10,84	14,56	19,07	24,57	26,03	26,33	24,14	18,96	13,03	10,81	17,25
1983	8,78	8,33	11,48	15,68	20,3	22,28	26,35	24,97	22,25	17,55	13,74	11,22	16,91
1984	10,63	10,11	11,37	13,55	19,76	22,67	24,75	24,08	22,24	19,21	14,44	10,16	16,92
1985	10,58	9,56	11,7	15,27	20,81	23,66	25,68	25,73	22,66	16,58	15,54	11,83	17,47
1986	10,44	10,48	12,16	15,41	20,27	24,03	25,19	26,41	23,4	18,3	12,6	9,38	17,34
1987	11,06	10,88	8,6	14,02	17,87	23,17	26,51	25,48	24,89	18,51	14,48	11,06	17,21
1988	11,68	9,7	11,35	15,33	20,48	23,55	27,68	26,89	23,07	18,01	11,94	10,1	17,48
1989	7,11	9,8	13,6	16,94	18,89	21,89	25,42	25,27	22,44	16,32	13,42	10,84	16,83
1990	7,24	10,48	12,97	15,43	19,43	23,72	26,37	25,82	22,48	19,35	15,53	10,72	17,46
1991	8,28	10,03	12,72	14,42	16,88	23,3	24,91	25,14	22,87	19,15	14,19	6,84	16,56
1992	8,24	8,19	10,78	14,95	19,06	23,02	25,51	27,33	22,44	20,89	14,46	9,8	17,06
1993	8,19	7,14	10,36	15,06	19,58	24,18	25,35	27,07	22,54	19,29	13,93	12,65	17,11
1994	11,06	10,71	12,41	15,8	20,13	23,32	26,75	27,97	25,11	20,19	13,59	10,27	18,11
1995	10,02	11,67	11,39	14	19,05	24,21	26,55	26	22,61	17,09	12,26	12,23	17,26
1996	9,79	10,22	10,36	14,19	20,29	24,96	24,98	25,62	21,36	16,83	14,34	11,96	17,07
1997	10,3	10,11	11,72	12,43	20,7	24,28	25,2	24,7	22,47	17,98	15,08	11,51	17,21
1998	10,4	11,09	10	16,03	19,8	24,43	26,65	28,11	23,08	19,35	14,32	9,73	17,75
1999	9,83	9,38	12,23	15,62	21,33	24,97	26,24	26,83	23,23	20,2	14,73	12,57	18,09
2000	7,04	9,97	11,53	16,66	21,09	25,14	26,3	26,31	22,74	18,44	15,87	11,54	17,72
2001	11,3	10,91	15,13	15,15	20,95	23,59	26,33	27,17	23,41	19,54	14,18	8,91	18,05
2002	8,38	11,99	12,85	15,76	20,7	25,33	27,09	25,62	22,3	18,49	15,46	11,3	17,94
2003	<u>12,22</u>	<u>7,27</u>	<u>10,23</u>	<u>13,89</u>	<u>22,33</u>				<u>22,58</u>	<u>21,87</u>	<u>14,78</u>	<u>11,38</u>	
2004	9,09	10,34	12,67	16,19	19,03	23,97	26,78	25,73	22,73	19,81	14,36	11,75	17,7
2006	7,19												
2007													
2008													
2009								27,32	23,57	18,84	14,06	13,33	
2010	10,63	11,58	12,8	16,9	20,47	24,17	27,22	27,56	23,48	18,27	17,31	12,84	18,6
2011	10,1	10,37	11,62	15,43	19,61	24,78	27,34	<u>27,86</u>	24,91	16,91	11,71	11,72	17,7
2012	7,38	<u>6,78</u>	<u>10,7</u>							20,47	15,28	10,1	
2013	10,26	11,71	13,69	16,64	<u>22,04</u>	24,23	26,24	28,08	24,13	18,37	15,25	9,17	18,32
2014	12,03	11,62	12,68	15,94	<u>19,79</u>	24,29	26,3	26,52	23	18,1	14,91	<u>12,76</u>	18,16
Μέση Τιμή	9,47	9,95	11,87	14,99	19,68	23,81	26,03	26,16	22,93	18,42	14,2	11,01	17,37
Μέγιστη Τιμή	12,22	12,43	15,13	16,94	22,47	25,33	28	28,11	25,11	21,87	17,31	13,33	18,6
Ελάχιστη Τιμή	6,89	6,78	8,6	12,43	16,88	21,89	24,56	23,21	21,05	15,86	11,05	6,84	16,56

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
---------------	-----------------	---------------------	----------------------	-----------------	----------



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ

16682

21,29

37,92

10

1/1/1950 ΕΩΣ  
31/12/2014

### Μέση Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1959	77,86	68,98	77,96	76,13	74,74	71,4	63,83	59,46	65,4	67,28	79,2	81,81	72
1960	79,62	75,91	78,47	77,87	72,55	63,13	59,55	62,58	69,04	74,56	81,62	84,1	73,25
1961	78,06	71,26	75,26	73,8	70,45	62,4	57,43	51,61	57,44	69,71	77,37	79,54	68,69
1962	80,41	79,39	80,19	72,93	68,28	54,64	52,59	54,42	63,23	65,58	74,84	74,75	68,44
1963	76,9	89,02	84,87	82,39	79,56	68,13	61,97	59,67	72,16	82,7	86,34	85,49	77,43
1964	84,31	84,25	85,1	76,61	73,14	66,31	63,47	67,26	69,43	80,12	80,56	80,7	75,94
1965	81,9	82,9	77,87	83,03	78,23	66,54	61,92	63,9	63,42	60,85	79,39	81,11	73,42
1966	78,24	81,71	75,54	78,36	73,99	68,63	62,58	65,67	69,76	77,88	81,12	79,76	74,44
1967	77,09	79,08	72,49	72,16	70,32	64,56	55,49	62,13	73,48	73,89	78,69	82,83	71,85
1968	79,78	79,32	74,52	69,96	65,1	65,99	58,84	66,74	69,23	74,31	79,06	83,73	72,21
1969	83,23	79,48	84,05	75,3	68,85	65,23	62,26	66,6	66,96	69,23	81,68	85,8	74,05
1970	83,67	81,29	74,1	73,06	67,19	66,6	63,71	61,88	67,69	71,94	81,55	78,37	72,59
1971	81,33	78,98	78,98	78,23	71,7	68,58	60,47	59,84	68,6	73,58	83,76	83,14	73,93
1972	80,89	82,34	75,22	79,61	73,75	60,12	68,74	63,34	69,13	75,58	79,21	79,59	73,96
1973	80,34	80,1	73,33	75,1	68,39	63,09	61,29	58,27	68,06	73,94	76,44	81,57	71,66
1974	77,74	77,75	76,41	78,67	71,61	64,64	58,43	56,72	65,27	72,75	80,13	76,57	71,39
1975	76,52	71,5	71,84	69,44	74,06	66,18	63,94	64,12	61,53	69,97	77,29	79,44	70,49
1976	75,16	69,78	74,68	78,94	74,92	67,3	65,05	65,19	66,94	77,13	77,59	80,6	72,78
1977	76	75,4	68,13	68,63	65	59,8	58,92	60,34	63,58	66,13	78,12	70,99	67,59
1978	73,33	76,74	70,42	79,43	72,18	60,04	57,68	63,22	66,52	69,31	68,03	78,4	69,61
1979	74,92	74,3	76,35	75,37	72,71	60,96	62,88	65,67	65,77	74,04	78,17	74,92	71,34
1980	77,46	73,41	76,73	74,86	72,25	65,99	64,31	67,82	70,41	72,81	77,19	75,74	72,41
1981	70,85	75,18	78,23	72,26	70,45	63,03	63,72	62,08	72,37	72,82	78,71	82,17	71,82
1982	77,16	75,02	71,89	75,2	70,53	62,3	63,45	66,35	66,7	76,01	77,02	80,51	71,85
1983	72,86	71,65	72,82	71,43	67,76	66,18	68,12	66,84	68,99	72,05	82,41	80,31	71,79
1984	77,92	79,8	75,41	79,09	66,46	62,69	58,69	69,14	71,09	71,56	77,14	75,92	72,08
1985	77,29	76,21	78,46	72,36	66,31	62,41	63,39	62	65,21	67,45	79,81	77,05	70,66
1986	76,6	76,11	78,8	73,1	69,47	66,72	68,61	63	62,07	69,45	69,34	72,09	70,45
1987	75,59	76,69	72,59	70,89	67,27	62,18	64,17	69,94	66,47	73,9	74,5	77,6	70,98
1988	80,42	72,15	74,47	69,98	63,53	62,51	60,67	62,51	63,04	65,85	75,32	76,72	68,93
1989	72,43	70,07	68,87	65,73	63,9	67,48	66,33	65,88	69,1	73,04	77,51	81,62	70,16
1990	73,33	68,65	66	74,29	71,48	60,31	65,35	61,24	70,56	74,97	79,78	83,63	70,8
1991	76,72	73,98	78,29	75,41	72,24	64,56	67,55	66,47	66,04	70,45	75,13	71,16	71,5
1992	73,4	67,95	73,47	73,92	63,61	68,04	64,16	62,02	65,77	69,51	76,77	76,98	69,63
1993	76,89	70,1	77,63	72,99	72,81	64,97	64,05	62,32	68,93	72,2	83,52	81,56	72,33
1994	81,38	76,24	75,49	71,7	71,47	63,26	61,08	62,11	63,74	73,59	74,59	76,78	70,95
1995	82	80,86	75,69	72,66	67,67	63,44	63,54	70,59	72,6	64,16	76,37	81,9	72,62
1996	78,92	80,03	75,18	73,11	70,68	60,83	66,17	76,13	78,13	77,16	88,04	84,75	75,76
1997	79,48	79,65	69,15	73,47	61,52	67,22	68,68	73,88	74,53	73,57	79,44	81,51	73,51
1998	84,08	78,64	72	71,92	70,76	67,86	66,24	66,4	68,46	73,2	77,6	78,81	73
1999	77,98	80,2	84,24	78,63	76,31	66,79	69,08	67,6	74,42	74,55	79,48	81,38	75,89
2000	74,06	78,33	74,99	74,09	70,41	62,84	61,29	62,24	66,38	75,37	80,67	81,61	71,86
2001	82,3	76,5	74	71,69	66,19	64,82	65,96	65,11	65,83	67,77	72,92	75,9	70,75
2002	76,34	75,36	73,35	74,94	66,35	61,46	67,11	68,73	74,01	73,54	79,59	81,45	72,69
2003	<u>80</u>	<u>78,1</u>	<u>70,55</u>	<u>74,51</u>	<u>57,83</u>				<u>68,19</u>	<u>75,1</u>	<u>83,67</u>	<u>80,04</u>	
2004	74,82	71,98	74,34	70,09	64,68	68,61	59,88	69,78	68,64	76,41	73,69	81,14	71,17
2006	75,34												
2007													
2008													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2009								59,13	67,39	74,64	81,9	78,45	
2010	77,95	76,45	74,94	63,91	65,23	65,47	63,61	64,74	69,02	77,76	77,15	75,32	70,96
2011	77,96	73,6	72,81	71,35	67,17	62,44	58,69	55,9	61,04	68,68	68,05	80,41	68,17
2012	70,49	57,38											
2013													
2014													
Μέση Τιμή	77,79	76,12	75,34	74,14	69,61	64,44	62,87	63,93	67,79	72,41	78,32	79,5	71,91
Μέγιστη Τιμή	84,31	89,02	85,1	83,03	79,56	71,4	69,08	76,13	78,13	82,7	88,04	85,8	77,43
Ελάχιστη Τιμή	70,49	57,38	66	63,91	57,83	54,64	52,59	51,61	57,44	60,85	68,03	70,99	67,59
<b>Όνομα Σταθμού</b>		<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>			
ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ		16682		21,29		37,92		10		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014			

### Μέση Ελάχιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1959													
1960													
1961													
1962													
1963													
1964													
1965													
1966													
1967													
1968													
1969													
1970													
1971													
1972													
1973													
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1997														
1998														
1999														
2000														
2001														
2002														
2003														
2004														
2006														
2007														
2008														
2009								36,48	46,71	52,82	62,14	62,17		
2010	60,35	59,14	53,94	39,27	40,83	46,3	42,48	41,14	45,72	56,23	57,53	58,85	50,15	
2011	59,16	50,18	49,28	52,48	44,23	40,31	39,23	33	35,21	43,14	42,33	59,38	45,66	
2012	47,52	54,5	46,71							47,5	51,63	55,96		
2013	52,48	55,65	49,72	41,69	36,7	41,04	39,96	30,9	37,3	50,73	56,19	49,04	45,12	
2014	57,22	56,75	50,62	49,76	42,78	38,96	40,89	38,86	44,38	49,04	51,54	56,63	48,12	
Μέση Τιμή	55,35	55,24	50,05	45,8	41,14	41,65	40,64	36,08	41,86	49,91	53,56	57	47,26	
Μέγιστη Τιμή	60,35	59,14	53,94	52,48	44,23	46,3	42,48	41,14	46,71	56,23	62,14	62,17	50,15	
Ελάχιστη Τιμή	47,52	50,18	46,71	39,27	36,7	38,96	39,23	30,9	35,21	43,14	42,33	49,04	45,12	
	<b>Όνομα Σταθμού</b>		<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>			
	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ		16682		21,29		37,92		10		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014			

Μέση Μέγιστη Σχετική Υγρασία (%)														
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1959														
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1971														
1972														
1973														
1974														
1975														
1976														
1977														
1978														
1979														
1980														
1981														
1982														
1983														
1984														
1985														

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													
1997													
1998													
1999													
2000													
2001													
2002													
2003													
2004													
2006													
2007													
2008													
2009								88,28	93,36	94,82	95,79	94,1	
2010	93,97	93,57	94,71	91,37	93,57	91,6	91,1	90,59	92,28	94	93,07	90,78	92,55
2011	93,26	90,57	91	91,52	91,07	90,03	87,87	86,7	87,89	90,71	90,43	94,79	90,49
2012	90,65	93	90,29							88,17	89,63	89,71	
2013	87,8	89,39	87,55	87,86	85,11	85,38	86,61	82,94	83,52	90,31	89,48	88,56	87,04
2014	88,81	90,38	89,35	89,45	88,63	86,3	86,18	85,76	87,65	90,54	89,04	89,26	88,45
Μέση Τιμή	90,9	91,38	90,58	90,05	89,6	88,33	87,94	86,85	88,94	91,42	91,24	91,2	89,63
Μέγιστη Τιμή	93,97	93,57	94,71	91,52	93,57	91,6	91,1	90,59	93,36	94,82	95,79	94,79	92,55
Ελάχιστη Τιμή	87,8	89,39	87,55	87,86	85,11	85,38	86,18	82,94	83,52	88,17	89,04	88,56	87,04

Κανονική γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.

Έντονη γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.

Πλάγια γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

Υπογραμμισμένη γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



#####

### ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΡΑΞΟΣ	16687	21,42	38,15	11	1/1/1950 Ε.Ω.Σ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	5,48	5,21	4,5	4,74	2,49	1,24	0,73	1,48	3,47	5,1	4,94	4,77	3,68
1956	5,48	6,82	5,33	3,91	3,78	2,43	0,95	0,63	1,76	2,54	5,92	4,02	3,63
1957	4,52	4,29	3,39	4,04	4,14	2,78	1,06	1,09	3,04	4,6	4,96	5,29	3,6
1958	4,61	4,52	6,05	4,92	2,26	2,34	0,96	0,45	2,04	2,36	4,94	5,3	3,4
1959	4,71	1,83	4,04	3,94	2,89	1,96	1,32	0,97	2,16	2,72	4,74	4,58	2,99
1960	4,92	4,33	4,68	4,48	2,48	1,43	0,66	0,43	2,25	2,6	3,56	5,26	3,09
1961	4,87	2,67	3,13	3,73	2,97	2,08	0,66	0,74	0,92	3,23	4,29	5,23	2,88
1962	4,22	4,75	5,51	3,9	3,4	1,75	0,61	0,42	1,81	4,44	5,57	5,39	3,48
1963	5,8	6,3	4,23	4,07	4,46	2,3	0,73	0,77	1,77	4,48	3,45	4,57	3,58
1964	3,64	4,8	5,01	2,99	2,98	2,15	0,9	0,67	1,81	2,84	3,26	3,65	2,89
1965	3,84	5,12	3,48	3,83	2,39	1,75	0,35	1,3	1,62	1,74	4,29	4,58	2,86
1966	4,82	3,81	4,32	4,4	2,79	2,18	0,57	0,84	1,47	3,57	4,34	4,9	3,17
1967	3,6	4,16	2,64	3,85	2,69	1,95	0,85	0,65	1,88	2,5	3,06	4,98	2,74
1968	4,46	3,88	3,84	2,82	3,38	2,81	0,42	1,36	1,67	2,67	3,93	4,76	3
1969	3,94	5,06	4,92	2,89	1,85	2,28	0,91	0,73	2,05	2,04	3,03	5,85	2,96
1970	5,52	4,77	4,65	4,29	3,07	1,46	0,85	0,64	1,37	2,74	3,18	4,3	3,07
1971	5,29	5,01	5,29	3,44	2,98	1,12	1,32	0,54	2,27	2,48	4,13	3,04	3,08
1972	5,91	5,47	2,81	4,68	2,19	0,95	1,24	1,21	2,32	4,15	2,57	3,37	3,07
1973	4,85	5	4,56	3,75	1,91	2,1	0,94	0,56	1,38	2,76	3,82	4,67	3,03
1974	3,7	4,82	4,06	4,95	3,25	2,21	0,62	0,82	1,61	3,76	3,5	3,1	3,03
1975	2,63	3,85	4,2	3,44	2,77	2,28	0,78	0,94	0,71	2,52	5,06	3,71	2,74
1976	4,06	3,84	4,42	4,05	3,72	2,05	1,5	1,3	1,63	3,71	4,15	5,3	3,31
1977	4,46	3,94	3,32	3,35	2,96	1,26	0,52	0,52	2,27	1,33	4,12	3,55	2,63
1978	4,81	5,47	3,66	4,68	3,14	1,18	0,3	0,54	2,21	2,99	2,3	4,23	2,96
1979	4,71	5,33	3,66	4,21	3,38	2,07	0,75	1,04	1,73	3,64	4,13	3,83	3,21
1980	5,1	3,88	4,31	3,65	3,89	1,85	0,36	0,87	0,95	3,73	3,56	4,23	3,03
1981	5,55	3,98	3,6	3,18	2,85	1,17	0,57	0,86	1,32	2,11	3,36	5,15	2,81
1982	3,69	3,9	4,14	3,97	2,84	0,87	0,59	0,64	0,95	3,17	3,36	4,38	2,71
1983	3,03	3,62	3,16	2,89	2,57	2,14	1,19	0,92	1,32	2,34	4,86	4,4	2,7
1984	4,15	5,28	4,58	4,61	2,77	1,25	0,26	1,23	1,4	1,81	3,51	3,72	2,88
1985	5,35	3,97	4,7	2,88	2,61	0,74	0,46	0,6	0,64	2,21	4,53	3,72	2,7
1986	5,13	5,38	4,51	2,7	2,52	1,69	0,88	0,27	1,4	2,97	1,86	3,92	2,77
1987	5,13	5	4,56	3,37	3,19	1,22	0,6	0,55	0,74	3,5	4,03	3,46	2,95
1988	4,9	3,61	3,98	4,03	2,9	2,23	0,37	0,27	1,58	2,08	3,89	3,46	2,78
1989	1,21	2,81	2,86	3,2	2,95	1,95	1,14	0,58	1,65	2,24	3,59	3,71	2,32
1990	2,15	2,16	1,87	3,83	2,9	1,15	0,42	0,55	1,48	2,06	3,6	5,07	2,27
1991	2,73	4,61	3,42	4	3,54	1,34	1,2	0,8	1,35	2,96	2,99	2,79	2,65
1992	3,08	2,9	4,53	3,19	3,21	2,32	1,23	0,53	0,88	3,47	2,88	4,52	2,73
1993	2,44	3,21	2,9	2,71	2,71	1,32	0,44	0,21	0,83	1,76	4,9	3,9	2,28

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1994	3,65	4,22	2,09	3,79	1,99	0,58	0,85	0,66	0,61	3,17	2,64	3,06	2,28
1995	4,69	3,17	3,73	3,02	2,9	1,4	0,9	1,38	2,45	1,5	4,24	4,88	2,85
1996	4,86	5,46	5,06	4,03	3,19	1,01	0,26	0,84	2,7	3,59	3,5	4,47	3,25
1997	2,98	3,14	3,01	4,05	1,31	1,4	0,85	1,4	1,76	3,3	4,6	5,24	2,75
1998	4,08	2,74	3,77	2,97	3,5	0,91	0,26	0,56	2,52	2,51	4,38	4,18	2,7
1999	3,12	4,13	3,95	2,83	2,85	1,67	0,96	0,84	2,62	2,14	4,59	5,18	2,91
2000	3,03	4,18	3,23	3,35	2,86	0,89	0,43	0,49	1,75	3,55	3,31	4,19	2,61
2001	5,07	4,33	3,8	4,47	3,21	1,31	0,64	0,99	1,82	1,57	4,1	5,08	3,03
2002	3,42	3,72	3,99	3,36	2,58	1,92	1,71	1,41	3,37	3,02	4,39	5,67	3,21
2003	5,23	4,43	3,08	3,9	2,66	1,3	0,4	1,01	1,9	3,62	3,98	4,45	3
2004	4,62	3,97	4,48	4,18	2,42	1,83	0,59	0,61	2,05	2,88	4,41	4,81	3,07
2005	4,52	4,71	3,78	3,31		2,55	<u>1,37</u>	1,21	3,02	3,17	<u>4,2</u>	4,92	
2006	3,91												
2009								0,98	3,35	3,2	3,38	5,33	
2010	5,39	4,61	4,19	2,9	3,23	2,5	1,15	0,55	3,12	4,57	3,71	4,9	3,4
2011	4	3,9	3,68	3,66	3,45	1,8	0,44	0,71	1,07	<u>2,84</u>	2,5	4,17	2,69
2012	2,99	5,38	3,03	3,82	3,37	0,52	0,33	0,47	0,93	2,85	3,34	4,64	2,64
2013	4,4	5,41	4,7	3,1	3,22	1,47	0,58	0,75	2,06	2,5	4,41	3,19	2,98
2014	4,97	4,27	3,75	4,46	3,52	2,21	1,17	0,66	2,08	3,25	3,52	4,61	3,21
Μέση Τιμή	4,27	4,31	3,97	3,73	2,95	1,69	0,77	0,79	1,81	2,93	3,88	4,41	2,95
Μέγιστη Τιμή	5,91	6,82	6,05	4,95	4,46	2,81	1,71	1,48	3,47	5,1	5,92	5,85	3,68
Ελάχιστη Τιμή	1,21	1,83	1,87	2,7	1,31	0,52	0,26	0,21	0,61	1,33	1,86	2,79	2,27
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>	
ΑΡΑΞΟΣ	16687			21,42			38,15			11		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014	

Μέση Ολική Χαμηλή Νέφωση (όγδοα)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955													
1956													
1957													
1958													
1959													
1960													
1961													
1962													
1963													
1964													
1965													
1966													
1967													
1968													
1969													
1970													
1971													
1972													
1973													
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1980													
1981													
1982	1,62	2,04	1,9	1,53	0,77	0,38	0,35	0,19	0,33	1,26	1,37	2,29	1,17
1983	1,42	1,87	1,67	0,82	0,79	1	0,7	0,47	0,66	1,3	2,71	2,77	1,35
1984	2,6	3,05	2,6	2,25	0,93	0,55	0,17	0,6	0,81	0,78	1,72	1,79	1,49
1985	3,06	1,85	2,3	1,24	0,86	0,38	0,26	0,48	0,36	1,15	2,62	1,85	1,37
1986	2,83	2,71	2,17	0,88	1,07	0,93	0,41	0,19	0,53	1,56	0,91	2,05	1,35
1987	2,67	2,38	2,27	1,33	1,2	0,5	0,24	0,33	0,3	1,93	2,09	1,67	1,41
1988	2,47	2,2	2,31	1,71	0,65	0,33	0,08	0,16	0,78	1,17	2,15	1,94	1,33
1989	0,49	1,55	1,42	1,02	1,13	1	0,68	0,48	0,91	1,25	1,92	1,99	1,15
1990	0,74	1,24	0,76	1,75	1,1	0,32	0,22	0,33	0,75	0,9	1,74	2,66	1,04
1991	1,33	1,96	1,01	1,63	1,46	0,41	0,75	0,55	0,6	1,2	1,61	1,44	1,16
1992	0,97	1,32	1,81	1,52	0,99	1	0,52	0,32	0,42	1,31	1,27	2,12	1,13
1993	1,63	1,65	1,5	1,12	1,28	0,49	0,28	0,17	0,43	0,36	2	1,6	1,04
1994	1,66	1,91	1	1,12	0,75	0,4	0,52	0,36	0,33	1,68	1,42	1,65	1,07
1995	2,57	1,6	2,19	1,34	0,95	0,47	0,45	0,86	1,11	0,37	1,98	2,4	1,36
1996	1,97	2,93	2,17	1,25	0,91	0,26	0,19	0,48	1,4	1,67	1,68	2,44	1,45
1997	1,5	1,85	1,89	2,12	0,52	0,53	0,45	0,88	0,95	1,94	2,66	3,04	1,53
1998	2,57	1,68	2,15	1,12	1,76	0,5	0,21	0,37	1,42	1,51	2,67	2,63	1,55
1999	1,88	2,96	2,32	1,43	1,13	0,91	0,77	0,52	1,4	1,12	2,66	3,25	1,69
2000	1,86	3,11	2,1	1,61	1,19	0,66	0,3	0,26	1,07	2,1	2	2,32	1,55
2001	3,2	3,07	1,71	2,57	1,3	0,92	0,42	0,52	1,04	0,59	2,95	3,76	1,84
2002	2,68	2,1	1,62	2,17	1,44	0,77	1,15	0,82	2,22	1,45	2	3,5	1,83
2003	3,27	2,77	1,32	1,74	0,94	0,67	0,33	0,53	0,92	1,96	2,27	2,41	1,59
2004	2,85	2,2	2,54	1,87	1,41	1,08	0,46	0,45	1,13	1,61	2,37	2,33	1,69
2005	2,66	2,94	2,34	1,49		1,28	1,08	0,89	1,61	1,52	2,43	2,87	
2006	2,28												
2009								0,69	1,45	1,72	1,82	2,58	
2010	2,96	2,52	1,8	0,96	1,18	1,4	0,93	0,45	1,52	2,31	1,79	2,28	1,67
2011	2,34	2,06	1,73	1,77	1,67	0,82	0,36	0,54	0,64	2,11	0,48	2,35	1,41
2012	1,91	3,52	1,32	2,04	1,69	0,31	0,24	0,35	0,51	1,28	1,29	2,79	1,44
2013	2,43	2,8	1,58	1,17	1,06	0,55	0,41	0,46	1,1	1,2	2,39	1,4	1,38
2014	2,37	2,09	1,88	2,41	1,39	0,79	0,84	0,52	1,26	2,03	1,56	2,32	1,62
Μέση Τιμή	2,16	2,27	1,84	1,55	1,13	0,68	0,47	0,47	0,93	1,41	1,95	2,35	1,42
Μέγιστη Τιμή	3,27	3,52	2,6	2,57	1,76	1,4	1,15	0,89	2,22	2,31	2,95	3,76	1,84
Ελάχιστη Τιμή	0,49	1,24	0,76	0,82	0,52	0,26	0,08	0,16	0,3	0,36	0,48	1,4	1,04

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΡΑΞΟΣ	16687	21,42	38,15	11	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	13,67	13,14	12,32	11,93	7,35	5,06	5,8	5,89	5,9	4,8	7,78	5,8	8,29
1956	6,72	10,65	11,63	5,67	4,15	5,17	4,25	5,8	7,64	5,59	7,07	6,41	6,73
1957	10,99	7,45	8,45	7,53	7,56	6,25	5,93	4,93	4,82	9,2	8,59	8,27	7,5
1958	6,61	4,92	9,2	7,34	3,62	5,94	5,32	6,2	6,37	7,09	8,6	6,33	6,46
1959	6,91	6,85	7,42	6,34	3,6	5,73	3,94	4,6	5,75	7,8	8,89	4,82	6,05
1960	6,18	8,56	8,93	5,31	3,79	3,48	4,38	3,88	5,01	3,84	2,8	5,07	5,1
1961	4,93	6,52	4,47	3,17	4,5	4,17	3,95	4,88	4,68	4,98	3,77	3,65	4,47
1962	4,6	4,74	6,68	4,19	3,4	4,03	3,57	2,96	4,68	5,57	4,5	6,11	4,59
1963	7,98	10,22	9,63	7,1	6,79	6,35	6,29	5,59	6,24	7,27	3,91	10,57	7,33
1964	10,79	8,72	9,49	8,29	6,82	5,85	6,58	7,68	6,91	7,5	5,28	6,02	7,49
1965	7,68	6,91	5,45	6,67	4,47	5,13	3,37	4,77	4,3	7,77	7,57	4,34	5,7

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1966	6,85	2,98	7,06	5,93	5,33	4,97	3,88	3,79	2,95	4,92	3,35	3,02	4,59
1967	2,45	3,82	7,58	5,4	4,63	4,34	5,28	4,52	4,52	6,11	5,64	6,56	5,07
1968	7,58	4,8	5,26	5,27	3,2	4,3	3,52	3,92	3,61	5,77	6,14	7,58	5,08
1969	6,47	6,37	9,2	6,2	3,25	4,29	4,34	4,26	6,14	7,9	3,51	6,51	5,7
1970	5,47	6,49	7,13	6,35	6,93	3,7	5,5	4,71	4,32	6,55	4,22	6,91	5,69
1971	8,54	7,01	7,08	6,8	5,54	4,89	5,16	6,21	5,24	6,36	6,01	3,56	6,03
1972	9,4	8,95	7,09	3,97	3,22	3,14	2,91	3,15	4,15	3,65	3,69	8,85	5,18
1973	7,14	4,6	6,68	6,85	5,55	6,1	5,31	6,46	5,59	9,69	8,9	10,93	6,98
1974	9,4	10,92	10,1	9,6	5,78	4,93	5,74	5,5	6,7	5,67	2,93	2,71	6,67
1975	4,38	11,08	7,38	4,6	3,88	5,35	4,45	5,08	6,17	6,06	7,32	6,73	6,04
1976	6,91	10,68	7,1	4	5,69	4,73	5,21	5,02	4,07	6,08	4,66	7,14	5,94
1977	6,25	5,26	5,7	5,36	5,15	3,83	4,01	5,13	4,72	4,81	3,78	7,33	5,11
1978	8,52	6,88	6,77	5,15	4,11	3,7	3,66	4,5	4,63	7,31	7,15	3,38	5,48
1979	5,77	7,62	3,13	4,72	3,01	3,57	2,79	2,96	3,6	5,35	2,83	3,51	4,07
1980	4,67	4,81	4,35	2,95	3,97	2,29	2,33	3,47	2,5	3,83	2,84	3,94	3,5
1981	7,42	3,59	2,88	5,62	6,17	4,99	4,82	6,19	3,42	3,45	3,79	5,68	4,83
1982	6,09	7,4	5,85	5,31	3,64	4,05	4,39	3,79	4,49	3,75	5,55	3,94	4,85
1983	3,45	5,88	6,71	4,04	4,03	4,71	4,46	4,48	4,42	5,72	7,21	4,96	5,01
1984	3,69	5,45	5,67	3,57	4,01	4,57	3,83	3,4	2,84	2,82	4,65	6,19	4,22
1985	6,91	5,44	7,96	4,56	4,07	3,68	4,86	5,47	4,1	5,26	4,58	4,18	5,09
1986	5,01	7,5	8,77	4,88	4,23	4,15	3,48	3,89	4,53	5,34	5,65	4,81	5,19
1987	5,75	6,38	5,54	3,92	2,67	2,71	3,35	3,85	3,81	7,31	4,78	2,71	4,4
1988	3,81	4,1	4,03	3,82	4,06	3,3	3,01	3,16	3,02	6,19	4,43	4,56	3,96
1989	5,37	5,02	5,94	5,19	4,22	3,51	3,45	4,03	2,95	3,37	4,86	2,56	4,21
1990	3,84	4,77	4,56	3,56	2,69	3,61	3,82	3,75	3,08	4,6	3,3	3,94	3,79
1991	4,13	4,95	5,28	3,65	3,11	2,67	2,83	3,56	3,11	3,49	2,61	3,35	3,56
1992	2,86	3,75	3,94	3,42	5,42	2,64	3,42	3,8	3,39	3,82	3,53	7,21	3,93
1993	3,64	6,02	3,11	2,41	2,76	2,55	3,02	4,66	3,82	3,35	7,83	4,57	3,98
1994	4,08	6,4	3,9	5,29	3,33	4,85	3,75	3,19	3,26	4,17	4,58	2,67	4,12
1995	4,8	3,54	5,48	2,86	3,78	2,97	3,71	2,72	3,08	4,02	3,57	5,74	3,85
1996	6,16	5,42	6,27	3,97	3,94	4,15	2,86	3,31	3,4	3,62	3,97	3,38	4,21
1997	4,77	4,08	5,69	3,83	4,38	2,99	3,36	3,77	5,31	5,48	5,47	5,36	4,54
1998	2,5	4,11	4,65	2,67	4,36	3	4,52	4,06	3,07	3,6	3,22	5,78	3,79
1999	4,42	4,13	4,37	3,24	4,04	3,35	3,26	2,48	2,38	3,06	5,52	3,76	3,67
2000	4,23	3,59	3,64	3,74	2,81	4,07	2,51	3,06	2,75	2,92	2,1	2,87	3,19
2001	3,57	3,07	2,81	2,91	4,06	2,39	3,01	3,17	2,49	3,67	6,06	7,53	3,73
2002	3,69	2,89	4,3	3,83	3,05	2,61	1,98	2,97	1,98	2,43	2,02	5,07	3,07
2003	4,97	6,22	4,8	4,66	3,22	2,53	2,29	3	3,1	3,56	4,45	5,43	4,02
2004	3,29	5,03	5,68	4,9	4,14	1,95	3,61	2,12	4,17	2,74	3,72	3,7	3,75
2005	3,78	5,15	3,46	3,95		2,64	<u>3,28</u>	3,91	2,7	3,16	<u>3,8</u>	5,27	
2006	6,26												
2009								4,9	4,81	4,37	2,96	3,9	
2010	6,11	5,48	4,74	5,15	3,88	3,67	3,56	3,57	3,49	5,53	5,29	4,35	4,57
2011	3,65	5,35	6,83	6,16	5,09	4,25	4,12	4,72	4,83	<u>5,08</u>	6,88	5,15	5,18
2012	4,6	6,57	4,46	5,39	3,71	4,03	4,46	3,88	3,38	3,44	4,06	4,28	4,36
2013	4,14	5,58	5,99	3,93	4,48	3,75	3,33	4,74	3,02	3,12	4,56	4,56	4,27
2014	3,91	4,19	4,82	4,62	4,11	4,77	4,63	4,34	4,21	4,61	5,03	3,81	4,42
Μέση Τιμή	5,75	6,11	6,2	5,03	4,34	4,04	4,01	4,28	4,2	5,06	4,94	5,22	4,96
Μέγιστη Τιμή	13,67	13,14	12,32	11,93	7,56	6,35	6,58	7,68	7,64	9,69	8,9	10,93	8,29
Ελάχιστη Τιμή	2,45	2,89	2,81	2,41	2,67	1,95	1,98	2,12	1,98	2,43	2,02	2,56	3,07

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΡΑΞΟΣ	16687	21,42	38,15	11	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	23,7	32,6	43,3	110,2	0	0	0	8	68,8	96,9	154,9	7	545,4
1956	110,9	242,8	151,1	33,9	13,7	35,9	0	0	29,1	113,9	167,4	103,8	1002,5
1957	71,3	36,6	47,7	21,6	37,7	0,4	0	1,1	41	123,3	97,9	85,1	563,7
1958	115	43,8	80	82,4	0	0,2	0	0	17,9	67,2	103,9	129	639,4
1959	88,3	5,2	59,9	58,8	22,4	11,2	0,5	0	117	82,6	115,2	162,2	723,3
1960	136	26,7	54,1	35,9	17,5	0	0,6	0	90	40	110,8	219,8	731,4
1961	153,3	27,7	28,7	29,7	1,3	0	0	0	0	87,4	123,2	137,7	589
1962	68,2	118,3	101,1	45,2	29,1	0	5	0	51,1	204,3	357	278	1257,3
1963	74,6	152,4	42	35,4	58,7	0,6	0	64,5	7,2	234,9	54,4	133,9	858,6
1964	47,9	69,8	66,4	3,7	27,6	37	4	0	23,1	53,6	50,4	108,3	491,8
1965	45,1	146,4	40,4	56,6	8,4	60,2	0	0,3	0	10,1	146	100	613,5
1966	155,7	37,4	57,3	33,3	19,3	8,5	0	2,6	48,2	97,3	376,6	208	1044,2
1967	98,8	22,6	31	41,8	14,4	0,9	0	0	35	57,5	33,4	126,3	461,7
1968	146,9	77,9	66,5	9,1	70,3	35,1	0	16	3,8	69,9	96	256,2	847,7
1969	100,5	99,2	47,6	20,9	0	15,4	1,8	0	11	8	35,8	327,6	667,8
1970	186,2	131,9	35,6	23,7	15,6	0	0	0	1,2	86,7	60,9	89,8	631,6
1971	66,9	180,3	164,6	17	17,4	0,2	19	1	49,7	104,8	71,6	100,4	792,9
1972	118	110,6	51,3	58,6	33,1	0	15,9	34,5	16,4	153,3	13,6	31,8	637,1
1973	119,8	126,2	87,3	59,5	0	0	17,5	0	43,3	58,5	105,3	50,4	667,8
1974	68,2	98,4	98,4	81,3	6,9	0	0,9	0,8	62,3	88,9	94,6	98,2	698,9
1975	12,7	46,5	69,4	1,4	36,7	27,1	0	0,1	0,4	58,7	160,2	115,2	528,4
1976	76,1	65,3	49,9	60,8	21,4	27,2	2,2	0,8	0	92,6	224,5	117,6	738,4
1977	40,8	42,2	10,2	41,9	6	0	0,1	6,5	51,5	13,8	134,7	57,6	405,3
1978	222	95	51,9	65,5	14,9	0	0	0	41,2	73,2	185,2	95,1	844
1979	99	76,2	58,3	55,6	30,2	0,3	7,1	16,1	0,7	133,5	207,6	102,5	787,1
1980	152,4	45,2	47,1	86,1	16,2	18	0	8,9	19,3	127	126,3	154,1	800,6
1981	107,5	80,7	22,2	33,5	49,8	0	0	1,8	37,4	110,9	169,7	217,6	831,1
1982	27,8	78,3	73,7	103,7	8,4	0	0	0,1	12,6	130,8	163,8	113,8	713
1983	32,1	77,7	47,5	26,5	1,8	22,5	0,9	5,9	32	100,2	186,3	184,3	717,7
1984	84,4	151,5	69,5	39,4	8,9	0	0	0	30,1	11,8	54,1	59,9	509,6
1985	217,3	62,2	139,8	30,2	4,1	0	0	0	0	33,4	155,9	19,9	662,8
1986	175,6	131,7	66,1	40,4	18,6	0	35	0	0,5	76,1	40,3	102,6	686,9
1987	117,3	77	83,6	55	17,7	0,1	0	7,1	0	101,2	148,1	53,1	660,2
1988	76,4	92,8	57,6	22,9	6,4	1,1	0	0	8,8	41,4	223,4	103,7	634,5
1989	0,4	24,7	23,3	25,3	18	14,6	19	0,4	63,7	80,3	109,8	44,8	424,3
1990	2,5	17	0	43,7	1	0	0	11,8	20,8	62,3	65,6	341,1	565,8
1991	35,4	62	54,3	59,8	61,2	0,5	24,6	4,3	4,7	64,7	65,8	35,7	473
1992	3,8	4,9	20,7	65,3	100,6	19,7	0,3	1,4	20,7	41,8	49,8	90,3	419,3
1993	43,4	96,9	113,2	21,1	30	23,9	0	0	26,4	14,4	174,1	54,3	597,7
1994	141,6		15,2	27,4	31,3	0	0	1	1,6	88	142,9	93,7	
1995	165,2	26,5	136	14,4		0	1,8	41,4	81,6	6,6	210,3	87,2	
1996	101,2	140,1	94,1	44,1	3,1	3,8	0	2,4	106,4	133,2	196,1	175,4	999,9
1997	62,3	26,1	50,1	123,8	0,1	10,3	0	0	12,8	117,2	117,7	165,3	685,7
1998	33,1	34,6	31,2	9,4	43,2	2,6	0	0	76,7	27,8	266,3	153	677,9
1999	77,9	137,1	108,1	6,6	7,7	0,2	0	1	35,4	106,9	209,4	106,7	797
2000	29,2	74,1	19,9	5,6	38,2	0,5	0	0	28,1	127,8	102,7	67,2	493,3
2001	193,3	57,5	42,2	147,2	3	3,3	0	0,2	30,7	6,7	199,9	211,6	895,6
2002	81,6	17,5	65,3	96	7	5,8	62,4	30	115,6	89	95,3	208,5	874
2003	148,6	132	42,7	35,7	26,9	9,5	0	28,4	63,9	95,5	46,6	92,1	721,9
2004	144	20,9	55	37,6	6,9	34,9	8,5	0	32,3	53,5	85,7	120,4	599,7
2005	82,4	194,5	66,3	30,1									

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2006													
2009												80,4	
2010	91,1	56,9		2,2		2	0				68,7		
2011		64,5		46,3		0							
2012						0							
2013													
2014													
Μέση Τιμή	93,72	78,79	61,54	44,59	20,67	8,18	4,45	5,97	33,44	81,19	132,46	125,06	691,88
Μέγιστη Τιμή	222	242,8	164,6	147,2	100,6	60,2	62,4	64,5	117	234,9	376,6	341,1	1257,3
Ελάχιστη Τιμή	0,4	4,9	0	1,4	0	0	0	0	0	6,6	13,6	7	405,3
	<b>Όνομα Σταθμού</b>		<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>		
	ΑΡΑΞΟΣ		16687		21,42		38,15		11		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014		

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	9	6	7	13	0	0	0	3	6	9	16	1	70
1956	13	20	11	5	2	2	0	0	3	5	16	7	84
1957	10	4	5	4	9	0	0	0	5	10	10	12	69
1958	13	6	13	13	0	0	0	0	3	6	12	17	83
1959	14	2	5	5	4	1	0	0	4	8	13	16	72
1960	17	8	7	5	3	0	0	0	5	5	7	18	75
1961	16	5	5	3	1	0	0	0	0	5	8	10	53
1962	7	9	10	5	2	0	2	0	4	9	16	20	84
1963	11	17	6	6	6	0	0	1	2	15	5	12	81
1964	6	11	9	1	2	2	1	0	3	6	7	10	58
1965	4	15	4	6	3	3	0	0	0	2	15	13	65
1966	18	5	9	3	3	4	0	1	3	5	17	19	87
1967	10	5	4	5	2	0	0	0	4	8	7	14	59
1968	13	8	7	1	5	4	0	1	1	5	7	19	71
1969	9	14	11	3	0	1	1	0	2	2	4	22	69
1970	14	11	6	6	4	0	0	0	0	6	5	10	62
1971	9	15	17	4	1	0	2	1	4	7	15	8	83
1972	12	10	1	10	3	0	3	2	2	12	3	4	62
1973	11	13	12	7	0	0	2	0	4	6	9	11	75
1974	9	9	8	9	2	0	0	0	6	8	8	8	67
1975	5	4	7	0	5	3	0	0	0	7	14	9	54
1976	8	7	5	6	3	3	1	0	0	7	13	13	66
1977	7	8	4	8	1	0	0	1	2	3	12	7	53
1978	16	11	8	12	3	0	0	0	6	7	4	8	75
1979	14	14	7	11	6	0	1	2	0	10	13	11	89
1980	15	6	7	8	4	2	0	1	1	10	5	13	72
1981	13	10	3	6	4	0	0	1	3	6	11	21	78
1982	5	9	10	7	1	0	0	0	2	7	10	11	62
1983	6	6	7	2	1	2	0	1	2	4	11	12	54
1984	11	15	9	6	3	0	0	0	4	2	8	8	66
1985	16	6	12	7	3	0	0	0	0	5	13	5	67
1986	14	14	10	4	5	0	1	0	0	6	3	12	69
1987	12	6	13	7	5	0	0	2	0	10	13	11	79
1988	10	11	11	6	1	0	0	0	4	6	12	7	68
1989	0	5	6	3	4	3	2	0	2	6	6	5	42
1990	1	5	0	6	0	0	0	2	3	6	9	20	52
1991	5	6	5	7	8	0	4	1	2	7	9	5	59

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1992	2	2	4	6	5	2	0	1	1	5	7	9	44
1993	5	9	10	3	4	2	0	0	2	1	14	9	59
1994	11		3	4	4	0	0	1	1	10	8	8	
1995	14	4	13	2		0	1	3	8	2	11	11	
1996	13	16	10	7	1	1	0	1	10	8	9	13	89
1997	4	6	5	11	0	2	0	0	1	7	12	12	60
1998	4	4	5	2	2	1	0	0	6	4	13	13	54
1999	6	16	9	2	1	0	0	0	2	3	12	11	62
2000	4	10	7	3	2	0	0	0	4	11	9	8	58
2001	13	9	5	10	1	1	0	0	4	1	14	15	73
2002	7	1	6	7	1	1	4	3	9	6	7	21	73
2003	14	13	5	7	2	1	0	2	5	10	5	11	75
2004	11	7	9	5	1	2	1	0	3	6	9	10	64
2005	11	14	8	5									
2006													
2009												12	
2010	13	11		1		2	0			7			
2011		9		5		0							
2012						0							
2013													
2014													
Μέση Τιμή	9,9	8,98	7,45	5,66	2,71	0,85	0,51	0,62	2,96	6,44	9,86	11,61	67,6
Μέγιστη Τιμή	18	20	17	13	9	4	4	3	10	15	17	22	89
Ελάχιστη Τιμή	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	42

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΡΑΞΟΣ	16687	21,42	38,15	11	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	12	6	12	13	0	0	0	4	6	11	16	7	87
1956	13	21	14	5	2	4	0	0	4	6	18	8	95
1957	12	5	6	4	12	1	0	2	5	10	11	13	81
1958	13	6	19	15	0	1	0	0	4	8	14	19	99
1959	15	3	7	8	6	3	2	0	6	8	15	20	93
1960	18	8	9	8	6	0	1	0	8	8	7	19	92
1961	16	6	5	3	1	0	0	0	0	5	8	12	56
1962	7	11	14	5	2	0	2	0	4	9	19	21	94
1963	16	17	8	7	11	1	0	2	3	17	5	14	101
1964	7	13	11	1	2	2	1	0	4	6	9	14	70
1965	11	18	6	9	3	3	0	1	0	2	15	14	82
1966	19	7	11	6	5	4	0	1	4	7	19	19	102
1967	13	6	4	8	2	2	0	0	5	8	8	17	73
1968	18	8	12	5	6	9	0	1	2	7	11	19	98
1969	10	16	16	4	0	3	2	0	3	2	5	25	86
1970	16	14	12	7	4	0	0	0	2	8	7	12	82
1971	14	15	20	7	2	1	2	1	9	7	17	8	103
1972	14	13	5	11	3	0	3	2	6	15	3	5	80
1973	12	16	13	7	0	0	2	0	4	7	11	17	89
1974	11	13	10	14	7	0	1	1	6	12	13	12	100
1975	9	11	9	6	6	5	0	1	1	8	16	12	84
1976	11	10	10	9	5	4	1	2	0	11	14	16	93
1977	10	8	5	11	7	0	1	1	5	3	13	13	77

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1978	18	16	11	16	9	0	0	0	9	10	5	12	106
1979	16	17	11	14	10	2	1	2	2	15	17	15	122
1980	17	12	14	13	9	3	0	1	1	12	14	16	112
1981	18	15	5	9	6	0	0	2	3	9	13	22	102
1982	6	13	11	12	3	0	0	1	3	9	11	14	83
1983	6	12	9	3	1	6	3	3	2	7	15	15	82
1984	13	19	13	8	4	0	0	0	4	3	10	10	84
1985	18	6	14	7	3	0	0	0	0	6	14	6	74
1986	16	15	11	4	5	0	1	0	1	6	3	13	75
1987	15	8	13	7	6	1	0	3	0	11	18	12	94
1988	13	12	13	8	1	2	0	0	4	7	13	9	82
1989	1	7	7	3	5	4	2	1	2	7	6	8	53
1990	2	6	0	7	5	0	0	2	3	6	11	22	64
1991	6	11	5	12	11	1	5	2	3	7	10	8	81
1992	2	2	7	7	5	2	1	1	1	9	8	14	59
1993	5	10	10	4	9	2	0	0	2	1	19	10	72
1994	12		3	6	7	0	0	1	1	11	9	10	
1995	18	7	14	5		0	2	4	8	2	14	15	
1996	18	20	18	10	3	1	0	1	13	13	10	18	125
1997	5	7	7	12	1	2	0	0	3	9	13	18	77
1998	7	5	7	3	7	1	0	0	7	5	17	14	73
1999	7	17	14	7	2	1	0	2	8	4	14	16	92
2000	7	12	7	4	7	1	0	0	4	13	10	13	78
2001	13	10	6	13	3	2	0	1	4	1	14	20	87
2002	11	6	6	8	6	1	4	3	12	8	10	23	98
2003	21	14	7	10	2	2	0	2	6	12	7	16	99
2004	17	8	10	7	3	4	1	0	4	8	11	15	88
2005	15	14	11	6									
2006													
2009												15	
2010	16	15		2		2	0				7		
2011		10		7		0							
2012						0							
2013													
2014													
Μέση Τιμή	12,23	11,1	9,84	7,68	4,59	1,57	0,75	1,02	4,02	7,92	11,71	14,41	87,06
Μέγιστη Τιμή	21	21	20	16	12	9	5	4	13	17	19	25	125
Ελάχιστη Τιμή	1	2	0	1	0	0	0	0	0	1	3	5	53

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΡΑΞΟΣ	16687	21,42	38,15	11	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	15,35	17,18	16,9	17,55	25,06	28,93	30,76	28,83	26,84	23	18,83	16,82	22,17
1956	14,96	12,24	12,78	19,04	23,64	27,68	31,85	33,58	29,2	22,91	18,3	14,26	21,7
1957	13,06	15,47	15,87	19,65	22	30,17	30,56	32,15	26,75	23,55	18,43	14	21,8
1958	13,24	15,67	14,93	17,48	25,19	28,03	31,78	33,22	27,29	23,68	18,75	16,43	22,14
1959	13,46	13,46	17,06	19,09	24,3	27,08	31,24	31,12	26,55	20,76	17,8	16,57	21,54
1960	14,65	15,65	16,04	19,59	24,78	29,41	30,89	32,23	27,14	25,58	21,73	17,28	22,91
1961	14,69	14,57	17,96	22,13	24,86	29,34	31,94	32,91	28,98	24,41	21,62	17,12	23,38
1962	15,75	13,34	15,99	20,26	25,65	29,72	32,79	35,42	30,32	24,67	20,23	14,84	23,25
1963	14,48	14,89	15,39	19,6	23,2	28,64	32,72	33,25	29,48	23,09	21,3	16,85	22,74



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1964	12,68	14,17	16,67	19,65	23,79	29,61	31,04	31,12	27,52	24,24	19,99	15,69	22,18
1965	14,3	12,22	16,32	17,94	22,77	28,37	31,1	29,88	29,57	24,19	20,13	16,17	21,91
1966	13,64	17,07	16,01	20,17	23,3	28,05	30,95	32,18	28,48	26,08	19,23	14,78	22,5
1967	13,27	13,41	16,96	18,95	24,46	27,31	32,43	33,29	28,13	24,81	20,12	16,26	22,45
1968	12,78	16,08	16,31	21,6	27,86	28,46	31,75	29,66	27,82	23,25	19,29	14,74	22,47
1969	13,53	15,28	15,75	18,7	26,63	27,99	30,45	31,37	29,42	24,18	21,2	15,03	22,46
1970	15,26	14,98	16,48	19,76	21,55	27,32	29,94	31,88	29,55	22,51	19,27	15,64	22,01
1971	15,41	14,01	15,3	19,56	25,54	28,43	30,45	33,08	27,61	22,24	18,35	15,32	22,11
1972	13,75	13,92	16,91	20,05	23,77	29,38	29,33	30,34	27,39	20,31	18,67	14,66	21,54
1973	13,2	14,29	14,68	18,63	25,71	29,27	31,16	31,86	30,23	24,48	18,71	16,6	22,4
1974	13,36	14,99	16,36	18,01	22,76	27,87	31,46	32,94	28,43	22,9	18,17	14,31	21,8
1975	13,62	13,17	17,32	20,28	24,04	27,11	31,14	30,38	30,17	23,98	17,72	14,38	21,94
1976	13,53	13,17	15,6	18,53	23,55	27,88	30,07	28,5	26,91	23,29	17,56	15,12	21,14
1977	13,8	16,97	17,97	19,23	26,06	28,42	31,29	31,53	26,86	22,78	20,24	14,37	22,46
1978	12,68	14,94	16,84	17,89	22,64	28,91	30,98	30,21	26,5	22,67	17,35	16,5	21,51
1979	13,55	15,01	17,56	18,27	23,62	29,73	30,12	30,1	28,19	23,11	17,95	15,46	21,89
1980	12,26	12,94	15,43	17,01	21,38	26,55	29,1	30,86	27,52	23,71	19,91	14,32	20,92
1981	10,61	13,58	17,62	19,76	23,05	29,48	29,73	30,95	27,69	24,95	16,17	15,01	21,55
1982	14,26	11,97	14,28	18,31	23,82	28,78	30,54	31,36	29,49	23,14	17,79	14,61	21,53
1983	13,41	12,26	15,47	20,34	25,12	26,58	31,41	29,92	27,25	22,35	17,32	14,65	21,34
1984	14,29	13,44	14,72	17,19	23,7	27,13	30,4	29,56	27,36	25,36	19,09	14,83	21,42
1985	14,03	13,28	15,26	19,53	25,02	27,33	31,46	31,46	28,47	22,17	19,17	15,98	21,93
1986	13,98	13,73	15,41	20,58	24,48	28,49	29,63	31,95	28,81	23,32	17,86	13,86	21,84
1987	14,14	14,19	12,35	18,25	21,69	27,71	33,18	30,62	31,05	22,74	18,32	15,21	21,62
1988	15,21	13,63	15,28	18,77	24,3	28,15	33,72	32,59	27,9	22,77	15,51	13,92	21,81
1989	12,86	14,62	17,48	21,37	22,68	25,52	30,23	30,49	27,04	21,46	17,52	15,07	21,36
1990	12,92	15,51	18,46	19,71	24,43	28,25	32,12	30,74	26,37	23,57	19,46	14,01	22,13
1991	12,58	13,63	17,1	17,63	20,05	27,49	29,39	30,2	27,62	23,6	18,31	11,73	20,78
1992	12,65	12,37	14,85	18,75	22,99	26,89	29,61	32,72	27,41	25,43	19,07	13,3	21,34
1993	12,91	11,34	14,82	19,36	23,06	28,43	30,9	33,06	27,58	25,54	17,42	16,75	21,76
1994	15,33	14,38	17,08	20,46	24,96	28,04	32,46	33,55	30,81	24,9	18,21	14,64	22,9
1995	13,72	16,12	15,75	18,34	23,57	28,96	32,23	30,26	27,08	23,09	16,44	15,97	21,79
1996	13,26	13,79	13,63	18,31	24,42	30,09	31,05	30,92	25,57	21,21	18,83	15,9	21,42
1997	15,12	14,73	15,8	15,83	25,5	28,72	30,34	29,23	27,48	22,19	18,81	14,65	21,53
1998	14,44	15,83	14,08	20,51	23,3	28,87	32,77	33,84	27,56	24,43	19,09	13,71	22,37
1999	14,22	12,96	15,9	19,83	25,03	28,69	31,02	31,83	28,39	25,24	19,15	16,3	22,38
2000	11,66	13,74	15,94	20,79	25,18	30,04	32,3	33,29	27,47	23,57	21,46	16,49	22,66
2001	15,3	15,16	20,11	19,29	25,04	27,85	31,48	33,18	27,98	25,5	19,07	12,87	22,73
2002	12,8	16,74	17,9	19,24	24,83	30,37	31,57	30,21	26,17	23,19	19,74	14,53	22,27
2003	15,51	10,8	15	17,92	26,05	31,52	31,77	33,32	27,3	24,06	19,47	14,9	22,3
2004	12,88	14,7	16,49	20,45	22,57	28,08	32,13	30,45	28,17	25,12	19,18	15,82	22,17
2005	13,75	12,38	16,3	18,75		27,54	30,97	29,94	28,19	22,79	<u>18,08</u>	15,02	
2006	11,45												
2009								32,42	27,86	23,33	19,19	17,46	
2010	13,97	15,49	16,79	21,66	25,09	28,28	31,79	32,96	28,04	22,29	21,75	16,69	22,9
2011	14,55	15,44	16,1	19,29	24,07	28,88	32,16	32,77	30,94	<u>23,04</u>	17,52	15,83	22,55
2012	12,23	12,9	16,99	20,53	24,19	30,92	33,83	33,71	29,82	25,79	20,63	14,87	23,03
2013	14,67	15,7	17,65	21,76	26,14	29,2	31,99	34,4	28,72	23,82	19,78	15,47	23,27
2014	16,32	15,76	17,18	20,05	23,82	29,17	30,52	31,66	27,74	22,94	19,82	15,87	22,57
Μέση Τιμή	13,78	14,27	16,13	19,31	24,11	28,48	31,25	31,67	28,11	23,57	18,95	15,25	22,08
Μέγιστη Τιμή	16,32	17,18	20,11	22,13	27,86	31,52	33,83	35,42	31,05	26,08	21,75	17,46	23,38
Ελάχιστη Τιμή	10,61	10,8	12,35	15,83	20,05	25,52	29,1	28,5	25,57	20,31	15,51	11,73	20,78

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
---------------	-----------------	---------------------	----------------------	-----------------	----------

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΑΡΑΞΟΣ

16687

21,42

38,15

11

1/1/1950 ΕΩΣ  
31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	9,48	8,86	7,45	9,12	13,38	16,09	18,41	18,24	17,59	14,53	11,19	8,14	12,71
1956	6,19	5,21	4,87	8,19	11,67	15,4	17,78	20,4	17,88	13,61	11,98	6,84	11,67
1957	6,64	7,57	7,1	10,37	12,94	18,36	19,24	19,6	17,05	17,09	11,76	7,31	12,92
1958	6,25	7,41	8,39	9,45	13,48	16,8	18,96	20,73	16,85	14,46	12,44	9,93	12,93
1959	5,85	4,38	9,68	10,28	13,13	16,68	18,88	18,95	16,92	12,4	11,2	9,07	12,29
1960	7,34	7,82	8,82	11,17	13,7	17,15	18,43	18,67	17,61	15,33	11,68	10,34	13,17
1961	7,14	5,76	7,93	11,24	13,58	17,62	19,37	20,45	17,22	14,82	12,85	8,86	13,07
1962	8,07	5,22	9,3	10,96	12,97	16,84	19,69	21,26	19,05	15,97	12,93	8,15	13,37
1963	7,33	7,49	5,61	9,45	13,45	17,16	20,15	20,18	17,61	15,48	11,38	9,29	12,88
1964	4,04	5,4	8,41	8,68	12,89	17,69	18,38	19,42	16,39	13,44	9,87	6,53	11,76
1965	5,54	4,65	6,09	8,73	10,63	16,05	17,33	17,96	15,32	12,12	10,04	8,07	11,04
1966	6,54	7,39	7,45	10,9	12,27	16,67	18,33	19,19	17,31	16,92	10,83	7,86	12,64
1967	5,4	5,36	7,19	9,52	12,99	15,6	19,95	20,27	17,22	14,85	9,96	8,11	12,2
1968	3,65	6,01	6,73	10,24	15,17	17,18	17,59	17,83	14,97	12,29	10,87	7,83	11,7
1969	6	7,37	8,74	8,27	13,63	16,37	16,79	18,54	18,87	13,71	9,9	8,23	12,2
1970	8,62	7,57	7,94	9,78	11,43	15,93	18,39	18,95	16,55	12,31	8,94	6,92	11,94
1971	8,27	5,65	6,28	9,43	13,95	15,23	17,43	19,74	15,81	11,43	8,78	5,86	11,49
1972	7,92	7,97	7,77	11,51	12,25	16,69	18,75	18,55	16,69	12,19	9,73	7,9	12,33
1973	6,94	7,14	6,92	8,91	12,91	16,72	18,41	19,11	17,68	14,59	9,61	9,02	12,33
1974	4,94	6,88	7,35	8,98	11,17	15,38	16,98	19,12	16,21	12,77	8,55	4,03	11,03
1975	4,07	5,74	7,7	8,73	13,05	16,2	18,68	18,56	17,49	13,66	10,72	6,8	11,78
1976	5,25	5,51	8,16	9,71	14,22	16,73	18,75	16,48	14,7	14,65	9,99	8,53	11,89
1977	6,35	7,99	7,83	9,15	14,3	15,93	18,39	19,39	17,41	12,03	11,93	7,35	12,34
1978	6,73	8,16	8,12	9,87	12,78	15,79	17,19	17,65	15,01	13,63	8,31	9,05	11,86
1979	5,9	8,69	9,01	9,94	13,03	17,7	18,69	19,32	16,81	14,75	10,9	8,29	12,75
1980	5,96	6,3	7,38	8,86	12,91	15,89	16,29	19,77	16,52	14,52	11,09	6,56	11,84
1981	4,71	5,18	7,42	9,86	12,3	16,78	17,85	19,23	16,39	14,67	7,83	8,99	11,77
1982	6,56	4,53	6,68	9,65	12,08	16,19	19,26	19,75	18,63	14,76	9,75	7,78	12,14
1983	4,01	4,33	6,99	9,49	13,64	15,65	19,68	19,31	16,75	13,21	11,77	8,3	11,93
1984	6,84	7,21	7,94	8,62	13,19	15,46	17,34	18,07	16,11	14,42	10,65	6,73	11,88
1985	7,09	5,56	8,72	9,91	13,82	15,67	18,68	19,85	16,37	12,15	12,1	8,18	12,34
1986	6,9	7,91	9,57	9,39	13,86	17,24	18,98	20,29	17,54	14,02	9,03	5,12	12,49
1987	7,75	8,08	4,65	8,79	11,29	15,95	19,78	19,45	19,08	15,43	10,69	7,82	12,4
1988	8,66	5,71	7,4	10,45	13,7	16,67	21,41	21,08	17,34	13,99	8,77	7,44	12,72
1989	4,06	6,05	8,97	10,81	12,58	16,2	20,32	20,44	17,26	12,55	10,11	7,11	12,21
1990	3,55	6,58	7	10,48	13,37	16,19	19,27	19,15	17,43	15,62	11,95	7,7	12,36
1991	4,87	6,57	8,89	9,96	12,08	16,6	19,37	19,71	17,28	14,83	10,45	4,34	12,08
1992	4,5	3,17	6,63	9,68	13,64	17,25	19,34	21,49	17,04	16,06	10,4	7,19	12,2
1993	4,45	3,8	6,02	9,72	13,57	17,02	17,93	20,57	16,62	13,73	11,13	8,76	11,94
1994	7,21	6,18	7,68	10,27	13,55	16,51	19,9	21,1	18,69	16,35	10,75	5,97	12,85
1995	7,25	7,67	7,06	7,74	12,09	16,6	19,83	20,39	17,25	12,77	8,43	9,95	12,25
1996	7,46	7,45	7,57	9,16	14,2	17,89	18,17	19,84	16,5	13,01	9,65	8,22	12,43
1997	6,57	5,59	7,23	6,98	13,88	16,99	19,09	18,61	17,49	13,58	12,01	8,59	12,22
1998	6,81	6,51	5,06	9,47	14,11	17,43	20,35	22,54	17,57	14,52	10,23	7,15	12,65
1999	5,78	5,16	7,59	9,9	14,77	18,04	20,12	20,5	18,07	14,7	11,33	9,1	12,92
2000	3,47	6,34	6,38	11,17	13,92	18,03	18,45	19,06	17,57	14,3	10,99	6,88	12,21
2001	7,49	7	9,75	9,79	14,86	16,17	19,43	20,83	17,12	14,17	10,23	6,46	12,78
2002	4,08	7,64	8,23	9,75	14,23	18,14	20,62	20,2	17,15	13,03	10,92	8,28	12,69
2003	9	3,63	4,88	9,07	14,87	19,71	20,06	21,78	17,75	15,3	12,21	7,78	13

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2004	5,01	5,99	9,03	11,61	12,75	17,45	20,72	19,76	17,81	14,79	10,61	8,42	12,83
2005	5,61	5,02	7,54	8,78		16,58	19,23	20,63	18,12	13,62	10,18	8,94	
2006	4,71												
2009								22,01	18,91	14,79	9,52	9,41	
2010	7,44	7,5	7,49	10,4	13,64	17,68	20,27	20,62	17,65	14,96	13,08	8,92	13,3
2011	5,78	6,71	7,46	10,25	13,66	18,12	20,43	21,61	19,09	13,11	8,65	7,93	12,73
2012	3,39	5,24	6,96	10,81	14,03	18,49	21,59	21,08	18,36	15,68	11,47	6,43	12,79
2013	5,83	7,91	9,26	10,44	15,71	17,18	19,24	21,38	17,47	13,33	11,42	5,05	12,85
2014	8,06	7,31	7,51	10,57	12,68	17,34	19,22	19,72	17,63	13,59	10,63	7,78	12,67
Μέση Τιμή	6,16	6,38	7,53	9,72	13,27	16,8	18,98	19,8	17,24	14,12	10,6	7,75	12,36
Μέγιστη Τιμή	9,48	8,86	9,75	11,61	15,71	19,71	21,59	22,54	19,09	17,09	13,08	10,34	13,37
Ελάχιστη Τιμή	3,39	3,17	4,65	6,98	10,63	15,23	16,29	16,48	14,7	11,43	7,83	4,03	11,03

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΡΑΞΟΣ	16687	21,42	38,15	11	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	13,09	13,49	12,89	14,17	20,52	24,46	26,53	24,89	23,12	19,59	15,49	12,99	18,44
1956	11,15	9,28	9,74	15,02	19,39	23,34	26,79	28,52	24,7	18,84	15,15	10,69	17,72
1957	9,86	11,95	11,89	15,88	18,29	25,67	26,31	27,27	22,95	20,61	15,47	11,14	18,11
1958	10,13	11,87	12,14	14,28	20,68	23,77	27,22	28,46	23,14	19,89	15,91	13,37	18,4
1959	9,87	9,24	13,69	15,44	19,89	23,11	26,67	26,37	22,42	17,15	14,75	12,95	17,63
1960	10,82	11,97	12,38	15,73	20,16	24,66	26,06	26,52	22,9	20,6	17,03	13,69	18,54
1961	10,66	10,4	13,53	17,34	20,24	24,84	27,06	27,67	24,07	19,73	16,98	12,77	18,77
1962	11,9	9,68	12,79	16,18	20,59	24,59	27,59	29,25	25,46	20,25	16,55	11,65	18,87
1963	10,93	11,51	11,46	15,45	19,26	24,57	28,41	28,15	24,67	18,83	15,72	13,27	18,52
1964	8,56	10	12,93	15,31	19,61	24,96	26,52	26,45	22,98	19,07	15,06	11,49	17,74
1965	10,23	8,42	12,05	14,17	18,41	24,01	26,25	25,29	23,58	18,65	15,27	12,13	17,37
1966	10,07	12,35	11,95	16,17	19,05	23,75	26,76	27,24	23,55	21,84	15	11,35	18,26
1967	9,62	9,68	12,55	14,96	19,97	22,99	27,84	28,35	23,65	19,96	15,15	12,07	18,07
1968	8,48	11,41	11,9	17,02	22,66	24,34	26,79	24,92	22,39	18,11	15,27	11,4	17,89
1969	10,08	11,41	12,43	14,52	21,62	23,38	25,31	26,36	24,64	19,26	15,38	11,55	18
1970	12,13	11,4	13,06	15,93	18,2	23,92	26,2	27,09	23,7	18	14,13	11,45	17,93
1971	11,76	10,01	11,33	15,39	20,94	23,78	25,4	27,93	22,21	17	13,77	10,58	17,51
1972	11,07	10,78	12,76	15,96	19,44	24,67	25,31	25,61	22,5	16,13	13,83	11,31	17,45
1973	10,02	10,35	10,9	14,15	20,63	24,41	26,46	26,82	24,72	19,3	14,17	12,83	17,9
1974	9,5	11,21	12,63	14,37	18,64	23,71	26,96	27,69	24,01	18,57	13,32	9,3	17,49
1975	8,92	9,45	12,78	15,62	19,8	22,91	26,51	25,71	25,05	19,32	14,4	10,69	17,6
1976	9,74	9,51	12,38	15,01	19,96	24,07	25,95	23,91	21,83	19,19	13,64	12	17,27
1977	10,34	12,58	13,37	15,04	21,08	24,05	26,67	26,72	22,58	17,87	16,05	10,68	18,09
1978	9,69	11,67	12,98	14,54	19,05	24,19	26,03	25,36	21,44	18,52	13,01	12,85	17,45
1979	9,88	11,76	13,74	14,73	19,65	25,53	26,12	25,95	23,41	18,92	14,14	11,88	17,98
1980	9,09	9,71	12,04	13,79	18,03	22,69	24,61	26,49	22,78	19,04	15,35	10,27	16,99
1981	7,83	9,57	13,2	15,66	18,91	25,2	25,55	26,2	22,98	19,93	11,79	12,19	17,42
1982	10,66	8,59	10,78	14,51	19,41	24,6	26,61	26,92	24,83	19,18	13,83	10,99	17,57
1983	8,8	8,59	11,69	16,05	20,77	22,71	27,17	25,87	22,77	17,98	14,35	11,41	17,35
1984	10,52	10,41	11,54	13,96	19,63	22,98	25,57	24,99	22,63	19,83	14,66	10,78	17,29
1985	10,59	9,66	12,06	15,72	20,8	23,61	26,75	26,98	23,52	17,43	15,54	12,14	17,9
1986	10,59	10,76	12,57	16,12	20,45	24,67	25,71	27,47	23,95	19,14	13,72	9,82	17,92
1987	11,06	11,19	8,85	14,36	17,71	23,63	28,17	26,37	25,93	19,09	14,55	11,48	17,7
1988	12,15	10,11	11,62	15,31	20,39	24,05	29,19	28,19	23,68	18,73	12,25	10,82	18,04
1989	8,63	10,7	13,75	17,09	18,97	22,21	26,73	26,55	23,1	17,29	13,82	11,27	17,51

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1990	8,55	11,4	13,69	16,07	20,24	23,98	27,55	26,57	22,59	19,88	15,96	10,95	18,12
1991	9,12	10,36	13,65	14,42	17,03	23,74	25,66	26	23,41	19,78	14,51	7,82	17,12
1992	8,61	8,41	11,1	15,23	19,31	23,3	26,07	28,37	23,26	21,11	14,99	10,47	17,52
1993	8,89	8,02	11,05	15,61	19,71	24,39	26,15	27,96	22,88	19,96	14,55	12,92	17,68
1994	11,56	10,75	13,11	16,2	20,76	23,98	28,11	28,73	25,73	20,7	14,42	10,44	18,71
1995	10,48	12,22	11,85	14,35	19,34	24,63	27,61	26,5	22,97	18,49	12,42	12,88	17,81
1996	10,52	10,52	10,7	14,36	20,46	25,59	26,13	26,46	21,61	17,35	14,49	12,3	17,54
1997	10,91	10,64	12	12,58	20,9	24,48	25,94	25,22	23,2	18,32	15,55	11,63	17,61
1998	10,7	11,72	10,41	16,08	19,73	24,93	28,26	29,36	23,35	19,84	14,59	10,52	18,29
1999	10,21	9,4	12,41	15,84	21,27	25,13	27,11	27,46	23,98	20,67	15,62	12,81	18,49
2000	7,73	10,13	11,88	16,61	21,16	25,94	27,28	27,94	23,09	18,92	16,09	11,82	18,22
2001	11,39	11,16	15,21	15,23	21,02	23,83	27,13	28,29	23,41	20,06	14,4	9,71	18,4
2002	8,61	12,46	13,55	15,62	20,78	26,26	27,54	26,15	22,24	18,37	15,19	11,46	18,18
2003	12,14	7,54	10,76	14,49	21,77	27,36	27,67	28,74	23,21	19,75	15,75	11,53	18,39
2004	9,04	10,57	13	16,41	19,08	24,24	28,02	26,35	23,65	20,25	14,82	12,22	18,14
2005	9,79	8,7	12,51	14,76		23,65	25,94	25,5	23,78	18,73	14,96	12,32	
2006	8,34												
2009								28,46	24,38	19,12	14,08	13,53	
2010	11,05	11,7	12,89	17,31	20,83	24,47	27,7	28,18	23,74	18,71	17,42	12,81	18,9
2011	10,28	10,91	12,02	15,73	20,15	25,28	28,14	28,47	26,11	18,45	13,22	11,94	18,39
2012	7,79	9,02	12,8	16,57	20,47	26,79	29,48	28,87	25,01	20,96	15,95	10,34	18,67
2013	9,81	11,96	13,88	17,53	22	25,17	27,58	29,56	24,35	18,79	15,49	10,01	18,84
2014	11,96	11,92	13,25	16,03	20,18	25,28	26,82	26,79	23,55	18,41	15,77	11,69	18,47
Μέση Τιμή	10,1	10,54	12,32	15,39	19,98	24,33	26,82	27,03	23,53	19,11	14,82	11,57	17,97
Μέγιστη Τιμή	13,09	13,49	15,21	17,53	22,66	27,36	29,48	29,56	26,11	21,84	17,42	13,69	18,9
Ελάχιστη Τιμή	7,73	7,54	8,85	12,58	17,03	22,21	24,61	23,91	21,44	16,13	11,79	7,82	16,99

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΡΑΞΟΣ	16687	21,42	38,15	11	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

Μέση Σχετική Υγρασία (%)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	75,4	69,88	66,06	68,63	66,35	56,32	55,73	59,2	64,04	73,96	73,19	72,83	66,8
1956	75,16	77,69	72,71	74	72,41	67,29	59,98	56,33	58,74	67,66	79,49	73,76	69,6
1957	66,2	76,01	72,45	68,24	76,31	53,96	57,63	60,63	70,26	71,2	71,02	73,22	68,1
1958	77,24	79,08	79,43	76,86	71,48	61,6	58,95	53,16	62,54	62,17	75,59	81,19	69,94
1959	75,41	58,68	72,16	72,16	71,29	65,49	57,7	58,06	66,76	61,91	73,54	77,74	67,58
1960	75,49	75,36	76,41	71,9	67,86	58,29	56,78	60,91	65,23	69,42	72	78,11	68,98
1961	75,05	63,32	69,74	70	62,88	53,73	53,22	48,84	53,1	61,9	70,69	72,01	62,87
1962	71,28	70,39	70,58	64,98	64,48	56,01	52,09	51,06	59,63	63,52	78,42	72,89	64,61
1963	74,12	75,17	71,81	74,13	73,68	65,88	53,73	53,81	61,8	71,84	77,74	71,96	68,8
1964	62,82	69,09	75,61	65,78	67,42	63,84	56,83	59,61	64,1	72,56	76,38	74,4	67,37
1965	75,39	79,4	78,87	76,93	72,27	66,11	62,22	63,97	61,07	55,97	73,28	78,72	70,35
1966	71,62	75,77	67,85	67,5	65,15	63,63	55,67	57,77	62,31	69,83	74,07	76,88	67,34
1967	68,09	66,82	70,65	66,98	64,34	58,86	49,09	53,27	66,21	68,54	74,47	72,96	65,02
1968	67,9	73,08	74,65	76,86	59,11	60,53	52,52	64,6	69,14	68,95	73,12	72,92	67,78
1969	68,63	77,12	77,51	68,51	68,73	67,84	60,2	61,76	65,04	61,72	79,81	86,32	70,27
1970	82,48	78,1	73	73,31	68,29	65,56	62,73	58,66	65,03	72,61	76,07	71,85	70,64
1971	72,49	72,54	73,65	70,57	63,45	63,83	56,74	53,04	67,73	70,71	83,6	85,83	69,52
1972	82,94	77,83	66,57	76,43	71,77	61,6	72,65	63,65	68,72	78,08	82,08	72,7	72,92
1973	74,17	77,67	69,02	72,67	64,62	61,64	66,28	58,94	63,38	72,76	81,34	76,62	69,93
1974	68,09	71,68	67,74	70,41	68,69	62,22	51,04	49,09	59,74	72,98	77,99	75	66,22
1975	73,08	66,55	71,82	65,38	71,8	64,62	58,51	58,86	57,69	61,83	68,52	77,98	66,38

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1976	73,42	67,31	67,49	73,17	67,53	61,08	64,44	61,31	63,78	74,2	78,99	75,48	69,02
1977	73,28	74,68	65,95	66,5	62,24	58,89	57,11	58,39	60,37	62,48	76,57	64,34	65,07
1978	69,68	74,79	65,29	74,18	68,9	58,16	53,29	60,15	66,49	62,62	58,37	75,9	65,65
1979	74,19	70,15	74,44	71,53	72,3	59,37	64,26	63,94	66,27	72,94	80,66	77,02	70,59
1980	75,34	70,63	77,68	74,87	72,56	67,66	63,95	61,43	68,9	73,08	78,37	76,03	71,71
1981	70,76	76,7	80,68	75,93	77,23	71,19	69,41	69,32	78,56	82,91	86,37	88,19	77,27
1982	79,66	78,02	79,1	81,81	76,47	67,31	66,08	64,15	66,07	75,67	74,56	79,12	74
1983	72,39	70,18	69,28	75,13	70,7	69,03	68,41	66,13	73,42	75,47	77,42	81	72,38
1984	81,72	79,4	75,05	78,14	66,44	64,54	58,7	68,03	72,42	74,19	78,54	75,28	72,71
1985	79,61	75,73	76,28	72,5	69,4	67,13	58,97	55,89	61,76	65,25	80,46	78,11	70,09
1986	78,33	77,9	74,56	68,64	69,17	63,14	65,7	59,13	62,32	66,76	65,82	71,31	68,57
1987	75,61	72,35	70,34	70,63	73,11	62,5	57,61	66,54	66,81	73,98	80,73	84,19	71,2
1988	80,05	74,85	76,82	75,11	70,57	65,27	60,12	62,31	69,28	70,91	77,68	76,77	71,65
1989	66,66	68,94	71	67,64	66,53	67,52	60,16	61,11	68,81	70,43	77,04	80,47	68,86
1990	67,12	68,13	63,98	69,52	66,4	57,38	55,54	57,58	71,74	72,6	78,83	81,27	67,51
1991	73,58	70,74	71,75	75,78	72,6	65,27	65,05	62,88	66,3	68,99	75,33	66,52	69,57
1992	71,73	64,92	69,98	74,08	62,1	67,16	59,77	55,04	61,17	69,89	75,82	69,33	66,75
1993	73,51	64,9	72,96	68,61	72,46	65,06	57,65	53,52	65	67,13	72,78	78,87	67,7
1994	76,11	74,91	73,16	68,59	68,34	58,46	50,57	56,76	62,09	71,04	70,66	75,45	67,18
1995	77,53	75,33	71,52	71,72	67,62	61,27	55,71	65,33	70,47	59,3	74,8	76,78	68,95
1996	71,04	75,99	71,81	72,42	71,89	56,21	60,28	65,17	70,29	73,18	77,64	80,09	70,5
1997	75,31	71,63	66,05	69,73	59,87	63,53	60,39	61,98	61,49	68,59	74,69	79,89	67,76
1998	80,26	73,54	67,82	68,68	67,73	62,91	55,39	55,89	66,46	70,14	75,53	73,03	68,11
1999	73,97	76,69	76,27	68,93	67,82	65,41	62,8	62,43	68,54	71,23	70,79	78,37	70,27
2000	67,63	73,92	69,27	73,47	66,15	54,53	55,43	52,84	66,94	73,45	82,03	80,13	67,98
2001	81,03	79,01	77,57	74,9	68,44	64,1	62,02	59,16	67,38	66,08	74,99	70,62	70,44
2002	75,61	72,67	72,49	74,77	67,26	58,87	70,25	69,59	77,78	78,76	81,68	77,04	73,06
2003	76,47	63,54	67,44	67,63	63,22	58,74	58,62	57,23	64,36	75,01	74,58	72,45	66,61
2004	73,67	69,57	70,09	66,42	65,72	67,87	50,61	64,01	61,06	74,58	71,91	76,26	67,65
2005	73,41	72,38	75,6	71,2		68,03	<u>67,85</u>	<u>61,96</u>	67,64	68,86	<u>69,87</u>	75,6	
2006	67,8												
2009								55,63	66,62	73,92	80,22	79,38	
2010	75,46	76,26	74,9	64,69	66,77	64,45	61,55	61,44	67,04	77,22	80,39	79,3	70,79
2011													
2012	72,93	74,67	73,84	72,59	70,24	55,94	56,48	58,3	65,16	74,03	75,39	80,76	69,19
2013	77,33	77	73,45	68,37	65,47	<u>66,13</u>							
2014													
Μέση Τιμή	73,91	72,94	72,26	71,48	68,41	62,65	59,33	59,63	65,65	70,09	75,96	76,49	69,03
Μέγιστη Τιμή	82,94	79,4	80,68	81,81	77,23	71,19	72,65	69,59	78,56	82,91	86,37	88,19	77,27
Ελάχιστη Τιμή	62,82	58,68	63,98	64,69	59,11	53,73	49,09	48,84	53,1	55,97	58,37	64,34	62,87

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΡΑΞΟΣ	16687	21,42	38,15	11	1/1/1950 Ε.Ω.Σ 31/12/2014

Μέση Ελάχιστη Σχετική Υγρασία (%)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955													
1956													
1957													
1958													
1959													
1960													
1961													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1962														
1963														
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1971														
1972														
1973														
1974														
1975														
1976														
1977														
1978														
1979														
1980														
1981														
1982														
1983														
1984														
1985														
1986														
1987														
1988														
1989														
1990														
1991														
1992														
1993														
1994														
1995														
1996														
1997														
1998														
1999														
2000														
2001														
2002														
2003														
2004														
2005														
2006														
2009								38,96	50,07	54,86	60,41	63,27		
2010	60,74	58,07	54,71	44,67	46,79	47,07	44,26	41,34	46,72	58,56	63,37	65,21	52,63	
2011	60,19	50,25	52,3	51,73	47,61	43,6	40,9	40,1	38,93	55,63	58,52	67,96	50,64	
2012	54,13	58,56	55,67	55,72	53,65	39,23	39,13	38,24	44,77	55,17	59,07	63,28	51,39	
2013	59,23	59,88	55,48	48,46	46,83	41,89	32,34	24,87	38,86	45,19	54,56	48,62	46,35	
2014	57,67	57	47,91	50,64	45,4	44,04	45,71	40,44	51,31	57,04	58,44	66	51,8	
Μέση Τιμή	58,39	56,75	53,21	50,24	48,06	43,17	40,47	37,33	45,11	54,41	59,06	62,39	50,56	
Μέγιστη Τιμή	60,74	59,88	55,67	55,72	53,65	47,07	45,71	41,34	51,31	58,56	63,37	67,96	52,63	
Ελάχιστη	54,13	50,25	47,91	44,67	45,4	39,23	32,34	24,87	38,86	45,19	54,56	48,62	46,35	



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Τιμή													
Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος								
ΑΡΑΞΟΣ	16687	21,42	38,15	11	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014								
Μέση Μέγιστη Σχετική Υγρασία (%)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955													
1956													
1957													
1958													
1959													
1960													
1961													
1962													
1963													
1964													
1965													
1966													
1967													
1968													
1969													
1970													
1971													
1972													
1973													
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													
1997													
1998													
1999													
2000													
2001													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2002														
2003														
2004														
2005														
2006														
2009								83,6	88,07	92,93	95,76	95,07		
2010	91,06	93,64	94,1	91,13	93,55	91	89,29	88,24	91,52	93,59	93,7	94,36	92,1	
2011	93,77	88,96	90,37	91,73	91,45	88,87	85,52	84,6	88,1	92,63	91,62	95,42	90,25	
2012	90,52	93,12	91,23	93,72	93,03	86,27	87,33	89,66	90,81	94,38	93,23	94,75	91,5	
2013	94,6	94,29	91,28	92,5	91,77	86,32	84,76	74,1	86,21	88,59	90,04	86,85	88,44	
2014	90,48	89,59	87,39	90,64	89,32	95,67	94,32	96,11	96,42	96,23	96,64	99,15	93,5	
Μέση Τιμή	92,09	91,92	90,87	91,94	91,82	89,63	88,24	86,05	90,19	93,06	93,5	94,27	91,16	
Μέγιστη Τιμή	94,6	94,29	94,1	93,72	93,55	95,67	94,32	96,11	96,42	96,23	96,64	99,15	93,5	
Ελάχιστη Τιμή	90,48	88,96	87,39	90,64	89,32	86,27	84,76	74,1	86,21	88,59	90,04	86,85	88,44	

Κανονική γραφή: Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.

**Έντονη γραφή:** Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.

*Πλάγια γραφή:* Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

Υπογραμμισμένη γραφή: Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



#####

## ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος								
ΑΡΓΟΣΣ(ΠΥΡΓΕΛΑ)	16724	22,76	37,63	12	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014								
<b>Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)</b>													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1980								1,88	2,65	3,98	3,93	4,68	
1981	5,46	4,64	4,61	4,64	3,21	1,79	1,58	1,63	2,47	3	3,63	4,93	3,47
1982	4,96	5,23	4,9	5,01	4,2	1,97	2,05	1,76	1,58	3,91	4,23	4,66	3,71
1983	3,36	4,04	3,83	3,63	3,77	3,24	2,68	1,79	2,15	3,86	6,18	5,14	3,64
1984	4,06	6,01	5,67	5,96	3,48	1,86	1,02	2,24	1,65	2,95	4,94	5,3	3,76
1985	5,61	5,22	6,06	3,9	3,83	2,25	1,76	1,07	1,71	3,66	4,76	4,68	3,71
1986	4,85	6,16	5,83	2,95	3,78	3,42	2	1,19	2,56	4,15	3,3	4,08	3,69
1987	5,14	6,16	5,05	4,34	4,22	2,31	1,52	1,52	1,09	4,66	4,61	4,42	3,75
1988	5,24	4,87	4,67	5,66	4,17	3,27	1,06	0,84	2,87	3,2	4,82	4,3	3,75
1989	3,04	3,57	3,96	3,71	4,2	3,05	2,46	1,48	2,55	3,21	4,59	4,57	3,37
1990	3,76	3,34	2,28	4,9	3,84	2,27	1,43	1,77	2,68	2,98	4,52	5,22	3,25
1991	4,44	5,73	4,94	5,28	4,17	2,46	2,54	2,74	2,3	4,84	4,15	4,58	4,02
1992	4,26	4,31	5,48	4,27	4,73	3,66	2,65	1,02	1,58	4,28	3,62	5,26	3,76
1993	2,7	4,57	4,03	3,84	4,23	2,63	0,88	0,86	1,5	3,3	6,3	3,91	3,23
1994	4,86	5,21	3,04	4,26	3,19	1,63	2,19	1,57	1,2	4,35	4,45	3,85	3,32
1995	4,71	3,89	3,92	4,42	3,69	2,37	2,52	3,03	3,44	2,98	5,13	5,75	3,82
1996	6,6	5,68	6,12	4,69	4,19	2,22	1,13	2,15	3,82	4,25	3,5	4,98	4,11
1997	3,39	3,38	4,48	4,79	2,58	2,58	1,77	2,68	2,59	4,27	5,64	5,01	3,6
1998	4,52	3,23	4,69	3,91	4,48	2,18	0,96	1,19	3,06	2,76	4,92	5,38	3,44
1999	3,93	3,97	4,28	3,55	4,09	2,55	2,21	1,56	3	2,98	5,14	4,56	3,49
2000	4,1	4,39	3,26	4,37	3,8	1,53	1,15	0,98	2,49		3,51	4,31	
2001	5,32	3,93	4,24	4,76	4,19	1,48	1,56	1,96	1,85	2,25	4,71	5,75	3,5
2002	3,41	3,5	4,9	4,66	3,57	2,84	2,28	2,27	3,85	3,8	4,82	5,98	3,82
2003	5,04	5,16	4,45	4,99	3,28	2,16	1,51	1,52	2,81	4,5	5,18	4,86	3,79
2004	4,44	4,38	5,05	4,83	3,54	2,96	1,47	1,66	2,66	3,92	4,46	5,26	3,72
2005	4,27	5,16	4,35			4,42	2,9	1,39	3,39	4,1	4,8	5,24	
2006	4,97	6,41	4,61	4,53	2,56	2,15	2,69	1,42	2,07	4,15	2,45	3,82	3,49
2007	2,64	5,6	4,09	4,04	3,49	2,39	0,83	1,17	2,02	3,63	4,67	4,81	3,28
2008	3,89	3,7	3,48	4,47	3,22	1,97	1,27	0,74	3,08	2,77	4,51	5,14	3,19
2009	5,48	4,39	4,15	4,66	2,88	2,78	1,33	1,75	4,42	2,31			
2010													
2011								1,63	1,7	4,09	4,22	3,08	
2012													
2013													
2014													
Μέση Τιμή	4,43	4,68	4,5	4,46	3,74	2,5	1,77	1,63	2,48	3,64	4,52	4,78	3,6
Μέγιστη Τιμή	6,6	6,41	6,12	5,96	4,73	4,42	2,9	3,03	4,42	4,84	6,3	5,98	4,11
Ελάχιστη Τιμή	2,64	3,23	2,28	2,95	2,56	1,48	0,83	0,74	1,09	2,25	2,45	3,08	3,19

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΡΓΟΣ(ΠΥΡΓΕΛΑ)	16724	22,76	37,63	12	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ολική Χαμηλή Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1980													
1981													
1982	2,95	3,69	2,95	2,94	2,1	1,3	1,56	1,2	0,91	1,98	2,63	3,25	2,29
1983	1,69	2,58	2,32	1,49	1,85	2,13	1,77	1,39	1,35	2,5	4,14	3,15	2,2
1984	2,35	4,31	3,88	3,77	1,11	1,24	0,83	1,74	1,01	1,52	3,29	3,68	2,39
1985	3,7	3,03	3,89	1,91	1,95	1,39	1,18	0,65	1,13	2,12	2,55	2,31	2,15
1986	3,11	3,68	3,66	1,41	2,31	2,14	1,38	0,85	1,51	2,31	2,13	2,48	2,25
1987	3,09	3,37	2,99	2,48	1,94	1,52	1,09	1,06	0,63	2,86	2,74	2,64	2,2
1988	2,86	2,84	2,89	2,61	1,46	1,58	0,7	0,52	1,69	1,99	3,18	2,52	2,07
1989	1,61	2,07	2,29	1,12	2,12	1,88	1,71	1,04	1,58	2	2,76	2,37	1,88
1990	1,95	2,06	0,99	2,21	2,21	1,35	1	1,15	1,87	1,77	2,35	3,38	1,86
1991	2,8	3,37	2,69	3,07	2,5	1,22	1,75	2,01	1,36	2,55	2,57	2,94	2,4
1992	2,31	2,53	2,87	2,4	2,24	1,87	1,85	0,73	1,11	1,63	2	3,18	2,06
1993	1,73	2,9	2,44	1,8	2,46	1,4	0,68	0,66	1,13	1,62	3,89	2,43	1,93
1994	2,65	3,08	1,68	1,86	1,39	1,12	1,56	1,03	0,69	2,59	2,4	2,23	1,86
1995	2,99	1,7	2,61	2,16	1,64	1,13	1,77	2,01	1,95	1,73	3,1	3,39	2,18
1996	4,21	3,81	4,09	2,41	1,93	1,24	0,81	1,42	2,32	2,54	1,86	2,71	2,45
1997	1,79	2,11	2,79	2,89	1,27	1,44	1,24	1,89	1,6	2,45	3,08	2,96	2,13
1998	2,42	1,95	2,45	1,32	2,59	1,47	0,61	0,75	1,96	1,38	2,9	3,55	1,94
1999	2,19	2,59	2,58	1,82	1,64	1,41	1,58	1,04	1,89	1,7	2,87	2,42	1,98
2000	2,43	2,78	1,52	2,14	1,85	1,06	0,79	0,68	1,73		1,76	2,23	
2001	3,03	2,34	1,67	2,31	1,94	0,91	1,15	1,31	1,2	1,3	2,65	3,52	1,94
2002	2,04	1,68	2,24	2,89	1,94	1,65	1,51	1,55	2,55	1,67	2,19	3,49	2,12
2003	3,04	3,4	2,58	2,76	1,48	1,05	1,14	1,13	1,87	2,03	3,15	2,99	2,22
2004	2,78	1,99	2,49	2,21	2,01	2,1	1,16	1,23	1,73	2,15	2,68	2,72	2,1
2005	2,8	3,39	2,57			<u>2,39</u>	<u>2,21</u>	<u>1,14</u>	<u>2,15</u>	<u>2,61</u>	<u>1,88</u>	<u>3,31</u>	
2006	2,99	<u>3,87</u>	<u>2,77</u>	<u>2,6</u>	<u>1,35</u>	<u>1,67</u>	<u>1,96</u>	<u>1,22</u>	<u>1,59</u>	<u>2,73</u>	<u>1,47</u>	<u>2,6</u>	2,23
2007	1,22	3,12	2,24	2,04	2,16	1,49	0,63	0,98	1,53	1,81	2,78	3,2	1,93
2008	2,25	2,16	2,05	1,81	1,47	1,43	1	0,52	1,84	1,5	2,44	3,02	1,79
2009	3,23	2,76	1,97	2,42	1,49	1,73	0,97	1,22	2,73	<u>1,63</u>			
2010													
2011								<u>1,44</u>	<u>1,4</u>	<u>2,47</u>	<u>2,57</u>	<u>2,47</u>	
2012													
2013													
2014													
Μέση Τιμή	2,58	2,83	2,58	2,25	1,87	1,51	1,27	1,16	1,59	2,04	2,64	2,9	2,1
Μέγιστη Τιμή	4,21	4,31	4,09	3,77	2,59	2,39	2,21	2,01	2,73	2,86	4,14	3,68	2,45
Ελάχιστη Τιμή	1,22	1,68	0,99	1,12	1,11	0,91	0,61	0,52	0,63	1,3	1,47	2,23	1,79

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΡΓΟΣ(ΠΥΡΓΕΛΑ)	16724	22,76	37,63	12	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1980								4,13	3,98	2,98	2,35	5,75	
1981	4,78	3,78	3,79	4,49	4,96	3,92	4,04	7,58	4,9	3,32	3,48	4,8	4,49

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1982	4,74	6,44	7,5	5,57	6,39	7,45	7,07	6,63	5,42	4,19	4,91	4,16	5,87
1983	5,53	6,21	5,99	5,32	7,25	7,14	6,23	5,31	5,08	4,36	3,34	3,9	5,47
1984	3,64	4,21	5,1	4,48	5,71	6,78	6,89	3,96	4,34	3,57	4,33	4,05	4,75
1985	5,87	4,86	4,96	6,14	5,86	5,89	7,09	6,1	5,75	4,96	3,53	4,01	5,42
1986	4,27	4,59	5,4	5,81	6,9	5,73	6,1	6,97	5,18	4,23	3,35	4,85	5,28
1987	5,16	3,53	4,99	6,3	5,09	5,58	5,05	4,04	3,63	3,89	2,23	2,82	4,36
1988	2,73	4,89	4,74	4	5,1	4,99	6,52	7,05	4,44	5,28	3,56	3,58	4,74
1989	4,36	5,67	6,09	5,36	5,41	5,29	6,18	5,46	3,98	3,83	2,69	2,79	4,76
1990	3,16	5,32	5,73	4,51	4,87	5,64	5,91	5,31	3,29	4,03	3,21	2,56	4,46
1991	3,8	4,77	3,67	4,39	4,97	5,18	5,37	5,05	3,92	3,53	2,5	4,54	4,31
1992	2,87	3,91	3,45	4,02	6,57	4,36	5,37	5,74	3,62	2,58	2,49	3,4	4,03
1993	3,33	4,42	4,67	4,56	3,79	4,59	4,89	4,82	3,03	2,89	2,66	1,56	3,77
1994	2,84	2,94	4,28	4,05	3,74	4,79	5,24	4,02	3,19	3,15	3,85	2,34	3,7
1995	3,64	3,07	4,21	3,4	4,46	3,82	4,89	3,81	2,54	4,61	2,83	2,73	3,67
1996	2,88	3,58	3,14	4,08	3,78	4,72	4,23	3,68	3,48	2,7	2,96	2,29	3,46
1997	2,85	3,36	4,61	3,8	4,74	3,59	3,87	3,48	3,77	3,45	1,76	2,62	3,49
1998	1,68	2,79	4,12	3,29	4,3	3,95	5,25	4,68	3,06	2,47	2,56	3,24	3,45
1999	2,89	3,77	3,15	3,27	3,96	3,48	3,94	3,21	2,27	2,7	2,88	2,74	3,19
2000	3,07	3,03	3,44	3,39	4,22	4,66	3,85	5,06	3,07		1,97	2,96	
2001	2,61	3,37	3,41	4,04	4,25	4,27	4	4,32	3,06	3,88	3,18	4,07	3,71
2002	2,43	3,34	3,61	3,74	4,44	5,71	4,06	3,99	3,12	2,66	1,79	2,2	3,42
2003	2,78	4,08	4,01	3,9	4,65	5,44	5,14	4,76	3,91	3,26	2,6	2,87	3,95
2004	3,19	3,33	3,71	3,97	4,29	3,62	5,21	3,86	4,46	2,38	3,23	1,88	3,59
2005	3,35	3,24	3,26			3,65	3,48	2,89	2,69	6,3	1,45	2,49	
2006	3,39	3,09	2,95	2,4	2,53	2,48	4,17	2,33	2,41	2,71	2,02	2,79	2,77
2007	3,46	2,71	3,64	3,37	3,09	3,27	4,48	4,42	2,6	2,3	2,47	2,75	3,21
2008	2,27	3,05	3,11	3,01	3,39	4,66	4,64	5,66	3,99	3,89	2,88	3,69	3,69
2009	3,19	4,05	3,65	3,41	4,62	4,4	4,73	5,9	4,07	3,46			
2010													
2011								5,52	4,57	4,22	3,68	3,15	
2012	3,85	3,69	4,34	4,31	4,51	5,49	4,77						
2013	3,18	3,42	3,6	4,3	4,15	4,61	4,9	5,13	3,63	2,88	3,4	3,9	3,92
2014	2,81	2,87	4,27	3,86	4,3	4,09	4,2	4,06	3,98	3,78	2,65	2,86	3,65
Μέση Τιμή	3,46	3,92	4,27	4,21	4,72	4,79	5,06	4,82	3,77	3,58	2,9	3,26	4,09
Μέγιστη Τιμή	5,87	6,44	7,5	6,3	7,25	7,45	7,09	7,58	5,75	6,3	4,91	5,75	5,87
Ελάχιστη Τιμή	1,68	2,71	2,95	2,4	2,53	2,48	3,48	2,33	2,27	2,3	1,45	1,56	2,77

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(μ)	Περίοδος
ΑΡΓΟΣ(ΠΥΡΓΕΛΑ)	16724	22,76	37,63	12	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1980								0	44,3		28,2	66,6	
1981	169,9	27,7	14,2	55	24,8	1,7	5,5		16,1	38,9		41,9	
1982	58,2	80,4	101,6	83,1	48,5	1,7	3,5	0,6	23,3	35,8	158,3	38,7	633,7
1983	3,8	20,1	51,5	13,3	2,2	26,2	79,5	3,1	7,5	75,4	120,7	98,1	501,4
1984	75,5	81,6	52,9		0,7	1,2	12,7	28,7	0	5,9	64	65,1	
1985	100,6	33,3		25,1	27,6	9,1	5,6	0			100,4	25,3	
1986	67,4	111,8	44,9	1,9	20,7	43,9	0,4	10	1,3	158,6	19,4	59,7	540
1987			85,1	55,6		11,4		60,8		70	67,7	15,9	
1988	112,3	39,4			16,1		0	0	24,2	38,5	75,6		
1989	3,5	3,9	27,3		12,2	3,6	0,1	0	18,9	52,3	47,3	33	
1990	1,6	16,9	0,4	25,8	7,9	0	1,1	43,4	19,8	53,7	70,5	92,1	333,2

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1991	55,9	30	36	66,2	53,2	0	7,8	14,2	7,2	85,7	129,6	71,4	557,2
1992	6,8	19,7	45,4	32,4	37,6	46,1	1,5	2,1	0,7	28,3	53,9	42,6	317,1
1993	27,3	86,1	15,3	30,1	95,7	6,9	20,4	0	0,1	0,3	163,6	31	476,8
1994	93,4	132,9	9,4	15,2	10,7	19,6	6,1	7,6	0	58,8	86,1	84,5	524,3
1995	103	16,7	86,5	20,3	10,9	3,1	29,5	38	20,9	8	62,4	115,3	514,6
1996	178,4	112,3	96,9	12	6,4	1,5	10,6	4,6	33	69,2	20		
1997	133,5	18,8	42,5	28,4	6,2	5,2	1,9	46,9	8,5	9,6	70,9	114,7	487,1
1998	39,7	27,9	57,3	28,8	15,1	0,6	0	0	18,7	12,4	342	95,3	637,8
1999	93,9	50,7	155	25,9	2,4	6,3	4,2	20,8	51,3	51,7	90,3	29,8	582,3
2000	13,5	58,9	11,3	6	5,9	21	21,4		16,1		65,7	104,3	
2001	78,2	66,3	38,4		13,7	11	11,2	6,2	2,2	0	103,2	99,5	
2002	26,4	1,2	108,4		14,4	1,4	10,9	67	35,2	23,3	65,3	175,2	
2003	121,7	84,3	73,1	38,9	13,7	1,4	0	0,6	12,2	35,9	22,9	131,8	536,5
2004	84,5	15,3	27,7	45,1	14,9	1,1	3,8	0,5	12		15	68,1	
2005	130,6		82,6										
2006	115,4												
2007					63,8		0			199,4			
2008		82,4	101,4		35,8	14,2	0	2,4		30	220,2	229,2	
2009	178,2		101										
2010													
2011													
2012						0							
2013													
2014													
Μέση Τιμή	79,74	50,78	58,64	32,06	22,44	9,53	9,51	14,9	16,24	49,64	90,53	80,38	510,92
Μέγιστη Τιμή	178,4	132,9	155	83,1	95,7	46,1	79,5	67	51,3	199,4	342	229,2	637,8
Ελάχιστη Τιμή	1,6	1,2	0,4	1,9	0,7	0	0	0	0	0	15	15,9	317,1

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΡΓΟΣ(ΠΥΡΓΕΛΛ)	16724	22,76	37,63	12	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1980								0	7		5	8	
1981	8	6	1	7	3	1	2		2	4		7	
1982	6	9	12	8	6	1	1	0	4	5	10	8	70
1983	1	6	6	1	1	3	5	1	2	5	13	10	54
1984	6	8	9		0	1	2	5	0	2	8	5	
1985	10	4		4	5	1	2	0			6	4	
1986	12	11	6	0	8	7	0	1	1	7	3	4	60
1987			9	6		1		4		8	8	5	
1988	11	6			2		0	0	4	5	9		
1989	2	2	4		1	2	0	0	3	6	6	9	
1990	1	5	0	4	2	0	0	5	3	7	7	13	47
1991	5	7	5	9	6	0	1	4	1	6	5	5	54
1992	2	2	6	5	6	4	1	1	0	4	2	6	39
1993	5	10	6	4	6	2	2	0	0	0	12	4	51
1994	12	10	2	2	2	2	2	1	0	7	5	11	56
1995	9	2	7	2	3	1	4	3	5	1	5	9	51
1996	18	12	14	3	3	0	2	1	4	9	4		
1997	5	6	7	6	1	2	1	1	1	2	8	9	49
1998	6	5	7	2	4	0	0	0	1	2	12	11	50
1999	8	6	9	6	1	2	2	1	6	3	8	5	57



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2000	4	12	2	1	2	2	2		4		6	10	
2001	9	6	3		3	1	1	2	1	0	7	10	
2002	4	1	7		2	1	2	4	7	2	6	16	
2003	10	12	7	7	3	1	0	0	2	4	5	10	61
2004	8	2	10	6	3	0	2	0	1		4	7	
2005	10		6										
2006	6												
2007					5		0			4			
2008		6	6		2	2	0	1		2	9	7	
2009	12		9										
2010													
2011													
2012						0							
2013													
2014													
Μέση Τιμή	7,31	6,5	6,4	4,37	3,2	1,48	1,36	1,46	2,57	4,13	6,92	8,04	53,77
Μέγιστη Τιμή	18	12	14	9	8	7	5	5	7	9	13	16	70
Ελάχιστη Τιμή	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	39

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΡΓΟΣ(ΠΥΡΓΕΛΑ)	16724	22,76	37,63	12	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1980								0	9		7	10	
1981	14	8	4	11	5	2	4		4	6		15	
1982	9	12	12	14	8	1	1	1	5	6	11	15	95
1983	3	9	6	3	3	7	7	4	3	6	16	13	80
1984	10	13	18		2	2	2	6	0	3	13	10	
1985	15	8		5	9	2	2	0			11	5	
1986	14	17	10	4	10	11	1	1	1	8	6	6	89
1987			12	8		2		6		11	10	13	
1988	13	8			3		0	0	4	6	11		
1989	3	6	5		4	5	1	0	4	8	8	11	
1990	3	6	1	5	7	0	2	6	3	8	8	19	68
1991	7	11	6	14	9	0	2	8	3	7	9	9	85
1992	3	6	9	9	8	7	1	3	1	7	4	10	68
1993	9	12	13	5	13	2	2	0	1	1	16	7	81
1994	12	15	5	4	5	4	2	1	0	10	7	12	77
1995	12	3	10	4	4	3	6	6	6	1	11	16	82
1996	20	16	19	13	5	3	2	3	9	12	4		
1997	6	8	11	12	2	3	1	3	4	7	11	14	82
1998	7	8	8	4	8	2	0	0	3	5	15	15	75
1999	8	12	12	7	4	2	5	2	11	5	9	8	85
2000	5	15	5	5	5	4	2		6		7	13	
2001	13	6	3		5	1	2	2	1	0	8	13	
2002	4	2	10		3	1	2	4	14	6	9	20	
2003	16	12	14	8	6	1	0	1	6	7	9	13	93
2004	12	5	12	8	7	3	2	1	1		7	11	
2005	12		6										
2006	8												
2007					6		0			6			
2008		6	9		3	2	0	1		4	12	12	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2009	14		11											
2010														
2011														
2012						0								
2013														
2014														
Μέση Τιμή	9,69	9,33	9,24	7,53	5,76	2,8	1,96	2,46	4,3	6,09	9,56	12,08	81,54	
Μέγιστη Τιμή	20	17	19	14	13	11	7	8	14	12	16	20	95	
Ελάχιστη Τιμή	3	2	1	3	2	0	0	0	0	0	4	5	68	
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>			<b>Περίοδος</b>	
ΑΡΓΟΣ(ΠΥΡΓΕΛΑ)	16724			22,76			37,63			12			1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014	

### Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1980								32,45	28,05	23,06	21,15	15,81	
1981	11,18	14,68	19,6	22,13	24,9	31,24	32,56	31,78	30,06	26,75	18,39	18,05	23,44
1982	14,46	11,91	14,77	18,94	25,48	30,76	31,61	33,03	30,62	23,66	18,35	15,54	22,43
1983	14,76	12,94	16,97	23,17	27,41	28,25	32,6	31,15	28,99	22,55	17,25	15,25	22,61
1984	15,2	14,11	15,75	18,32	26,36	30,21	32,75	30,95	30,18	26,95	19,41	14,63	22,9
1985	14,57	13,49	15,19	22,28	27,23	30,63	32,69	33,9	29,77	22,02	20,29	16,88	23,25
1986	15,7	14,91	16,45	23,69	26,73	30,71	33,21	34,4	30,09	23,14	17,58	14,37	23,42
1987	16,01	14,17	12,87	20,01	24,07	31,28	35,13	32,35	32,89	22,76	18,53	16,24	23,03
1988	15,3	15,14	17,45	19,8	26,17	31,13	35,6	34,23	29,96	23,07	16,18	15,69	23,31
1989	13,82	15,66	18,71	23,37	24,63	29,36	33,03	33,96	29,29	23,21	18,79	15,73	23,3
1990	13,44	16,78	20,67	22,49	26,58	31,15	34,58	33,27	29,57	25,26	20,97	14,89	24,14
1991	13,23	13,97	17,86	19,47	23,37	31,58	32,87	32,53	28,99	24,8	19,5	11,72	22,49
1992	13,88	13,77	15,85	20,65	24,14	30,19	32,05	35,14	28,95	27,01	20,76	13,17	22,96
1993	14,79	11,49	16,74	21,59	25,05	30,55	34,1	34,72	30,38	26,65	16,57	18,03	23,39
1994	15,7	14,5	18,49	21,87	27,94	31,57	33,63	35,28	33,84	26,21	18,19	15,74	24,41
1995	15,19	17,81	17,35	20,85	26,19	32,79	33,42	32,63	29,67	23,45	17,4	16,26	23,58
1996	11,82	13,97	13,37	19,93	27,83	31,76	34,28	33,64	28,66	22,34	20,32	16,75	22,89
1997	15,77	15,61	15,87	18,21	28,17	31,63	34,21	32,13	28,28	23,09	18,61	15,36	23,08
1998	15,57	17,51	15,21	22,22	25,72	32,24	36,1	34,83	29,31	26,25	20,19	13,67	24,07
1999	15,59	15,74	17,85	22,35	27,68	32,61	34,25	35,05	29,84	26,71	19,91	18,41	24,67
2000	12,85	15,26	17,9	23,49	27,27	32,79	36,09	34,45	29,69		21,66	16,52	
2001	15,19	16,72	22,49	20,85	26,74	31,62	35,21	35,34	31,17	26,74	19	12,2	24,44
2002	14,25	18,37	18,94	20,72	26,97	32,05	35,1	33,01	28,93	25,1	20,84	14,41	24,06
2003	16,5	10,49	15,05	18,97	28,41	32,86	33,86	35,59	29,21	26,49	19,3	14,44	23,43
2004	14,12	16,44	17,74	21,5	25,57	30,81	33,78	33,34	29,55	26,06	20,09	16,37	23,78
2005	15,15	13,34	18,3			29,81	33,55	30,92	29,22	23,31	18,68	16,88	
2006	12,02	13,32	18,74	22,02	28,65	30,9	33,35	35,06	30,31	22,44	19,66	15,25	23,48
2007	17,88	14,93	19,21	22,85	27,95	34,09	37,03	35,53	29,33	24,5	19,21	14,92	24,78
2008	14,74	15,56	20,75	22,53	26,19	32,85	35,09	35,71	28,86	25,12	21,04	14,98	24,45
2009	14,74	14,71	17,75	21,59	27,72	32,63	35,55	33,45	28,13	27,07			
2010													
2011								34,53	32,68	22,78	17,74	16,14	
2012	13,01	11,79	16,72	23,52	28,47	34,69	37,71						
2013	16,03	16,61	22,7	25,08	31,43	33,93	35,38	35,91	31,9	24,93	20,14	15,19	25,77
2014	17,35	15,71	19,45	23,63	28,15	34,1	35,33	36,97	30,45	25,9	18,83	18,45	25,36
Μέση Τιμή	14,68	14,73	17,59	21,55	26,75	31,65	34,24	33,86	29,9	24,67	19,2	15,56	23,68
Μέγιστη Τιμή	17,88	18,37	22,7	25,08	31,43	34,69	37,71	36,97	33,84	27,07	21,66	18,45	25,77

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ελάχιστη Τιμή	11,18	10,49	12,87	18,21	23,37	28,25	31,61	30,92	28,05	22,02	16,18	11,72	22,43
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>			
ΑΡΓΟΣΣ(ΠΥΡΓΕΛΑ)	16724			22,76		37,63		12		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014			

### Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1980								17,5	14,65	12,35	8,72	4,54	
1981	1,74	2,76	5,25	7,06	8,99	14,41	15,99	17,05	14,77	12,55	4,73	5,75	9,25
1982	3,6	2,39	3,65	7,13	9,75	12,61	16,06	16,12	14,55	12,32	6,91	4,43	9,13
1983	0,59	-0,19	3,01	6,36	11,66	13,91	17,03	15,72	13,97	10,05	10,07	4,99	8,93
1984	2,81	4,7	5,24	7,33	9,93	12,81	15,01	15,44	13,33	10,9	8,75	4,44	9,22
1985	4,78	2,61	6,13	7,17	12,25	14,34	15,96	16,81	12,78	8,45	8,81	4,99	9,59
1986	4,1	4,05	6,21	5,95	10,7	14,61	16,61	16,78	14,06	10,78	5,31	1,7	9,24
1987	3,75	4,98	1,27	6,05	8,55	13,91	16,97	16,7	14,77	12,28	7,1	4,65	9,25
1988	5,03	3,19	3,79	7,13	10,48	14,44	17,91	16,48	14,04	10,29	6,09	4,27	9,43
1989	-0,26	2,16	4,97	6,21	9,03	12,35	17,13	16,44	14,25	9,5	7,11	3,85	8,56
1990	0,68	2,8	2,88	6,83	10,1	12,68	16,22	15,51	13,85	12,08	9,2	5,5	9,03
1991	2,88	3,82	5,83	6,33	9,22	13,68	16,17	17,08	13,08	12,39	7,51	1,7	9,14
1992	1,39	-0,12	3,19	6,09	10,39	13,43	16,28	16,59	13,01	12,5	7,29	3,94	8,67
1993	1,23	0,64	2,7	5,61	10,98	14,62	15,5	16,65	12,99	11,65	9,54	5,28	8,95
1994	4,79	4,06	4,86	7,31	10,5	13,4	17,01	16,53	14,74	14,11	7,41	2,99	9,81
1995	3,85	3,67	3,95	5,28	9,45	14,12	17,32	17,26	14,67	10,17	5,89	7,47	9,43
1996	5,53	4,77	4,58	6,23	11,31	14,15	15,68	16,68	14,37	11,05	7,11	5,09	9,71
1997	3,31	2,06	3,79	3,97	10,48	14,53	15,95	15,82	12,69	10,5	9,23	4,92	8,94
1998	3,16	2,79	1,83	5,74	11,28	13,74	17,03	18,44	14,31	10,4	7,41	5,68	9,32
1999	2,92	2,15	4,41	5,77	11,1	14,43	17,12	17,92	15,81	13,36	9,73	6,12	10,07
2000	0,66	3,21	2,86	8,17	11,4	14,47	16,12	16,77	13,98		8,01	4,52	
2001	4,46	3,04	6,61	6,72	11,68	12,71	16,94	17,9	13,39	10,47	7,2	3,82	9,58
2002	0,79	3,64	5,28	7,39	9,81	14,66	17,83	16,68	14,61	10,69	8,31	5,8	9,63
2003	5,79	1,46	2,31	6,89	11,59	15,49	17,34	17,49	13,99	12,83	9,55	4,89	9,97
2004	2,14	1,88	4,71	7,06	8,99	13,65	16,52	15,95	14,24	12,06	7,71	5,42	9,2
2005	2,64	2,14	4,25			<u>13,67</u>	<u>17,43</u>	<u>16,09</u>	<u>14,96</u>	<u>10,88</u>	<u>6,34</u>	<u>4,99</u>	
2006	2,4	3,9	4,61	7,56	10,05	13,61	<u>17,77</u>	15,91	15,1	13,42	5,54	3,82	9,47
2007	1,87	4,43	5,2	6,58	11,32	14,9	16,19	16,33	12,54	11,69	8,38	4,36	9,48
2008	2,66	2,96	5,38	7,88	10,48	14,56	16,55	18,34	14,97	11,02	9,53	5,77	10,01
2009	5,38	2,46	3,27	8,17	11,61	14,35	17,69	18,11	16,05	<u>11,17</u>	<u>5,09</u>	<u>6,61</u>	10
2010	4,69	5	5,58	<u>7,61</u>	10,35	14,95	17,96	19,01	16,31	<u>13,92</u>	10,2	<u>5,45</u>	10,92
2011	<u>4,28</u>	3,58	4,81	<u>9,34</u>	10,95	14,94	17,4	<u>18,89</u>	14,85	9,08	5,26	4,24	9,8
2012	0,04	3,01	<u>3,75</u>	7,62	10,77	16,73	<u>17,71</u>						
2013	<u>3,35</u>	3,91	4,64	6,25	12,85	14,84	17,11	17,8	14,34	<u>11,02</u>	8,86	1,83	9,73
2014	4,38	<u>5,14</u>	<u>3,95</u>	6,36	9,76	14,6	<u>16</u>	<u>17,55</u>	15,94	12,4	<u>8,94</u>	<u>4,99</u>	10
Μέση Τιμή	2,98	3,03	4,26	6,76	10,54	14,13	16,75	16,95	14,29	11,46	7,73	4,67	9,47
Μέγιστη Τιμή	5,79	5,14	6,61	9,34	12,85	16,73	17,96	19,01	16,31	14,11	10,2	7,47	10,92
Ελάχιστη Τιμή	-0,26	-0,19	1,27	3,97	8,55	12,35	15,01	15,44	12,54	8,45	4,73	1,7	8,56

<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>		
ΑΡΓΟΣΣ(ΠΥΡΓΕΛΑ)	16724			22,76		37,63		12		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014		

### Μέση Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
1980															26,72	21,58	17,5	14,21	9,47

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1981	6,22	8,48	12,42	15,17	18,6	25,41	26,2	25,63	22,49	19,53	10,74	11,58	16,87
1982	8,71	6,68	9,2	13,43	18,86	24,49	25,63	25,83	23,03	17,9	12,31	9,43	16,29
1983	6,86	6,14	9,84	15,72	21,3	23,04	26,35	24,86	21,93	16,15	13,3	9,72	16,27
1984	8,45	9,05	10,27	12,99	20,12	24,24	26,11	24,48	22,42	18,36	13,49	9,3	16,61
1985	9,43	7,54	10,72	15,72	20,95	24,65	26,31	26,47	22,07	15,18	14,05	10,5	16,97
1986	9,21	9,27	11,33	16,19	20,14	24,46	26,74	27,34	22,53	16,95	10,97	7,54	16,89
1987	9,7	9,22	7,06	13,5	18,17	24,65	27,92	25,64	24,29	17,21	12,29	9,43	16,59
1988	9,54	8,73	10,6	13,8	20,19	25,07	29,48	26,93	22,76	16,89	10,94	9,28	17,02
1989	6,11	8,63	11,94	16,14	18,89	23,33	26,97	26,81	22,52	16,24	12,6	9,23	16,62
1990	6,18	9,2	11,9	15,5	19,88	24,96	27,59	25,86	22,22	18,5	14,34	9,78	17,16
1991	7,38	8,53	11,89	13,7	17,99	25,13	26,77	26,03	21,85	18,3	12,93	6,13	16,39
1992	6,53	6,33	9,51	14,26	18,52	23,83	26,04	27,34	21,72	19,42	13,55	8,13	16,27
1993	7,05	5,68	10,02	14,89	19,36	24,77	27,29	26,99	22,46	18,88	12,76	11,06	16,77
1994	9,86	8,81	11,6	15,8	21,36	25,2	27,76	27,55	25,02	19,84	12,47	8,71	17,83
1995	8,92	10,24	10,73	14,19	20,18	25,83	27,35	26,02	22,99	16,76	11,7	11,61	17,21
1996	8,51	9,24	8,98	14	21,46	25,7	27,19	26,53	22,04	16,47	13,46	10,75	17,03
1997	8,91	8,22	9,96	12,25	21,35	25,34	27,72	25,29	21,24	16,75	13,52	9,54	16,67
1998	8,66	9,73	8,7	15,48	20,01	25,75	29	28,28	22,7	18,3	13,5	9,24	17,45
1999	8,51	8,74	11,24	15,19	21,22	26,28	27,76	27,94	23,33	20,07	14,4	11,89	18,05
2000	6,16	8,7	10,61	16,71	20,95	25,93	28,36	27,58	22,34		14,34	9,96	
2001	9,75	9,34	14,87	14,98	20,61	25,21	28,38	27,97	23,37	18,65	12,77	7,69	17,8
2002	6,78	10,54	11,87	14,86	20,6	26,25	28,31	26,37	22,22	17,93	14,15	9,85	17,48
2003	10,67	5,69	9,16	13,94	21,97	26,93	28,1	28,26	22,5	19,59	14,16	9,29	17,52
2004	7,52	8,82	11,73	15,37	19,52	25,07	27,97	26,35	23,01	19,33	13,57	10,55	17,4
2005	8,5	7,46	11,68			<u>23,03</u>	<u>26,15</u>	<u>25,7</u>	<u>22,89</u>	<u>17,29</u>	<u>12,2</u>	<u>11,41</u>	
2006	6,73	<u>10,03</u>	<u>12,58</u>	<u>15,84</u>	<u>22,15</u>	<u>24,47</u>	<u>27,71</u>	<u>27,7</u>	<u>23,64</u>	<u>18,02</u>	<u>11,71</u>	<u>9,04</u>	17,47
2007	9,54	9,53	12,15	15,69	21,47	26,99	29,33	28,02	21,61	17,75	13,19	8,41	17,81
2008	7,86	8,25	13	16,09	20,4	26,8	28,55	28,62	22,52	18,12	14,54	9,92	17,89
2009	10,13	8,02	10,75	15,34	21,54	26,39	28,66	27,29	22,18	<u>19,84</u>			
2010													
2011								<u>27,66</u>	<u>24,43</u>	<u>15,62</u>	<u>12,28</u>	<u>9,81</u>	
2012	5,88	<u>7,25</u>	<u>9,66</u>	<u>16,16</u>	20,8	27,61	<u>29,47</u>						
2013	<u>9,16</u>	<u>9,95</u>	<u>14,28</u>	16,8	<u>23,65</u>	26,77	28,32	28,31	<u>23,96</u>	<u>16,63</u>	<u>12,52</u>	<u>8,55</u>	18,24
2014	<u>10,38</u>	<u>9,95</u>	<u>12,17</u>	<u>16,37</u>	<u>20,55</u>	<u>25,85</u>	<u>27,4</u>	<u>28,05</u>	<u>23,58</u>	<u>17,86</u>	<u>13,02</u>	<u>9,41</u>	17,88
Μέση Τιμή	8,24	8,5	11,01	15,03	20,41	25,29	27,59	26,86	22,71	17,87	13	9,57	17,16
Μέγιστη Τιμή	10,67	10,54	14,87	16,8	23,65	27,61	29,48	28,62	25,02	20,07	14,54	11,89	18,24
Ελάχιστη Τιμή	5,88	5,68	7,06	12,25	17,99	23,03	25,63	24,48	21,24	15,18	10,74	6,13	16,27

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(μ)	Περίοδος
ΑΡΓΟΣ(ΠΥΡΓΕΛΑ)	16724	22,76	37,63	12	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

Μέση Σχετική Υγρασία (%)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1980								57,56	73,84	80,69	79,74	73,97	
1981	76	72,71	75,6	66,96	63,35	60,68	58,7	61,24	70,38	75,76	76,57	74,72	69,39
1982	75,08	74,76	74,98	78,21	66,42	52,42	61,32	62,55	65,02	76,11	73,4	76,1	69,7
1983	70,56	73,46	70,19	64,32	57,55	59,16	60,46	61,26	65,96	73,63	79,19	78,66	67,87
1984	77,41	78,97	75,6	77,78	64,61	50,99	51,95	63,45	66,84	72,47	76,91	77,34	69,53
1985	73,54	77,68	78,16	65,86	65,91	58,67	53,09	51,51	61,76	72,33	78,42	77,85	67,9
1986	76,8	78,32	76,12	61,23	58,31	61,43	58,75	52,85	61,5	73,76	75,68	73,59	67,36
1987	73,62	79,05	75,52	66,23	64,4	56,37	52,28	66,23	62,61	73,98	80,64	79,28	69,18
1988	80,81	73	71,74	71,49	62,42	56,48	48,71	55,35	65,62	68,58	76,23	73,79	67,02
1989	68,05	66,92	70,59	64,99	57,9	56,32	50,95	50,89	69,18	68,99	77,07	80,32	65,18

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1990	73,29	67,26	62,43	64,58	57,06	46,93	47,62	53,84	67,83	72,38	78,22	78,42	64,16
1991	73,02	73,73	76,51	74	61,65	53,71	53,25	58,18	68,79	73,7	76,96	73,55	68,09
1992	77,02	70,08	74,75	73,6	60,11	60,3	55,42	52,12	60,97	72,91	73,03	74,9	67,1
1993	71,74	73,21	71,03	67,11	70,72	55,54	49,16	51,41	64,5	70,1	81,37	76,99	66,91
1994	79,95	78,46	70,04	68,38	60,2	49,02	48,16	52,1	59,32	73,58	74,58	79,06	66,07
1995	76,7	73,06	71,03	65,89	58,04	57,06	53,14	65,31	67,96	66,06	76,27	78,51	67,42
1996	84,88	77,62	79,43	70,79	61,41	47	50,68	63,8	65,89	75,88	76,01	81,14	69,54
1997	77,15	73,86	69,73	68,22	51,15	56,38	50,57	57,17	61,73	68,42	79,28	78,1	65,98
1998	77,19	71,14	66,81	63,56	59,96	52,24	44,01	50,97	62,98	70,57	74,64	74,62	64,06
1999	72,39	68,81	73,94	68,79	59,32	52,43	54,69	57,99	69,8	71,47	73,7	73,75	66,42
2000	69,45	73,41	66,92	65,31	55,43	43,4	47,8	48,1	63,33		74,01	77,04	
2001	77,11	70,86	65,08	65,44	60,63	49,67	51,41	52,94	61,46	64,7	74,26	75,47	64,08
2002	75,66	72,89	73	73,45	61,23	50,76	58,26	61,56	73,88	73,1	79,69	81,76	69,6
2003	78,88	75,33	72,94	70,64	59,54	52,5	53,83	56,41	64,24	70,87	79,64	77,76	67,72
2004	73,14	69,77	71,7	66,43	58,81	53,63	46,73	60,33	60,12	71,21	71,82	76,29	65
2005	69,27	71,54	71,42			<u>62,33</u>	<u>54,93</u>	<u>61,18</u>	<u>70,31</u>	<u>65,34</u>	<u>79,5</u>	<u>80,82</u>	
2006	76,03	<u>75,87</u>	<u>72,87</u>	<u>74,02</u>	<u>55,9</u>	<u>49,48</u>	<u>55,4</u>	<u>57,26</u>	<u>65,34</u>	<u>79,8</u>	73,83	79,66	67,95
2007	71,68	77,94	72,37	67,08	62,71	57,6	49,87	58,85	69,34	72,91	75,9	79,89	68,01
2008	75,71	69,02	68,8	65,66	62,7	52,99	50,46	48,03	65,98	68,26	77,27	79,54	65,37
2009	81,27	75,54	73,52	70,24	57,33	48,97	50,42	48,1	67,19	<u>64,3</u>			
2010													
2011													
2012													
2013													
2014													
Μέση Τιμή	75,29	73,6	72,17	68,58	60,53	53,95	52,48	56,62	65,79	71,79	76,68	77,34	67,18
Μέγιστη Τιμή	84,88	79,05	79,43	78,21	70,72	62,33	61,32	66,23	73,88	80,69	81,37	81,76	69,7
Ελάχιστη Τιμή	68,05	66,92	62,43	61,23	51,15	43,4	44,01	48,03	59,32	64,3	71,82	73,55	64,06
<b>Όνομα Σταθμού</b>			<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>		
ΑΡΓΟΣ(ΠΥΡΓΕΛΛΑ)			16724		22,76		37,63		12		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014		

### Μέση Ελάχιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													
1997													
1998													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1999														
2000														
2001														
2002														
2003														
2004														
2005														
2006														
2007														
2008														
2009								30,36	43,27	<u>41,48</u>	<u>37,29</u>	<u>45,38</u>		
2010	53,73	43,86	46,13	<u>33,83</u>	30,18	<b>26,77</b>	25,96	25,13	35,57	<u>54,89</u>	<u>47,67</u>	<u>56,7</u>	40,04	
2011	<u>49,29</u>	<b>49</b>	52,1	<u>36,6</u>	<u>34,47</u>	31,48	24,52	<u>23,89</u>	24,73	<b>38,54</b>	<u>38,81</u>	46,17	37,47	
2012	<b>36,9</b>	52,5	<u>41,67</u>	<b>30,37</b>	<b>23,96</b>	<b>19,3</b>	<u>15,29</u>							
2013	<u>45</u>	43,55	33,55	<b>22,26</b>	23,76	<b>21,54</b>	<b>19,3</b>	<b>17,25</b>	<u>24,53</u>	<u>36,17</u>	<u>44</u>	<u>40,56</u>	30,95	
2014	47,59	<u>56,17</u>	<u>35,35</u>	37,13	<b>28,07</b>	26,22	<u>22,11</u>	<u>21,04</u>	33,33	<u>42,68</u>	<u>48,8</u>	<u>56</u>	37,87	
Μέση Τιμή	46,5	49,02	41,76	32,04	28,09	25,06	21,44	23,53	32,29	42,75	43,31	48,96	36,58	
Μέγιστη Τιμή	53,73	56,17	52,1	37,13	34,47	31,48	25,96	30,36	43,27	54,89	48,8	56,7	40,04	
Ελάχιστη Τιμή	36,9	43,55	33,55	22,26	23,76	19,3	15,29	17,25	24,53	36,17	37,29	40,56	30,95	

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΡΓΟΣ(ΠΥΡΓΕΛΑ)	16724	22,76	37,63	12	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1980														
1981														
1982														
1983														
1984														
1985														
1986														
1987														
1988														
1989														
1990														
1991														
1992														
1993														
1994														
1995														
1996														
1997														
1998														
1999														
2000														
2001														
2002														
2003														
2004														
2005														
2006														
2007														

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2008													
2009							61,95	85,83	<u>86,24</u>	<u>93,5</u>	<u>87,46</u>		
2010	87	89,09	86,73	<u>66,08</u>	56,55	<b>51,15</b>	56,83	59,22	75	<u>88,56</u>	<u>85,44</u>	<u>91,9</u>	74,46
2011	<u>90</u>	<b>88</b>	88	<u>77</u>	<u>68,37</u>	60,76	50,33	<u>65,5</u>	80,32	<b>90,73</b>	<u>90,44</u>	<u>94,45</u>	78,66
2012	<b>92,5</b>	<u>94,6</u>	<u>94,63</u>	<b>94,19</b>	<b>90,36</b>	<b>76,87</b>	<u>79,43</u>						
2013	<u>95</u>	95,05	<u>93</u>	<b>92,07</b>	90,05	<b>85,54</b>	<b>81,93</b>	<b>78,04</b>	<u>90,84</u>	<u>93,72</u>	<u>95</u>	<u>95,79</u>	90,5
2014	<u>96,35</u>	<u>92,08</u>	<u>98,9</u>	<b>100</b>	<b>97,86</b>	<u>97,74</u>	<u>96,78</u>	<u>95,65</u>	<u>99,58</u>	<u>99,09</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	97,84
Μέση Τιμή	92,17	91,76	92,25	85,87	80,64	74,41	73,06	72,07	86,31	91,67	92,88	93,92	85,36
Μέγιστη Τιμή	96,35	95,05	98,9	100	97,86	97,74	96,78	95,65	99,58	99,09	100	100	97,84
Ελάχιστη Τιμή	87	88	86,73	66,08	56,55	51,15	50,33	59,22	75	86,24	85,44	87,46	74,46

Κανονική γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.

**Έντονη γραφή:**

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.

*Πλάγια γραφή:*

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

Υπογραμμισμένη γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



#####

### ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΣΤΡΟΣ	16655	22,72	37,41	25	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	5,26	4,55	3,86	4,21	1,38	0,72	0,53	0,47	0,87	1,84	2,62	1,46	2,31
1975	3,02	4,57	2,37	2,8	1,52	0,82	0,38	0,72	0,59	1,68	2,58	4,37	2,12
1976	2,46	3,84	4,09	2,81	1,46	0,83	0,13	0,43	0,28	2,44	3,1	3,59	2,12
1977	1,95	1,52	1,38	1,78	0,49	0,29	0,17	0	1,27	0,97	1,8	3,25	1,24
1978	4,73	4,18	1,67	1,87	0,46	0,07	0,1	0,09	0,31	1,18	1,66	2,28	1,55
1979	1,68	3,27	0,55	2,47	1,71	0,42	0,26	0,58	0,16	2,66	3,31	2,8	1,65
1980	4,08	3,7	2,83	2,16	1,19	0,32	0,09	0,17	0,93	2,1	1,69	2,53	1,82
1981	4,97	2,48	0,97	1,41	0,77	0,07	0,39	0,15	0,56	0,86	2,36	2,18	1,43
1982	2,47	4,3	4,48	3,83	2,16	0,4	0,39	0,2	0,27	1,46	2,99	3,87	2,24
1983	1,67	2,26	2,8	1	0,54	1,46	0,45	0,3	0,82	2,8	5,7	3,72	1,96
1984	1,99	4,52	3,16	4,42	0,59	0,18	0,12	0,24	0,02	0,56	2,9	4,98	1,97
1985	3,86	3,51	4,19	1,58	1,14	0,13	0	0	0	1,51	2,61	2,52	1,75
1986	3,24	4,01	4,59	0,2	0,82	0,46	0	0	0,09	2,32	0,88	2,59	1,6
1987	3,7	5,04	3,57	2,67	1,26	0,48	0,16	0,45	0,07	1,44	2,17	2,72	1,98
1988	3,55	3,47	2,02	2,24	0,91	0,21	0,1	0,03	0,2	1,03	3,14	3,13	1,67
1989	2,5	2,3							1,53	2,15	4,07	3,91	
1990	3,2	2,92	1,47	3,03	2,82	1,43	0,91	<u>1,56</u>	1,37	2,33	3,79	<u>5,1</u>	2,49
1991	4,38	5,02	4,15	4,43	2,83	1,2	1,38	<u>1,28</u>	1,57	<u>4,33</u>	3,32	4,85	3,23
1992	3,65	3,26	5,08	3,29	3,14	2,1	1,37	0,35	0,92	2,76	3,27	4,79	2,83
1993	2,85	4,28	2,81	2,32	2,71	1,21	0,34	0,26	0,65	1,76	6,02	3,55	2,4
1994	3,72	4,91	2,1	2,47	1,84	0,44	0,67	0,29	0,27	3,14	4,08	3,41	2,28
1995	4,23	2,54	3,36	2,56	1,85	0,63	0,8	1,53	2,45	1,92	4,08	5,8	2,65
1996	6,58	5,02	6,22	2,78	1,72	0,6	0,23	0,52	2,34	4,55	2,66	4,49	3,14
1997	2,82	2,97	4,29	3,4	0,99	1,34	0,77	1,67	1,68	3,78	4,99	4,61	2,78
1998	3,84	2,66	3,95	2,08	3,04	0,51	0,21	0,36	1,17	1,7	4,41	5,58	2,46
1999	3,86	3,37	3,57	2,26	2,17	0,34	0,98	0,75	2,34	1,87	4,58	4,06	2,51
2000	3,51	4,29	2,41	3,64	2,22	0,7	0,44	0,27	1,91	3,62	3,09	3,23	2,45
2001	4,65	3,56	2,81	3,69	2,87	0,41	0,54	0,79	0,79	1,27	4,96	5,94	2,69
2002	2,85	2,44	3,32	4,14	2,18	2,18	1,13	1,44	2,61	1,97	3,52	5,47	2,77
2003	5,02	5,56	4,15	4,64	2,15	1,13	0,58	<u>1,37</u>	2,16	3,25	4,55	<u>4,6</u>	3,26
2004	4,06	3,57	4,25	3,98	2,58	1,4	0,72	<u>0,7</u>	1,79	2,31	<u>4,06</u>	<u>5,2</u>	2,88
Μέση Τιμή	3,56	3,67	3,22	2,81	1,72	0,75	0,48	0,57	1,03	2,18	3,39	3,89	2,27
Μέγιστη Τιμή	6,58	5,56	6,22	4,64	3,14	2,18	1,38	1,67	2,61	4,55	6,02	5,94	3,26

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ελάχιστη Τιμή	1,67	1,52	0,55	0,2	0,46	0,07	0	0	0	0,56	0,88	1,46	1,24
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>	<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>			
ΑΣΤΡΟΣ	16655			22,72	37,41			25		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014			

### Μέση Ολική Χαμηλή Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1974														
1975														
1976														
1977														
1978														
1979														
1980														
1981														
1982														
1983														
1984														
1985														
1986														
1987														
1988														
1989										0,72	0,98	2,77	2,18	
1990	1,62	1,15	0,39	1,13	1,26	0,22	0,09	0,31	0,13	0,81	1,51	2,45	0,92	
1991	2,31	1,86	1,4	1,21	0,86	0,08	0,15	0,15	0,24	1,48	0,88	1,72	1,03	
1992	1,13	0,67	0,88	0,34	0,55	0,16	0,03	0	0,07	0,38	0,66	0,91	0,48	
1993	0,69	1,41	0,52	0,24	0,4	0,05	0	0	0	0	1,42	0,61	0,44	
1994	0,84	1,34	0,19	0,22	0,22	0	0	0,11	0	0,2	0,39	0,41	0,33	
1995	0,52	0,24	0,47	0,17	0,07	0	0	0	0,21	0,15	0,28	0,76	0,24	
1996	2,43	0,88	1,44	0	0,07	0	0	0	0,12	0,27	0,18	0,61	0,5	
1997	0,63	0,36	0,47	0,28	0	0	0	0	0	0,27	0,88	1,09	0,33	
1998	0,35	0,17	0,66	0,09	0,06	0	0	0	0	0	0,57	1,08	0,25	
1999	0,28	0,14	0,73	0,13	0	0	0,07	0	0,07	0,05	0,72	0,51	0,23	
2000	0,44	1,03	0,06	0	0,13	0	0	0	0,05	0,26	0,12	0,9	0,25	
2001	0,97	0,41	0,47	0,55	0,18	0	0	0	0	0,14	0,42	1,16	0,36	
2002	0,25	0	0,43	0,35	0	0	0	0,08	0,25	0,03	0,4	1,27	0,26	
2003	0,89	1,41	1,1	0,27	0	0	0	0	0	0,45	0,71	0	0,4	
2004	0,47	0,23	0,65	0,4	0,02	0	0	0	0	0,34	0,64	0,53	0,27	
Μέση Τιμή	0,92	0,75	0,66	0,36	0,25	0,03	0,02	0,04	0,12	0,36	0,78	1,01	0,42	
Μέγιστη Τιμή	2,43	1,86	1,44	1,21	1,26	0,22	0,15	0,31	0,72	1,48	2,77	2,45	1,03	
Ελάχιστη Τιμή	0,25	0	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0	0,23	
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>	<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>				
ΑΣΤΡΟΣ	16655			22,72	37,41			25		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014				

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1974														
1975														
1976														
1977														
1978														

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1979														
1980														
1981														
1982														
1983														
1984														
1985														
1986														
1987														
1988														
1989									4,26	6,21	5,29	3,53		
1990	4,45	7,56	3,94	4,4	2,81	3,5	2,09	<u>2,33</u>	3,11	1,97	3,7	<u>3,79</u>	3,64	
1991	2,81	2,69	1,05	2,05	5,47	1,7	3,13	<u>2,26</u>	2,51	<u>3,93</u>	5,18	6,88	3,3	
1992	5,59	7,11	4,83	1,86	3,09	2,91	2,62	2,27	2,55	3,18	4,24	3,51	3,65	
1993	3,65	4,22	4,14	3,25	2,51	3,81	2,54	2,82	2,95	3,23	3,46	5,49	3,51	
1994	4,95	3,26	3,86	3,08	3,26	3,49	3,05	2,33	2,67	2,52	4,47	3,55	3,37	
1995	5,31	3,5	5,82	3,97	3,98	3,1	3,55	3,45	3,64	4,61	5,16	4,25	4,2	
1996	2,93	3,37	4,55	3,9	4,15	3,77	3,09	3,05	4,86	4,14	4,98	2,87	3,81	
1997	3,67	5,33	6,02	5,33	3,52	2,9	2,91	3,37	4,02	5,1	2,55	3,51	4,02	
1998	2,99	3,58	4,63	3,32	4,43	2,39	2,1	2,03	2,43	2,36	4,19	3,32	3,15	
1999	3,88	4,25	2,62	3,36	2,79	2,74	1,9	1,57	1,83	3,33	4,69	4,61	3,13	
2000	4,01	3,51	3,73	2,65	2,49	2,61	2,34	2,92	3,51	2,55	3,56	4,17	3,17	
2001	3,72	6,22	2,8	4,86	3,17	3,7	1,86	2,84	4,41	4,88	4,33	4,73	3,96	
2002	3,41	2,69	2,55	3,32	3,23	3,5	2,27	2,16	2,65	3,08	1,89	2,69	2,79	
2003	2,97	3,96	3,34	2,89	2,46	2,61	2,59	<u>2,83</u>	4,32	4,34	2,23	<u>3,6</u>	3,18	
2004	2,72	3,48	2,67	3,5	3,14	2,4	2,96	<u>2,65</u>	3,48	2,35	<u>3,18</u>	<u>1,51</u>	2,84	
Μέση Τιμή	3,8	4,32	3,77	3,45	3,37	3,01	2,6	2,59	3,32	3,61	3,94	3,88	3,45	
Μέγιστη Τιμή	5,59	7,56	6,02	5,33	5,47	3,81	3,55	3,45	4,86	6,21	5,29	6,88	4,2	
Ελάχιστη Τιμή	2,72	2,69	1,05	1,86	2,46	1,7	1,86	1,57	1,83	1,97	1,89	1,51	2,79	

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΣΤΡΟΣ	16655	22,72	37,41	25	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	0	215	0	18,2	6	0	0	0	0	27,8	53,1	7,8	327,9
1975	3,3	110,7	21,7	0	37,7	21,9	0	9,7	0,5	2,3	77	286,6	571,4
1976	53,1	160,1	96,5	33,8	5,5	11,5	0	0,7	4	138,5	62,3	58,8	624,8
1977	20	29,8	3,5	16	0	10	22,3	0	16	15,9	22,3	100,2	256
1978	115,6	140,3	32,8	30,4	2,5	0	0	0	1	37,5	41,5	100,5	502,1
1979	29	50	4,5	69	42,5	0	44	4	7	132,7	131	56,2	569,9
1980	124,3	116	73,5	16	12	0		0	42	213,4	28,5	93,5	
1981	247,5	35	10	58	7,5	0	4	0	0	31		26,5	
1982	74	33,2	0	0	41	0	0	16,5	8	30	108,5	29,4	340,6
1983	8	16,5	65,7	0,8	0	55,5	59,5	11	19,4	28	118,3	61	443,7
1984	92,2	94,1	21,2	87	0	0	17	0	0	6,5	65,1	137,4	520,5
1985	143,7	68,5	60,8	38,5	18,3	0	0	0	0	68,2	31,5	14,2	443,7
1986	57,5	59	59,7	0	9,2	20,5	0	0	4,5	276,1	13	47,5	547
1987	108,2	35,3	82	49,3	0	0	4	17,5	0	77,7	62,9		
1988	87,1	40,8	90,7	24	17	0	0	0	12	25,5	79,2	152,9	529,2
1989		4							7,2		68,3	50,3	
1990	0	25,1	4	7	14,2	0	0			45,7	207		
1991		46,4	31		39,2	0	2				66	119	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1992	11	44,8	34	24,2		20	0	0	0	28	20	87,5	
1993	34,2	124,3	27	7	59	18	0	0	0	0	172,1	61	502,6
1994	78,8	162,7	15,5		11	0		3	0	63,5	99	65	
1995	88	13	80	25,5	7	0	40,1	8	5	0	23	89,2	378,8
1996	225	63,2	126,3	17	5	0	0	17	62	28	25,5	68	637
1997	238,7		56,6	26	0	0	0	34		28	216	138,2	
1998	78,5	26,5	136	15		0	0	0	0	11,5	229,1	86,1	
1999	23,7	81,5	111,5	13	0	0	5	21,4	14,2	13,2	110,2		
2000	44,2	81,8	13,4	9	0	20	0	0	7	55,6	25	118	374
2001	148,5	99,9	26	35	29	0	21	0	5	3	117,9	79	564,3
2002	20,2												
2003			170,5	38	9	0	0		14	19			
2004	67	7	37	36	0	0			10	27			
Μέση Τιμή	79,33	70,88	51,43	25,69	13,8	6,12	8,42	5,71	8,84	51,2	84,2	85,35	478,44
Μέγιστη Τιμή	247,5	215	170,5	87	59	55,5	59,5	34	62	276,1	229,1	286,6	637
Ελάχιστη Τιμή	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13	7,8	256

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΣΤΡΟΣ	16655	22,72	37,41	25	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	0	12	0	4	1	0	0	0	0	3	4	4	28
1975	2	9	4	0	5	3	0	4	0	1	7	12	47
1976	8	8	10	5	1	1	0	0	1	7	6	5	52
1977	5	3	1	3	0	1	1	0	2	2	5	8	31
1978	11	5	4	6	1	0	0	0	1	6	4	6	44
1979	5	7	1	5	5	0	2	1	1	9	7	6	49
1980	12	7	8	4	1	0		0	4	6	3	8	
1981	9	5	2	5	2	0	1	0	0	4		6	
1982	7	6	0	0	5	0	0	1	2	4	10	6	41
1983	1	5	5	0	0	4	4	1	2	5	10	12	49
1984	6	9	4	9	0	0	2	0	0	1	5	7	43
1985	7	6	6	4	2	0	0	0	0	6	4	3	38
1986	7	7	5	0	3	3	0	0	1	6	2	4	38
1987	7	7	7	6	0	0	1	2	0	6	6		
1988	7	4	5	3	2	0	0	0	2	2	9	5	39
1989		2							1		7	4	
1990	0	4	1	2	3	0	0			4	8		
1991		5	4		3	0	1				2	5	
1992	2	3	4	3		2	0	0	0	3	1	6	
1993	3	10	4	2	6	1	0	0	0	0	10	5	41
1994	6	9	3		2	0		1	0	4	4	5	
1995	6	2	4	2	1	0	4	1	1	0	2	6	29
1996	15	7	13	2	1	0	0	2	3	6	3	5	57
1997	4		4	3	0	0	0	2		3	3	8	
1998	4	3	5	1		0	0	0	0	1	6	8	
1999	3	4	6	2	0	0	1	2	2	1	7		
2000	4	10	2	1	0	1	0	0	1	2	4	7	32
2001	8	6	3	4	5	0	1	0	1	1	9	8	46
2002	2												
2003			8	6	2	0	0		1	3			
2004	6	2	6	4	0	0			1	2			

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέση Τιμή	5,61	5,96	4,45	3,19	1,89	0,55	0,69	0,68	1	3,5	5,48	6,36	41,41
Μέγιστη Τιμή	15	12	13	9	6	4	4	4	4	9	10	12	57
Ελάχιστη Τιμή	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	28

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΣΤΡΟΣ	16655	22,72	37,41	25	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	0	12	0	4	1	0	0	0	0	3	5	4	29
1975	4	10	4	0	5	3	0	4	1	2	7	12	52
1976	8	8	10	5	1	1	0	1	1	8	6	5	54
1977	5	3	1	3	0	1	1	0	2	2	5	8	31
1978	11	5	4	6	1	0	0	0	1	6	4	6	44
1979	5	7	1	5	5	0	2	1	1	9	7	6	49
1980	12	7	8	4	1	0		0	4	6	3	8	
1981	9	5	2	5	2	0	1	0	0	4		6	
1982	7	6	0	0	5	0	0	1	2	4	10	6	41
1983	1	5	5	2	0	4	4	1	2	5	10	12	51
1984	6	9	4	9	0	0	2	0	0	1	5	8	44
1985	7	6	6	4	2	0	0	0	0	6	4	3	38
1986	7	7	5	0	3	3	0	0	1	6	2	4	38
1987	7	7	7	6	0	0	1	2	0	6	6		
1988	7	4	5	3	2	0	0	0	2	2	9	5	39
1989		2							1		7	4	
1990	0	4	1	2	3	0	0			4	8		
1991		5	4		3	0	1				2	5	
1992	2	3	4	3		2	0	0	0	3	1	6	
1993	3	10	4	2	6	1	0	0	0	0	10	5	41
1994	6	9	3		2	0		1	0	4	4	5	
1995	6	2	4	2	1	0	4	1	1	0	2	6	29
1996	15	7	13	2	1	0	0	2	3	6	3	5	57
1997	4		4	3	0	0	0	2		3	3	8	
1998	4	3	5	1		0	0	0	0	1	6	9	
1999	3	4	6	2	0	0	1	2	2	1	7		
2000	4	10	2	1	0	1	0	0	1	2	4	7	32
2001	8	6	3	4	5	0	1	0	1	1	9	8	46
2002	2												
2003			8	6	2	0	0		1	3			
2004	6	2	6	4	0	0			1	2			
Μέση Τιμή	5,68	6	4,45	3,26	1,89	0,55	0,69	0,72	1,04	3,57	5,52	6,44	42,06
Μέγιστη Τιμή	15	12	13	9	6	4	4	4	4	9	10	12	57
Ελάχιστη Τιμή	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	29

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΣΤΡΟΣ	16655	22,72	37,41	25	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	12,16	14,72	16,15	18,6	25,15	30,33	33,44	32,77	28,94	25,59	18,99	15,44	22,69
1975	13,98	12,31	18,34	21,99	26,16	30,2	33,87	32,09	30,71	25,13	18,44	14,07	23,11

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1976	14,3	12,59	14,98	20,21	25,13	29,47	32	30,16	27,86	23,59	18,76	16,18	22,1
1977	14,4	18,34	18,21	20,92	27,16	31,35	34,54	34,1	28,04	23,65	20,76	13,84	23,77
1978	12,65	16,62	17,64	19,82	25,32	32,01	33,32	31,79	26,91	22,22	16,96	16,77	22,67
1979	15,15	14,67	18,52	19,05	25,56	31,39	32,91	32,36	29,56	23,18	18,59	16,35	23,11
1980	12,92	12,52	15,86	19,13	23,65	30	33,86	32,62	28,23	23,45	21,98	16,17	22,53
1981	11,6	14,59	19,01	20,75	24,72	30,88	32,42	32,13	29,85	26,83	18,52	18,27	23,3
1982	14,92	11,68	14,19	18,59	24,64	30,6	31,88	32,61	30,77	24,07	18,54	15,92	22,37
1983	14,94	13,71	16,45	22,51	27,16	28,23	32,76	31,34	28,93	22,76	17,57	15,55	22,66
1984	15,22	13,65	15,44	18,23	25,61	29,84	32,73	31,05	30,1	26,98	19,69	14,9	22,79
1985	14,57	13,53	14,97	22,85	26,8	30,68	33,16	34,1	30,1	21,97	20,62	17,53	23,41
1986	15,65	15,14	15,99	22,82	25,74	30,33	32,87	34,37	30,2	23,34	17,58	14,74	23,23
1987	16,21	14,19	12,38	19,14	23,39	31,23	35,65	32,89	32,54	22,8	19,27	16,63	23,03
1988	15,53	14,49	16,85	20,66	26,79	31,27	36,27	34,99	30	23,15	16,76	15,32	23,51
1989	13,61	15,28							29,06	22,67	18,01	15,4	
1990		15,53	19,28	21,58	25,69	30,7	34,22	<u>32,87</u>	28,4	24,25	19,66	<u>15,06</u>	
1991	11,54	12,65	16,74	18,41	22,63	31,33	32,4	<u>33,2</u>	28,31	<u>23,01</u>	17,73	10,56	21,54
1992	12,26	12,4	14,72	19,7	23,36	29,54	31,25	34,36	28,2	25,97	19,43	12,48	21,97
1993	13,21	10,86	15,84	20,91	24,26	30,15	33,62	33,72	29,35	25,48	16,15	16,62	22,52
1994	14,48	13,2	17,47	20,69	26,68	30,77	32,92	34,47	32,69	24,77	17,43	14,44	23,33
1995	14,4	16,76	16,69	19,58	25,38	31,44	32,77	31,85	28,83	22,78	16,76	15,67	22,74
1996	11,63	13,37	12,38	18,59	26,14	31,07	33,1	32,63	27,79	21,27	19,63	16,3	21,99
1997	14,93	14,52	14,97	16,94	26,75	30,54	33,4	31,1	27,35	22,45	17,87	14,66	22,12
1998	14,3	16,12	14,09	20,92	24,21	31,21	35,46	34,59	28,48	25,3	19,31	12,86	23,07
1999	14,02	14,91	16,7	21,27	26,7	32,01	33,99	34,78	28,54	26	18,69	16,79	23,7
2000	11,38	13,88	16,95	21,63	26,43	32,22	35,65	33,72	29,06	22,87	20,45	15,41	23,31
2001	13,95	15,41	21,26	20,14	25,32	31,54	34,83	34,8	30,69	25,88	18,19	11,84	23,65
2002	12,67	16,89	18,58	19,7	26,82	31,35	34,69	33,23	27,87	24,48	19,15	13,85	23,27
2003	14,98	9,51	14,18	18,02	27,26	32,77	33,68	<u>33,99</u>	28,63	26,07	18,5	<u>17,24</u>	22,9
2004	13,34	16,04	16,88	20,48	24,83	30,32	33,67	<u>32,46</u>	29,17	25,07	<u>20,11</u>	<u>15,31</u>	23,14
Μέση Τιμή	13,83	14,2	16,39	20,13	25,51	30,83	33,58	33,04	29,2	24,1	18,71	15,23	22,88
Μέγιστη Τιμή	16,21	18,34	21,26	22,85	27,26	32,77	36,27	34,99	32,69	26,98	21,98	18,27	23,77
Ελάχιστη Τιμή	11,38	9,51	12,38	16,94	22,63	28,23	31,25	30,16	26,91	21,27	16,15	10,56	21,54

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΣΤΡΟΣ	16655	22,72	37,41	25	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	5,07	6,09	7,69	9,72	14,02	18,35	21,07	21,11	17,16	14,82	9,72	6,31	12,6
1975	5,65	5,38	8,81	11,28	15,57	18,95	22,15	20,27	20,34	14,52	10,45	7,08	13,37
1976	5,77	5,04	7,3	10,71	15,15	18,23	20,71	19,12	17,14	14,99	10,92	8,27	12,78
1977	6,09	8,04	7,21	10,51	15,96	19,35	21,87	21,79	18	13,05	11,92	6,52	13,36
1978	5,8	7,76	8,13	10,49	14,79	19,32	21,58	20,34	17,05	13,73	8,1	8,13	12,93
1979	6,28	6,47	9,04	10,07	15,44	19,83	20,9	21,1	18,13	13,58	10,57	7,96	13,28
1980	5,1	5,25	7,31	9,32	13,55	18,13	21,55	21,5	17,54	14,84	11,92	7,43	12,79
1981	4,31	5,87	9,05	10,92	13,98	20,04	20,8	21,27	19,16	17,08	8,28	9,9	13,39
1982	6,11	4,73	7,01	9,99	14,4	19,58	21,39	21,24	19,39	13,65	7,93	7,71	12,76
1983	4,74	3,53	7,59	12,01	16,57	18,11	21,11	20,26	17,53	13,53	10,55	7,22	12,73
1984	6,29	6,55	7,08	9,52	13,35	17,09	18,8	19,47	18,5	14,95	10,97	7,32	12,49
1985	6,74	5,06	7,73	11,06	15,8	18,22	19,66	21,42	17,39	11,67	10,73	8,29	12,81
1986	7,01	7,74	8,28	10,27	13,21	17,59	17,08	18	14,32	11,7	6,14	4,92	11,36
1987	6,73	5,76	3,3	8,56	12,43	18,37	22,35	20,5	20,2	13,81	8,77	7,31	12,34
1988	7,07	4,71	6,97	8,93	14,86	19,43	23,62	21,16	14,98	10,45	7,72	7,47	12,28

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1989	4,16	5,45							19,21	13,2	10,98	7,57	
1990	4,4	7,18	8,83	12,17	15,47	19,37	22,28	<u>21,66</u>	19,03	15,45	13,04	<u>9,6</u>	14,04
1991	5,33	6,15	9,18	10,15	13,82	19,57	21,52	<u>23,05</u>	18,2	<u>15,16</u>	10,74	4,16	13,09
1992	5,13	4,41	6,98	10,89	13,83	19,25	21,15	22,64	17,74	16,48	11,36	6,3	13,01
1993	5,26	3,26	6,76	10,81	15,2	<u>20,08</u>	<u>25</u>	24	19,82	17,54	10,94	10,38	14,09
1994	8,45	7,1	9,13	12,62	16,9	20,05	23,54	23,99	22,01	17,72	10,97	6,33	14,9
1995	7,07	7,52	9,08	11,51	16,75	22,68	22,56	22,46	21,29	14,09	9,95	10,62	14,63
1996	6,88	7,32	6,68	10,01	17,67	21,56	22,01	22,97	19,47	14,14	11,7	8,97	14,11
1997	6,89	7,01	7,97	9,15	17,12	20,92	23,56	21,61	18,52	15,05	12,26	8,83	14,07
1998	7,4	7,81	6,29	11,92	15,57	20,51	23,76	24,95	19,91	16,6	12,62	7,61	14,58
1999	7,16	6,68	9,19	12,78	17,05	21,93	23,45	24,37	20,68	18	12,36	9,83	15,29
2000	4,14	6,88	7,73	13,26	16,97	21,04	24,45	23,18	20,37	15,41	13,02	8,55	14,58
2001	7,85	7,66	11,75	11,75	15,95	20,88	23,95	24,12	20,85	16,52	11,32	6,38	14,92
2002	5,18	8,7	9,65	11,55	16,36	21,02	24,08	22,75	19,3	15,59	12,42	8,05	14,55
2003	8,24	3,34	6,17	10,58	17,73	21,93	22,86	<u>23,21</u>	19,71	17,5	12,28	<u>10,56</u>	14,51
2004	5,65	6,65	9,26	11,79	14,8	21,01	22,63	<u>22,98</u>	20,08	16,83	<u>12,99</u>	<u>8,61</u>	14,44
Μέση Τιμή	6,06	6,16	7,9	10,81	15,34	19,75	22,05	21,88	18,81	14,89	10,76	7,88	13,54
Μέγιστη Τιμή	8,45	8,7	11,75	13,26	17,73	22,68	25	24,95	22,01	18	13,04	10,62	15,29
Ελάχιστη Τιμή	4,14	3,26	3,3	8,56	12,43	17,09	17,08	18	14,32	10,45	6,14	4,16	11,36

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΣΤΡΟΣ	16655	22,72	37,41	25	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	8,95	10,78	12,41	14,93	20,22	25,74	28,92	28,34	24,31	20,87	14,65	11,04	18,43
1975	9,66	8,97	13,81	16,99	21,39	25,42	28,49	26,56	25,97	20,17	14,67	10,59	18,56
1976	10,18	8,73	11,66	15,82	20,64	24,82	27,24	25,62	23,1	19,5	14,83	12,42	17,88
1977	10,52	13,64	13,25	16,34	21,98	25,99	28,84	28,27	23,45	18,68	16,47	10,38	18,98
1978	9,2	12,3	13,52	15,66	20,6	25,93	28,16	26,85	22,41	18,34	12,74	13,07	18,23
1979	10,71	11,26	14,59	14,86	20,41	26,35	26,91	27,2	24,19	18,9	14,43	12,31	18,51
1980	9,17	9,32	12,28	14,81	18,99	24,85	28,07	27,7	23,26	19,65	16,7	11,74	18,05
1981	7,95	10,63	14,65	16,56	19,85	26,49	27,33	27,3	24,75	22,18	13,59	14,26	18,8
1982	10,87	8,41	10,89	14,85	19,9	25,85	27,24	27,15	25,51	19,77	13,66	11,71	17,98
1983	9,79	8,88	12,07	17,56	22,86	23,91	27,71	26,87	23,96	18,55	14,38	11,81	18,19
1984	11,28	10,48	11,97	14,34	21,11	25,23	27,76	26,46	25,15	21,43	15,56	11,11	18,49
1985	11,1	9,55	12,09	17,82	22,23	26,09	28,15	28,7	24,91	17,67	16,42	12,86	18,96
1986	12,13	11,71	12,86	17,73	21,13	25,96	28,19	29,24	25,25	19,38	13,36	10,9	18,99
1987	12,47	11,14	8,82	15,23	19,34	26,22	30,1	27,74	26,96	18,98	15	12,33	18,69
1988	11,85	10,84	13,1	16,09	21,74	26,7	31,13	29,36	25,34	19,07	13,29	11,7	19,18
1989	8,92	11,12							24,95	18,35	14,66	11,6	
1990	8,47	11,82	14,81	17,5	21,44	26,53	29,49	<u>28,02</u>	24,5	20,42	16,51	<u>12,43</u>	19,33
1991	8,64	9,84	13,29	14,98	19,06	26,6	28,12	<u>29,14</u>	23,96	<u>19,26</u>	14,46	7,63	17,91
1992	8,93	8,7	11,43	16,05	19,72	25,28	27,38	29,48	24,12	21,89	15,83	9,87	18,22
1993	9,62	7,64	12,06	16,98	20,67	26,31	28,89	28,88	24,81	21,04	13,31	13,23	18,62
1994	11,17	9,95	13,33	17,35	22,32	26,28	28,78	29,77	27,39	21,11	13,7	10,09	19,27
1995	10,65	12,3	12,52	15,59	21,28	27,27	28,33	27,49	24,82	18,34	13,05	12,87	18,71
1996	9,12	10,06	9,41	14,77	22,66	27,15	28,65	28,13	23,72	17,52	15,29	12,37	18,24
1997	10,35	10,23	11,28	13,46	22,38	26,62	29,41	26,72	23,27	18,45	14,78	11,41	18,2
1998	10,3	11,54	10,34	16,93	20,37	26,88	30,82	30,13	24,51	20,64	15,53	10,09	19,01
1999	10,27	10,57	12,83	17,1	22,47	27,44	29,53	30	24,47	21,62	15,2	13,07	19,55
2000	7,54	10,1	12,4	17,62	22,22	27,41	30,56	29,39	24,73	19,01	16,33	11,59	19,07
2001	10,69	11,11	16,48	16,23	21,28	26,59	30,23	29,83	25,95	21,01	14,31	9,02	19,39



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2002	8,34	12,35	14,27	15,9	22,1	27,35	30,06	28,41	23,79	19,87	15,59	10,61	19,05
2003	11,75	6,28	10,28	14,54	22,94	28,3	29,45	29,31	24,39	21,54	15,21	12,92	18,91
2004	9,12	10,99	13,06	16,35	20,21	26,3	29,32	27,82	24,53	20,77	15,97	11,57	18,83
Μέση Τιμή	9,99	10,36	12,53	16,03	21,12	26,26	28,78	28,2	24,59	19,81	14,82	11,57	18,67
Μέγιστη Τιμή	12,47	13,64	16,48	17,82	22,94	28,3	31,13	30,13	27,39	22,18	16,7	14,26	19,55
Ελάχιστη Τιμή	7,54	6,28	8,82	13,46	18,99	23,91	26,91	25,62	22,41	17,52	12,74	7,63	17,88

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΣΤΡΟΣ	16655	22,72	37,41	25	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	73,41	70,36	65,58	61,06	54,13	47,79	39,08	42,41	50,31	56,74	63,81	60,67	57,11
1975	63,52	64,99	60,85	52,57	60,19	50,41	45,9	51,61	46,96	51,23	63,74	74,39	57,2
1976	59,68	71,63	70,04	62,67	55,39	50	47,85	50,58	52,58	65,89	68,44	69,83	60,38
1977	68,44	63,85	63,52	55,82	55,04	47,43	46,43	45,7	53,81	58,59	69,04	68,14	57,98
1978	69,38	67,6	57,55	65,93	54,84	43,32	50,62	61,38	69,83	61,23	55,67	67,15	60,37
1979	60,88	66,82	63,14	65,81	62,06	45,58	54,46	58,4	55,47	73,25	76,48	73,24	62,97
1980	74,91	70,33	69,52	61,87	61,06	49,32	46,79	59,74	62,93	71,28	67,27	71,48	63,88
1981	78,3	78,1	72,45	68,84	66,91	63,28	59,82	54,43	67,17	76,16	70,44	67,49	68,62
1982	76,66	72,11	69,66	71,96	62,86	59,33	61,4	55,4	60,24	79,68	67,07	67,55	66,99
1983	58,16	65,76	61,67	53,01	47,95	52,02	52,4	52,19	54,86	61,41	73,52	71,25	58,68
1984	65,53	74,46	68,27	70,33	59,12	46,34	44,38	55,48	51,36	55,48	70,63	69,94	60,94
1985	69,09	72,63	73,86	63,42	61,16	55,98	51,77	49,31	50,62	62,34	68,51	67,28	62,17
1986	64,08	66,79	71,58	59,36	59,8	57,78	52,48	46,37	51,43	65,37	64,92	61,87	60,15
1987	81,49	69,57	67,8	57,06	57,3	49,88	50,75	63,27	63,73	67,61	70,87	71,43	64,23
1988	76,12	66,36	68,7	76,33	61,25	56,17	45,49	50,89	56,87	61,72	65,42	64,62	62,5
1989	56,93	59,32							59,49	56,67	68,02	72,83	
1990	63,59	59,15	50,31	54,46	57,84	44,31	39,89	45,83	63,05	68,45	71,99	74,98	57,82
1991	70,91	74,32	73,71	71,33	60,52	50,74	50,04	51	57,64	68,63	71,81	67,96	64,05
1992	71,98	61,36	66,09	66,11	59,97	55,21	49,69	42,41	51,49	63,57	64,91	68,52	60,11
1993	62,63	62,12	62,41	57,63	64,92	53,22	44,7	42,09	48,88	57,24	76,26	65,58	58,14
1994	73,62	75,51	61,53	24,86	65,81	42,49	41,24	42,62	43,78	64,92	66,99	71,25	56,22
1995	68,3	63,6	59,98	56,89	49,3	47,11	47,27	51,98	53,79	53,69	67,22	72,39	57,63
1996	80,33	74,28	77,47	66,23	54,73	41,64	42,91	51,38	54,46	68,37	63,84	72,22	62,32
1997	69,48	67,64	65,41	63,84	49,48	51,82	44,23	51,55	52,11	61,75	75,59	72,99	60,49
1998	73,74	64,9	62,84	59,66	60,66	47,89	39,57	47,57	57,88	60,63	68,5	74,46	59,86
1999	67,46	62,23	69,8	63,6	61,77	55,34	45,77	46,53	63,49	62,46	66,99	66,07	60,96
2000	63,41	69,77	59,88	61,64	53,15	41,5	39,59	48,49	64,19	79,57	86,52	91,18	63,24
2001	87,12	73,99	68,4	66,01	69,16	73,14	69,88	54,74	55,34	66,8	90,9	90,12	72,13
2002	74,29	65,48	67,32	68,76	83,7	68,5	60,16	62,24	72,81	72,08	79,44	83,87	71,55
2003	80,09	79,09	75,71	73,02	63,28	53,37	53,92	61	67,51	73,53	83	74,6	69,84
2004	77,87	77,54	83,24	81,89	75,18	72,16	62,54	76,43	79,2	87,59	87,18	92,73	79,46
Μέση Τιμή	70,37	68,76	66,94	62,73	60,28	52,44	49,37	52,43	57,85	65,61	71,13	72,2	62,6
Μέγιστη Τιμή	87,12	79,09	83,24	81,89	83,7	73,14	69,88	76,43	79,2	87,59	90,9	92,73	79,46
Ελάχιστη Τιμή	56,93	59,15	50,31	24,86	47,95	41,5	39,08	42,09	43,78	51,23	55,67	60,67	56,22

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΣΤΡΟΣ	16655	22,72	37,41	25	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1974												
1975												
1976												
1977												
1978												
1979												
1980												
1981												
1982												
1983												
1984												
1985												
1986												
1987												
1988												
1989												
1990												
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001												
2002												
2003												
2004												
Μέση Τιμή												
Μέγιστη Τιμή												
Ελάχιστη Τιμή												
	<b>Όνομα Σταθμού</b>		<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>	<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>		
	ΑΣΤΡΟΣ		16655		22,72	37,41		25		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014		

Μέση Μέγιστη Σχετική Υγρασία (%)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004

Μέση Τιμή

Μέγιστη

Τιμή

Ελάχιστη

Τιμή

Κανονική γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.

**Έντονη γραφή:**

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.

*Πλάγια γραφή:*

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

Υπογραμμισμένη γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



#####

### ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΔΙΑΒΟΛΙΤΣΙ	16688	21,97	37,30	108	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	3,53	4,52	3,55	4,51	3,01	1,96		1,9	2,08	3,38	3,36	2,8	
1975	2,95	3,48	3,27	2,92	2,69	2,68	1,23	1,84	1,56	2,77	4,77	3,34	2,79
1976	3,44	3,68	4,39	4,26	3,38	2,59	1,71	1,34	1,78	3,59	4,32	4,66	3,26
1977	3,51	3,68	2,51	3,51	2,33	1,19	0,67	<u>1,24</u>	3,2	1,66	4,39	3,67	2,63
1978	5,24	5,14	4,13	4,54	2,62	1,27	0,59	1,41	3,01	3,68	2,72	4,38	3,23
1979	5,11	4,93	3,71	4,89	3,54	2,34	1,08	1,35	2,37	3,91	4,38	4,23	3,49
1980	5,7	3,95	4,19	3,89	4,15	2,06	0,22	1,43	<u>2,41</u>	4,52	3,03	4,57	3,34
1981	5,81	4,35	3,33	3,36	2,92	1,52	1,52	1,41	1,66	2,57	3,89	5,46	3,15
1982	3,56	4,05	4,44	3,6	3,33	0,82	0,96	1,02	1,13	2,87	3,5	4,57	2,82
1983	2,8	3,96		2,44	2,02	2,6	1,33	1,14	2,26	2,94	5,34	4,05	
1984	4,08	4,97	4,69	4,74	2,41	1	0,52	<u>1,15</u>	1,74	1,72	4,32	4,61	3
1985	5,31	3,99	4,46	2,94	2,43	0,6	0,41	0,72	1,54	2,45	4,32	3,38	2,71
1986	5,15	5,77	4,3	1,97	2,48	2,37	0,72	0,7	1,53	3,45	1,74	3,95	2,84
1987	4,99	4,65	4,17	3,16	3,2	0,74	1,01	<u>0,36</u>	1,1	3,15	4,67	4,37	2,96
1988	4,85	4	4,09	3,13	1,65	1,84	0,84	<u>0,56</u>	1,92	<u>1,9</u>			
1989									1,73	3,12	3,74	3,59	
1990	2,41	3,26	1,44	3,39	2,91	1,11	0,9	1,05	1,83	2,81	4,4	5,41	2,58
1991	2,48	4,87	3,7	4,56	3,92	1	2,24	1,96	1,27	3,56	2,8	3,34	2,98
1992	3,05	3,39	4,98	3,48	3,43	2,42	1,55	0,41	1,47	3,03	3,41	5,3	2,99
1993	2,41	3,35	3,13	2,32	2,73	1,1	0,41	0,66	0,9	1,68	4,94	4,35	2,33
1994	4,14	4,63	1,98	2,99	2,04	1,01	1,15	0,84	0,11	3,37	2,84	3,3	2,37
1995					<u>1,38</u>	0,59	1,18	1,8	2,52	1,26	4,6	4,57	
1996	4,52	5,51	4,74	3,86	2,45	0,63	0,39	1,23	3,42	3,48	2,16	4,01	3,03
1997	2,58	2,88	3,31	4,02	1,24	1,53	1,02	1,26	2,48	2,89	4,57	4,7	2,71
1998	3,33	2,37	3,65	2,12	2,6	1,07	0,4	0,63	2,12	2,18	4,04	4,53	2,42
1999	2,86	4,56	3,3	3,36	2,73	1,82	1,05	1,54	2,09	1,35	4,07	4,96	2,81
2000	2,35	4,6	3,11	3,81	2,9	1,01	0,63	0,6	1,82	3,68	2,48	3,4	2,53
2001	4,69	3,88	2,74	3,99	2,09	1,42	0,81	1,66	1,56	1,35	4,69	5,23	2,84
2002	2,6	2,55	3,3	3,54	2,68	1,74	1,24	1,74	3,31	1,78	4,2	5,65	2,86
2003	5,81	4,67	2,59	4,03	2,28	1,64	0,59	1,75	1,62	3,28	3,28	4,17	2,98
2004	4,78	3,41	3,92	4,2	2,97	2,12	0,91	0,68	2,33	2,81			
Μέση Τιμή	3,93	4,11	3,61	3,57	2,68	1,53	0,94	1,18	1,93	2,78	3,83	4,29	2,87
Μέγιστη Τιμή	5,81	5,77	4,98	4,89	4,15	2,68	2,24	1,96	3,42	4,52	5,34	5,65	3,49
Ελάχιστη Τιμή	2,35	2,37	1,44	1,97	1,24	0,59	0,22	0,36	0,11	1,26	1,74	2,8	2,33

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΔΙΑΒΟΛΙΤΣΙ	16688	21,97	37,30	108	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ολική Χαμηλή Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													
1997													
1998													
1999													
2000													
2001													
2002													
2003													
2004													
Μέση Τιμή													
Μέγιστη Τιμή													
Ελάχιστη Τιμή													

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΔΙΑΒΟΛΙΤΣΙ	16688	21,97	37,30	108	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004

Μέση Τιμή  
Μέγιστη  
Τιμή  
Ελάχιστη  
Τιμή

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(μ)	Περίοδος
ΔΙΑΒΟΛΙΤΣΙ	16688	21,97	37,30	108	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	68	149,6	0	60	12,1	26,2		50,8	65,8	85	88,4	107,6	
1975	67	62,4	72,2	8,6	83,8	18	1,6	28	4,4	62,2	186,2	238,2	832,6
1976	131,2	90,8	31	121,8	25,2	29,8	38	0	6,6	144,6	193,2	130,8	943
1977	112	97,6	11,6	27,2	0	3	1		99,8	0	142,4	102	
1978	234,6	172,6	94,8	110	20,4	20,4	0	0	83,3	113,4	137	137	1123,5
1979	218,6	118,4	36,2	119,2	99	43,8	2,6	56,6	0	163,5	204,5	151	1213,4
1980	229	79,5	106	71,5	48,5	29,5	0	11		282	126,5	204,5	
1981	196	107	46	53	71,5	6,5	15	21,5	40	68,5	192	404	1221
1982	42	101	131	120	79	0	8	19	13	92	179	213	997
1983	44,3	115		74	4		9	3	31	54	178	233	
1984	231	148	109	212	3	2	0		10	9	125	103	
1985	299	101	105	91	0	4	0	0	15	112	231	31	989
1986	212	222	113	21	47	10	0	61	1	196	40	163	1086
1987	155	183	214	75	16	0	2		7	114	219	99	
1988	206	195	144	35	0	0	0		26				
1989									0	0	0	0	
1990	20	65	0	122,4	6	9	0	13	34	83	150	411	913,4
1991	64	126	73	119	45	0	27	54	0	100	151	29,8	788,8
1992	15		91	62	18	34	34	23	57	32	80	176,2	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1993	66	180	73	48	38	5	0	0	63	15	204	189	881
1994	265	184	50	61	51	1	2	1	0	82	85	135	917
1995						0	62	47	99	2	117	152	
1996	210	206	143	73	45	15	0	4	126	138	151	196	1307
1997	44	32	49	75	5	1	5	14	7	53	141	203	629
1998	49	25	99	14	38	1	0	2	26	31	190	209	684
1999	111	150,4	172	31	8		16	14	80	37	399	129	
2000	67	182	25,5	54	13	0	0	3	18	89,4	114	174	739,9
2001	100	72	41	155	43	6	7	18	58	7	197	176	880
2002	80	11	47	117	28	0	41	58	96	123	140	369	1110
2003	356	169	67	80	38	13	7	16	9	146	85	148	1134
2004	150	30	57	47	13	13	8	2	70	67			
Μέση Τιμή	139,4	120,55	78,62	77,85	30,98	10,4	9,87	20	38,2	83,39	153,32	172,9	967,87
Μέγιστη Τιμή	356	222	214	212	99	43,8	62	61	126	282	399	411	1307
Ελάχιστη Τιμή	15	11	0	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	629

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΔΙΑΒΟΛΙΤΣΙ	16688	21,97	37,30	108	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	9	13	0	8	3	1		5	7	7	12	7	
1975	5	6	5	2	6	3	1	4	1	8	13	13	67
1976	10	6	5	7	3	4	5	0	1	9	11	13	74
1977	8	6	2	5	0	1	1		5	0	14	7	
1978	15	15	9	16	2	3	0	0	9	9	5	11	94
1979	15	11	7	12	10	2	1	5	0	9	16	12	100
1980	18	8	10	12	6	3	0	1		9	9	13	
1981	15	11	4	10	8	4	3	3	2	8	12	21	101
1982	6	12	9	12	8	0	2	4	3	8	10	18	92
1983	6	12		4	1		3	1	4	8	14	16	
1984	11	11	11	12	1	1	0		1	2	9	10	
1985	18	6	9	6	0	1	0	0	2	8	13	4	67
1986	18	15	8	4	7	4	0	4	1	11	6	8	86
1987	12	9	15	7	4	0	2		3	8	12	11	
1988	12	12	13	6	0	0	0		2				
1989									0	0	0	0	
1990	1	5	0	10	2	1	0	1	2	9	9	22	62
1991	5	11	8	9	6	0	2	4	0	6	9	4	64
1992	4		10	7	3	3	5	1	5	6	6	18	
1993	5	11	10	5	7	1	0	0	3	1	12	10	65
1994	11	13	3	5	6	1	2	1	0	8	7	9	66
1995						0	2	3	6	1	11	13	
1996	15	17	14	11	2	2	0	1	9	10	4	12	97
1997	4	7	7	9	1	1	2	1	1	3	8	14	58
1998	4	6	8	2	5	1	0	1	2	8	17	16	70
1999	7	17	12	7	2		2	3	8	2	10	15	
2000	7	14	5	7	3	0	0	1	4	7	6	12	66
2001	12	11	6	11	4	2	1	5	3	2	17	17	91
2002	5	2	7	11	5	0	5	5	12	7	7	22	88
2003	17	12	5	10	6	3	1	3	3	9	8	11	88
2004	18	4	7	7	3	4	1	2	6	4			
Μέση Τιμή	10,1	10,11	7,46	8,07	3,93	1,64	1,41	2,27	3,5	6,23	9,9	12,38	78,74



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέγιστη Τιμή	18	17	15	16	10	4	5	5	12	11	17	22	101
Ελάχιστη Τιμή	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	58

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΔΙΑΒΟΛΙΤΣΙ	16688	21,97	37,30	108	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	10	14	0	8	4	1		5	7	7	12	7	
1975	5	6	9	2	6	3	1	4	1	8	13	13	71
1976	11	6	5	7	4	5	5	0	1	9	11	13	77
1977	8	6	3	6	0	1	1		6	0	15	8	
1978	15	16	9	17	2	3	0	0	10	9	5	11	97
1979	16	11	7	12	10	4	1	5	0	10	16	12	104
1980	18	8	10	12	6	3	0	1		9	9	13	
1981	15	11	4	10	8	4	3	3	2	8	12	22	102
1982	6	12	9	12	8	0	2	4	3	8	10	18	92
1983	6	12		4	1		3	1	4	8	14	16	
1984	11	11	11	12	1	1	0		1	2	9	10	
1985	18	6	9	6	0	1	0	0	2	8	13	4	67
1986	18	15	8	4	7	4	0	4	1	11	6	8	86
1987	12	9	15	7	4	0	2		3	8	12	11	
1988	12	12	13	6	0	0	0		2				
1989									0	0	0	0	
1990	1	5	0	10	2	1	0	1	2	9	9	22	62
1991	5	11	8	9	6	0	2	4	0	6	9	4	64
1992	4		10	7	3	3	5	1	5	6	6	19	
1993	5	11	10	5	7	1	0	0	3	1	12	10	65
1994	11	13	3	5	6	1	2	1	0	8	7	9	66
1995						0	2	3	6	1	11	13	
1996	15	17	14	11	2	2	0	1	9	10	4	12	97
1997	4	7	7	9	1	1	2	1	1	3	8	14	58
1998	4	6	8	2	5	1	0	1	2	8	17	16	70
1999	7	17	12	7	2		2	3	8	2	10	15	
2000	7	14	5	7	3	0	0	1	4	7	6	12	66
2001	12	11	6	11	4	2	1	5	3	2	17	17	91
2002	5	2	7	11	5	0	5	5	12	7	7	22	88
2003	17	12	5	10	6	3	1	3	3	9	8	11	88
2004	18	4	7	7	3	4	1	2	6	4			
Μέση Τιμή	10,21	10,18	7,64	8,14	4	1,75	1,41	2,27	3,57	6,27	9,93	12,48	79,53
Μέγιστη Τιμή	18	17	15	17	10	5	5	5	12	11	17	22	104
Ελάχιστη Τιμή	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	58

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΔΙΑΒΟΛΙΤΣΙ	16688	21,97	37,30	108	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	13,49	14,96	17,63	18,48	23,68	29,31		33,29	29,33	24,01	18,66	14,95	
1975	14,55	13,79	18,2	21,57	25,54	28,93	32,66	31,43	31,61	24,83	19,73		
1976		13,46	15,74	19,36	24,46	28,66	31,09	30,28	28,48	24,14	18,05	15,07	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1977	14,65	17,81	19,18	20,64	28,19	30,32	33,52	<u>34,05</u>	27,52	24,59	20,47	14,15	23,76
1978	13,51	15,5	17,35	18,69	24,81	30,17	33,96	32,01	27,07	23,75	19,04	16,83	22,72
1979	13,14	15,59	18,5	18,36	24,03	29,93	31,5	30,3	29,21	23,72	17,81	15,78	22,32
1980	12,04	13,68	16,26	18,66	23,12	28,77	33,09	33,12	<u>29,69</u>	23,95	21,23	15,15	22,4
1981	10,85	14,59	19,91	21,78	23,89	32,09	32,03	33,06	30,31	27,06	17,61	15,87	23,26
1982	15,2	12,36	14,5	19,19	24,99	31,4	31,95	33,35	31,89	25,15	19,11	14,73	22,82
1983	14,39	12,62		22,41	27,08	28,38	32,99	31,38	29,01	23,95	18,47	15,21	
1984	14,59	13,71	15,22	18,12	26,51	28,92	32,63	<u>32,75</u>	29,48	27,76	19,28	14,97	22,83
1985	13,63	13,76	15,99	21,13	26,64	30,05	33,16	33,72	30,59	23,29	20,71	17,35	23,33
1986	13,79	13,6	16,66	22,56	24,88	29,06	33,05	34,77	31,19	23,79	18,65	14,39	23,03
1987	14,34	15,27	12,02	19,05	23,5	30,61	35,86	<u>35,57</u>	33,37	23,51	17,93	16,03	23,09
1988	15,44	14,23	15,38	21,55	26,79	30,81	36,41	<u>34,6</u>	29,76	<u>26,12</u>			
1989									28,33	22,75	18,87	16,07	
1990	14,91	16,27	20,69	21,09	25,99	30,31	34,12	32,58	29,36	26,32	20,39	13,66	23,81
1991	13,66	14,01	18,95	18,78	21,41	30,1	30,99	30,88	30,43	25,43	19,44	12,54	22,22
1992	14,04	12,47	15,24	19,89	24,45	29,18	31,38	34,27	29,46	26,44	21,24	13,84	22,66
1993	15,08	12,6	15,74	21,37	25	31,62	33,35	35,11	29,53	28,58	18,41	16,66	23,59
1994	15,7	14,74	18,88	21,29	26,79	29,21	32,98	36,27	33,81	26,42	19,15	14,65	24,16
1995					<u>25,38</u>	32,17	32,72	32,24	29,1	23,33	15,27	15,26	
1996	13,1	13,1	13,11	18,53	26,84	31,21	33,37	33,45	28,5	22,24	19,85	15,65	22,41
1997	15,66	14,89	16,11	16,66	26,6	32,13	33,48	32,32	29,77	23,81	19,5	15,74	23,06
1998	15,01	16,96	14,3	23,46	24,84	30,69	35,74	36,26	28,97	25,97	19,48	14,2	23,82
1999	15,08	13,08	16,77	20,85	27,59	32,34	33,51	35,05	29,55	27,08	20,06	15,88	23,9
2000	12,25	13,85	17,07	21,13	27,16	32,47	35,12	35,58	29,89	25,1	21,49	16,54	23,97
2001	15,43	15,17	20,91	19,62	27,03	30,43	34,63	35,07	30,07	27,21	18,07	12,45	23,84
2002	13,49	18,41	19,6	20,19	26,12	32,25	34,71	32,89	27,03	24,59	20,31	14,18	23,65
2003	15,1	10,54	16,36	18,83	28,74	33,25	34,54	36,08	29,31	25,94	20,63	14,83	23,68
2004	12,52	15,07	17,7	20,54	24,37	30,27	34,63	33,95	30,23	26,63			
Μέση Τιμή	14,09	14,35	16,93	20,13	25,55	30,5	33,42	33,52	29,74	25,08	19,27	15,09	23,23
Μέγιστη Τιμή	15,7	18,41	20,91	23,46	28,74	33,25	36,41	36,27	33,81	28,58	21,49	17,35	24,16
Ελάχιστη Τιμή	10,85	10,54	12,02	16,66	21,41	28,38	30,99	30,28	27,03	22,24	15,27	12,45	22,22

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΔΙΑΒΟΛΙΤΣΙ	16688	21,97	37,30	108	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	5	6,09	7,13	9,04	10,9	14,91		18,2	16,39	11,85	7,59	3,99	
1975	3,67	4,39	6,63	8,19	12,12	15,44	18,52	17,33	17,05	12,45	9,57	5,48	10,9
1976	3,95	4,6	6,23	8,75	13,03	15,99	17,59	15,63	13,8	13,28	9,19	6,78	10,74
1977	4,83	5,96	6,2	7,56	13,71	14,88	17,88	<u>17,49</u>	15,67	10,89	9,87	5,83	10,9
1978	4,85	6,41	7,22	8,93	12,37	16,1	18,72	18,55	14,47	13,55	7,98	6,87	11,34
1979	4,19	6,84	8,63	8,79	13,57	17,75	19,34	19,52	17,03	14,05	9,85	7,25	12,23
1980	4,92	5,75	6,32	8,4	12,97	15,33	17,41	19,05	<u>15,93</u>	14,11	10,88	6,04	11,43
1981	3,58	4,14	7,7	10,71	12,4	17,89	18,97	19,67	16,15	14,46	7,02	7,17	11,65
1982	5,42	4	5,46	9,11	12,34	16,45	18,72	18,71	17,29	14,14	8,5	5,78	11,33
1983	2,74	2,96		8,98	12,87	15,32	19,14	17,7	16,11	12,08	10,76	6,59	
1984	5,18	5,63	6,57	8,05	13,3	15,87	17,63	<u>18,48</u>	15,29	13,76	10,21	6,21	11,35
1985	6,31	4,06	7,88	8,97	13,68	15,61	19,08	18,69	16,18	11,17	10,19	6,28	11,51
1986	5,15	5,94	8,13	9,07	12,26	16,53	18,29	19,37	17,23	13,63	7,79	4,39	11,48
1987	5,68	6,79	3,17	8,09	10,97	15,77	20,43	<u>19,6</u>	18,55	13,83	9,48	6,33	11,56
1988	6,35	4,68	5,47	10,23	13,06	16,27	20,94	<u>19,56</u>	16,6	<u>13,38</u>			
1989									16,37	11,36	8,85	5,95	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1990	2,21	5,36	6,55	9,23	12,41	16	19,59	18,75	16,75	14	11,41	6,78	11,59
1991	3,71	5,06	7,94	8,57	10,81	15,77	17,46	18,26	15,93	13,37	8,21	3,82	10,74
1992	3,46	1,42	5,08	8,29	12,08	15,57	17,72	19,57	15,7	13,88	8,67	4,61	10,51
1993	3,23	2,86	4,17	8,66	11,94	16,81	17,81	18,94	15,8	13,25	9,33	7,53	10,86
1994	6,32	5,51	6,81	9,63	12,68	15,13	18,58	20,1	18,07	15,66	9,33	4,79	11,88
1995					<u>12,52</u>	17,95	18,77	19,36	16,75	12,74	7,75	7,68	
1996	5,4	5,54	5,14	8,1	13,44	16,93	18,23	18,98	15,9	11,55	7,59	5,87	11,06
1997	4,05	3,69	5,15	6,23	12,18	15,73	18,35	17,71	16,7	12,56	10,03	7,06	10,79
1998	5	5,64	4,1	8,3	9,55	16	20,61	21,9	15,9	13,74	9,03	5,63	11,28
1999	4,46	3,99	6,21	8,55	12,98	17,77	19,09	21,23	17,22	13,8	9,6	6,7	11,8
2000	1,7	4,51	5,02	10,55	14,12	18,24	19,68	19,63	16,09	14,01	9,86	6,04	11,62
2001	6,44	4,95	8,35	8,34	14,03	17,17	20,69	20,77	16,67	13,8	8,21	4,81	12,02
2002	3,74	6,79	8,3	9,03	13,77	16,67	20,99	20,36	16,45	11,83	10,18	6,7	12,07
2003	7,59	3,28	4,3	8,78	14,6	18,62	19,8	21,61	16,18	13,99	10,31	5,85	12,08
2004	3,45	3,74	6,74	10,04	12,04	16,8	19,39	18,95	18,07	14,4			
Μέση Τιμή	4,57	4,85	6,31	8,8	12,62	16,38	18,95	19,12	16,4	13,24	9,22	6,03	11,39
Μέγιστη Τιμή	7,59	6,84	8,63	10,71	14,6	18,62	20,99	21,9	18,55	15,66	11,41	7,68	12,23
Ελάχιστη Τιμή	1,7	1,42	3,17	6,23	9,55	14,88	17,41	15,63	13,8	10,89	7,02	3,82	10,51

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΔΙΑΒΟΛΙΤΣΙ	16688	21,97	37,30	108	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	9,78	11,04	13,31	14,58	18,84	23,9		26,62	23,72	18,61	13,32	9,64	
1975	9,51	9,57	13,41	16,12	20,02	23,73	27,16	25,51	25,29	19,38	14,13	10,4	17,85
1976	9	9,48	12,14	15,09	20,5	24,02	25,72	24,44	21,97	19,17	13,94	11,22	17,23
1977	10,19	12,34	13,94	15,15	22,66	24,79	27,55	<u>27,42</u>	22,19	18,54	15,84	10,31	18,41
1978	9,68	11,41	13,01	14,45	19,86	24,43	27,74	26,25	21,27	18,62	13,53	12,03	17,69
1979	9,28	11,69	14,04	14,37	19,68	24,89	26,4	25,88	23,49	18,91	13,79	11,51	17,83
1980	8,66	9,54	11,86	14	18,52	23,31	26,72	27,2	<u>23,59</u>	18,86	15,65	10,52	17,37
1981	7,75	9,83	13,87	16,2	18,84	25,95	26,42	27,12	24,02	21,04	12,24	11,76	17,92
1982	10,59	8,75	10,8	14,79	19,72	25,13	26,59	27,17	25,21	19,63	13,82	10,7	17,74
1983	8,82	8,23		16,56	21,29	23	27,39	26,14	23,5	18,67	14,95	11,53	
1984	10,28	10,37	11,55	13,93	21,18	23,89	26,93	<u>26,84</u>	23,77	21,04	14,73	10,9	17,95
1985	10,47	9,68	12,54	16,14	21,69	24,81	27,63	27,6	24,41	17,44	15,76	12,26	18,37
1986	10,18	10,43	12,99	17,07	20,37	24,8	27,28	27,97	25,06	19,15	13,61	9,69	18,22
1987	10,52	11,37	8,23	14,41	18,37	24,58	29,14	<u>28,57</u>	26,86	19,05	14,28	11,87	18,1
1988	11,84	10,11	11,19	16,57	21,24	25,26	30,33	<u>28,49</u>	24,42	<u>20,56</u>			
1989									23,66	17,31	14	11,29	
1990	8,92	11,57	14,1	15,96	20,78	24,94	28,91	27,72	24,33	21,05	16,13	10,73	18,76
1991	9,13	10,08	14,1	14,63	17,44	24,78	26,18	25,78	24,17	20,04	14,15	8,19	17,39
1992	9,02	7,84	10,99	15,29	19,85	24,24	26,43	28,31	23,51	20,6	15,34	9,72	17,6
1993	9,46	8,06	10,75	16,11	20,26	25,78	27,51	28,69	23,62	21,39	14,07	12,61	18,19
1994	11,54	10,89	13,93	16,43	21,47	24,37	27,63	29,22	26,77	21,6	14,83	10,25	19,08
1995					<u>19,88</u>	26,15	27,18	26,7	23,79	18,59	11,79	11,7	
1996	9,65	9,8	9,85	14,16	20,63	25,4	27,4	26,96	22,62	17,1	13,6	10,78	17,33
1997	10	9,69	11,53	11,96	21	25,82	27,58	26,85	24,08	18,59	14,74	11,37	17,77
1998	10,17	11,56	9,5	15,98	16,76	24,12	29,72	30,19	23,47	20,05	14,27	10,12	17,99
1999	9,75	9,05	12,03	15,53	20,97	26,38	28,27	28,97	24,02	20,6	15,21	11,65	18,53
2000	7,32	9,3	11,86	16,19	21,52	26,49	28,65	28,63	23,82	19,62	15,47	11,49	18,36
2001	10,92	10,16	14,7	14,72	21,25	24,78	28,68	28,55	24,24	20,57	13,05	8,67	18,36
2002	8,54	12,52	13,87	15,06	20,6	25,93	28,59	26,91	21,98	18,17	14,92	10,32	18,12

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2003	11,43	6,98	10,77	14,34	22,36	27,38	28,7	29,49	23,91	20,15	15,42	10,21	18,43
2004	8,1	9,59	12,48	15,65	18,97	24,86	28,6	27,87	24,5	20,67			
Μέση Τιμή	9,67	10,03	12,26	15,22	20,22	24,93	27,69	27,47	23,91	19,51	14,36	10,81	18,02
Μέγιστη Τιμή	11,84	12,52	14,7	17,07	22,66	27,38	30,33	30,19	26,86	21,6	16,13	12,61	19,08
Ελάχιστη Τιμή	7,32	6,98	8,23	11,96	16,76	23	25,72	24,44	21,27	17,1	11,79	8,19	17,23

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΔΙΑΒΟΛΙΤΣΙ	16688	21,97	37,30	108	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	66,66	70,19	60,12	65,01	61,29	55,41		51,96	58,3	73,09	77,27	71,56	
1975	67,2	59,11	65,15	57,43	63,06	55,2	49,39	57,61	51,48	62,23	69,42	71,61	60,74
1976	70,38	62,24	67,1	68,36	59,85	56,41	56,75	54,29	56,66	67,03	75,33	75,02	64,12
1977	71,56	72,19	57,09	57,86	50,57	48,83	46,41	46,88	61,14	57,03	76,81	66,65	59,42
1978	71,72	78,01	68,02	71,03	63,23	54,19	44,87	54,28	67,91	62,52	58,6	79,06	64,45
1979	76,88	68,06	72,54	73,66	68,98	60,86	59,46	61,57	56,92	67,01	76,13	68,88	67,58
1980	75,38	63,93	67,42	63,99	59,67	56,09	49,11	52,54	64,43	72,24	77,12	72,23	64,51
1981	68,2	69,06	66,83	58,98	62,06	54,46	53,05	50,01	61,89	68,3	69,72	80,2	63,56
1982	67,3	60,32	66,67	68,48	63,06	54,28	55,6	54,17	54,01	66,43	68,29	74,31	62,74
1983	64,69	68,77		61,37	54,62	57,41	54,32	53,22	59,88	63,91	69,91	74,75	
1984	76,51	74,84	73,88	74,61	64,56	72,29	45,45	49,88	61,23	70,2	79,72	72,04	67,93
1985	75,91	69,87	67,41	65,06	57,73	53,66	47,66	46,68	54	62,61	77,51	74,46	62,71
1986	80,89	75,1	67,97	57,82	58,49	55,23	50,78	51,98	53,44	65,27	62,93	68,11	62,34
1987	74,84	68,54	68,45	62,43	61,99	53	45,92	50,07	51,11	66,87	76,81	76,38	63,03
1988	74,15	73,06	74,52	59,68	52,87	49,56	44,18	48,47	59,32	63,33			
1989									61,63	67,81	68,99	72,34	
1990	61,41	62,13	56,69	65,59	53,58	45,61	43,39	48,08	61,4	72,38	79,26	81,76	60,94
1991	69,28	68,5	61,55	66,39	64,47	52,86	53,55	59,2	56,33	63,52	69,99	64,19	62,49
1992	65,15	67,58	67,4	66,29	51,31	53,78	53,59	46,2	56,11	67,82	70,4	70,1	61,31
1993	65,08	63,79	69,27	64,17	61,39	52,28	46,52	45,63	58,81	61,25	71,56	74,6	61,19
1994	74,6	71,42	61,68	63,32	58,03	51,53	49,42	52,67	54,43	66,63	64,83	71,65	61,68
1995					59,94	49,7	50,01	57,48	63,56	63,48	74,97	71,47	
1996	71,18	76,25	71,68	63,76	57	52,91	52,12	54,68	66,48	69,63	68,42	71,68	64,65
1997	68,94	67,24	62,63	70,06	53,18	51,72	50,65	53,7	56,26	66,22	69,42	74,71	62,06
1998	74,05	68,14	65,59	53,99	56,01	53,82	41,96	46,43	60,8	67,15	73,61	71,84	61,12
1999	70,26	74,93	70,29	62,59	59,16	50,61	50,71	51,27	67,23	64,67	68,93	77,37	64
2000	66,6	72,83	67,73	68,66	57,83	50	45,56	46,86	57,02	68,18	72,67	76,3	62,52
2001	78,1	73,94	71	73,87	60,1	51,14	46,63	50,84	58,61	59,78	72,13	70,9	63,92
2002	72,46	66,81	62,69	66,93	58,53	50,58	53,94	56,2	72,83	68,9	78,11	77,92	65,49
2003	78,32	65,42	58,43	66,73	56,77	52,41	49,17	47,83	58,31	70,83	70,51	65,53	61,69
2004	75,22	69,68	64,04	62,26	56,54	56,97	46,73	53,72	56,1	67,99			
Μέση Τιμή	71,48	69,03	66,21	64,84	58,86	53,76	49,55	51,81	59,28	66,27	72,05	73,02	63,05
Μέγιστη Τιμή	80,89	78,01	74,52	74,61	68,98	72,29	59,46	61,57	72,83	73,09	79,72	81,76	67,93
Ελάχιστη Τιμή	61,41	59,11	56,69	53,99	50,57	45,61	41,96	45,63	51,11	57,03	58,6	64,19	59,42

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΔΙΑΒΟΛΙΤΣΙ	16688	21,97	37,30	108	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004

Μέση Τιμή  
Μέγιστη  
Τιμή  
Ελάχιστη  
Τιμή

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΔΙΑΒΟΛΙΤΣΙ	16688	21,97	37,30	108	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004

Μέση Τιμή

Μέγιστη  
Τιμή  
Ελάχιστη  
Τιμή

Κανονική γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.

**Έντονη γραφή:**

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.

*Πλάγια γραφή:*

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

Υπογραμμισμένη γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



#####

### ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΦΥΧΤΙΑ	16695	22,73	37,71		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	3,44	4,76	3,88	3,62	3,26	2,29	1,4	1,76	1,51	2,87	4,21	4,39	3,12
1976	2,87	4,91	4,71	3,67	3,44	1,89	2	1,9	1,53	3,88	4,76	4,6	3,35
1977	3,92	3,07	2,96	3,38	2,26	1,27	0,66	0,69	2,92	1,84	2,94	4,72	2,55
1978	5,46	4,49	3,85	4,19	2,04	0,94	1,17	1,54	2,32	3,43	3	3,72	3,01
1979	3,96	5,04	3,37	3,98	3,32	1,84	1,75	1,97	2,37	4,31	3,76	3,73	3,28
1980	4,51	4,54	4,48	3,86	3,34	1,59	0,7	1,47	2,2	3,59	2,39	3,58	3,02
1981	5,22	4,24	3,67	3,36	2,51	1,38	1,48	1,16	1,52	2,14	2,61	3,62	2,74
1982	3,87	4,82	4,31	3,82	2,67	0,93	1,12	0,72	1,07	2,99	3,11	3,86	2,77
1983	2,29	3,12	2,92	2,39	2,3	2,2	<u>2,27</u>	<u>0,81</u>	1,76	3,09	5,56	4,42	2,76
1984	3,37	5,21	4,48	4,39	1,84	0,99	0,45	1,84	0,8	1,8	4,42	4,24	2,82
1985	4,68	4,25	5,26	2,16	2,54	1	1,01	0,55	0,57	2,86	3,67	3,27	2,65
1986	4,32	5,33	4,92	1,84	2,65	2,27		0,33	1,96	3,22			
Μέση Τιμή	3,99	4,48	4,07	3,39	2,68	1,55	1,27	1,23	1,71	3	3,68	4,01	2,92
Μέγιστη Τιμή	5,46	5,33	5,26	4,39	3,44	2,29	2,27	1,97	2,92	4,31	5,56	4,72	3,35
Ελάχιστη Τιμή	2,29	3,07	2,92	1,84	1,84	0,93	0,45	0,33	0,57	1,8	2,39	3,27	2,55

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΦΥΧΤΙΑ	16695	22,73	37,71		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Χαμηλή Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
Μέση Τιμή													
Μέγιστη Τιμή													



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ελάχιστη  
Τιμή

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΦΥΧΤΙΑ	16695	22,73	37,71		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1975														
1976														
1977														
1978														
1979														
1980														
1981														
1982														
1983														
1984														
1985														
1986														
Μέση Τιμή														
Μέγιστη Τιμή														
Ελάχιστη Τιμή														

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΦΥΧΤΙΑ	16695	22,73	37,71		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	25	39,3	29	7,7	22,2	35,8	0	1	0	30,3	29	139,5	358,8
1976	30,4	46,3	58,9	6,7	8	18,5	2,4	0	13	69,6	86,2	20,1	360,1
1977	12,3	13,4	7,5	21	5	21	2	0	18,5	4,8	47,2	72,4	225,1
1978	0	94,6	15,9	74,4	7,9	15	0	0	76,5	87,6	51,3	66,4	489,6
1979	40,9	42,8	24	23	66,6	0	32	38	0	144,9	106,1	67	585,3
1980	79,8	57,5	81,9	31,9	20		0	0	22,4	211	42,4	81,6	
1981	183,2	29,8	17,8	40,9	59,7	38	10,2	5,2	75,2	38,6	61,9	73	633,5
1982	61,3	83,4	123,7	62,5	29,1	2	0	5	8,6	41,8	85,1	38,1	540,6
1983	3	22,7	12,6	5,2	0,5	36,7			10	28,4	90,5	100,8	
1984	121,4	79,2	67,3	93,3	0	0	20,2	13,9	5	11,5	70,3	51,4	533,5
1985	109	35,6	58,8	18,2	18,6	0	0	0	2	75,4	95,4	11,9	424,9
1986	54,7	111,6	40,2	2	23,5	77,4		0	0	123,9			
Μέση Τιμή	60,08	54,68	44,8	32,23	21,76	22,22	6,68	5,74	19,27	72,32	69,58	65,65	461,27
Μέγιστη Τιμή	183,2	111,6	123,7	93,3	66,6	77,4	32	38	76,5	211	106,1	139,5	633,5
Ελάχιστη Τιμή	0	13,4	7,5	2	0	0	0	0	0	4,8	29	11,9	225,1

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΦΥΧΤΙΑ	16695	22,73	37,71		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	2	6	5	2	5	2	0	1	0	4	4	9	40

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1976	4	5	6	2	1	1	1	0	2	4	5	4	35
1977	3	2	3	4	2	1	1	0	3	1	5	10	35
1978	0	7	6	11	2	1	0	0	4	5	4	6	46
1979	5	7	4	5	6	0	2	2	0	8	9	4	52
1980	7	6	9	5	6		0	0	5	8	5	11	
1981	13	4	4	7	5	1	2	1	2	5	8	6	58
1982	7	9	10	9	2	1	0	1	3	5	8	9	64
1983	1	3	4	2	0	4			1	3	10	9	
1984	5	9	5	9	0	0	1	3	1	2	8	6	49
1985	11	7	5	3	3	0	0	0	1	2	5	2	39
1986	7	10	7	1	5	3		0	0	4			
Μέση Τιμή	5,42	6,25	5,67	5	3,08	1,27	0,7	0,73	1,83	4,25	6,45	6,91	46,44
Μέγιστη Τιμή	13	10	10	11	6	4	2	3	5	8	10	11	64
Ελάχιστη Τιμή	0	2	3	1	0	0	0	0	0	1	4	2	35
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>	
ΦΥΧΤΙΑ	16695			22,73			37,71					1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014	

Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	3	6	5	2	5	2	0	1	0	4	4	10	42
1976	4	6	7	4	1	1	2	0	2	4	7	4	42
1977	3	3	3	4	2	1	1	0	3	1	5	10	36
1978	0	9	6	11	3	1	0	0	5	7	4	6	52
1979	6	8	4	5	6	0	2	2	0	8	9	4	54
1980	8	6	9	5	6		0	0	5	8	5	11	
1981	16	5	5	8	5	1	2	1	2	5	8	6	64
1982	7	9	11	11	2	1	0	1	3	5	8	11	69
1983	1	7	4	2	1	4			1	3	12	10	
1984	6	9	5	9	0	0	1	3	1	3	9	6	52
1985	11	7	5	3	3	0	0	0	1	2	5	3	40
1986	8	10	7	1	5	3		0	0	5			
Μέση Τιμή	6,08	7,08	5,92	5,42	3,25	1,27	0,8	0,73	1,92	4,58	6,91	7,36	50,11
Μέγιστη Τιμή	16	10	11	11	6	4	2	3	5	8	12	11	69
Ελάχιστη Τιμή	0	3	3	1	0	0	0	0	0	1	4	3	36
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>	
ΦΥΧΤΙΑ	16695			22,73			37,71					1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014	

Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	13,53	12,36	18,44	22,55	27,12	30,27	33,9	33,09	31,02	24,21	17,76	13,89	23,18
1976	14,49	12,02	15,68	20,35	25,79	29,6	31,9	30,81	28,83	23,46	18,07	15,3	22,19
1977	14,06	18,65	18,82	21,68	27,75	31,31	34,99	34,47	28,29	23,41	20,48	13,65	23,96
1978	11,97	16,44	17,72	19,97	26,39	32,45	34,19	32,51	27,39	21,97	16,37	16,74	22,84
1979	14,7	14,26	18,95	19,64	26,57	31,8	33,94	33,5	30,13	23,25	18,58	16,86	23,51
1980	12,81	12,35	16,17	19,03	24,43	30,59	34,49	32,74	29,17	23,89	21,61	15,33	22,72
1981	10,54	14,74	19,64	22,02	25,16	31,52	32,14	32,06	29,77	26,7	18,11	17,5	23,33
1982	14,63	11,37	14,55	19,23	25,7	32,02	32,17	33,03	30,84	24,04	18,1	15,38	22,59
1983	14,4	13,46	17,2	23,93	28,2	28,83	<u>32,03</u>	<u>31,44</u>	29,23	22,75	16,57	15,09	22,76
1984	15,3	14,38	15,57	18,34	27,1	30,18	32,38	31,01	30,72	27,88	19,5	14,37	23,06

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1985	14,31	13,31	14,85	22,86	27,4	31,1	32,98	33,76	29,67	21,88	20,43	16,68	23,27
1986	14,9	14,16	15,95	23,55	25,94	30,34		33,95	29,96	22,8			
Μέση Τιμή	13,8	13,96	16,96	21,1	26,46	30,83	33,19	32,7	29,58	23,85	18,69	15,53	23,04
Μέγιστη Τιμή	15,3	18,65	19,64	23,93	28,2	32,45	34,99	34,47	31,02	27,88	21,61	17,5	23,96
Ελάχιστη Τιμή	10,54	11,37	14,55	18,34	24,43	28,83	31,9	30,81	27,39	21,88	16,37	13,65	22,19

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΦΥΧΤΙΑ	16695	22,73	37,71		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	3,33	3,36	5,52	7,75	12,73	16,44	20,26	18,74	18,79	12,88	9,35	5,8	11,25
1976	2,75	3,57	6,77	8,05	13,15	15,82	18,1	17,05	14,65	13,56	9,58	6,24	10,77
1977	4,39	5,4	5,55	8,29	12,57	16,32	19,89	19,86	15,9	10,93	10	5,45	11,21
1978	3,76	5,69	6,33	8,43	11,77	16,77	19,12	18	14,83	13,05	7,79	6,25	10,98
1979	4,64	6,12	7,25	7,76	12,5	17,23	18,95	18,78	16,46	13,19	8,79	5,63	11,44
1980	2,85	4,64	5,54	6,57	10,82	15,29	18,99	20,41	16,35	13,26	10	5,15	10,82
1981	2,36	3,61	7,78	8,46	11,05	17,85	19,23	19,4	16,55	14,67	6,26	6,72	11,16
1982	5,13	3,26	4,53	8,1	11,44	16,09	18,63	18,9	17,55	13,37	8,53	5,26	10,9
1983	1,75	1,28	4,55	9,01	13,71	15,9	19,31	17,69	16,29	11,86	10,07	6,28	10,64
1984	3,99	5,34	5,92	7,91	12,17	15,7	18,17	18,07	16	13,45	9,53	6,12	11,03
1985	5,28	3,02	6,79	9,8	13,7	16,77	19,12	19,91	16,3	11,15	9,83	6,4	11,51
1986	4,65	5,09	7,25	8,21	12,59	17,02		20,46	17,26	12,63			
Μέση Τιμή	3,74	4,2	6,15	8,2	12,35	16,43	19,07	18,94	16,41	12,83	9,07	5,94	11,06
Μέγιστη Τιμή	5,28	6,12	7,78	9,8	13,71	17,85	20,26	20,46	18,79	14,67	10,07	6,72	11,51
Ελάχιστη Τιμή	1,75	1,28	4,53	6,57	10,82	15,29	18,1	17,05	14,65	10,93	6,26	5,15	10,64

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΦΥΧΤΙΑ	16695	22,73	37,71		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	8,26	7,4	12,26	15,99	21,23	24,72	27,92	26,94	25,42	18,32	13,22	9,53	17,6
1976	8,02	7,84	11,04	14,84	20,42	24,11	26,66	25,04	22,54	18,62	13,29	10,41	16,9
1977	8,92	11,63	12,05	15,4	21,65	25,63	28,49	28,46	22,64	17,5	15,08	9,2	18,06
1978	7,81	10,82	12,18	14,69	20,43	26,38	28,21	26,55	21,46	17,13	11,68	11,26	17,38
1979	9,35	10,28	13,12	14,13	20,43	25,98	27,41	28,4	23,53	17,78	13,24	11,17	17,9
1980	7,67	8,17	11,31	13,83	18,69	24,6	28,2	27,5	23,59	18,72	16,02	9,42	17,31
1981	6,54	9,38	13,7	15,68	19,7	26,18	26,89	26,34	23,63	20,57	11,79	11,88	17,69
1982	9,54	7,21	9,77	14,14	19,62	26,07	26,75	27,02	24,66	18,73	13,06	9,86	17,2
1983	7,91	6,92	11,36	17,07	22,05	23,42	26,63	25,68	23,22	17,2	13,17	10,39	17,08
1984	9,16	9,7	10,51	13,53	21,01	24,44	26,5	24,94	23,71	19,77	13,83	10,06	17,26
1985	9,44	7,85	11,04	16,7	21,49	25,34	27,31	27,66	23,51	16,45	14,6	11,11	17,71
1986	9,53	9,81	11,62	16,84	20,37	24,74		28,09	23,62	17,86			
Μέση Τιμή	8,51	8,92	11,66	15,24	20,59	25,13	27,36	26,88	23,46	18,22	13,54	10,39	17,46
Μέγιστη Τιμή	9,54	11,63	13,7	17,07	22,05	26,38	28,49	28,46	25,42	20,57	16,02	11,88	18,06
Ελάχιστη Τιμή	6,54	6,92	9,77	13,53	18,69	23,42	26,5	24,94	21,46	16,45	11,68	9,2	16,9

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΦΥΧΤΙΑ	16695	22,73	37,71		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέση Σχετική Υγρασία (%)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	71,74	74,23	71,58	62,04	62,61	55,27	51,29	52,61	52,43	68,14	74,19	77,35	64,46
1976	71,35	75,03	74,69	66,92	60,76	57,01	49,49	51,69	54,42	70	76,17	72,26	64,98
1977	71,26	68,65	61,67	58,17	52,87	47,41	47,81	42,32	54,31	58,72	72,6	70,63	58,87
1978	76,17	72,45	66,3	71,11	58,84	43,67	40,66	46,22	59,98	68,13	62,88	74,2	61,72
1979	67,46	68,96	68,86	63,79	58,43	44,9	49,47	46,6	52,32	71,44	74,93	64,29	60,96
1980	71,33	69,9	70,35	66,11	58,11	51,57	47,2	52,91	64,5	70,29	71,12	72,09	63,79
1981	72,18	67,68	66,83	62,51	55,17	52,97	50,96	52,81	62,08	67,31	71,84	69,85	62,68
1982	72,78	76,67	73,8	69,91	62,06	47,24	55,29	56,49	53,14	70,02	69,57	76,39	65,28
1983	74,77	71,96	61,62	57,16	51,2	54,72	57,12	53,38	56,26	67,81	77,84	76,15	63,33
1984	74,31	76,11	73,52	71,18	61,87	47,88	47,44	56,52	56,71	61,95	73,74	68,55	64,15
1985	71,99	74,25	76,09	67,7	61,19	58,29	45,73	46,11	52,28	66,41	74,43	78,15	64,38
1986	75,75	78,62	75,38	60,98	57,61	57,89		49,86	56,53	67,82			
Μέση Τιμή	72,59	72,88	70,06	64,8	58,39	51,57	49,31	50,63	56,25	67,34	72,66	72,72	63,15
Μέγιστη Τιμή	76,17	78,62	76,09	71,18	62,61	58,29	57,12	56,52	64,5	71,44	77,84	78,15	65,28
Ελάχιστη Τιμή	67,46	67,68	61,62	57,16	51,2	43,67	40,66	42,32	52,28	58,72	62,88	64,29	58,87
	Όνομα Σταθμού		Κωδικός Σταθμού		Γεωγ. Μήκος Σταθμού		Γεωγ. Πλάτος Σταθμού		Ύψος Σταθμού(m)		Περίοδος		
	ΦΥΧΤΙΑ		16695		22,73		37,71				1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014		

Μέση Ελάχιστη Σχετική Υγρασία (%)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
Μέση Τιμή													
Μέγιστη Τιμή													
Ελάχιστη Τιμή													
	Όνομα Σταθμού		Κωδικός Σταθμού		Γεωγ. Μήκος Σταθμού		Γεωγ. Πλάτος Σταθμού		Ύψος Σταθμού(m)		Περίοδος		
	ΦΥΧΤΙΑ		16695		22,73		37,71				1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014		

Μέση Μέγιστη Σχετική Υγρασία (%)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1981

1982

1983

1984

1985

1986

Μέση Τιμή

Μέγιστη

Τιμή

Ελάχιστη

Τιμή

Κανονική γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.

**Έντονη γραφή:**

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.

*Πλάγια γραφή:*

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

Υπογραμμισμένη γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



#####

### ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΓΥΘΕΙΟ	16737	22,56	36,75		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1979			<u>2,93</u>	3,63	2,99	1,98	0,75	1,44	1,41	3,31	4,48	3,74	
1980	4,4	4,09	3,67	3,49	3,46	2	0,13	1,14	2,08	3,17	2,06	3,73	2,78
1981	4,48	3,17	1,85	2,58	1,59	0,68	1,01	0,96	1,81	1,66	3,12	4,05	2,25
1982	3,26	3,56	3,01	2,89	2,17	0,37	0,96	0,74	0,74	2,2	2,26	3,06	2,1
1983	1,3	2,75	2,26	1,56	1,1	<u>0,91</u>							
1984	2,71	3,54	2,78	2,44	0,99	0,4	0,29	1,37	0,97	1,42	2,59	3,17	1,89
1985	5,13	2,79	3,71	2,33	1,31	0,88	1,17	0,53	1,27	2,41	2,79	2,69	2,25
1986	3,59	4,61	3,6	1,51	2,82	1,39	0,41	0,66	1,28	2,47	1,81	3,4	2,3
1987	4,34	4,04	4,28	2,87	1,77	0,72	0,69	1,42	0,59	2,24	3,21	3,24	2,45
1988	3,31	3,06	3,05	1,87	0,75	0,81	0,62	0,38	0,88	2,38	3,51	3,06	1,97
1989	0,94	1,79	2,66	1,52	1,41	0,22	0,11	0,16	1,18	1,98	3,26	2,85	1,51
1990	1,48	1,74	0,58	2,68	1,35	0,62	0,09	0,24	0,76	1,81	2,86	5,35	1,63
1991	3,19	4,02	2,35	3,43	2,7	0,18	0,39	0,8	0,72	2,32	2,83	3,66	2,22
1992	2,33	3,05	4,65	1,79	1,7	1,28	1,63	0,17	0,82	1,37	2,63	4,41	2,15
1993	2,41	3,7	2,48	1,19	1,88	0,64	0,18	0,08	0,34	0,9	4,93	3,14	1,82
1994	3,05	4,07	1,56	2,11	1,42	0,24	0,47	0,25	0,01	2,53	3,03	2,77	1,79
1995	4,6	1,95	2,38	1,72	1,6	0,33	0,67	0,7	1,8	0,87	3,7	4,55	2,07
1996	5,26	4,83	4,31	2,9	1,54	0,76	0,03	0,41	2,03	3,4	1,88	4,71	2,67
1997	1,96	2,36	3,33	3,09	0,8	1,38	0,8	2	1,58	3,34	3,82	4,2	2,39
1998	2,81	1,76	3,53	1,99	2,77	0,8	0,1	0,4	1,78	1,77	3,6	4,1	2,12
1999	3	3,15	3,11	2,47	1,16	0,53	0,41	0,92	2,19	1,09	3,6	3,63	2,11
2000	3,05	4,32	1,62	3,08	1,61	0,34	0,25	0,49	1,47	2,74	1,93	3,85	2,06
2001	3,87	3,36	2,33	3,02	1,84	0,32	0,17	1,17	1,01	0,89	4,56	5,51	2,34
2002	2,44	2,43	3,14	3,19	1,16	1	1,34	1,43	2,56	2	3,44	6,26	2,53
2003	4,63	5,01	3,52	4,74	1,9	1,04	0,61	1,27	2,32			4,29	
2004	4,37	3,13	4,14	3,5	2,24	1,19	0,53	1,28	2,03	2,54			
Μέση Τιμή	3,28	3,29	2,96	2,6	1,77	0,81	0,55	0,82	1,35	2,12	3,13	3,89	2,15
Μέγιστη Τιμή	5,26	5,01	4,65	4,74	3,46	2	1,63	2	2,56	3,4	4,93	6,26	2,78
Ελάχιστη Τιμή	0,94	1,74	0,58	1,19	0,75	0,18	0,03	0,08	0,01	0,87	1,81	2,69	1,51

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΓΥΘΕΙΟ	16737	22,56	36,75		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Χαμηλή Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1979														

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004

Μέση Τιμή  
Μέγιστη  
Τιμή  
Ελάχιστη  
Τιμή

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΓΥΘΕΙΟ	16737	22,56	36,75		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													
1997													



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004  
Μέση Τιμή  
Μέγιστη  
Τιμή  
Ελάχιστη  
Τιμή

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΓΥΘΕΙΟ	16737	22,56	36,75		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1979				34	16,5		10	8	3,5	127		168,4	
1980	175	70,8	98,7	12,6	15,4	7	0	9,1	9,6	78,6	88,6	166,1	731,5
1981	233,9	59,7	6,4	43,2	7,5	1,4	1,2	2,2	0,5	79	100,4	232	767,4
1982	34,2	68,2	153,8	99,2	45,2	0	2,4	1,2	1	47,8	134	60,4	647,4
1983	4,6	49,6	61,8	23									
1984	128,4	138,4	22,4	66,6	3,2	2	0	0	1,2	6,4	204,6	170,6	743,8
1985	603,4	31,2	97	96,2	3,4	0	0	0	3,4	103	100	34,8	1072,4
1986	276,4	260	127,8	0	19	5,4	0	4,2	0	276,2	44,8	214,4	1228,2
1987	140,8	116,4	158	52,4	11,8	0,6	41,2	3,2	12,6	236,4	529,2	114,8	1417,4
1988	390,4	75,2	100,6	33,4	20	0	0	11,2	11,4	67,2	195	151,8	1056,2
1989	6,2	1,6	22,6	21,8	1,2	0	0	0	76,4	93,6	71,4	45	339,8
1990	12,4	78,4	0	42,4	0,8	4	0	40,8	10,2	56,2	148,8	226	620
1991	42,6	56,4	45,2	76,6	24,6	0	8,2	17,6	0	89,3	151,2	118,8	630,5
1992	29,2	12,6	63	25	17	22,8	7,4	0	0	0	0		
1993	0	0	0	10,6	50,2	1,6	0	0	80,6	0,2	368,6	129,6	641,4
1994	72,8	111,2	2,4	29,8	13	0	0,6	0	0	133	121,6	104,4	588,8
1995	202,6	9,2	18,6	4	9	1,2	25,2	46	13,8	0	128,4	224	682
1996	113,4	112,4	91,6	20	2,8	0,8	1,4	0	19,8	52,4	79,6	255,9	750,1
1997	76,4	8,8	104	38,4	15,8	2	5,4	16,6	1,2	0	0	0	268,6
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2000	15,4	64,4	1	7,2	4,4	0	1,2	0	2,2	24,8	76,4	107	304
2001	64	109,2	20,2	47,7	6,4	0	0	85,6	9	0	293,6	194,4	830,1
2002	139,4	11,2	169	126,4	5	0,6	37,4	73,8	139,4	170,6	339,2	539,6	1751,6
2003	629,2	431,8	40,8	47	11,2	12,4	3	0	14,8			431,6	
2004	169,6	14,4	22,2	27,2	18	0	5,6	2,2	14,2	7,4			
Μέση Τιμή	142,41	75,64	57,08	37,87	12,86	2,58	6,01	12,87	16,99	68,71	144,34	160,46	717,72
Μέγιστη Τιμή	629,2	431,8	169	126,4	50,2	22,8	41,2	85,6	139,4	276,2	529,2	539,6	1751,6
Ελάχιστη Τιμή	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΓΥΘΕΙΟ	16737	22,56	36,75		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1979				11	7		2	4	1	8		8	
1980	11	9	10	7	5	2	0	2	4	10	7	11	78
1981	12	9	2	8	3	1	1	2	0	5	11	17	71
1982	7	9	11	12	6	0	2	1	1	8	11	12	80
1983	2	11	7	3									
1984	9	15	8	10	1	1	0	0	1	3	9	11	68
1985	19	7	7	6	2	0	0	0	2	6	9	5	63
1986	19	15	8	0	6	2	0	1	0	6	4	8	69
1987	14	10	12	7	4	0	3	1	1	7	11	10	80
1988	10	8	9	2	1	0	0	1	1	5	13	7	57
1989	2	1	5	3	1	0	0	0	3	6	8	8	37
1990	2	5	0	4	0	2	0	1	2	6	9	16	47
1991	5	8	9	8	4	0	1	4	0	9	7	9	64
1992	4	2	8	6	2	1	1	0	0	0	0		
1993	0	0	0	3	8	1	0	0	1	0	10	6	29
1994	10	13	1	4	3	0	0	0	0	5	8	8	52
1995	17	4	5	1	2	1	2	2	2	0	7	11	54
1996	15	13	12	3	1	0	1	0	4	6	5	14	74
1997	5	4	12	6	2	1	1	3	1	0	0	0	35
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2000	5	8	1	4	2	0	1	0	2	4	6	10	43
2001	8	7	3	9	2	0	0	6	2	0	17	15	69
2002	5	1	5	10	1	0	2	5	10	7	10	20	76
2003	16	13	4	7	3	1	1	0	3			12	
2004	10	3	3	5	5	0	1	1	5	1			
Μέση Τιμή	8,28	7	5,68	5,35	2,84	0,54	0,76	1,36	1,84	4,25	7,36	9,52	54,62
Μέγιστη Τιμή	19	15	12	12	8	2	3	6	10	10	17	20	80
Ελάχιστη Τιμή	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΓΥΘΕΙΟ	16737	22,56	36,75		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1979				11	8		2	4	1	8		8	
1980	11	10	10	7	5	2	0	2	4	10	7	11	79
1981	12	9	2	9	4	1	1	2	1	6	11	17	75
1982	7	10	11	12	7	0	2	1	1	8	11	12	82
1983	2	11	7	3									
1984	9	15	10	10	1	1	0	0	1	3	9	11	70
1985	19	7	8	6	3	0	0	0	2	6	9	5	65
1986	19	15	9	0	6	2	0	1	0	6	4	8	70
1987	14	11	13	7	5	1	4	1	1	7	11	10	85
1988	10	10	10	3	1	0	0	1	1	5	13	7	61
1989	2	2	5	3	1	0	0	0	3	6	8	8	38
1990	2	5	0	4	1	2	0	1	3	8	10	17	53
1991	5	9	10	9	6	0	1	5	0	10	11	9	75
1992	4	2	8	6	3	1	1	0	0	0	0		
1993	0	0	0	3	8	1	0	0	1	1	13	6	33
1994	12	13	1	4	5	0	1	0	0	8	9	9	62
1995	17	4	7	2	2	1	2	3	2	0	7	13	60
1996	17	16	13	5	2	1	1	0	4	6	6	15	86

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1997	5	5	15	9	2	2	1	4	1	0	0	0	44
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2000	5	12	1	5	3	0	1	0	2	7	6	10	52
2001	9	7	4	10	3	0	0	6	2	0	17	15	73
2002	5	1	5	10	1	1	2	5	10	7	10	20	77
2003	16	13	4	7	3	1	1	0	3			12	
2004	10	4	3	5	5	0	1	1	5	1			
Μέση Τιμή	8,48	7,64	6,24	5,77	3,4	0,71	0,84	1,48	1,92	4,71	7,82	9,74	59,1
Μέγιστη Τιμή	19	16	15	12	8	2	4	6	10	10	17	20	86
Ελάχιστη Τιμή	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΓΥΘΕΙΟ	16737	22,56	36,75		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1979			19,6	18,98	24,27	30,61	31,54	31,99	29,42	23,35	19,01	16,92	
1980	13,47	13,93	16,63	19,45	23,52	29,89	31,6	31,37	28,1	23,48	23,01	16,92	22,61
1981	12,64	15,82	20,31	21,79	24,98	30,74	31,19	31,69	28,31	27,37	19,07	17,92	23,49
1982	15,53	13,44	15,81	20,4	25,17	30,41	31,77	32,9	29,96	24,62	17,29	14,83	22,68
1983	13,72	13,82	18,97	22	26,53	28,8							
1984	15,51	15,1	18,27	21,15	25,24	28,47	32,43	30,61	28,62	24,61	19,36	14,7	22,84
1985	13,94	14,69	17,77	22,11	27,5	31,52	33,52	33,79	29,36	23,14	20,83	17,52	23,81
1986	16,45	16,21	17,57	24,69	25,5	30,05	32,85	32,36	29,86	24,79	18,71	15,22	23,69
1987	16,04	16,19	14,66	20,15	24,19	29,52	33,13	32,04	32,09	24,24	17,19	16,03	22,96
1988	16,37	15,57	17,12	20,41	26,79	30,46	33,33	32,52	29,76	22,74	17,23	15,21	23,13
1989	13,91	15,5	18,21	21,69	23,08	29,67	33,63	32,94	29,19	23,22	18,47	15,93	22,95
1990	13,12	15,34	19,08	21,75	25,46	29,19	32,79	32,79	29,01	25,05	19,92	15,18	23,22
1991	14,73	15,01	18,14	18,62	22,06	29,22	31,29	31,05	29,05	25,76	18,07	12,12	22,09
1992	13,86	14,03	15,91	19,69	23,56	27,94	30,18	32,33	28,86	27,13	20,66	13,63	22,32
1993	14,01	12,72	15,86	21,51	23,76	30,55	31,85	32,47		26,3	17,89	15,77	
1994	15,02	14,24	17,82	22,82	26,19	30,86	32,85	33,04	30,99	27,17	18,73	15,04	23,73
1995	14,12	16,81	16,95	19,99	26,06	32,16	32,67	32,06	28,57	24,68	16,67	15,75	23,04
1996	13,17	14,57	15,46	20,52	28,06	31,59	33,01	32,72	26,77	21,35	19,91	15,5	22,72
1997	14,79	14,86	15,3	17,94	27,38	31,36	33,84	31,45	28,73	23,69	18,99	14,66	22,75
1998	15,27	15,61	15,1	24,17	25,95	31,49	34,73	33,97	28,13	25,38	20,19	13,83	23,65
1999	14,43	14,93	17,39	21,29	27,26	31,54	32,91	33,26	28,47	26,48	18,71	13,89	23,38
2000	11,5	13,86	16,63	22,67	25,99	30,3	34,48	33,29	28,69	23,12	20,05	15,35	22,99
2001	14,24	14,56	21,04	20,72	26,13	30,27	33,63	33,84	29,19	25,14	17,51	12,54	23,23
2002	12,12	16,99	18,47	19,77	26,12	31,06	34,2	32,89	28,05	24,12	19,05	13,39	23,02
2003	14,61	10,77	14,33	18,29	26,75	32,41	32,3	33,01	27,66			14,56	
2004	12,35	14,9	17,19	20,61	23,95	29,9	33,49	32,74	28,61	26,19			
Μέση Τιμή	14,2	14,78	17,29	20,89	25,44	30,38	32,77	32,52	28,98	24,71	18,98	15,1	23,06
Μέγιστη Τιμή	16,45	16,99	21,04	24,69	28,06	32,41	34,73	33,97	32,09	27,37	23,01	17,92	23,81
Ελάχιστη Τιμή	11,5	10,77	14,33	17,94	22,06	27,94	30,18	30,61	26,77	21,35	16,67	12,12	22,09

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΓΥΘΕΙΟ	16737	22,56	36,75		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1979									17,11	13,96	10,54	7,21	
1980	5,22	6,55	8,55	10,61	12,55	14,71	21,58	22,75	16,95	14,39	12,65	6,77	12,77
1981	2,9	4,64	7,41	9,39	11,85	18,37	18,57	18,3	17,37	15,59	8,68	6,72	11,65
1982	5,3	3,95	5,32	9,27	9,52	14,94	16,95	17,42	16,63	13,5	9,19	5,22	10,6
1983	3,05	3,61	6,63	10,69	14,14	<u>15,24</u>							
1984	4,03	4,85	7,32	11,06	14,14	15,87	17,44	16,5	15,37	13,01	7,34	4,37	10,94
1985	3,56	3,42	6,84	9,38	12,61	17,27	19,01	18,59	16,49	11,81	10,29	7,9	11,43
1986	6,1	6,5	9,67	14,01	13,66	16,07	17,77	18,95	16,71	13,12	7,62	4,7	12,07
1987	5,25	7,34	5,48	11,3	13,68	15,85	20,56	18,03	17,58	13,43	8,23	6,69	11,95
1988	6,13	6,04	8	11,57	15,43	17,75	21,94	20,64	17,35	13,25	9,31	7,41	12,9
1989	3,99	6,01	8,94	10,79	12,96	18,05	21,41	20,54	17,05	13,13	10,52	6,67	12,51
1990	3,53	6,98	9,15	11,15	14,32	18,29	20,84	20,53	18,45	15,06	12,39	8,39	13,25
1991	7,02	6,91	9,93	9,61	11,32	17,19	20,6	19,57	18,05	15,3	10,43	4,72	12,55
1992	4,46	4,4	7,01	10,83	14,05	17,41	18,9	20,97	16,85	16,03	12,57	6,27	12,48
1993	5,57	5,59	8,02	12,43	14,31	17,05	20,21	21,18	16,91	14,68	11,42	8,59	13
1994	7,18	5,99	9,01	11,95	14,42	15,51	19,45	20,32	17,66	15,61	10,7	6,23	12,84
1995	6,06	8,63	9,83	10,79	14,83	16,39	20,19	19,65	15,43	13,85	9,13	9,15	12,83
1996	6,13	7,32	7,17	10,62	15,99	19,7	20,57	20,52	16,19	13,57	11,31	8,96	13,17
1997	6,42	6,76	8,01	9,18	14,37	17,82	20,7	18,34	15,81	14,02	10,73	7,3	12,45
1998	6,28	7,04	7,15	11,98	14,43	17,31	22,43	23,44	17,05	14,66	12,26	6,39	13,37
1999	5,99	6,21	8,48	11,85	16,08	19,93	21,52	22,66	17,47	15,95	11,75	6,81	13,73
2000	3,47	6,28	7,68	12,41	15,28	18,57	22,35	20,74	17,75	14,65	12,89	8,05	13,34
2001	7,4	6,88	11,08	11,59	16,01	17,95	21,19	20,89	18,05	16,25	10,6	5,32	13,6
2002	4,16	7,26	9,25	10,17	15	18,31	21,69	20,01	16,8	14,65	10,55	6,19	12,83
2003	6,39	2,36	5,63	8,99	14,83	18,57	20,83	20,9	16,73			5,92	
2004	4,48	6,13	8,25	10,69	13,94	18,59	20,79	18,51	16,14	15,05			
Μέση Τιμή	5,2	5,91	7,99	10,89	13,99	17,31	20,31	20	16,96	14,36	10,48	6,75	12,56
Μέγιστη Τιμή	7,4	8,63	11,08	14,01	16,08	19,93	22,43	23,44	18,45	16,25	12,89	9,15	13,73
Ελάχιστη Τιμή	2,9	2,36	5,32	8,99	9,52	14,71	16,95	16,5	15,37	11,81	7,34	4,37	10,6

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΓΥΘΕΙΟ	16737	22,56	36,75		1/1/1950 Ε.Ω.Σ 31/12/2014

### Μέση Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1979			<u>14,88</u>	15,17	19,86	25,63	26,8	26,95	24,45	19,35	14,87	12,13	
1980	9,3	9,93	12,74	15,26	18,73	21,32	26,88	26,49	22,66	19,03	17,96	12,13	17,7
1981	8,07	9,49	12,68	14,51	18,87	26,68	27,07	27,52	24,02	22,52	13,94	12,54	18,16
1982	11,23	9,57	11,58	16,22	21,24	24,53	27,16	27,06	26,61	21,39	14,41	12,14	18,6
1983	9,15	9,91	13,3	16,85	22,43	<u>23,52</u>							
1984	10,43	10,36	13,11	15,45	18,51	21,15	24,35	22,77	21,27	19,79	15,67	12,19	17,09
1985	10,4	10,23	12,8	15,7	19,57	25,23	26,47	26,04	24,04	17,72	17,36	14,03	18,3
1986	12,5	12,34	14,22	19,02	20,71	24,4	26,77	26,25	24,32	20,01	14,55	11,29	18,87
1987	11,96	12,38	10,4	15,38	19,57	24,57	28,09	27,14	27,1	18,79	12,48	11,38	18,27
1988	11,37	10,89	12,47	16,08	22,01	25,49	28,44	27,35	24,93	18,49	13,36	11,53	18,53
1989	9,25	11,19	13,88	16,49	18,16	24,08	28,4	27,48	23,76	18,4	14,55	11,82	18,12
1990	8,95	11,62	14,27	16,84	20,05	23,24	27	26,8	23,2	20,3	16,2	11,9	18,36
1991	11,2	10,91	14,32	14,92	17,45	24,34	26,83	26,5	24,33	21,81	15,03	8,64	18,02
1992	9,63	9,96	11,55	15,36	18,78	22,81	25,74	27,26	23,78	21,8	16,76	10,25	17,81
1993	9,65	9,22	11,73	16,67	19,41	26,01	27,74	28,45	24,65	21,81	14,69	12,82	18,57
1994	11,62	10,82	13,4	17,01	21,73	26,3	28,41	28,67	27,25	23,25	15,29	11,16	19,58
1995	10,72	13,04	13,57	15,17	21,43	26,77	27,84	27,28	23,88	19,56	13,82	13,02	18,84

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1996	10,51	11,44	11,91	15,65	23,02	26,89	28,12	28,29	23,18	17,32	15,1	12,74	18,68
1997	10,97	11,35	11,92	13,7	22,19	26,06	28,4	26,88	23,63	19,14	15,06	11,52	18,4
1998	11,16	11,7	11,47	16,97	20,47	26,35	28,84	28,95	24,41	20,32	16,52	10,53	18,97
1999	10,54	11,03	13,58	16,56	22,05	26,79	27,95	28,37	24,57	22,01	15,7	11,02	19,18
2000	8,11	10,43	12,61	17,66	21,8	25,89	28,94	28,41	24,2	18,93	16,81	12,03	18,82
2001	11,22	11,04	15,59	16,49	21,91	25,44	27,96	28,49	25,07	21,51	14,24	9,85	19,07
2002	8,53	12,6	14,17	15,65	21,38	26,94	29,15	28,27	24,48	19,45	14,82	10,46	18,83
2003	11,04	6,92	10,34	14,04	22,5	26,33	27,45	28,2	24,04			10,63	
2004	8,83	10,69	12,97	15,79	19,75	25,96	28,69	27,73	23,49	21,09			
Μέση Τιμή	10,25	10,76	12,9	15,95	20,52	25,1	27,58	27,34	24,29	20,16	15,18	11,57	18,49
Μέγιστη Τιμή	12,5	13,04	15,59	19,02	23,02	26,94	29,15	28,95	27,25	23,25	17,96	14,03	19,58
Ελάχιστη Τιμή	8,07	6,92	10,34	13,7	17,45	21,15	24,35	22,77	21,27	17,32	12,48	8,64	17,09

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΓΥΘΕΙΟ	16737	22,56	36,75		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1979			69,57	65,63	65,81	50,5	56,22	62,55	56,06	67,43	75,87	69,35	
1980	70,6	71,24	69,11	64,18	61,84	52,51	51,32	53,54	62,14	74,46	68,56	70,43	64,16
1981	76,74	71,85	72,95	74,96	62,84	52,29	46,02	45,52	64,84	64,52	68,36	71,8	64,39
1982	70,47	68,24	61,99	65,27	60,78	55,43	52,88	60,56	62,02	68,74	66,81	67,78	63,42
1983	61,14	64,07	63,43	63,83	68,46	66,85							
1984	67,78	70,79	70,16	70,52	65,85	64,58	66,9	68,58	68,74	70,52	69,49	67,98	68,49
1985	68,7	63,83	66,82	66,13	65,82	67,12	62,56	53,67	54,6	60,67	67,44	71,09	64,04
1986	67,85	67,07	68,61	61,87	60,22	51,28	54,76	57,69	60,23	66,98	66,83	68,35	62,65
1987	71,15	72,45	68,68	66,02	64,87	60,5	52,69	57,49	62,93	66,56	70,23	69,41	65,25
1988	68,31	72,67	72,46	70,08	67,75	64,26	56,39	62,53	66,5	68,96	74,48	75,14	68,29
1989	71,49	71,6	72,22	70,37	68,4	57,81	54,08	60,06	64,06	71,06	74,22	73	67,36
1990	75,1	73,82	65,86	67,94	63,35	63,01	62,54	62,1	66,81	76,27	78,62	79,32	69,56
1991	72,91	75,19	72,35	74,42	68,98	65,04	64,04	68,62	69,82	75,87	76,96	73,86	71,51
1992	73,69	70,99	74,54	72,67	73,25	71,42	70,19	64,48	69,91	75,95	75,61	73,77	72,21
1993	71,29	69,39	69,27	68,73	71,4	66,87	59,98	60,78	67,51	71,05	74,46	73,96	68,72
1994	76,11	75,95	70,4	68,57	63,38	60,6	54,37	50,12	52,03	66,29	72,74	72,63	65,27
1995	75,03	68	70,47	66,5	65,1	59,09	56,35	55,73	66,64	64,43	70,16	71,03	65,71
1996	72,65	73,37	69,38	65,19	65,31	57,76	51,19	48,49	59,33	66,89	70,33	73,37	64,44
1997	72,26	68,07	69,83	66,99	61,13	57,07	48,53	52,61	58,83	66,23	67,72	70,38	63,3
1998	70,22	67,63	66,87	64	60,43	55,91	47,74	47,11	60,57	65,45	67,99	67,8	61,81
1999	68,24	68,44	67,72	63,31	67,17	60,86	57,17	52,27	62,03	67,08	70,64	69,18	64,51
2000	68,95	69,92	67,23	63,2	66,3	56,51	49,08	53,34	59,12	67,84	74,71	71,25	63,95
2001	71,29	69,26	63,19	64,98	63,35	57,2	55,82	58,33	63,66	67,03	69,92	70,1	64,51
2002	66,59	67,88	68,48	66,33	64,84	56,67	54,49	51,63	64,42	67,71	71,79	71,59	64,37
2003	69,33	67,45	68,35	69,74	64,47	58,74	57,34	55,68	62,56			69,57	
2004	70,28	68,65	68,99	67,51	67	58,56	53,33	53,6	60,9	66,28			
Μέση Τιμή	70,73	69,91	68,81	67,27	65,31	59,56	55,84	56,68	62,65	68,51	71,48	71,34	65,81
Μέγιστη Τιμή	76,74	75,95	74,54	74,96	73,25	71,42	70,19	68,62	69,91	76,27	78,62	79,32	72,21
Ελάχιστη Τιμή	61,14	63,83	61,99	61,87	60,22	50,5	46,02	45,52	52,03	60,67	66,81	67,78	61,81

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΓΥΘΕΙΟ	16737	22,56	36,75		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

Μέση Ελάχιστη Σχετική Υγρασία (%)														

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													
1997													
1998													
1999													
2000													
2001													
2002													
2003													
2004													
Μέση Τιμή													
Μέγιστη Τιμή													
Ελάχιστη Τιμή													
Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού			Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)		Περίοδος					
ΓΥΘΕΙΟ	16737			22,56	36,75			1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014					

### Μέση Μέγιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1995	
1996	
1997	
1998	
1999	
2000	
2001	
2002	
2003	
2004	
Μέση Τιμή	
Μέγιστη Τιμή	
Ελάχιστη Τιμή	
Κανονική γραφή:	Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.
<b>Έντονη γραφή:</b>	Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.
<i>Πλάγια γραφή:</i>	Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.
<u>Υπογραμμισμένη γραφή:</u>	Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



#####

### ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	16726	22,02	37,07	6	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1956	4,45	5,73	4,77	2,96	2,45	1,37	0,66	0,37	1,3	1,94	4,29	3,37	2,8
1957	4,46	3,54	3,77	3,73	3,58	2,16	0,51	1,04	2,23	4,39	4,42	4,33	3,18
1958	4,57	3,67	5,88	4,29	1,69	1,92	0,83	0,7	2,32	2,28	4,76	5,07	3,17
1959	4,5	2,08	4	3,74	2,8	1,6	1,42	0,89	2,33	2,83	4,68	4,5	2,95
1960	4,87	3,62	4,52	4,57	1,86	1,77	0,6	0,29	2,08	2,24	2,86	5,03	2,86
1961	4,79	2,82	3,17	3,44	2,57	1,7	0,6	0,59	1,25	3,06	4,06	4,25	2,69
1962	4,16	4,3	4,44	2,97	2,24	1,25	0,4	0,53	1,84	3,8	4,73	5,11	2,98
1963	4,63	5,62	4,14	3,92	3,91	1,7	0,87	0,44	1,42	4,27	2,7	4,42	3,17
1964	4,19	4,52	4,93	2,64	2,84	1,53	0,86	0,74	1,97	2,57	3,06	3,6	2,79
1965	4,17	5,09	3,63	3,92	2,43	1,45	0,33	1,23	1,24	2,02	3,74	3,96	2,77
1966	4,38	3,06	4,07	3,42	2,5	1,66	0,48	1,1	1,72	3,07	3,62	4,24	2,78
1967	4,19	3,95	2,78	3,31	2,62	1,37	0,81	0,88	1,37	2,62	2,9	4,76	2,63
1968	4,52	3,74	3,21	2,52	2,45	2,52	0,41	1,11	1,34	2,45	3,9	4,85	2,75
1969	4,21	5,04	4,73	2,92	1,63	2,06	0,83	0,68	2,24	2,44	2,75	5,58	2,93
1970	5,49	4,19	4,01	3,34	2,27	0,93	0,62	0,61	1,85	2,28	2,77	4,19	2,71
1971	4,93	5,55	4,92	3,33	2,9	0,8	1,17	0,71	1,83	2,39	3,92	3,13	2,97
1972	5,5	5,74	2,87	4,92	2,24	0,9	1,05	1,22	2,04	3,88	2,03	4,23	3,05
1973	4,62	5,01	4,44	3,87	1,5	1,71	0,73	0,94	1,32	2,64	3,94	4,48	2,93
1974	4,07	4,41	3,9	4,58	2,38	1,45	0,79	1,08	1,35	2,97	3,29	3,04	2,78
1975	3,02	4,27	3,78	3,23	2,6	2,09	0,82	1,06	0,88	2,6	4,8	4,18	2,78
1976	3,94	4	4,76	4,4	3,52	1,61	1,17	0,79	0,95	3,65	4,38	5,51	3,22
1977	4,33	3,91	3,17	3,59	2,78	1,31	0,37	0,71	2,51	1,65	4,02	4	2,7
1978	5,09	5,67	4,33	4,86	3,48	1,14	0,7	0,87	2,36	3,76	2,83	4,35	3,29
1979	5,04	5,58	4,08	4,79	3,29	2,23	0,9	1,21	2,08	4,36	4,45	4,54	3,54
1980	5,77	4,59	4,82	4,32	4,37	1,89	0,26	1,61	2,25	4,1	3,54	4,65	3,51
1981	5,77	4,33	4,25	3,62	3,29	1,38	0,96	1,32	1,51	2,62	3,93	5,45	3,2
1982	4,37	4,38	4,67	4,66	3,78	1,14	1,09	0,94	1,17	2,86	3,51	4,51	3,09
1983	2,98	3,9	3,45	3,39	2,97	2,49	1,38	0,92	1,9	2,88	5,32	4,53	3,01
1984	4,6	5,35	5,02	4,97	3,06	1,42	0,4	1,19	1,26	1,87	4,09	4,37	3,13
1985	5,47	4,32	4,64	3,13	3,02	0,66	0,8	0,59	1,31	2,61	4,53	3,69	2,9
1986	5,16	5,52	4,85	2,38	2,78	2,28	0,83	0,53	2,08	3,81	2,25	4,13	3,05
1987	5,16	5,27	4,38	3,63	3,33	1,16	0,77	1,04	1,1	3,65	4,14	3,8	3,12
1988	5,08	4,09	4,07	4,1	2,83	2,24	0,66	0,69	1,74	2,06	4,09	3,82	2,95
1989	1,6	2,49	3,11	3,1	2,9	1,51	1,18	0,56	1,65	2,56	3,68	3,85	2,35

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1990	3,06	2,96	1,48	3,83	2,98	1,28	0,67	0,8	1,62	2,61	4,38	5,92	2,63
1991	3,37	5,4	4,54	4,42	4,09	1,23	1,25	1,21	1,27	3,29	3,38	3,15	3,05
1992	3,13	3,42	4,74	3,29	3,33	2,07	1,26	0,47	1,17	2,85	2,97	4,58	2,77
1993	2,09	3,3	2,94	2,74	2,39	1,08	0,27	0,32	0,84	2,2	5,25	4,32	2,31
1994	4,21	4,48	2,43	3,63	2,08	0,59	1,51	0,95	0,75	3,45	3,21	3,24	2,54
1995	4,96	3,57	3,9	3,47	2,94	1,15	0,87	1,29	2,26	1,78	4,31	4,93	2,95
1996	5,4	5,54	5,02	4,08	3,3	1,29	0,43	1,12	3,03	4,14	3,44	4,59	3,45
1997	3,44	3,5	3,8	4,35	1,71	1,56	0,82	1,77	2,54	3,63	4,76	5,18	3,09
1998	4,33	2,83	4,17	3,15	3,69	1,34	0,27	0,87	2,83	2,87	4,78	5	3,01
1999	3,58	4,61	3,87	3,26	3,18	1,58	0,95	1,09	2,17	2,09	4,53	5,04	3
2000	3,48	4,7	3,47	3,84	3,13	1,18	0,6	0,78	1,75	3,56	3,28	3,81	2,8
2001	4,92	4,32	4,05	4,72	3,17	1,17	0,65	1,23	1,48	1,68	4,67	5,19	3,1
2002	3,2	3,16	3,85	3,22	2,53	1,81	1,41	1,55	3,42	3,29	4,82	5,78	3,17
2003	5,33	5,39	3,97	4,41	2,62	1,68	0,6	1,11	2,5	3,68	3,84	4,78	3,33
2004	4,81	4,18	4,6	4,64	2,9	2,04	0,93	0,83	2,34	2,76	4,3	4,83	3,26
2005	4,25	4,89	3,6	3,24		2,83	1,24	1,26	3,08	3,96	3,95	4,76	
2006	4,14	4,78	4,73	3,73	2,12	1,4	1,55	0,7	2,91	3,89	2,62	3,35	2,99
2007	3,02	4,8	3,84	3,34	3,1	1,56	0,24	1,03	1,71	3,83	4,56	4,29	2,94
2008	3,79	3,92	4,45	4,11	2,65	1,37	0,77	0,44	2,5	2,84	4,36	4,98	3,01
2009	5,68	5,13	4,1	4,87	2,99	2,29	0,67	1,71	3,45	3,38	3,11	5,34	3,56
2010	5,66	5,3	4,15	2,91	2,9	2,06	0,96	0,34	2,85	4,69	3,54	4,62	3,33
2011	3,9	4,27	4,13	4,01	3,35	2,01	0,21	0,91	1,23	3,13	3,09	4,45	2,89
2012	3,56	5,4	3,79							2,63	3,47	4,35	
2013	4,44	5,19	4,53	2,79	2,97	1,38	1,24	1,51	2,4	2,42	4,66	3,23	3,06
2014	4,73	4,27	3,85	4,14	3,27	2,31	1,01	0,79	1,66	3,39	3,48	4,37	3,11
Μέση Τιμή	4,35	4,38	4,06	3,74	2,85	1,6	0,8	0,92	1,89	3	3,84	4,43	2,98
Μέγιστη Τιμή	5,77	5,74	5,88	4,97	4,37	2,83	1,55	1,77	3,45	4,69	5,32	5,92	3,56
Ελάχιστη Τιμή	1,6	2,08	1,48	2,38	1,5	0,59	0,21	0,29	0,75	1,65	2,03	3,04	2,31

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	16726	22,02	37,07	6	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ολική Χαμηλή Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1956													
1957													
1958													
1959													
1960													
1961													
1962													
1963													
1964													
1965													
1966													
1967													
1968													
1969													
1970													
1971													
1972													
1973													
1974													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982	1,98	2,04	2,24	1,8	1,31	0,46	0,64	0,5	0,56	1,15	1,75	2,53	1,41
1983	1,32	1,93	1,38	0,91	0,75	1,17	0,71	0,57	1	1,32	2,49	2,28	1,32
1984	1,99	2,21	2,21	2,16	0,65	0,66	0,23	0,73	0,62	0,7	2,06	1,79	1,33
1985	2,57	1,88	2,04	1,21	0,82	0,27	0,42	0,36	0,54	1,25	2,07	1,69	1,26
1986	2,83	2,88	2,27	0,94	1,33	1,25	0,46	0,4	1,07	2,08	1,01	2,05	1,55
1987	2,86	2,76	2,35	1,75	1,23	0,37	0,5	0,7	0,52	1,81	2,45	1,66	1,58
1988	2,37	2,29	2,37	1,44	0,51	0,29	0,24	0,38	0,86	1,04	2,26	2	1,34
1989	0,58	1,12	1,33	0,96	1,21	0,79	0,73	0,4	0,9	1,45	1,83	1,81	1,09
1990	1,2	1,53	0,5	1,57	1,31	0,53	0,35	0,6	0,99	1,57	2,42	3,55	1,34
1991	1,81	2,58	1,69	2,1	1,94	0,28	0,77	0,8	0,67	1,5	1,91	1,59	1,47
1992	1,41	1,6	1,98	1,67	1,26	0,94	0,69	0,35	0,83	1,2	1,49	2,36	1,31
1993	1,38	2,27	1,85	1,3	1,15	0,45	0,18	0,25	0,49	0,74	3,03	2,5	1,3
1994	2,19	2,5	1,12	1,2	0,77	0,41	1,01	0,65	0,46	1,79	1,73	2,05	1,32
1995	3,42	1,84	2,59	1,45	1,2	0,27	0,68	0,96	1,17	1,09	2,65	2,78	1,68
1996	3,29	3,85	3,03	2,02	1,37	0,65	0,33	0,74	1,82	2,03	1,65	2,47	1,94
1997	1,69	2,37	2,47	2,68	0,67	0,55	0,45	1,09	1,22	2,33	2,78	3,38	1,81
1998	2,73	1,88	2,49	1,37	1,88	0,92	0,25	0,69	1,98	1,81	3	3,25	1,85
1999	2,48	3,52	2,62	1,96	1,46	0,79	0,82	0,88	1,53	1,54	2,58	3,06	1,94
2000	2,3	3,75	2,19	2,17	1,59	1,04	0,51	0,61	1,27	2,16	1,98	2,44	1,83
2001	3,3	3,15	1,85	2,67	1,65	0,91	0,53	0,88	1,07	1,14	3,28	3,65	2
2002	2,46	2,32	2,25	2,2	1,54	0,99	1	1,07	2,68	1,89	2,7	3,83	2,08
2003	3,85	3,82	2,36	2,78	1,35	1,1	0,53	0,9	1,71	2,39	2,38	3,1	2,19
2004	3,1	2,45	2,69	2,74	1,7	1,42	0,86	0,67	1,6	1,49	2,29	2,51	1,96
2005	2,79	3,29	2,11	1,61		1,52	1,09	1,09	2,17	2,45	2,3	2,64	
2006	2,32	2,92	2,66	1,85	1,11	1,14	1,09	0,56	2,01	2,4	1,76	1,86	1,81
2007	1,88	3,12	2,41	1,62	1,88	0,92	0,23	0,89	1,31	1,94	2,41	2,34	1,74
2008	2,07	2,13	2,74	1,64	1,12	0,76	0,65	0,37	1,27	1,66	2,5	3,18	1,67
2009	3,38	3,2	2,52	2,35	1,67	1,44	0,6	1,45	2,03	2,02	1,78	3,25	2,14
2010	3,3	2,93	2,07	1,44	1	1,19	0,89	0,33	1,57	2,37	1,84	2,38	1,78
2011	2,31	2,44	2,16	2,37	1,88	0,91	0,21	0,78	0,81	1,59	1,4	2,83	1,64
2012	2,13	3,3	2,22							1,65	2	2,77	
2013	2,56	3,2	2,13	1,24	1,21	0,9	1,05	1,14	1,76	1,6	2,75	1,84	1,78
2014	2,58	2,38	2,25	2,1	1,46	1,28	0,83	0,62	1,25	1,76	1,81	2,29	1,72
Μέση Τιμή	2,38	2,59	2,16	1,79	1,29	0,83	0,61	0,7	1,24	1,66	2,19	2,54	1,65
Μέγιστη Τιμή	3,85	3,85	3,03	2,78	1,94	1,52	1,09	1,45	2,68	2,45	3,28	3,83	2,19
Ελάχιστη Τιμή	0,58	1,12	0,5	0,91	0,51	0,27	0,18	0,25	0,46	0,7	1,01	1,59	1,09

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	16726	22,02	37,07	6	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1956	5,23	7,15	6,54	4,97	4,16	5,11	4,78	3,95	5,43	2,83	4,93	4,98	5,01
1957	8,47	3,21	6,01	5,47	4,81	4,8	6,89	5,88	4,43	5,96	5,7	7,65	5,77
1958	7,7	5,72	7,12	5,94	4,36	5,17	4,49	4,69	3,92	4,73	3,1	3,14	5,01
1959	5,65	6,27	3,34	4,35	4,25	4,77	3,43	4,6	3,8	4,82	2,68	4,98	4,41

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1960	4,81	4,28	3,82	2,87	3,62	3,63	4,38	3,12	3,01	2,04	3,25	3,5	3,53
1961	2,74	5,91	4,03	2,76	3,95	3,21	4,22	4,67	4,95	3,5	3,17	3,98	3,92
1962	3,21	3,93	4,21	3,47	2,87	3,36	4,27	3,17	3,16	3,36	3,04	4,33	3,53
1963	4,71	3,67	3,63	2,73	2,41	2,5	4,28	3,45	3,84	2,67	2,32	4,21	3,37
1964	6,37	2,88	3,07	3,65	2,79	2,66	3,3	3,5	2,88	2,52	2,13	4,04	3,32
1965	2,82	4,03	3,5	2,71	2,1	2,94	2,89	3,53	2,46	3,68	2,55	2,71	2,99
1966	2,59	2,54	4,17	3,14	2,55	2,94	2,73	2,88	2,33	2,29	2,73	2,65	2,8
1967	2,67	2,7	4,06	2,65	2,31	2,91	4,09	3,29	2,32	2,53	1,64	4,09	2,94
1968	3,75	2,94	2,55	2,4	1,49	2,24	2,68	2,44	2,12	3,04	2,37	3,62	2,64
1969	3,06	2,91	1,52	2,77	1,9	3,43	2,5	2,21	2,08	3,08	2,2	3,46	2,59
1970	1,82	2,42	2,81	2,97	3,52	2,35	3,17	3,06	3,17	3,67	2,76	3,51	2,94
1971	4,24	4,76	4,91	3,37	3,95	7,44	6,69	6,94	6,51	6,41	5,71	6,17	5,59
1972	7,69	6,88	7,91	6,59	7,48	7,93	9,01	7,94	7,53	6,69	6,82	7,82	7,52
1973	7,58	7,76	6,66	6,8	6,94	7,25	7,73	7,68	6,28	7,96	6,53	6,71	7,16
1974	6,65	7,61	6,57	6,32	6,77	8	7,66	6,94	6,74	7	6,29	7,13	6,97
1975	7,26	9,13	8,05	7,06	7,31	8,07	7,67	8,6	8,98	7,49	7,96	7,92	7,96
1976	9,5	9,39	7,33	6,77	7,14	7,86	8,46	8,25	7,64	6,35	6,88	6,63	7,68
1977	6,76	7,01	7,66	7,65	7,04	8,97	8,4	8,21	7,28	6,5	6,07	8,96	7,54
1978	8,43	6,71	7,79	6,57	7,04	8,52	8,42	8,06	6,79	6,13	7,82	6,3	7,38
1979	6,82	8,78	6,44	6,89	6,74	7,44	7,59	7,06	7	6,46	6,7	6,65	7,05
1980	5,86	6,35	7,03	7,59	7,05	8,09	8,01	6,98	6,99	5,14	5,53	7,15	6,82
1981	7,09	5,99	6,04	5,9	5,45	5,92	7,43	7,77	5,73	5,66	5,1	7,15	6,27
1982	7,35	8,54	8,5	6,52	5,94	8,02	6,54	5,68	6,02	5,32	6,3	6,33	6,75
1983	5,66	6,19	6,27	5,51	6,69	5,68	5,28	5,61	5,68	5,47	6,06	6,65	5,9
1984	5,58	5,3	6,4	3,16	5,96	6,75	6,27	6,3	6,94	5,27	5,73	5,92	5,8
1985	6,96	6,8	6,03	7,01	6,24	7,47	6,4	6,66	5,59	5,56	4,27	5,4	6,2
1986	4,61	6,35	4,71	5,56	5,17	5,19	6,01	6,38	5,75	5,13	5,15	4,4	5,37
1987	5,81	6,34	6,42	4,58	5,59	6,38	7,99	8,12	5,37	3,73	4,31	4,48	5,76
1988	3,69	5,43	4,11	3,62	4,92	4,55	4,02	4,45	3,49	4,29	3	3,8	4,12
1989	4	5,12	4,03	5,05	5,17	7,31	5,64	6,22	5,15	4,12	4,39	5,5	5,14
1990	8,05	6,6	4,61	3,94	4,4	6,95	6,3	6,31	5,94	4,56	5,69	6,73	5,84
1991	6,55	6,44	3,16	3,6	3,7	4,01	4,11	4,78	3,5	3,52	3,29	4,46	4,26
1992	4,39	5,06	4,29	3,58	4,1	5,65	4,5	5,2	5,06	3,81	4,57	5,52	4,64
1993	5,2	6,18	4,98	4,84	4,55	5,39	6,15	4,97	5,4	5,31	6,63	5,17	5,4
1994	6,29	6,38	5,79	6	5,96	6,96	6,66	7,2	7,18	5,32	6,04	6,01	6,32
1995	5,45	5,39	6,91	6,1	6,32	7,67	6,87	6,07	6,45	5,87	5,69	5,58	6,2
1996	6,11	5,97	4,98	5,27	5,91	5,92	6,56	7,04	5,57	5,01	5,12	5,36	5,73
1997	5,77	6,19	6,73	5,97	5,63	5,57	6,54	6,07	4,83	4,88	5,15	4,98	5,69
1998	4,1	5,57	6,81	5,28	5,36	5,85	6,76	5,72	5,25	4,42	4,39	5,46	5,41
1999	5,17	5,87	5,6	4,75	4,85	5,72	5,46	5,51	4,97	5,35	6,24	3,42	5,24
2000	4,28	3,84	4,28	3,74	3,94	4,85	4,95	4,46	4,36	2,5	2,98	4,91	4,09
2001	4,18	4,24	4,11	4,57	3,61	5,25	5,55	4,19	4,03	4,2	4,13	6,52	4,55
2002	4,33	3,72	3,7	4,4	4,89	5,49	6,12	6,08	4,76	3,96	2,61	4,5	4,55
2003	3,56	5,47	4,94	4,14	3,37	4,3	4,74	4,83	4,9	3,79	3,69	4,63	4,36
2004	3,72	4,24	4,5	4,4	5,25	5,31	5,56	5,82	5,15	3,88	4,4	4,75	4,75
2005	5,39	5,46	4,42	3,72		6,08	<u>5,57</u>	<u>5,97</u>	4,76	4,48	<u>3,82</u>	4,37	
2006	4,66	4,63	4,42	4,46	4,19	5,05	4,75	4,25	4,24	4,2	4,82	4,45	4,51
2007	5,48	4,76	4,91	4,28	3,86	4,44	5,27	5,33	4,97	3,2	2,83	2,73	4,34
2008	3,13	4,43	3,86	2,9	3,4	5,34	5,28	4,25	3,1	2,9	2,87	4,44	3,82
2009	3,53	3,68	3,27	2,28	3,22	3,94	4,72	3,33	3,8	3,13	2,93	2,87	3,39
2010	3,4	3,52	3,64	3,67	4,07	4,62	5,17	4,43	4,53	2,21	3,27	4,05	3,88
2011	3,07	4,03	3,51	3,83	3,42	3,96	5,24	4,91	3,06	2,34	2,73	2,04	3,51
2012	3,44	4,56	<u>4,56</u>							3,4	3,25	2,5	
2013	3,29	3,14	3,46	3,15	3,19	4,7	4,06	4,59	4,19	2,36	2,92	3,39	3,53

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2014	<b>2,62</b>	<b>2,83</b>	<b>2,77</b>	<b>2,89</b>	<b>3,32</b>	<b>3,44</b>	<b>4,01</b>	<b>4,46</b>	<b>3,4</b>	<b>2,5</b>	<b>1,83</b>	<b>2,27</b>	3,03
Μέση Τιμή	5,12	5,31	5,04	4,61	4,67	5,44	5,59	5,41	4,91	4,38	4,36	4,97	5
Μέγιστη Τιμή	9,5	9,39	8,5	7,65	7,48	8,97	9,01	8,6	8,98	7,96	7,96	8,96	7,96
Ελάχιστη Τιμή	1,82	2,42	1,52	2,28	1,49	2,24	2,5	2,21	2,08	2,04	1,64	2,04	2,59

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	16726	22,02	37,07	6	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1956	107,5	258,4	117,2	13,8	32,2	6	0	0,5	20,8	20,2	241,6	138,7	956,9
1957	76,8	10,5	27,3	21,3	100,2	9,1	0	28,2	65,7	80	127,6	49,1	595,8
1958	156,5	31,8	129	58,5	54,4	4,4	0,1	0	59,7	35,7	121,9	117,4	769,4
1959	100,7	22,2	93,7	28,9	17,7	23,4	6,8	0,6	20,6	52,9	46,4	221,7	635,6
1960	145,1	13	47,7	88,5	13,5	9,3	0	14	39,4	10,9	130,8	241,4	753,6
1961	183,9	59,1	83,6	32,6	8,8	14,8	0	2,4	13,1	92,9	147,6	141,9	780,7
1962	116,9	108,9	51,6	27,6	29,3	0,4	0,9	7	50	115,5	305,7	156,3	970,1
1963	83,3	106,8	66,9	44,7	68	3,4	0,5	2,2	32,3	155,2	47,6	109,7	720,6
1964	43,8	67,2	86,9	27,8	38,2	20,1	3	1,2	38,4	32,9	109,2	71,3	540
1965	150,1	178,2	68,4	81,4	28,2	11,2	4	16,7	0	94,6	142,4	121,3	896,5
1966	134,4	52,5	121,1	12	24	8,8	2	11,5	27,5	112,3	117,7	177	800,8
1967	116,9	47,7	23,6	36,2	28,1	7,4	4,8	3,9	83,7	148,2	60,5	178,2	739,2
1968	203,1	95,2	92,8	10,7	33,7	13	0	31,3	6	92	178	370,8	1126,6
1969	85	66,1	111,3	22	0,6	0,4	1,7	3,5	42,8	16,9	110,5	375,4	836,2
1970	143,9	154,2	52,4	4,5	10,4	3,8	8,8	37,3	43,9	114,4	52,3	136	761,9
1971	117,7	229,8	146,9	19,4	22,3	3,9	5,2	1,2	60,2	110,5	104,1	113,4	934,6
1972	95,4	195,2	49,5	97,9	35,6	0,1	11,1	5,8	4	275,2	9,7	19,8	799,3
1973	145,7	153,3	83,4	81,7	0	2,3	0,7	14,1	24,3	71,9	173,7	108,6	859,7
1974	85,9	103,4	103,4	51,7	4,5	2,4	1,7	13,6	45,9	81,2	96,7	96	686,4
1975	71,3	79,5	46,8	8,6	54,2	14,5	2,1	6,7	7,3	53,3	200,1	261,3	805,7
1976	96,7	95	66	75,8	10,2	12,1	23,7	1,7	1,6	198	170,4	105,5	856,7
1977	49,4	52,6	5,7	36,1	0	0	0	1,8	58,1	16,4	137,9	99,6	457,6
1978	202,7	118,6	57,8	78,5	19,4	11,3	0	0	58,3	76,9	150,2	139,3	913
1979	128,2	75,2	33,8	81,7	47,3	14,5	1	43,7	3,3	99,4	252,2	90,4	870,7
1980	142,6	92,3	65,5	54,6	38,8	10,2	0	3,5	19,9	221,4	92,3	190,9	932
1981	174,8	71,7	17,3	41,7	33,2	8,2	1,9	2,6	40	84,4	134,1	285	894,9
1982	60,1	59,2	173,2	86,9	75,9	0,3	1,6	4,6	1,1	98,1	218,5	156,9	936,4
1983	22,5	100,9	54,1	20,4	0,4	13,6	23,5	30,3	32,9	83,1	277,3	266,8	925,8
1984	100	131,2	65,7	85	0,7	6,6	0	5	2	8,4	78,7	75,5	558,8
1985	184,5	46,1	93,5	74,7	7,4	0	0	0	4,5	154,4	130,7	44,4	740,2
1986	145,7	124,5	99,4	20,7	23,8	4,4	0	14,6		96,5	66,6	95,7	
1987	103,2	114,2	170	52	1,6	0	0	18,3	4,2	119,7	274,3	65,7	923,2
1988	189,7	169,6	76	33,9	10,5	0	3	19,1	51	63,9	231,9	102,7	951,3
1989	4,9	22,5	19,4	39,9	16,6	3,5	3,5	4	57,9	30,2	50,3	35,3	288
1990	17,9	90,6	0,1	85,2	10,8	3,3	0,1	5,2	26,5	76,5	142,3	418,3	876,8
1991	66,5	55,6	57,6	91,9	67,9	0	28,3	28,8	0,6	114,7	145	53,9	710,8
1992	39,8	17,6	41,8	61,5	29,9	6,8	17,6	7	25,4	17,6	48,4	90,2	403,6
1993	29,2	118,3	55,4	34,2	28,3	10,5	0,2	15,5	26	1,8	226,4	102,1	647,9
1994	124,6	138,1	30,9	55,7	18,9	0	6	2	0	72,1	53,3	155,1	656,7
1995	241	36,1	81,3	9,7	9,1	2,2	3,5	42,3	28,5	1,4	163	117	735,1
1996	151,6	148,7	155,7	36,9	13,1	48,4	0	12,3	82,4	120,5	90,7	222	1082,3
1997	50,4	42,1	40,8	109,1	5,6	2,3	7,5	9,7	10,8	52,2	109,6	280,2	720,3
1998	68,2	55,9	66,8	23,6	35	0,8	0	3	10,2	61,6	182,2	148,1	655,4

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1999	71,5	135,3	85,1	52,5	8,2	0	18,3	22,5	99,4	5,2	205,4	145,7	849,1
2000	50,5	148,4	25,8	19	28	6	0	3,2	1,2	104,6	121,7	141,7	650,1
2001	143,9	102,9	35,5	103,8	26,3	0,8	26,2	2,6	25,5	7	205	139,5	819
2002	84,3	5,6	86,4	38,1	11,3	0	14,1	26,6	66	114,8	141,1	296,4	884,7
2003	176,6	108,6	80,3	57,6	24,2	14,2	3,8	13,8	48	97,3	58,2	202,1	884,7
2004	163,6	27,2	66,8	48,1	16,2	10,4	0,8	11,5	81,8	26,1	106,9	180,4	739,8
2005	96,6	134,7	54,4	20,1									
2006	100,9				9,1								
2007					48,4					139,4			
2008								2,5					
2009	256,1			56,4		3,9	0						
2010	106,7	95,1	30,3								66		
2011		104,3	46,3							121,7			
2012											84,4		
2013													
2014													
Μέση Τιμή	113,37	93,69	70,04	48,14	25,1	7,06	4,76	11,19	32,35	83,37	136,06	156,16	781,97
Μέγιστη Τιμή	256,1	258,4	173,2	109,1	100,2	48,4	28,3	43,7	99,4	275,2	305,7	418,3	1126,6
Ελάχιστη Τιμή	4,9	5,6	0,1	4,5	0	0	0	0	0	1,4	9,7	19,8	288

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	16726	22,02	37,07	6	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1956	9	19	10	5	5	2	0	0	2	4	13	11	80
1957	12	4	6	3	8	3	0	1	6	7	10	11	71
1958	15	4	13	9	2	1	0	0	3	2	11	14	74
1959	15	4	7	4	4	3	3	0	5	7	6	13	71
1960	14	5	11	11	2	2	0	1	3	3	5	17	74
1961	18	8	7	5	1	3	0	1	3	9	10	11	76
1962	9	10	7	3	2	0	0	3	8	7	15	17	81
1963	10	14	8	8	9	1	0	1	2	13	3	11	80
1964	9	13	7	5	6	5	2	0	5	5	8	9	74
1965	10	15	7	10	6	1	1	3	0	4	13	13	83
1966	18	4	12	3	5	2	1	3	3	3	13	17	84
1967	13	8	5	8	3	2	1	1	4	9	8	17	79
1968	17	6	12	4	2	3	0	1	2	6	12	17	82
1969	7	13	12	5	0	0	1	1	3	4	6	22	74
1970	15	13	9	1	2	2	1	1	4	8	6	11	73
1971	13	14	16	7	3	1	1	1	3	9	10	6	84
1972	12	15	4	6	4	0	1	2	1	14	2	6	67
1973	13	13	10	7	0	1	0	1	4	8	8	15	80
1974	9	12	10	12	1	1	1	4	5	6	11	8	80
1975	8	6	7	2	5	4	1	3	1	7	10	11	65
1976	9	7	7	7	4	2	3	1	1	9	11	15	76
1977	7	5	3	5	0	0	0	1	6	2	13	8	50
1978	17	15	7	13	3	1	0	0	5	7	5	9	82
1979	15	11	4	15	7	3	1	2	1	10	16	10	95
1980	15	8	9	9	5	2	0	1	3	12	8	12	84
1981	18	9	2	9	3	1	1	1	4	5	9	18	80
1982	7	9	12	10	7	0	1	1	1	8	10	13	79
1983	3	10	6	3	0	4	2	2	1	4	13	15	63

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1984	10	13	10	9	0	1	0	2	1	2	7	9	64
1985	18	4	9	5	1	0	0	0	2	6	10	5	60
1986	17	14	10	3	6	1	0	2		9	5	9	
1987	10	11	13	6	1	0	0	3	1	8	13	7	73
1988	10	10	14	3	1	0	1	1	4	4	11	9	68
1989	2	4	4	4	4	2	1	1	5	7	8	7	49
1990	4	6	0	8	3	1	0	1	4	8	9	22	66
1991	5	11	6	9	8	0	1	3	0	6	7	6	62
1992	4	3	8	7	5	2	2	1	4	6	4	14	60
1993	5	11	10	4	5	2	0	1	1	1	15	8	63
1994	10	12	3	7	4	0	1	1	0	8	6	9	61
1995	15	4	11	1	2	1	1	4	5	1	10	13	68
1996	16	17	14	9	2	1	0	2	5	9	7	12	94
1997	5	8	8	8	1	1	1	3	2	7	8	14	66
1998	7	6	10	4	6	0	0	1	1	6	14	16	71
1999	7	17	12	9	2	0	1	2	5	2	11	15	83
2000	7	15	5	5	5	1	0	1	0	9	7	11	66
2001	10	8	3	11	3	0	1	1	3	3	12	14	69
2002	7	3	7	8	3	0	2	3	9	5	10	20	77
2003	14	13	9	8	3	1	1	3	2	8	9	12	83
2004	13	4	6	8	5	4	0	1	6	3	13	9	72
2005	11	14	7	3									
2006	10				3								
2007					8					8			
2008								1					
2009	19			4		2	0						
2010	15	10	6								7		
2011		9	7							6			
2012											6		
2013													
2014													
Μέση Τιμή	11,09	9,63	8,12	6,51	3,53	1,4	0,7	1,5	3,1	6,35	9,29	12,2	73,25
Μέγιστη Τιμή	19	19	16	15	9	5	3	4	9	14	16	22	95
Ελάχιστη Τιμή	2	3	0	1	0	0	0	0	0	1	2	5	49

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	16726	22,02	37,07	6	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1956	14	24	14	6	6	2	0	1	2	4	15	11	99
1957	13	6	7	5	13	5	0	2	6	10	15	14	96
1958	15	6	18	12	2	1	1	0	5	7	13	18	98
1959	16	5	10	8	6	3	3	1	7	8	9	16	92
1960	18	7	12	12	4	3	0	1	10	5	8	21	101
1961	18	9	8	7	2	4	0	2	4	9	12	16	91
1962	11	13	10	6	3	2	2	3	9	12	20	22	113
1963	14	18	12	12	13	3	1	1	2	18	5	13	112
1964	11	18	11	8	8	5	2	2	9	6	9	13	102
1965	14	19	11	15	7	1	1	3	0	5	17	19	112
1966	22	4	17	5	6	3	2	3	3	6	15	20	106
1967	18	9	7	9	7	5	4	3	5	10	9	22	108
1968	18	7	12	4	4	7	0	2	3	7	14	19	97



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1969	11	16	17	7	2	2	2	1	7	5	10	25	105
1970	19	16	12	3	2	4	1	1	9	8	9	16	100
1971	16	14	19	7	4	1	2	1	4	11	13	9	101
1972	15	16	5	12	4	1	3	3	2	16	5	9	91
1973	14	16	12	10	0	3	1	1	4	11	13	20	105
1974	17	16	13	19	3	1	2	5	5	7	14	10	112
1975	10	15	10	5	6	6	1	5	1	11	15	13	98
1976	14	9	12	12	7	3	4	3	2	11	13	21	111
1977	10	6	5	10	0	0	0	1	7	2	15	9	65
1978	18	16	11	21	7	1	0	0	5	12	5	13	109
1979	18	15	6	16	10	4	1	3	2	11	18	15	119
1980	18	9	12	11	7	4	0	1	4	13	9	14	102
1981	19	12	4	9	6	2	1	2	5	7	12	21	100
1982	10	12	15	12	9	1	1	2	1	9	12	17	101
1983	6	12	6	4	1	8	3	2	6	7	14	16	85
1984	13	15	11	10	3	1	0	2	1	3	10	12	81
1985	21	6	11	6	4	0	0	0	3	8	12	6	77
1986	21	17	12	6	7	3	0	2		12	7	10	
1987	11	13	16	7	2	0	0	3	2	10	15	12	91
1988	12	12	16	5	1	0	1	1	4	6	13	11	82
1989	3	5	6	5	5	3	2	1	6	10	13	12	71
1990	5	9	1	10	8	2	1	1	6	8	14	25	90
1991	10	15	7	12	12	0	2	6	2	8	8	8	90
1992	5	7	12	7	6	6	2	1	5	9	7	15	82
1993	6	12	10	4	8	2	1	1	1	1	18	12	76
1994	14	14	4	8	4	0	3	1	0	10	7	11	76
1995	16	7	12	5	5	3	2	5	7	3	12	18	95
1996	19	21	17	14	3	3	0	2	10	14	10	18	131
1997	6	11	13	13	2	2	1	5	4	8	11	18	94
1998	10	7	13	6	8	1	0	1	2	7	16	17	88
1999	9	19	13	12	7	0	1	4	7	3	13	19	107
2000	10	18	5	5	6	1	0	1	4	11	7	14	82
2001	14	13	5	12	5	2	1	4	3	3	15	19	96
2002	8	6	10	10	4	0	2	3	13	6	10	27	99
2003	18	19	12	12	4	1	1	3	5	13	9	15	112
2004	17	7	10	10	7	5	2	1	6	5	14	9	93
2005	13	16	11	4									
2006	11				5								
2007					9					10			
2008								1					
2009	21			7		4	0						
2010	19	16	10								8		
2011		11	10							8			
2012											9		
2013													
2014													
Μέση Τιμή	13,75	12,33	10,67	8,96	5,37	2,48	1,2	2,08	4,58	8,31	11,69	15,51	96,75
Μέγιστη Τιμή	22	24	19	21	13	8	4	6	13	18	20	27	131
Ελάχιστη Τιμή	3	4	1	3	0	0	0	0	0	1	5	6	65

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	16726	22,02	37,07	6	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

**Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1956	16,09	13,53	14,7	20,31	24,58	29,54	33,09	32,35	29,55	24,67	20,7	16,64	22,98
1957	15,73	17,71	17,85	19,44	22,12	29,23	29,92	31,84	27,83	25,67	21,76	16,74	22,99
1958	16,06	18,02	17,6	19,16	24,44	28,34	30,88	32,37	28,01	25,19	21,66	18,9	23,39
1959	15,29	15,08	18,29	19,66	23,73	26,55	30,01	30,98	27,6	22,81	20,73	18,77	22,46
1960	16,15	17,59	17,22	19,95	24,63	27,77	30,01	31,3	28,27	27,31	23,35	19,49	23,58
1961	16,61	15,79	18,23	21,35	23,99	27,89	30,95	31,19	28,92	25,42	23,36	19,08	23,56
1962	18,37	16,16	18,64	20,67	24,9	28,53	31,93	32,48	30,13	26,21	22,96	17,65	24,05
1963	16,61	17,05	17,39	20,01	22,89	28,73	32,5	33,11	30,45	25,34	23,92	19,89	23,99
1964	15,35	16,6	18,4	20,63	23,4	28,55	31,14	31,2	28,13	26,42	22,59	18,65	23,42
1965	16,96	14,47	18,06	18,86	22,79	29,42	32,32	30,31	29,58	25,37	22,56	18,2	23,24
1966	15,95	19,26	17,48	21,51	23,65	27,85	31,18	32,55	29,36	28,58	22,8	17,98	24,01
1967	16,44	15,69	18,27	20,27	24,14	27,19	31,32	33,03	29,59	26,46	23,04	17,75	23,6
1968	14,21	18,05	17,24	22,59	27,45	29,31	32,23	30,42	28,7	25,84	22,58	17,77	23,87
1969	16,31	17,71	18,39	19,82	26,46	29,69	29,9	31,61	30,3	26,54	24,04	17,55	24,03
1970	17,72	18,31	18,97	21,82	23,48	28,66	31,17	31,96	29,13	24,99	22,39	18,52	23,93
1971	17,84	15,56	17,67	20,48	26,07	29,58	30,58	32,73	27,85	23,16	19,09	16,66	23,11
1972	14,85	15,02	17,58	20,83	24,34	29,79	30,73	31,82	29,13	22,03	20,05	15,9	22,67
1973	14,58	14,96	15,73	18,2	25,74	28,89	32,22	30,76	29,29	24,65	18,66	16,89	22,55
1974	14,06	15,47	17,05	18,55	23,24	29	31,22	30,91	28,17	24,05	18,98	15,14	22,15
1975	14,74	14,15	17,52	19,99	24,63	28,07	30,79	30,56	30,07	24,2	18,28	15,24	22,35
1976	14,57	14,01	16,15	18,77	24,55	27,57	29,86	28,87	27,56	23,76	18,65	15,52	21,65
1977	14,65	17,22	17,96	20,12	26,43	30,26	32,15	31,35	27,13	23,42	20,78	15,28	23,06
1978	13,76	15,64	17,69	18,68	24,11	29,21	31,62	30,04	26	23,5	18,79	16,89	22,16
1979	14,54	15,82	18,54	18,35	23,75	29,57	30,7	30,83	29,2	24,15	18,57	16,51	22,54
1980	13,3	14,62	16,9	18,75	22,81	28,24	31,01	31,35	28,18	24,07	21,78	15,88	22,24
1981	11,85	14,46	18,47	20,61	22,8	29,76	30,13	32,03	28,47	25,89	17,61	16,29	22,36
1982	15,35	13,35	15,23	18,89	23,34	30,01	30,05	30,81	29,34	24,62	19,19	15,03	22,1
1983	14,52	12,96	16,46	20,96	25,9	27,16	30,9	29,99	27,64	23,21	19,21	16,08	22,08
1984	15,33	14,22	15,95	17,83	25,13	27,52	30,75	29,7	28,31	26,4	20,19	16,03	22,28
1985	14,41	14,46	16,45	20,72	25,48	28,8	30,57	31,29	28,6	22,76	20,39	17,43	22,61
1986	14,63	14,77	16,95	21,56	24,75	28,76	31,44	32,48	29,37	24,12	19,39	15,1	22,78
1987	14,97	15,69	12,57	18,77	22,6	28,55	31,48	30,71	30,48	23,39	19,07	16,12	22,04
1988	15,72	14,8	15,94	20,31	25,41	29,49	33,18	31,88	28,54	23,43	16,68	15,28	22,55
1989	14,3	15,28	18,26	21,58	22,77	27,21	30,03	30,33	27,56	22,3	19,06	16,09	22,06
1990	14,15	16,02	18,35	20,16	24,08	29,62	31,41	30,59	28,57	24,96	20,45	14,7	22,75
1991	13,95	14,32	18,15	19,08	20,88	28,07	29,37	29,83	28,07	24,76	19,23	12,77	21,54
1992	14,24	12,97	15,32	18,97	23,34	28,37	29,96	31,92	27,79	26,17	21,34	15,04	22,12
1993	14,75	12,84	15,8	20,16	24,36	29,89	30,73	32,03	28,74	26,46	18,44	17,66	22,66
1994	15,91	15,76	17,72	20,96	26,16	28,71	31,39	32,85	31,25	26,37	19,9	16,15	23,59
1995	14,68	17,12	16,3	19,03	24,26	31,19	32,48	31,21	28,98	23,88	17,43	16,66	22,77
1996	14,51	14,2	15,1	19,27	26,26	30	31,13	31,66	27,43	22,52	20,27	16,85	22,43
1997	16,61	15,71	16,63	17,79	25,39	29,6	32,08	30,12	27,49	23,64	20,04	15,59	22,56
1998	15,67	17,3	15,23	20,91	24,05	29,8	32,86	33,86	28,77	25,67	20,33	15,5	23,33
1999	15,62	14,41	17,36	20,8	26,22	30,31	31,65	32,61	28,51	26,88	20,57	17,19	23,51
2000	13,37	14,89	16,84	21,78	25,43	29,99	32,79	31,82	29,21	24,01	21,77	17,1	23,25
2001	16,02	15,57	20,14	19,57	24,74	28,33	32,13	32,03	28,66	25,83	19,03	13,56	22,97
2002	13,79	17,23	18,05	19,97	24,66	30,02	32,19	31,2	26,83	24,23	20,34	14,95	22,79
2003	15,77	11,66	15,36	18,28	25,62	29,93	32	32,57	28,02	24,7	20,21	15,4	22,46
2004	12,97	15,41	17,1	19,75	23,14	28,03	31,41	31,08	28,15	26,01	19,63	17,01	22,47
2005	14,73	12,89	17,16	19,43		<u>26,16</u>	<u>30,03</u>	<u>30,4</u>	<u>27,77</u>	<u>23,96</u>	<u>18,15</u>	<u>16,65</u>	
2006	12,98	14,47	16,45	20,16	24,57	28,74	30,02	31,84	<u>27,61</u>	23,68	18,6	17,02	22,18
2007	16,61	15,5	18,65	21,43	25,79	30,83	33,39	32,83	28,28	24,26	19,26	15,19	23,5

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2008	15,16	15,26	18,21	20,72	25,02	30,08	31,91	32,79	27,6	23,73	20,57	15,38	23,04
2009	15,39	14,28	16,23	20,71	25,15	29,48	32,44	30,86	27,65	23,77	20,03	17,32	22,78
2010	14,46	16,09	17,86	21,74	25,57	28,78	31,39	33,26	28,42	23,89	22,07	17,29	23,4
2011	15,34	16,03	16,95	19,38	23,49	28,84	32,73	31,86	30,25	22,75	19,05	16,32	22,75
2012	13,21	13,73	16,73							26,75	22,15	16,38	
2013	15,32	15,86	18,69	22,07	27,49	29,99	31,74	33,61	29,74	24,56	20,65	17,49	23,93
2014	16,77	17,15	18,44	20,96	25,1	29,79	31,44	33,07	29,1	24,43	20,77	17,44	23,7
Μέση Τιμή	15,15	15,43	17,2	20,05	24,51	28,95	31,32	31,57	28,61	24,71	20,39	16,6	22,89
Μέγιστη Τιμή	18,37	19,26	20,14	22,59	27,49	31,19	33,39	33,86	31,25	28,58	24,04	19,89	24,05
Ελάχιστη Τιμή	11,85	11,66	12,57	17,79	20,88	26,16	29,37	28,87	26	22,03	16,68	12,77	21,54

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	16726	22,02	37,07	6	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1956	4,86	5,7	4,95	6,61	9,58	13,9	16,5	19,47	18,08	12,92	11,98	7,18	10,98
1957	6,99	7,09	7,43	10,16	13,28	18,12	18,24	19,57	17,31	16,47	12,15	8,06	12,91
1958	7,28	7,66	8,85	10	13,5	16,99	18,35	20,06	16,99	14,06	11,72	9,83	12,94
1959	5,86	4,24	8,27	10,03	12,94	16,21	18,65	18,57	15,95	12,69	10,5	8,76	11,89
1960	6,84	6,81	7,52	10,08	12,85	16,14	17,65	17,37	16,57	13,54	11,28	9,59	12,19
1961	6,8	4,94	7,67	10,71	13,04	16,32	18,46	18	15,66	13,49	12,07	7,81	12,08
1962	6,77	5,54	8,33	9,31	12,54	15,95	19,23	19,75	17,89	15,05	12,41	7,67	12,54
1963	7,07	7,8	7,21	10	12,98	17	20,92	19,36	17,63	14,99	10,68	9,05	12,89
1964	5,1	5,8	9,06	9,34	13,08	17,78	19,35	19,73	16,42	13,64	10,18	8,99	12,37
1965	7,03	5,54	8,3	9,77	11,77	16,8	19,55	19,55	16,83	13,65	11,49	8,11	12,37
1966	6,4	7,55	7,86	10,28	12,49	17,33	18,72	19,91	17,23	17,1	11,51	7,88	12,85
1967	5,6	5,71	7,29	9,97	13,16	15,39	19,64	20,41	16,69	15,13	10,37	8,56	12,33
1968	4,83	6,92	6,88	11,35	15,82	17,94	19,38	18,8	16,48	13,2	11,29	8,65	12,63
1969	6,61	8,46	8,86	8,89	13,98	17,41	17,68	18,8	18,37	14,84	11,16	8,55	12,8
1970	8,33	7,26	7,85	10,02	11,72	16,02	18,81	19,07	16,93	12,25	9,31	7,94	12,13
1971	7,53	6,61	7,27	9,11	13,76	15,1	16,26	17,77	14,05	10,79	8,05	5,32	10,97
1972	6,64	6,33	5,78	10,26	11,75	15,43	18,35	17,14	16,44	11,12	7,67	5,95	11,07
1973	5,08	5,76	5,33	7,46	11,53	15,11	17,91	17,66	16,33	13,02	8,96	8,08	11,02
1974	4,93	5,91	6,81	8,6	10,65	15,18	17,13	16,94	15,41	12,54	8,04	4,45	10,55
1975	3,89	4,25	5,98	7,64	12,12	15,47	17,51	17,51	17,18	11,84	9,47	6,29	10,76
1976	4,51	4,56	6,26	8,58	12,5	15,23	17,6	15,98	13,98	12,91	9,77	7,4	10,77
1977	4,9	6	5,92	7,86	12,54	15,64	18,13	17,9	15,56	10,46	10,51	6,16	10,96
1978	5,61	6,83	6,7	8,41	11,89	15,26	17,46	16,83	14,39	12,46	6,73	7,5	10,84
1979	5,11	6,99	7,5	8,44	12,21	16,24	17,67	17,91	15,16	13,26	9,32	6,65	11,37
1980	4,1	5,34	6,78	7,5	11,34	14,51	16,66	18,02	16,25	13,4	11,08	6,18	10,93
1981	4,24	4,04	7,06	9,01	11,23	16,13	17,59	18,46	15,89	13,74	7,42	7,99	11,06
1982	5,6	4,19	5,79	8,85	11,47	15,94	17,79	18,17	16,57	14,1	8,5	6,99	11,16
1983	3,62	3,24	5,4	8,93	12,86	14,95	18,75	17,73	16,22	12,29	10,89	7,08	11
1984	6,25	5,62	7,03	8,15	12,97	14,87	16,17	16,94	15,17	12,86	10,57	6,63	11,1
1985	7,2	5,44	6,9	9,01	13,5	16,05	16,84	17,88	15,02	10,57	10,71	7,22	11,36
1986	5,53	5,84	6,97	8,27	11,97	16,47	18,35	18,81	16,15	12,72	7,88	4,54	11,12
1987	6,44	6,73	3,14	7,75	10,47	15,43	17,96	18,63	17	13,86	9,37	6,94	11,14
1988	7,22	5,1	5,86	8,99	13,39	16,43	19,56	18,46	15,9	12,37	7,97	6,45	11,48
1989	2,89	4,76	7,49	9,37	11,43	14,79	18,3	17,86	15,81	10,76	9,09	6,8	10,78
1990	2,9	5,57	5,22	9,25	12,32	15,54	18,22	17,84	16,23	13,75	11,59	8,03	11,37
1991	4,91	5,2	7,95	8,61	10,72	15,27	17,44	18,25	15,35	13,4	8,71	3,03	10,74
1992	4,21	2,54	5,31	8,23	11,99	15,96	17,28	17,91	14,22	14,01	8,71	5,1	10,46

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1993	4,15	2,7	4,43	8,16	12,11	16,12	17,34	17,75	15,41	12,77	10,39	7,66	10,75
1994	6,7	5,89	6,62	9,5	12,68	14,89	17,95	19,39	17,09	14,8	9,63	5,37	11,71
1995	5,81	6,19	5,72	6,78	11,2	16,59	18,22	18,95	16,76	11,67	7,75	8,52	11,18
1996	6,33	6,12	5,8	8,09	13,65	16,11	18,03	19,08	15,29	11,96	8,65	7,42	11,38
1997	5,49	5,15	6,15	6,34	12,37	16,13	18,61	17,83	15,45	12,99	10,54	7,64	11,22
1998	6,18	6,01	4,91	8,89	12,94	16,67	18,65	19,97	16,29	13,22	8,95	5,69	11,53
1999	4,8	4,46	6,65	8,47	13,3	17,27	18,99	19,82	17,4	14,64	10,52	8,36	12,06
2000	3,01	5,3	5,38	10,2	13,71	16,82	19,1	18,11	16,43	13,58	10,51	7,09	11,6
2001	7,3	6,04	8,93	9,68	13,29	15,87	19,69	19,32	16,3	13,71	9,51	5,35	12,08
2002	4	6,39	7,43	9,14	13,28	16,74	20,88	19,57	16,69	12,74	10,6	7,61	12,09
2003	7,97	4,1	4,56	8,65	13,46	18,15	19,81	20,19	16,96	14,56	11,31	6,96	12,22
2004	4,33	5,21	7,63	10,02	11,73	16,6	18,44	19,16	16,85	14,3	9,69	8,4	11,86
2005	5,69	4,68	7,01	8,53		<u>16,18</u>	<u>19,7</u>	<u>18,48</u>	<u>17,32</u>	<u>13,31</u>	<u>9,51</u>	8,32	
2006	4,37	6,07	7,63	10,39	13,04	16,63	18,97	19,2	16,4	13,93	7,61	6,41	11,72
2007	5,59	5,76	8,13	9,75	13,33	17,96	19,27	20,08	15,68	13,7	9,73	5,82	12,07
2008	5,41	4,76	7,98	9,5	12,63	17,12	19,9	19,4	16,03	12,61	10,65	7,79	11,98
2009	8,2	5,23	6,08	10,17	13,13	16,93	18,94	19,55	17,45	13,26	8,79	8,51	12,19
2010	6,78	6,67	7,59	8,87	12,7	16,65	19,37	20,23	17,08	13,91	11,7	8	12,46
2011	5,28	5,55	6,32	9,15	11,56	16,48	18,74	19,36	17,49	11,49	7,71	6,73	11,32
2012	2,78	4,81	<u>6,15</u>						<u>17,3</u>	14,7	11,27	6,46	
2013	5,48	6,87	8,13	8,86	14,16	16,24	18,14	19,24	<u>16,98</u>	12,65	10,89	5,67	11,94
2014	7,17	7,01	6,84	9,08	11,71	16,75	18,08	19,71	16,87	13,32	10,23	7,95	12,06
Μέση Τιμή	5,64	5,68	6,79	9,02	12,51	16,19	18,39	18,68	16,35	13,27	9,92	7,21	11,64
Μέγιστη Τιμή	8,33	8,46	9,06	11,35	15,82	18,15	20,92	20,41	18,37	17,1	12,41	9,83	12,94
Ελάχιστη Τιμή	2,78	2,54	3,14	6,34	9,58	13,9	16,17	15,98	13,98	10,46	6,73	3,03	10,46

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	16726	22,02	37,07	6	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1956	10,56	9,43	10,17	14,64	18,84	23,79	27,53	27,86	24,96	19,31	16,04	11,56	17,89
1957	10,81	12,46	12,98	16,1	18,72	25,14	26,24	27,02	23,37	21,09	16,32	11,98	18,52
1958	11,26	12,78	13,21	15,36	21,04	24,38	26,82	28,29	23,42	19,96	16,54	13,85	18,91
1959	10,72	9,64	14,05	16,1	20,19	23,05	26,38	26,84	22,95	18,12	15,6	13,9	18,13
1960	11,75	12,62	13,06	15,99	20,57	24,09	26,1	26,61	23,56	20,78	17,44	14,64	18,94
1961	11,4	10,72	13,77	17,4	20,3	23,98	26,95	26,77	23,73	19,49	17,57	13,45	18,79
1962	12,61	11,03	14,04	16,55	20,67	24,34	27,39	28,22	25,09	20,72	17,73	12,85	19,27
1963	11,96	12,65	12,75	15,99	19,37	24,55	28,7	28,33	25,17	19,95	17,22	14,65	19,27
1964	10,12	11,2	14,41	16,27	19,69	24,97	27,02	27,05	23,31	20,18	15,74	13,59	18,63
1965	11,43	9,76	13,41	15,07	19,01	24,82	27,66	26,17	24,3	19,27	16,55	12,84	18,36
1966	10,71	13,41	12,81	16,98	19,63	24,21	26,81	27,6	24,08	22,73	16,53	12,35	18,99
1967	10,62	10,62	13,3	15,78	20,23	23,1	27,24	28,14	23,95	20,49	16,01	12,86	18,53
1968	9,44	12,39	12,45	18,09	22,81	25,03	27,85	25,9	23,31	19,23	16,15	12,57	18,77
1969	10,85	12,72	13,49	15,2	22,03	24,75	25,71	26,71	25,06	20,31	16,91	12,77	18,88
1970	12,65	12,35	13,8	16,98	19,06	24,29	26,49	27,33	24,04	18,96	15,77	12,95	18,72
1971	12,76	11,22	13,11	16,28	21,68	24,05	25,25	27,19	21,95	16,9	13,08	10,34	17,82
1972	10,4	10,31	12,14	15,54	19,15	24,42	25,63	25,54	23,08	16,17	13,48	10,45	17,19
1973	9,56	10,26	10,84	13,38	20,32	23,76	26,81	25,39	23,51	18,75	13,5	12,42	17,37
1974	9,25	10,52	12,09	13,73	18,3	23,71	26,02	25,3	22,75	18,48	12,74	9,09	16,83
1975	8,8	9,07	12,21	14,7	19,44	22,98	25,9	25,24	24,32	18,01	13,47	10,47	17,05
1976	9,16	9,35	11,72	14,49	19,62	23,47	25,55	23,76	21,55	18,26	13,88	10,98	16,82
1977	9,38	11,58	12,58	14,91	21,04	24,99	27,04	26,27	21,45	17,08	15,38	10,42	17,68

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1978	9,4	11,25	12,58	14,22	19,32	24,13	26,46	25,05	21,04	17,89	12,34	11,8	17,12
1979	9,58	11,43	13,4	13,93	19,14	24,51	26,11	25,54	22,84	18,26	13,37	11,41	17,46
1980	8,52	9,53	12,1	13,8	18,11	23,29	25,63	25,83	22,88	18,34	15,54	10,25	16,98
1981	7,93	9,36	12,95	15,37	18,42	25,01	25,37	26,52	22,94	19,75	11,83	11,94	17,28
1982	10,15	8,83	10,78	14,43	18,57	24,84	25,8	26,06	23,95	19,24	13,53	10,85	17,25
1983	8,9	8,23	11,44	15,64	20,68	22,53	26,34	25,25	22,52	17,67	14,64	11,21	17,09
1984	10,31	9,97	11,61	13,59	20,24	23,16	25,45	24,45	22,57	19,61	14,98	10,99	17,24
1985	10,75	10	12,02	15,51	20,48	24,32	25,91	25,98	22,52	16,34	15,31	12,09	17,6
1986	9,87	10,62	12,39	15,6	19,63	24,03	26,43	26,58	23,26	18,07	12,81	9,37	17,39
1987	10,59	10,91	8,08	13,8	17,83	23,72	26,84	25,81	24,31	18,51	13,75	11,24	17,12
1988	11,45	9,83	10,94	15,4	20,5	24,6	27,78	26,63	22,75	17,99	11,94	10,48	17,52
1989	8,28	10,23	13,4	16,4	18,35	22,72	25,79	25,35	22,57	16,38	13,63	11,14	17,02
1990	8,3	11,14	12,44	15,45	19,49	24,05	26,7	25,56	22,96	19,41	15,74	11,08	17,69
1991	9,1	10,17	13,1	14,18	16,87	23,52	24,92	25,02	22,32	19,02	13,79	7,84	16,65
1992	9,18	8,19	10,83	14,56	19,08	23,75	25,39	26,63	21,98	20,25	14,85	9,93	17,05
1993	9,36	7,92	10,51	15,2	19,66	25,01	25,85	26,36	22,77	19,43	14,03	12,21	17,36
1994	11,41	10,79	12,67	15,7	20,55	23,67	26,06	27,24	24,63	20,32	14,08	10,42	18,13
1995	10,14	11,8	11,3	13,82	18,88	25,33	26,8	25,94	23	17,85	12,25	12,21	17,44
1996	10	10,09	10,42	13,78	20,61	24,47	25,98	26,29	21,45	16,76	13,98	11,76	17,13
1997	10,58	10,29	11,37	12,45	20,19	24,65	26,48	24,76	22,22	18,19	14,86	11,23	17,27
1998	10,54	11,69	10,15	15,61	19,29	24,59	27,33	27,74	23,02	19,35	14,33	9,93	17,8
1999	9,87	9,23	12,09	15,22	20,67	25,26	26,53	26,82	23,02	20,84	15,33	12,36	18,1
2000	7,88	10,09	11,76	16,16	20,85	25,39	27,41	26,19	23,03	18,41	15,75	11,76	17,89
2001	11,43	10,54	14,62	15,18	20,06	24,07	27,39	26,8	23,04	19,96	13,97	9,15	18,02
2002	8,55	12,16	12,91	15,3	20,27	24,94	27,51	26,19	21,96	18,59	15,16	10,99	17,88
2003	11,87	7,73	10,5	14,27	21,07	25,8	27,67	27,73	23,24	19,99	15,06	10,94	17,99
2004	8,52	10,22	12,65	15,46	18,94	24,1	26,98	26,49	23,02	20,14	14,19	12,27	17,75
2005	9,87	8,7	12,39	14,77		<u>22,95</u>	<u>25,33</u>	<u>25,23</u>	<u>22,5</u>	<u>17,61</u>	<u>13,32</u>	<u>12,37</u>	
2006	8,41	10,83	12,33	15,93	20,34	23,99	26,27	26,81	<u>22,48</u>	18,64	<u>13,02</u>	10,83	17,49
2007	10,73	10,54	13,43	16,35	20,63	25,99	28,3	27,57	22,81	19,04	14,02	9,74	18,26
2008	10,05	10,16	13,38	15,27	20,39	25,69	27,54	27,21	22,41	18,3	15,16	10,71	18,02
2009	11,37	9,54	11,3	15,85	20,73	25,26	27,52	26,58	22,98	18,26	13,86	12,69	18
2010	10,42	11,27	12,96	16,54	20,42	24,34	27,13	28,11	23,27	18,67	16,78	12,7	18,55
2011	9,97	10,92	11,93	14,99	19,15	24,6	27,59	27,23	24,6	16,83	12,36	11,48	17,64
2012	7,37	<u>9,47</u>	<u>11,81</u>							20,71	16,48	<u>10,54</u>	
2013	10,11	11,43	13,76	16,2	<u>21,38</u>	24,11	26,76	27,5	<u>24,36</u>	18,52	15,31	10,7	18,35
2014	11,43	11,82	12,86	15,55	20,01	24,6	26,54	27,15	23,62	18,78	15,22	<u>12,05</u>	18,3
Μέση Τιμή	10,14	10,56	12,33	15,29	19,87	24,29	26,6	26,48	23,17	18,92	14,75	11,55	17,85
Μέγιστη Τιμή	12,76	13,41	14,62	18,09	22,81	25,99	28,7	28,33	25,17	22,73	17,73	14,65	19,27
Ελάχιστη Τιμή	7,37	7,73	8,08	12,45	16,87	22,53	24,92	23,76	21,04	16,17	11,83	7,84	16,65

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	16726	22,02	37,07	6	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

Μέση Σχετική Υγρασία (%)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1956	81,81	81,92	77,32	79,4	73,81	63,29	56,06	65,3	60,51	66,22	74,82	67,61	70,67
1957	63,13	68,83	62,48	68,8	70,9	62,26	60,76	63,1	68,31	68,68	70,82	70,17	66,52
1958	67,48	72,08	72,73	71,52	70,13	61,46	59,01	60,43	67,49	64,22	72,51	78,56	68,14
1959	67,8	53,4	70,26	68,08	67,08	66,2	63,54	56,19	66,41	59,54	72,42	70,67	65,13
1960	70,27	69,38	70,09	72,18	66,34	63,41	58,37	62,53	63,24	69,46	68,31	74,56	67,34
1961	71,14	57,93	62,65	69,59	62,96	62,47	57,39	59,22	56,68	67,73	70,44	70,44	64,05
1962	68,8	65,93	66,96	62,49	62,55	57,18	55,53	59,84	65,11	64,25	73,43	71,33	64,45

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1963	67,15	71,29	66,06	70,94	72,05	65,42	55,88	58,09	60,59	71,09	70,56	70,29	66,62
1964	58,61	68,32	71,11	62,8	69,41	63,72	57,98	60,35	63,88	68,26	68,81	65,33	64,88
1965	67,71	68,57	62,68	69,58	68,33	57,64	57	58,81	62,06	57,06	68,21	73,09	64,23
1966	71,38	70,62	65,81	64,96	67,1	64,19	59,83	62,35	63,74	68,38	68,41	71,63	66,53
1967	67,98	67,63	62,76	65,59	66,12	60,94	56,87	58,19	65,08	68,86	71,07	73,25	65,36
1968	70,51	72,99	66,24	63,03	65,47	62,19	54,44	62,4	64,8	63,3	71,3	72,68	65,78
1969	67,41	72,96	73,23	64,87	64,46	54,13	56,92	62,04	62,14	56,01	69,5	77,31	65,08
1970	78,06	71,64	67,88	65,08	59,85	61,24	59,31	59,19	67,62	63,87	68,92	68,81	65,96
1971	71,1	71,01	66,16	67,43	60,97	54,76	53,89	53,17	64,22	67,75	79,22	75,86	65,46
1972	78,29	79,44	70,24	76,18	65,7	53,83	59,24	53,39	63,49	72,63	73,24	68,63	67,86
1973	73,57	76,17	71,16	73,56	59,73	56,83	52,14	59,37	65,44	67,37	76,69	80,14	67,68
1974	73,22	74,82	74,67	76,29	65,04	55,3	51,78	61,61	64,56	71,98	79,41	74,98	68,64
1975	73,1	66,81	74,6	68,94	67,34	58,3	57,67	61,15	58,1	69,47	78,69	78,52	67,72
1976	78,62	68,64	75,32	75,94	68,91	61,99	61,54	61,75	63,34	76,75	77,64	82,73	71,1
1977	77,08	79,13	71,11	68,98	60,06	48,23	51,2	56,05	67,73	67,66	81,93	68,22	66,45
1978	73,87	80,85	69,96	76,2	65,12	53,8	49,82	58,31	69,77	72,77	67,17	80,81	68,2
1979	77,58	73,98	77,27	79,28	74,9	60,37	62,35	66,89	66,08	74,91	82,19	74,32	72,51
1980	76,9	70,21	75,57	72,14	69,11	59,64	58,97	70,1	72,38	78,83	77,76	76,95	71,55
1981	73,02	74,39	77,2	73,56	70,04	59,74	59,8	55,97	67,94	73,84	75,99	81,85	70,28
1982	73,2	66,94	72,58	76,5	72,85	54,66	61,34	64,59	65,08	71,68	72,13	75,51	68,92
1983	67,22	71,82	69,37	69,53	60,38	61,07	61,72	61,42	67,1	71,95	75,99	80,91	68,21
1984	80,72	81,18	74,33	75,71	61,25	56,97	54,46	65,09	65,69	66,91	74,94	71,24	69,04
1985	77,22	73,7	77,03	68,42	70,23	55,6	59,35	60,52	65,12	70,84	83,16	75,2	69,7
1986	79,7	77,8	76,8	67,42	66,15	64,73	58,8	61,55	63,22	73,68	72,24	74,67	69,73
1987	79,14	76,24	76,02	69,82	67,06	55,66	58,84	65,12	67,21	75,62	79,96	77,47	70,68
1988	79,16	71,71	74,59	66,96	61,54	53,59	60,67	61,23	66,26	66,39	76,87	76,09	67,92
1989	62,62	65,54	69,85	66,88	65,43	56,38	62,25	59,86	68,24	72,65	77,4	78,72	67,15
1990	70,12	68,64	69,02	68,56	65,55	50,79	55,18	59,77	65,3	75,94	79,69	83,39	67,66
1991	70,71	73,86	73,51	76,49	72,14	61,32	62,7	65,59	68,88	71,63	79,49	65,42	70,14
1992	68,4	65,78	72,14	75,5	65,84	61,22	61,87	63,7	64,21	76,2	75,22	75,19	68,77
1993	70,78	66,06	75,99	71,08	69,2	56,03	55,73	61,11	63,62	66,43	78,12	79,55	67,81
1994	77,52	75,3	71,32	68,18	62,97	54,28	61,53	60,18	64,11	71,95	72,16	74,76	67,85
1995	78,34	76,27	73,98	66,58	63,31	51,88	56,76	66,8	68,08	63,88	77,02	80,58	68,62
1996	76,12	79,85	75,71	73,37	65,87	58,34	55,96	62,59	68,51	76,18	80,42	82,53	71,29
1997	76,94	76,19	71,8	69,57	63,82	63,03	61,55	62,99	66,88	71,67	79,14	83,53	70,59
1998	81,92	73,56	67,94	69,4	71,49	61,41	58,61	64,43	67,02	71,33	77,59	75,82	70,04
1999	74,03	76,13	75,68	71,17	69,33	58,41	63,92	64,53	74,52	70,58	75,21	81,73	71,27
2000	67,91	76,3	69,94	74,49	67,33	57,82	51,55	61,51	64,69	73,14	81,22	78,98	68,74
2001	80,72	79	75,96	68,22	68,33	55,09	54,89	64,72	64,78	63,69	78,24	74,88	69,04
2002	73,03	73,38	73,92	73,67	65,04	57,83	59,45	60,18	74,74	71,85	80,57	80,56	70,35
2003	80,61	66,75	66,84	70,83	63,45	63,62	56,38	59,34	62,2	74,6	77,77	76,46	68,24
2004	77,66	72,01	74,8	72,07	64,51	62,86	57,63	60,74	64,68	72,74	73,78	77,7	69,26
2005	72,67	71,41	74,55	64,19		62	59,17	58,5	71,71	70,38	81,02	81,04	
2006	69,29	74,99	77,63	72,71	65,93	58,27	63,24	61,91	69,63	76,59	77,82	72,01	70
2007	73,02	74,9	71	66,13	67,4	55,73	48,27	53,15	62,06	74,17	80,89	79,08	67,15
2008	74,47	69,73	76,11	75,05	64,51	55,3	58,37	59,65	68,73	74,38	78,97	76,14	69,28
2009	81,61	73,99	71,87	73,58	66,84	59,48	56,11	64,58	76,26	77,07	80	82,71	72,01
2010	80,09	78,67	75,25	64,29	61,59	61,61	60,33	57,92	69,33	77,69	80,63	79,87	70,61
2011	80,64	73,69	72,73	75,74	71,02	65,04	53,79	59,71	64,03	72,51	69,91	82,79	70,13
2012	72,26	73,21	71,95										
2013													
2014													
Μέση Τιμή	73,57	72,34	71,78	70,53	66,43	58,9	57,82	61,05	65,94	70,27	75,66	75,95	68,33
Μέγιστη Τιμή	81,92	81,92	77,63	79,4	74,9	66,2	63,92	70,1	76,26	78,83	83,16	83,53	72,51

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ελάχιστη Τιμή	58,61	53,4	62,48	62,49	59,73	48,23	48,27	53,15	56,68	56,01	67,17	65,33	64,05
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>			
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	16726			22,02		37,07		6		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014			

<b>Μέση Ελάχιστη Σχετική Υγρασία (%)</b>
--

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1956													
1957													
1958													
1959													
1960													
1961													
1962													
1963													
1964													
1965													
1966													
1967													
1968													
1969													
1970													
1971													
1972													
1973													
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													
1997													
1998													
1999													
2000													
2001													



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2002														
2003														
2004														
2005														
2006														
2007														
2008														
2009								43,16	52,37	53,52	57,9	65,14		
2010	63,06	56,57	51,35	40,53	37,87	42,13	40,77	35,66	44,18	54,42	59,63	62,79	49,08	
2011	59,24	49,71	49,03	52,27	49,23	46,38	33,13	36,2	36,48	48,35	45,82	62,81	47,39	
2012	46,61	54,09	49,58							43,52	46,6	54,48		
2013	52,33	54,73	48,59	37,65	37,64	31,48	30,63	27,82	36,94	44,57	49,3	44,68	41,36	
2014	57,83	52,54	45,46	44,65	35,41	35,43	34,16	28,67	37,07	48,18	52,32	55,78	43,96	
Μέση Τιμή	55,81	53,53	48,8	43,78	40,04	38,85	34,67	34,3	41,41	48,76	51,93	57,61	45,45	
Μέγιστη Τιμή	63,06	56,57	51,35	52,27	49,23	46,38	40,77	43,16	52,37	54,42	59,63	65,14	49,08	
Ελάχιστη Τιμή	46,61	49,71	45,46	37,65	35,41	31,48	30,63	27,82	36,48	43,52	45,82	44,68	41,36	

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΜΑΤΑ	16726	22,02	37,07	6	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1956														
1957														
1958														
1959														
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1971														
1972														
1973														
1974														
1975														
1976														
1977														
1978														
1979														
1980														
1981														
1982														
1983														
1984														
1985														
1986														

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1987														
1988														
1989														
1990														
1991														
1992														
1993														
1994														
1995														
1996														
1997														
1998														
1999														
2000														
2001														
2002														
2003														
2004														
2005														
2006														
2007														
2008														
2009								89,56	94,74	95,79	95,24	95,52		
2010	93,23	94,64	94,45	93,27	91	89,7	86,39	84,28	91,32	95,35	95,3	95,43	92,03	
2011	96,55	94	92,65	95,8	95,3	94,03	87,26	90,27	86,62	89,39	88,29	96,23	92,2	
2012	90	93,73	90,47							90,52	87,5	92,13		
2013	91,22	93,04	90,66	91,23	88	86,09	84,19	81,32	88,47	90,75	89,83	87,93	88,56	
2014	92,87	91,75	91,18	92,85	90,67	89,96	87,32	82,54	88,17	91,36	92,18	92,65	90,29	
Μέση Τιμή	92,77	93,43	91,88	93,29	91,24	89,94	86,29	85,59	89,86	92,19	91,39	93,32	90,77	
Μέγιστη Τιμή	96,55	94,64	94,45	95,8	95,3	94,03	87,32	90,27	94,74	95,79	95,3	96,23	92,2	
Ελάχιστη Τιμή	90	91,75	90,47	91,23	88	86,09	84,19	81,32	86,62	89,39	87,5	87,93	88,56	

Κανονική γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.

Έντονη γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.

Πλάγια γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

Υπογραμμισμένη γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



#####

### ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ	16694	22,10	38,03		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	2,77	4,6	3,84	3,87	4,15	3,02	2,2	2,27	1,79	4,16	5,78	4,97	3,62
1976	5,18	5,25	5,74	5,34	5,12	3,37	2,68	1,78	2,23	4,75	5,54	6,52	4,46
1977	5,34	5,01	4,01	4,24	3,42	2,04	0,95	0,94	3,49	1,97	4,82	5,26	3,46
1978	6,12	5,36	4,45	5,43	3,4	1,53	1,03	1,55	3,37	4,18	3,78	4,88	3,76
1979	5,24	6,05	3,65	4,87	4,16	3,01	1,89	2,23	2,52	4,58	4,73	4,73	3,97
1980	6,18	5,52	5,1	5,17	4,81	2,66	0,96	1,52	2,2	4,4	3,36	4,69	3,88
1981	5,97	4,63	3,49	3,34	3,68	1,67	1,67	1,67	2,48	2,86	3,6	5,87	3,41
1982	3,82	4,89	4,42	4,24	2,65	1,1	1,28	0,75	1,17	3,39	3,56	4,7	3
1983	2,56	3,96	3,86	2,46	2,41	2,51	1,04	0,83	1,26	2,13	5,32	3,81	2,68
1984	3,66	5,25	5,81	6,04	2,06	0,71	0,41	1,73	1,44	1,94	4,03	5,45	3,21
1985	5,91	4	5,41	2,97	2,43	0,28	0,51	0,39	0,66	2,65	3,65	2,48	2,61
1986	4,94	5,88	3,54	1,9	1,97	1,89	0,14	0,47	1,21	2,46	1,03	4,09	2,46
1987	3,97	4,8	4,4	3,57	2,59	0,56	0,37	0,75	0,08	2,94	3,84	2,56	2,53
1988	3,01	4,14	3,53	3,33	0,83	0,64	0,69	0,09	0,86	2,65	3,91	3,18	2,24
1989	1,51	3,62	2,47	2,2	1,59	1,16	0,73	0,72	0,44	2,32	2,79	2,2	1,81
1990	1,43	1,95	1,13	1,99	2,67	0,36	0,51	0,69	0,76	1,23	2,72	4,62	1,67
1991	1,98	1,93	1,27	3,04	2,67	0,59	2,47	0,85	0,64	3,11	2,48	3,58	2,05
1992	2,38	2,46	4,13	2,86	2,46	2,08	0,81	0,32	0,94	2,7	2,36	4,44	2,33
1993	2,15	2,82	2,59	3,27	3,32	0,93	0,12	0,06	0,39	0,74	4,94	3,22	2,05
1994		4,33	1,44	2,66	1,76	0,41	0,54	0,15	0,24	2,77	2,22	3,22	
1995	3,76	1,95	2,97	2,28	1,85	0,34	0,78	1,12	1,81	0,9	3,16	4,97	2,16
1996	4,81	4,78	4,06	3,08	1,62	0,71	0,4	0,53	2,42	2,4	2,24	3,62	2,56
1997	1,51	2,55	3,57	3,4	0,48	0,83	0,15	0,86	0,61	2,59	2,84	3,86	1,94
1998	1,89	1,6	2,6	1,34	2,65	0,27	0,13	0,15	1,83	1,2	2,96	4,09	1,73
1999	3,02	4,1	3,19										
Μέση Τιμή	3,71	4,06	3,63	3,45	2,7	1,36	0,94	0,93	1,45	2,71	3,57	4,21	2,76
Μέγιστη Τιμή	6,18	6,05	5,81	6,04	5,12	3,37	2,68	2,27	3,49	4,75	5,78	6,52	4,46
Ελάχιστη Τιμή	1,43	1,6	1,13	1,34	0,48	0,27	0,12	0,06	0,08	0,74	1,03	2,2	1,67

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ	16694	22,10	38,03		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Χαμηλή Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999

Μέση Τιμή  
Μέγιστη  
Τιμή  
Ελάχιστη  
Τιμή

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ	16694	22,10	38,03		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
Μέση Τιμή  
Μέγιστη  
Τιμή  
Ελάχιστη  
Τιμή

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ	16694	22,10	38,03		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	49,2	127,2	110,4	25,8	41,6	74,7	8,9	55	0,4	52,5	168,4	295	1009,1
1976	177,5	123,8	58,4	66,8	38,9	34,6	50,1	7,8	0,3	108,2	164,9	176,1	1007,4
1977	80,1	133,3	24,9	65,9	23,4	10,3	0,1	4,1	11	7,1	144,2	149,5	653,9
1978	168,8	90,8	57,4	103,5	28,1	8,5	0	6,9	58,3	67,2	238,4	154,9	982,8
1979	263,7	137,9		145,5	108,6	48,7	77	20,5	12,2	239	223,8	132,3	
1980	176,5	74,6	102,6	152,1	53,2	39,7	7,3	38,7	17	210,1	162,3	241,7	1275,8
1981	218,8	100,5	46,8	65,4	69	26,5	34,1	24	38	84,8	84,7	128,8	921,4
1982	0	0	0,2	0	7,3	3	0	8	0,5	0	11,3	0	30,3
1983	5	0	0	0	0,8	0	0				0,4	225	
1984	69,5	130,3	31,9	103,2	0	0	0	11,9	1,1	0	6,6	240	594,5
1985	159,9	49,3	124	36	25	0	0	0	2	47	40	30	513,2
1986	123	52	34	55,7	48	34	0	0,2	4,5	67	0	100	518,4
1987	0,1	79	81	66	18	0	0	2	0	81	117	60	504,1
1988	21,4	86,4	72,3	28	0	0	0	0	0	6,2	175	11	400,3
1989		0,8	13,6	0	0	2	5,5	2	14	67,1	22,1		
1990	0	22,9	0	49	24	0	0,6	20	0	51,6	4,5	21,3	193,9
1991	7,9	5,9	7,3	65	1,8	0,4	1,5	1	0	0,2	0	8	99
1992	0	8,2	4,6	0	0,8	3,5	0	0	0	4,6	3,6		
1993	1,9	12,2	5,1	3,4	4,8	1,9	0	0	0	0	13,3	5,9	48,5
1994		13,7	0	1,9	2,2	0	1	1,5	0	1,7	9	8,1	
1995	3,7	0	1	0	0	0	0	0	13	0	4,3	10,5	32,5
1996	0,3	1	11,4	4,3		0,3	0		1,5	0,3	6,8	4,9	
1997		0,4	0,8	0		0	0	0	0	0	0,2	7,8	
1998	1,6	0,3	0,6	0	0	0	0	0	0		0	0,9	
1999	0,2	6,6	0,5										
Μέση Τιμή	69,5	50,28	32,87	43,23	22,52	12	7,75	9,25	7,56	49,8	66,7	91,44	549,07
Μέγιστη Τιμή	263,7	137,9	124	152,1	108,6	74,7	77	55	58,3	239	238,4	295	1275,8
Ελάχιστη Τιμή	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,3

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ	16694	22,10	38,03		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	8	13	6	5	7	5	2	5	0	10	15	11	87
1976	11	7	5	8	5	4	4	2	0	10	13	13	82

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1977	6	9	5	10	5	2	0	1	3	4	12	14	71
1978	19	11	9	15	6	2	0	1	9	5	5	8	90
1979	17	14		14	11	4	4	2	3	13	10	8	
1980	15	11	7	11	8	4	1	2	2	10	7	15	93
1981	17	10	4	7	6	1	3	2	4	7	6	11	78
1982	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	4	0	8
1983	2	0	0	0	0	0	0				0	8	
1984	3	6	7	12	0	0	0	2	1	0	2	9	42
1985	14	5	12	5	5	0	0	0	1	7	10	3	62
1986	11	5	6	6	5	4	0	0	2	4	0	8	51
1987	0	6	6	5	5	0	0	1	0	7	8	5	43
1988	4	8	7	6	0	0	0	0	0	1	10	2	38
1989		0	3	0	0	1	2	1	1	5	6		
1990	0	2	0	6	5	0	0	4	0	5	3	8	33
1991	3	2	2	6	1	0	0	1	0	0	0	4	19
1992	0	4	3	0	0	2	0	0	0	1	3		
1993	1	6	3	2	1	1	0	0	0	0	4	2	20
1994		5	0	1	1	0	1	1	0	0	4	3	
1995	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	2	8
1996	0	0	4	1		0	0		1	0	2	3	
1997		0	0	0		0	0	0	0	0	0	2	
1998	1	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	
1999	0	3	0										
Μέση Τιμή	6,05	5,08	3,75	5	3,27	1,29	0,71	1,23	1,26	4,05	5,25	6,32	51,56
Μέγιστη Τιμή	19	14	12	15	11	5	4	5	9	13	15	15	93
Ελάχιστη Τιμή	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ	16694	22,10	38,03		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	8	13	7	6	8	8	2	5	1	12	15	12	97
1976	12	10	10	13	9	6	6	3	1	12	14	15	111
1977	8	9	5	11	7	3	1	1	6	6	12	16	85
1978	21	13	10	17	8	3	0	1	10	9	5	13	110
1979	17	14		14	12	5	5	2	4	14	12	10	
1980	16	15	10	12	11	4	2	2	4	11	7	15	109
1981	20	11	4	8	8	1	3	3	4	9	8	14	93
1982	0	0	1	0	2	2	0	2	1	0	7	0	15
1983	7	0	0	0	2	0	0				1	8	
1984	3	6	8	13	0	0	0	7	1	0	6	9	53
1985	15	5	12	5	5	0	0	0	1	7	11	3	64
1986	11	9	6	6	5	4	0	1	2	4	0	8	56
1987	1	6	6	5	5	0	0	1	0	7	8	5	44
1988	5	8	9	6	0	0	0	0	0	2	10	2	42
1989		2	3	0	0	1	2	1	1	5	6		
1990	0	3	0	6	5	0	1	4	0	6	6	12	43
1991	4	4	2	6	1	1	3	1	0	1	0	5	28
1992	0	5	4	0	1	2	0	0	0	6	4		
1993	2	7	4	2	5	1	0	0	0	0	10	4	35
1994		6	0	2	2	0	1	1	0	4	4	5	
1995	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	4	4	13

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1996	1	3	5	3	1	0	2	1	4	7			
1997		2	3	0	0	0	0	0	1	3			
1998	2	1	3	0	0	0	0	0	0	2			
1999	1	3	1										
Μέση Τιμή	7,09	6,2	4,75	5,62	4,36	1,75	1,08	1,59	1,74	5,27	6,46	7,82	62,38
Μέγιστη Τιμή	21	15	12	17	12	8	6	7	10	14	15	16	111
Ελάχιστη Τιμή	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ	16694	22,10	38,03		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	8,21	7,26	14,93	18,72	22,82	25,67	28,93	27,27	26,01	19,03	11,85	9	18,31
1976	8,18	7,71	11,86	16,36	21,61	25,12	27,22	26,58	25,77	19,91	13	9,75	17,76
1977	9,15	13,75	15,41	16,91	23,89	26,84	30,92	29,37	22,43	19,29	15,92	7,84	19,31
1978	6,59	11,1	12,43	14,62	22,23	27,12	29,25	27,72	21,93	17,58	11,29	11,06	17,74
1979	8,64	9,67		15,72	21,44	26,55	28,4	27,56	25,25	18,51	12,96	10,3	
1980	6,46	7,61	11,61	14,36	19,04	25,8	29,79	28,78	24,88	19,16	16,2	8,73	17,7
1981	4,25	8,57	16,15	17,63	20,44	28,27	27,75	27,47	25,41	21,56	11,71	10,94	18,35
1982	10,72	6,91	10,77	16,4	21,83	27,24	28,09	28,83	26,42	20,23	14,47	10,13	18,5
1983	9,62	7,91	13,2	20,34	23,66	24,43	29,22	29,11	26,27	20,98	12,59	10,48	18,99
1984	9,82	9,11	10,32	14,18	24,11	25,91	28,5	27,07	25,28	22,68	14,09	9,78	18,4
1985	8,29	10,1	11,19	18,98	24,99	28,03	29,02	29,35	26,14	18,8	16,12	12,76	19,48
1986	9,63	9,5	11,84	19,79	21,2	26,39	29,08	29,3	25,78	19,23	13,03	9,06	18,65
1987	9,74	10,96	8,71	15,97	20,84	27,33	30,87	29,77	28,18	18,81	13,97	12,2	18,95
1988	11,55	9,89	11,81	17,83	24,5	27,83	31,69	30,1	25,67	19,39	11,87	10,5	19,38
1989	10,33	11,54	15,74	21,77	21,58	25,93	28,16	29,27			12,73	12,9	
1990	10,23	12,86	17,9	18,9	23,16	27,77	30,19	28,48	25,8	23,74	16,83	10	20,49
1991	10,42	10,04	15,16	15,93	19,69	28,03	27,42	27,65	26,13	21,39	15,23	8,32	18,78
1992	11	10,79	12,92	18,03	20,52	25,83	27,65	30	24,63	22,97	17,03	8,67	19,17
1993	12,45	8,18	12,58	18,4	21,97	28,03	30,35	30,65	26,8	24,23	13,27	12,65	19,96
1994		10,52	16,87	19,4	24,29	27,73	28,94	31,52	28,83	21,55	14,37	11,94	
1995	10,45	15,07	13,45	17,53	23,06	29,37	29,68	27,58	25,36	19,1	13,47	11,9	19,67
1996	8,42	9,76	10,2	16,37	24,9	28,23	30,19	29,42	24,23	18,84	17,63	12,74	19,24
1997	14,1	11,98	11,97	13,19	24,84	29,73	30,58	27,52	25,57	19,77	15,56	10,64	19,62
1998	10,82	15,64	12,31	21	23,42	28,43	31,16	31,1	25,3	23,47	15,53	4,77	20,25
1999	10,35	5,77	15,42										
Μέση Τιμή	9,56	10,09	13,11	17,43	22,5	27,15	29,29	28,81	25,57	20,44	14,2	10,29	18,99
Μέγιστη Τιμή	14,1	15,64	17,9	21,77	24,99	29,73	31,69	31,52	28,83	24,23	17,63	12,9	20,49
Ελάχιστη Τιμή	4,25	5,77	8,71	13,19	19,04	24,43	27,22	26,58	21,93	17,58	11,29	4,77	17,7

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ	16694	22,10	38,03		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	-1,5	-0,38	4,04	7,02	8,19	12,79	14,16	12,69	12,53	7,25	3,68	0,58	6,75
1976	-0,78	-0,81	1,92	5,03	8,94	11,09	13,21	10,94	8,82	7,97	4,13	2,2	6,06
1977	-0,21	3,75	2,56	3,62	8,09	10,84	13,93	14,07	10,98	4,67	5,93	0,53	6,56
1978	-0,67	2,69	2,65	5,04	7,73	11,1	13,18	11,97	9,18	7,45	0,19	2,75	6,11



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1979	0,02	1,94	4,05	4,61	8,16	12,25	13,21	13,2	10,68	8,37	4,69	1,29	6,87
1980	-1,37	0,3	2,32	3,74	8,05	10,86	12,3	14,24	10,85	9,42	5,8	0,85	6,45
1981	-1,51	0,14	3,27	5,69	7,73	12,35	13,51	14,37	11,29	8,64	0,47	3,59	6,63
1982	1,38	0,52	1,09	4,33	6,41	10,06	12,89	12,58	10,63	8,06	1,71	1,96	5,97
1983	-2,21	-1,69	0,74	4,59	7,85	10,51	13,47	12,64	13,37	7,46	5,09	1,81	6,14
1984	-0,47	1,44	1,88	3,76	7,83	9,93	11,42	11,75	9,77	7,23	4,44	1,45	5,87
1985	2,3	1,78	2,21	4,98	8,94	9,51	12,61	13,5	8,5	4,34	5,55	2,27	6,37
1986	1,84				8,16	11,63	12,81	12,74	9,83	6,68	0,64	0,46	
1987	2,69	2,17	-0,53	3,46	5,84	10,03	13,52	13,23	10,83	8,1	4,53	2,47	6,36
1988	2,61	0,74	2,07	4,29	7,7	10,93	15,06	13,13	9,93	6,35	2,68	1,92	6,45
1989	-0,42	1,27	2,84	5,23	6,06	8,77	13	12,39	9,73	5	3,88	1,97	5,81
1990	-0,95	1,41	1,84	4,69	7,29	10,03	13,13	12,06	10,33	7,26	5,38	2,56	6,25
1991	-0,04	0,28	2,35	4,13	7,03	11,27	12,84	12,26	9,2	9,03	4,21	-3,1	5,79
1992	-1,71	-3,31	0,87	3,73	7,45	10,3	12,74	14,16	8,8	9,84	3	0,9	5,57
1993	-2,77	-3,74	-0,35	4,3	7,16	11,13	12,23	13,71	8,47	6,84	5,07	2,81	5,4
1994		0,18	1,3	3,05	3,45	10,63	14,39	13,61	11,37	9,94	3,65	1,14	
1995	1,78	2,39	1,77	0,52	6,71	10,1	13,55	13,9	9,63	5,06	2,52	3,38	5,94
1996	1,78	1,91	1,63	3,37	8,52	11,13	12,13	12,33	8,67	6,37	2,16	2,35	6,03
1997	0,91	-0,06	0,03	0,43	4,43	10,89	12,74	10,43	7,18	3,44	1,2	0,25	4,32
1998	0,01	-0,05	-0,16	2,61	4,72	9,36	13,75	15,03	8,64	3,6	0,66	0,04	4,85
1999	-0,16	-0,02	0,18										
Μέση Τιμή	0,02	0,54	1,69	4,01	7,18	10,73	13,16	12,96	9,97	7,02	3,39	1,52	6,02
Μέγιστη Τιμή	2,69	3,75	4,05	7,02	8,94	12,79	15,06	15,03	13,37	9,94	5,93	3,59	6,87
Ελάχιστη Τιμή	-2,77	-3,74	-0,53	0,43	3,45	8,77	11,42	10,43	7,18	3,44	0,19	-3,1	4,32

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ	16694	22,10	38,03		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

Μέση Θερμοκρασία (οC)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	3,55	3,06	9,61	13,02	16,58	19,75	22,94	20,67	19,85	13,01	7,7	4,82	12,88
1976	3,73	3,53	7,02	11,16	15,76	19,3	21,34	19,8	16,87	14,05	8,66	5,79	12,25
1977	4,46	8,81	9,59	11,13	16,68	20,55	24,01	22,88	17,04	12,28	11,1	4,11	13,55
1978	3	6,95	7,6	9,92	15,71	20,58	22,92	21,19	15,83	12,52	5,55	6,93	12,39
1979	4,06	5,91	9,68	9,93	14,96	20,68	21,63	20,93	18,23	13,4	8,43	5,6	12,79
1980	2,43	3,62	7,14	9,31	13,64	19,5	22,4	22,26	18,07	14,23	10,57	4,58	12,31
1981	1,44	4,09	9,74	11,75	14,56	21,7	21,59	21,51	18,53	15,33	6,36	7,44	12,84
1982	5,54	2,93	5,87	10,41	15,11	20,46	21,91	22,19	20,04	13,91	7,64	5,66	12,64
1983	3,22	2,84	6,66	12,77	16,3	18,08	21,51	22,28	19,97	14,26	8,53	5,92	12,69
1984	4,11	5,23	5,64	9,36	17,13	19,32	21,55	19,78	18,12	14,23	8,95	5	12,37
1985	4,81	5,03	6,49	12,2	16,9	19,63	21,79	21,8	17,41	10,83	10,34	6,8	12,84
1986	5,45	5,35	7,31	12,09	14,73	19,41	22,15	21,53	18,29	12,58	5,47	3,78	12,35
1987	5,68	5,56	3,53	9,35	13,76	19,17	22,94	22	19,83	12,64	8,64	6,45	12,46
1988	6,21	4,37	6,46	11,29	15,93	19,98	23,92	22,17	17,5	12,24	6,64	5,18	12,66
1989	3,59	5,38	8,67	14,18	13,94	17,63	20,83	20,8	17,33	10,78	8,2	6,78	12,34
1990	3,12	6,06	8,9	11,35	15,34	19,88	22,94	21,13	17,59	14,5	10,39	5,53	13,06
1991	3,54	4,64	8,73	10,16	13,75	20,47	20,01	19,73	17,74	13,91	8,7	1,28	11,89
1992	3,22	2,42	5,86	11,09	14,52	18,64	20,75	23,37	17,07	16,06	9,07	4,01	12,17
1993	3,4	1,72	5,82	11,69	14,73	20,48	23,02	23,48	18	14,44	8,68	7,44	12,74
1994		4,72	8,09	11,26	15,85	20,05	22,52	23,57	20,22	14,91	7,83	5	
1995	4,56	7,51	6,55	8,99	15,31	20,8	21,92	21,4	17,87	11,45	6,98	7,25	12,55
1996	4,62	5,23	5,23	9,73	17,58	20,67	22,07	21,33	16,77	12,6	9,29	6,74	12,66
1997	5,66	2,85	2,99	5,22	16,14	20,88	22,1	18,88	16,74	10,03	6,72	2,99	10,93

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1998	2,6	3,94	2,46	11,37	14,97	19,58	22,77	23,67	17,03	13,2	6,34	1,27	11,6
1999	1,96	1,2	4,93										
Μέση Τιμή	3,92	4,52	6,82	10,78	15,41	19,88	22,15	21,6	18	13,22	8,2	5,26	12,48
Μέγιστη Τιμή	6,21	8,81	9,74	14,18	17,58	21,7	24,01	23,67	20,22	16,06	11,1	7,44	13,55
Ελάχιστη Τιμή	1,44	1,2	2,46	5,22	13,64	17,63	20,01	18,88	15,83	10,03	5,47	1,27	10,93

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ	16694	22,10	38,03		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	80,38	80,49	69,54	60,77	67,56	65,78	58,3	65,92	62,06	78,83	80,82	84,78	71,27
1976	76,33	75,99	69,59	65,79	65,53	58,19	57,72	56,38	61,87	70,95	78,74	78,25	67,94
1977	75,59	61,32	56,3	57,87	61,76	49,98	44,98	48,16	60,78	61,31	71,39	79,1	60,71
1978	83,2	72,48	65,91	71,03	61,04	51,19	45,3	51,85	68,8	71,99	70,56	76,84	65,85
1979	77,86	74,51	65,64	67,97	67,84	53,53	58,56	59,46	57,68	73,35	77,18	75,14	67,39
1980	82,81	74,55	69,96	66,97	67,68	57,76	52,51	57,9	67,08	71,98	71,73	76,75	68,14
1981	81,74	74,29	65,14	62,54	65,32	55,21	55,72	54,66	65,48	68,52	73,91	75,89	66,53
1982	71,46	81,23	71,29	68,36	64,65	54,99	56,57	59,02	57,59	73,49	70,79	76,97	67,2
1983	72,12	74,95	67,18	59,36	58,98	59,61	56,87	56,8	57,12	69,44	78,44	80,31	65,93
1984	73,75	76,01	73,39	70,54	57,53	56,04	49,31	62,41	63,93	69,31	78,22	78,99	67,45
1985	77,04	74,94	76,06	60,81	64,12	58,16	53,16	51,06	58,69	69,8	77,42	75,96	66,44
1986	75,76	77,27	75,8	59,44	64,27	61,7	57,05	58,63	59,83	71,68	72,68	79,71	67,82
1987	79,26	77,46	79,13	67,92	65,25	58,32	56,15	60,67	60,62	75,83	81,56	78,14	70,03
1988	78,35	78,43	69,92	65,54	62,71	56,86	53,08	54,96	64,29	70,86	78,02	78,75	67,65
1989	72,17	69,46	68,14	56,68	62,37	63,3	61,04	56,14	65,87	72,53	82,63	78,14	67,37
1990	78,67	71,68	58,42	66,09	68,94	54,54	53,96	59,33	67,63	71,73	78,07	84,68	67,81
1991	85,55	81,08	70,82	74,03	66,03	61,57	66,9	67,01	64,88	73,74	79,42	81,03	72,67
1992	75,96	78,43	69,82	70	63,28	66,77	68,39	76,67	67,16	69,46	75,97	76,53	71,53
1993	76,29	76,2	71,06	61,49	69,81	60,71	52,76	51,09	62,52	65,37	78,79	80,45	67,21
1994		81,29	68,83	65,09	66,38	55,31	53,53	53,59	60,39	78,38	79,62	80,97	
1995	80,81	72,38	74,56	73,64	60,74	57,54	61,28	67,48	70,09	70,03	80,31	80,7	70,8
1996	85,26	79,55	81,25	71,16	59,09	58,42	60,03	64,83	71,63	77,44	74,04	82,09	72,07
1997	73,02	87,76	86,22	82,46	55,58	60,69	57,72	66,83	65,48	73,94	74,22	74,62	71,54
1998	89,28	81,55	86,71	62,83	67,16	63,14	54,51	60,92	72,87	75,63	84	96,03	74,55
1999	92,46	92,92	81,12										
Μέση Τιμή	78,96	77,05	71,67	66,18	63,9	58,3	56,06	59,24	63,93	71,9	77,02	79,62	68,52
Μέγιστη Τιμή	92,46	92,92	86,71	82,46	69,81	66,77	68,39	76,67	72,87	78,83	84	96,03	74,55
Ελάχιστη Τιμή	71,46	61,32	56,3	56,68	55,58	49,98	44,98	48,16	57,12	61,31	70,56	74,62	60,71

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ	16694	22,10	38,03		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999

Μέση Τιμή

Μέγιστη

Τιμή

Ελάχιστη

Τιμή

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ	16694	22,10	38,03		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													
1997													
1998													
1999													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέση Τιμή  
Μέγιστη  
Τιμή  
Ελάχιστη  
Τιμή

Κανονική γραφή: Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.

Έντονη γραφή: Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.

Πλάγια γραφή: Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

Υπογραμμισμένη γραφή: Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.



#####

### ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΥΘΗΡΑ	16743	22,99	36,15	166	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	5,71	4,19	3,9	3,95	1,53	0,93	0,42	0,82	2,36	3,94	4,7	4,91	3,11
1956	4,63	5,5	5,25	3,2	2,5	1,05	0,56	0,38	1,12	2,21	4,56	4,59	2,96
1957	4,63	3,62	3,94	3,75	3,44	1,73	0,55	0,71	2,28	4,34	4,31	4,45	3,15
1958	4,32	3,4	4,74	3,69	1,7	1,8	0,39	0,26	1,88	2,1	4,68	4,56	2,79
1959	4,34	3,29	3,4	3,49	2,33	1,39	0,66	0,57	1,68	3,12	3,86	4,4	2,71
1960	4,37	4,09	4,71	4,37	1,93	1,08	0,49	0,24	1,86	2,15	2,5	4,44	2,68
1961	4,54	3,79	3,09	3,04	2,87	1,45	0,28	0,15	0,75	2,86	3,55	4,34	2,56
1962	4,19	4,24	4,42	2,79	2,1	1	0,38	0,12	1,1	3,1	4,28	5,34	2,75
1963	4,81	5,09	4,45	3,19	3,48	1,72	0,26	0,32	0,89	4,55	3,66	4,69	3,09
1964	4,69	4,71	5,23	2,72	3,15	1,26	0,63	0,51	1,8	2,42	3,2	4,57	2,91
1965	5,21	5,15	4,4	4,35	3,06	1,51	0,44	0,74	1,08	2,88	4,38	4,7	3,16
1966	5,52	3,69	4,8	4,28	3,16	1,95	0,55	0,92	1,95	3,69	4,54	5,28	3,36
1967	5,09	5,18	4,04	4,24	3,12	1,43	0,36	0,36	1,45	3,6	3,44	5,02	3,11
1968	5,06	5,18	3,59	2,84	2,22	2,52	0,29	1,38	2,04	3,06	4,78	5,01	3,16
1969	5,41	4,81	5,39	3,27	1,72	1,78	0,45	0,36	1,85	2,83	3,36	5,11	3,03
1970	5,29	4,41	4,3	3,16	2,43	0,9	0,42	0,55	1,43	2,34	3,3	4,49	2,75
1971	4,64	5,44	3,94	3,7	2,5	0,64	1,01	0,44	1,91	2,81	4,22	3,86	2,93
1972	5,85	5,68	3,8	4,84	2,57	1,11	1,34	1,2	1,89	4,46	3,22	5,55	3,46
1973	4,97	5,15	4,42	3,94	1,38	1,3	0,71	0,64	1,2	3,23	4,05	4,6	2,96
1974	5,74	4,46	4,18	4,57	2,48	1,53	0,33	0,64	1,18	2,78	3,78	4,37	3

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1975	4,12	4,87	3,97	3,2	2,72	1,45	<u>0,34</u>	1,04	0,45	2,96	4,31	4,67	2,84
1976	3,89	4,35	4,22	3,9	3,08	1,42	1,15	0,83	1,34	4,03	4,74	5,27	3,19
1977	4,5	3,73	3,11	3,1	1,79	0,9	0,37	0,31	1,98	1,92	4,03	4,65	2,53
1978	4,68	5,06	3,98	4,03	3,17	0,43	0,31	0,39	2,47	3,28	3,56	4,29	2,97
1979	4,91	4,98	3,65	4,1	2,41	1,33	0,54	1,07	1,35	3,6	3,86	4,01	2,98
1980	4,76	4,81	4,25	3,8	3,62	1,28	0,24	1,12	1,22	3,79	3,17	4,88	3,08
1981	5,74	4,5	3,68	3,53	2,72	0,82	0,53	0,35	1,16	2,37	4,02	5,42	2,9
1982	4,95	5	4,36	4,41	3,02	0,71	0,69	0,48	0,64	2,74	3,8	4,6	2,95
1983	3,42	4,23	3,88	3,55	3,07	1,99	0,83	0,79	1,22	3	5,78	4,51	3,02
1984	3,75	5,11	5,01	4,6	3,67	1,32	0,56	1,06	1,33	1,95	4,44	5,02	3,15
1985	5,57	4,81	5,04	3,09	3,32	0,9	0,36	0,35	0,66	2,31	4,83	4,29	2,96
1986	4,58	5,44	5,24	2,53	2,55	2,03	0,46	0,26	2,4	3,7	3,9	3,71	3,06
1987	5,4	5,93	5,37	4,21	3,9	1,03	0,41	0,6	1,18	4,1	4,98	4,8	3,49
1988	5,58	5,08	5,23	4,66	3,63	2,49	0,4	0,14	1,63	2,63	4,77	4,42	3,39
1989	3,39	3,18	3,69	3,73	2,94	1,91	0,56	0,66	1,54	3,12	4,61	4,46	2,82
1990	3,97	3,52	2,38	3,81	2,52	1,11	0,15	0,57	2,05	2,27	4,2	5,13	2,64
1991	4,13	4,69	3,85	3,58	3,16	1,23	0,42	0,84	1,05	3,1	3,24	4,28	2,8
1992	3,53	4,17	4,96	2,9	3,54	1,79	0,41	0,18	0,62	1,99	3,32	4,9	2,69
1993	3,32	4,12	3,14	1,79	1,87	0,44	0,31	0,58	0,59	1	4,91	3,93	2,17
1994		4,6	2,96	2,44	1,44	0,35	0,32	0,27	0,23	2,8	3,68	3,55	
1995	4,47	3,14	3,25	2,68	1,48	0,82	0,31	1,01	2,04	2,05	4,5	5,04	2,57
1996	5,62	5,42	5,47	3,13	3,12	0,31	0,27	0,6	2,56	4,42	3,11	4,99	3,25
1997	3,4	3,58	3,77	3,9	1,11	1,15	0,67	1,27	1,2	3,61	4,51	4,6	2,73
1998	4,06	2,66	3,88	2,85	3,33	0,67	0,48	0,53	1,9	2,33	4,85	5,37	2,74
1999	4,7	3,74	3,64	2,95	2,73	1,09	0,48	0,68	2,05	2,75	4,68	5	2,87
2000	4,33	4,51	3,3	3,94	2,66	0,42	0,36	0,44	1,62	3,48	3,62	4,47	2,76
2001	4,9	3,97	3,62	4,31	2,39	0,77	0,25	0,55	1,12	1,23	4,69	5	2,73
2002	3,29	3,41	4	2,8	2,01	0,61	0,62	0,86	2,57	2,82	3,89	5,36	2,69
2003	4,9	5,29	4,2	3,41	1,6	0,97	0,1	0,33	1,57	3,74	3,99		
2004	5,17	4,39	4,52	4,34	2,83	1,71	0,48	0,82	1,48	2,95	4,24	4,98	3,16
2008													
2009								0,48	3,85	<u>2,84</u>	<u>3</u>		
2010	<u>4,75</u>	4,1	<u>4,67</u>		<u>2,13</u>	<u>1,46</u>	<u>0,16</u>	<u>0,4</u>	<u>1,83</u>	<u>4,17</u>			
2011													
2012													
2013													
2014													
Μέση Τιμή	4,66	4,46	4,16	3,57	2,61	1,24	0,47	0,6	1,55	2,99	4,07	4,69	2,93
Μέγιστη Τιμή	5,85	5,93	5,47	4,84	3,9	2,52	1,34	1,38	3,85	4,55	5,78	5,55	3,49
Ελάχιστη Τιμή	3,29	2,66	2,38	1,79	1,11	0,31	0,1	0,12	0,23	1	2,5	3,55	2,17
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>	
ΚΥΘΗΡΑ	16743			22,99			36,15			166		1/1/1950 Ε.Ω.Σ 31/12/2014	

Μέση Ολική Χαμηλή Νέφωση (όγδοα)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955													
1956													
1957													
1958													
1959													
1960													
1961													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1962													
1963													
1964													
1965													
1966													
1967													
1968													
1969													
1970													
1971													
1972													
1973													
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982	3,91	3,56	3,15	3,11	1,31	0,46	0,44	0,35	0,42	1,57	2,46	3,85	2,05
1983	2,78	2,77	2,45	1,42	1	1,46	0,6	0,65	0,82	1,96	4,2	3,43	1,96
1984	2,78	3,12	3,52	2,75	1,26	0,71	0,39	0,83	1,02	1,02	2,95	3,47	1,98
1985	3,74	3	3,4	1,28	1,25	0,4	0,23	0,22	0,29	1,32	2,79	2,35	1,69
1986	3,08	3,3	3,34	0,96	1,2	1,19	0,38	0,17	0,89	2,07	2,73	2,49	1,82
1987	3,24	2,72	3,05	1,86	1,49	0,43	0,32	0,44	0,58	2,2	2,57	2,69	1,8
1988	3	2,7	2,76	1,5	1,06	0,34	0,15	0,13	0,99	1,6	2,65	2,36	1,6
1989	1,68	1,69	1,87	1,09	1,15	1,06	0,43	0,66	0,97	1,55	2,68	3,11	1,49
1990	2,47	2,71	0,84	1,65	0,49	0,68	0,09	0,54	1,27	1,66	2,42	2,78	1,47
1991	2,63	2,85	1,81	1,77	1,84	0,37	0,35	0,59	0,68	1,34	1,96	3,22	1,62
1992	2,22	2,38	2,16	1,36	1,07	0,81	0,22	0,13	0,42	1,47	2,34	3,56	1,51
1993	2,4	3,12	2,24	1,14	1,29	0,29	0,29	0,58	0,53	0,67	3,39	2,94	1,57
1994		3,26	2,57	1,81	0,88	0,35	0,31	0,27	0,2	2,06	2,9	2,72	
1995	3,75	2,39	2,47	1,44	0,82	0,35	0,28	0,84	1,5	1,67	3,53	4,14	1,93
1996	4,56	4,23	4,5	2,2	2,07	0,16	0,26	0,57	1,89	3,05	2,3	3,51	2,44
1997	2,69	2,64	2,9	2,97	0,64	0,55	0,58	0,94	0,62	2,83	3,25	3,59	2,01
1998	2,91	2	2,7	1,57	1,58	0,35	0,43	0,42	1,39	1,72	3,64	4,09	1,9
1999	3,49	3,18	2,45	1,79	1,09	0,43	0,41	0,56	1,43	1,94	3,22	3,37	1,95
2000	3,32	3,29	2,33	2,23	0,86	0,25	0,35	0,25	1,21	2,38	2,57	3,05	1,84
2001	3,23	2,77	2,45	2,53	1,05	0,65	0,25	0,45	0,82	0,85	3,26	4,09	1,87
2002	2,53	1,96	2,57	1,8	1,17	0,17	0,47	0,74	2,16	1,85	2,99	3,72	1,84
2003	3,44	3,99	2,6	2,23	0,85	0,32	0,1	0,31	1	2,45	3,26		
2004	3,95	2,88	2,62	2,17	1,65	1,29	0,39	0,67	0,98	1,56	3,18	3,31	2,06
2008													
2009								0,37	2,63	<u>2,07</u>	<u>0,33</u>		
2010	<u>3,83</u>	2,2	<u>2,6</u>		<u>0,8</u>	<u>0,91</u>	<u>0,16</u>	<u>0,4</u>	<u>1,83</u>	<u>3,5</u>			
2011													
2012													
2013													
2014													
Μέση Τιμή	3,11	2,86	2,64	1,85	1,16	0,58	0,33	0,48	1,06	1,85	2,82	3,27	1,83
Μέγιστη Τιμή	4,56	4,23	4,5	3,11	2,07	1,46	0,6	0,94	2,63	3,5	4,2	4,14	2,44
Ελάχιστη Τιμή	1,68	1,69	0,84	0,96	0,49	0,16	0,09	0,13	0,2	0,67	0,33	2,35	1,47

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος								
ΚΥΘΗΡΑ	16743	22,99	36,15	166	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014								
<b>Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)</b>													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	11,52	10,04	9,33	10,02	7,44	6,09	5,88	7,46	7,21	6,85	11,12	12,06	8,75
1956	12,09	17,27	20,06	10,22	10,31	9,08	11,87	13,29	17,91	11,89	10,96	12,98	13,16
1957	18,92	10,17	15,49	11,6	8,92	8,23	9,1	6,01	7,61	16,48	16,39	11,5	11,7
1958	11,57	8,99	13,68	9,4	6,06	7,42	9,93	9,68	8,59	14,59	15,99	11,45	10,61
1959	13,26	16,25	10,97	11,18	8,13	7,68	5,82	<u>9,66</u>	10,3	15,39	12,52	9,03	10,85
1960	9,75	12,03	14,67	12,35	7,9	7,21	6,21	7,17	10,07	8,35	8,44	12,83	9,75
1961	11,56	16,95	11,04	8,66	10,23	9,48	7,31	10,7	11,8	12,87	6,99	10,47	10,67
1962	12,81	8,54	11,38	12,45	7,75	7,82	9,42	6,64	8,74	9,73	7,16	10,33	9,4
1963	11,73	12,43	10,91	9,65	6,44	7,03	7,61	7,56	10,07	12,17	10,65	17,61	10,32
1964	17,19	13,08	14,74	18,2	15,82	10,98	6,62	13,13	10,25	11,63	10,94	13,34	12,99
1965	14,14	13,31	12,38	11,61	8,4	11,22	6,95	9,12	8,27	15,27	9,99	10,2	10,9
1966	12,44	10,22	11,87	11,17	10,7	9,05	6,22	6,99	8,57	11,49	11,77	13,33	10,32
1967	12,91	13,62	12,07	11,09	9,5	10,27	8,17	6,52	9,04	10,78	11,63	15,48	10,92
1968	16,75	10,25	11,04	15,16	12,85	14,4	11,94	13,06	13,77	16,31	11,38	20,59	13,96
1969	18,86	17,32	20,35	19	10,94	11,63	9,89	9,79	15	26,64	8,34	15,34	15,26
1970	12,08	12,8	10,44	9,75	11,56	5,39	10,93	7,38	10,67	11,67	10,77	13,83	10,6
1971	14,25	14,24	10,44	11,58	9,43	8,5	8,35	11,76	10,88	16,92	10,12	9,44	11,33
1972	13,73	16,69	15,4	10,67	7,49	7,9	9,3	8,46	7,48	8,76	9,88	21,38	11,43
1973	15,18	12,85	13,17	9,03	7,26	11,04	7,26	9,01	9,8	13,26	11,66	12,23	10,98
1974	12,22	14,55	20,28	15,11	12,03	10,84	11,31	7,66	10,74	9	8,5	10,85	11,92
1975	10,85	19,4	11,08	9,26	6,4	8,25	<u>9,25</u>	8,25	10,9	11,57	8,41	9,25	10,24
1976	15,04	15,14	13,32	9,42	13,44	9,21	9,07	10,38	8,86	12,3	10,35	14,29	11,73
1977	13,86	9,89	9,92	11,16	10,75	5,95	6,17	7,01	8,53	5,96	4,67	13,08	8,91
1978	11,39	5,1	12,84	11,28	10,02	9,12	9,34	8,72	6,77	17,13	16,55	13,8	11
1979	16,51	20,64	10,71	13,24	7,66	8,43	6,14	7,89	8,8	12,72	13,39	14,53	11,72
1980	16,63	16,16	13,04	11,97	14,82	10,13	6,96	11,27	9,71	7,46	10,23	16,62	12,08
1981	17,01	10,85	11,72	12,36	12,46	7,72	8,78	11,59	5,46	8,06	10,09	17,55	11,14
1982	16,73	16,01	13,03	9,83	8,49	6,77	8,31	7,66	9,65	13,81	14,85	15,17	11,69
1983	15,97	11,95	13,37	7,11	7,69	8,18	9,1	8	10,61	13,95	17,08	13,79	11,4
1984	8,63	12,08	12,53	9,85	11,34	10,23	10,1	8,94	6,09	10,62	13,24	16,22	10,82
1985	13,51	13	17,25	10,95	8,82	6,2	9,02	8,19	8,22	9,02	9,27	9,42	10,24
1986	11,13	14,87	15,42	9,56	8,57	8,8	8,26	9,88	13,05	13,77	14,38	12,22	11,66
1987	15,09	14,62	12,29	11,85	9,71	8,92	8,11	8,19	10,46	15,22	11,26	10,51	11,35
1988	12,75	14,1	11,67	10,39	12,46	8,04	10,19	8,11	11,53	16,21	15,44	16,52	12,28
1989	17,96	16,9	13,91	14,25	12,39	9,84	14,35	10,38	9,08	11,33	12,67	12,83	12,99
1990	15,93	15,42	15,26	8,16	9,24	9,28	9,6	7,67	9	14,41	10,79	13,79	11,55
1991	12,32	12,55	15,29	10,77	8,9	7,03	9,02	7,79	8,84	11,19	10,07	14,61	10,7
1992	14,65	13	11,77	8,27	15,86	6,67	8,77	8,89	12,44	7,23	9,97	16,12	11,14
1993	15,31	16,79	10,24	8,8	5,51	7,9	7,25	9,23	8,27	10,76	16,35	10,62	10,59
1994		10,87	11,28	10,59	8,51	9,25	6,29	7,6	5,89	10,03	11,94	8,94	
1995	10,1	7,85	12,77	7,8	6,27	6,39	8,07	6,17	8,17	13,82	8,89	13,45	9,15
1996	13,12	12,53	13,35	10,09	9,2	11,14	7,22	6,19	8,09	10,8	10,91	10,31	10,24
1997	11,56	10,5	14,16	8,13	7,62	5,32	7,73	8,19	13,97	11,02	11,98	12,96	10,26
1998	8,48	10,76	10,56	6,92	6,78	4,81	6,31	7,24	7,57	8,97	8,06	11,57	8,17
1999	11,63	10,07	6,75	6,98	7,67	6,97	6,1	5,64	6,89	7,3	12,94	11,38	8,36
2000	12,35	12,78	9,46	10,55	9,92	11,6	7,56	6,78	9,67	10,53	6,81	10,56	9,88
2001	12,04	9,06	8	9,48	8,6	6,24	5,65	6,17	6,13	8,96	8,97	12,28	8,47
2002	8,4	8,96	10,19	7,42	8,68	8,93	5,38	7,09	5,47	7,31	6,97	10,22	7,92



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2003	9,11	<u>21,5</u>	11,54	14,97	8,71	6,5	7,29	9,74	10,95	8,89	10,63		
2004	7,4	8,43	14,57	11,9	14,44	10,49	13,43	10,38	15,93	10,45	14,32	13,46	12,1
2008													
2009								11,77	16,11	<u>10,28</u>	<u>7,67</u>		
2010	<u>11,43</u>	10,15	<u>14,31</u>		<u>7,47</u>	<u>7,69</u>	<u>9,16</u>	<u>7,18</u>	<u>8,38</u>	<u>18,25</u>			
2011													
2012										<u>7,67</u>	14,05	<u>8,6</u>	
2013	9,93	11,65	12,47	10,68	10,19	10,95	9,21	11,35	9,95	12,32	12,27	13,95	11,24
2014	10,48	11,56	13,34	8,97	9,96	10,21	<u>10,25</u>	<u>9,43</u>	9,23	12,56	11,23	<u>9,66</u>	10,57
Μέση Τιμή	13,08	12,96	12,78	10,79	9,58	8,57	8,44	8,7	9,73	11,85	11,15	12,93	10,91
Μέγιστη Τιμή	18,92	21,5	20,35	19	15,86	14,4	14,35	13,29	17,91	26,64	17,08	21,38	15,26
Ελάχιστη Τιμή	7,4	5,1	6,75	6,92	5,51	4,81	5,38	5,64	5,46	5,96	4,67	8,6	7,92

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΥΘΗΡΑ	16743	22,99	36,15	166	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	123	30,9	48,3	59,3	0,5	0	0	0	47,6	291,5	101,6	59,9	762,6
1956	85,8	161,1	47,6	3,6	36,8	0	0	0	5,8	18,9	50,7	63,4	473,7
1957	156,4	5,5	81,5	44,8	10,2	0,2	0	0	53,9	154,3	103,6	89	699,4
1958	67,8	10	67,4	10,6	0	0	0	0	79,2	43	126,1	186,4	590,5
1959	138,5	10,4	29,6	26,7	13,3	0		0	29,3	39,5	121,4		
1960	92,3	30,2	32,2	36,3	0,4	0	0	0	13,6	1	20,5	196,2	422,7
1961	143,3	32,7	53,8	25,9	31,5	10,6	0	0	0	24,1	64,4	171,2	557,5
1962	115	87,6	57	32,4	18,8	0	5,6	0	55,3	56,6	123,1	247,3	798,7
1963	127,3	114,1	97	4,7	16,8	2,2	0	0	0	213,4	64	17,1	656,6
1964	122,7	22,9	73,1	0,6	8,3	1	0	0	35,2	27,5	41,3	62,5	395,1
1965	100,9	118,1	64,7	18,7	16,3	0	0,3	0	0	15,2	70,2	109,2	513,6
1966	83,1	18,8	95,5	7,2	3,5	4,5	0	2,4	10,2	35,5	48,4	206,2	515,3
1967	80,8	40,5	82,2	43	28,2	0,5	1	0	18,7	80,6	60,6	118,5	554,6
1968	204,3	117,8	32,5	0,5	0,4	1	0	22,6	27,9	71,7	142,8	146,3	767,8
1969	84,3	29,7	79,2	36,4	0,1	0	0	0	17,3	30,8	15,6	332,5	625,9
1970	116,6	73,4	37,9	6,5	23,8	5,9	0	0	1,3	69,5	24,3	108,6	467,8
1971	94,5	102,7	72,6	11,3	1,7	1,5	31,4	0	47,8	8	66	77,7	515,2
1972	73,7	44	47,4	35,3	3,3	0	0	0	1,7	86,5	16,1	44,5	352,5
1973	71,6	73,6	21,6	40,3	0	0	0	0	4,7	75,3	71,6	68,4	427,1
1974	131,5	74,1	80,4	13,7	0,9	0,4	0	18	19,5	22,1	112,8	65,5	538,9
1975	77,3	35,2	50	11,1	6,3	0,8		19,1	0,3	20,7	103,7	97,8	
1976	39,3	91,2	75,9	31,1	6,1	0	1,4	0,8	0	93	126	69,1	533,9
1977	48,6	11,6	3,6	75,7	0	0	9,4	0	11,1	5	97,4	141	403,4
1978	112,4	101,4	43,4	59,8	1,7	0	0	0	50,5	44,2	66,3	104,3	584
1979	107,6	70,7	11,2	30	68,8	0	5,4	0	0	15,6	144,8	79,1	533,2
1980	104	84,1	47,2	26,3	2,7	24,2	0	0,6	2,1	93,7	20	113,2	518,1
1981	135,4	73,1	6	10,5	7,7	0	11,3	1,8	0	18,1	141	126,4	531,3
1982	81,8	67,3	147,6	40,6	16,8	0	0	0	0	17,1	93,2	156,2	620,6
1983	24,8	59,1	70,2	15,5	16,5	1,9	6,6	0	1,6	26,3	121,6	151,8	495,9
1984	78,8	113,4	26,5	60,5	0	0	0	2	0,4	27,7	189,1	71,7	570,1
1985	184,8	83,2	95,5	82	1,1	0	0	0	0	79,5	40,2	28,4	594,7
1986	158,7	108,8	37,9	13,6	25,4	0	0	0	0	198,9	112,9	123,2	779,4
1987		49,9	118,5	76,1	0,3	0	0	0	0	16,3	159,9	39,8	
1988	205,3	70,1	122,9	2,9	2,9	0	0	0	0,3	45,6	121,7	196,9	768,6
1989	24,3	5,1	33,1		6	0	0	0	22,6	93,4	65,2	18	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1990	62,4	56,7	0	26,5				3,1	6,4	14,1	43,2	163,4	
1991	42,7	37,3	26,1	43,3	33,6	0,2	0	31,4	0	43,9	43,7	150,8	453
1992	36,9	59,1	74,7	14,9	7,2	10,1	0	0	0	9	95,4	80,5	387,8
1993	24,1	140,5	40,6	12,1	4,5	0	0	0	0		137,6	28,3	
1994		109,9	9,3	17,6	12,5	0	0	0	0	134,1	139,5	73,4	
1995	164,4	16,9	15,1	11,5	0,9	1,6	0	0	5,2	22,1	28,1	87	352,8
1996		107,3	117,1	4,2	12,6	0	0	0	37,7	30,2	58,1	68,7	
1997	48,2	60,5	66,6	19,3	0	0	0	23,2	0	20,4	35,8	119,3	393,3
1998	113,5	11,8	95,7	24	21,4	0,1	0	0	0	16,5	173,8	191	647,8
1999	36,7	61,7	48,2	13,6	0,7	2,6	0	1,2	22,2	2,8	72,6	66,3	328,6
2000	44,3	76,6	16,6	9	4,8	0	0	0	7,8	55,2	90		
2001	41,8	97,4	41,3	74,2	11,3	0	0	0	4,6	0	294,6	140,3	705,5
2002	66	18,4	38,4		0,9	0	0	4,5	61,9	74,6	145	205,4	
2003	119,9	140,4		73	22,4	0	0		3,1		102,9		
2004	161,6	3,3	52,5	10,9	4,4		1,7		93,8	30,4	68,8	97	
2008													
2009													
2010													
2011													
2012													
2013													
2014													
Μέση Τιμή	97	64,4	55,78	28,08	10,5	1,44	1,58	2,78	15,43	54,23	89,91	114,17	548,36
Μέγιστη Τιμή	205,3	161,1	147,6	82	68,8	24,2	31,4	31,4	93,8	291,5	294,6	332,5	798,7
Ελάχιστη Τιμή	24,1	3,3	0	0,5	0	0	0	0	0	0	15,6	17,1	328,6

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΥΘΗΡΑ	16743	22,99	36,15	166	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	10	4	7	8	0	0	0	0	6	13	10	9	67
1956	12	15	11	2	5	0	0	0	1	2	7	11	66
1957	12	1	6	6	3	0	0	0	5	5	13	11	62
1958	13	3	13	2	0	0	0	0	3	4	12	10	60
1959	16	4	5	4	2	0			0	3	4	10	
1960	10	2	6	6	0	0	0	0	2	1	3	15	45
1961	13	6	6	3	4	1	0	0	0	6	7	13	59
1962	9	12	4	3	1	0	1	0	3	7	9	15	64
1963	9	10	9	2	4	1	0	0	0	16	5	4	60
1964	9	6	6	0	3	1	0	0	4	3	7	10	49
1965	13	16	7	4	4	0	0	0	0	3	9	9	65
1966	15	3	8	2	2	1	0	1	2	4	7	17	62
1967	15	7	6	5	3	0	1	0	1	9	6	14	67
1968	15	8	5	0	0	0	0	1	2	6	11	18	66
1969	10	5	8	8	0	0	0	0	1	2	4	22	60
1970	9	12	7	2	4	1	0	0	0	4	4	11	54
1971	12	17	11	2	1	1	1	0	3	2	6	8	64
1972	9	8	6	6	2	0	0	0	0	10	3	5	49
1973	11	10	5	7	0	0	0	0	2	6	8	11	60
1974	11	11	8	1	0	0	0	1	2	2	9	9	54
1975	8	6	5	3	1	0		2	0	6	11	10	
1976	6	7	10	6	2	0	1	0	0	10	12	10	64

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1977	6	3	1	6	0	0	2	0	3	1	8	8	38
1978	16	12	9	9	1	0	0	0	6	7	5	7	72
1979	9	10	3	5	5	0	1	0	0	4	12	12	61
1980	12	9	4	5	1	2	0	0	1	5	2	14	55
1981	16	8	2	3	1	0	1	1	0	4	12	13	61
1982	7	10	8	10	3	0	0	0	0	3	5	14	60
1983	4	10	5	2	2	1	1	0	1	5	8	13	52
1984	7	12	6	8	0	0	0	1	0	3	11	8	56
1985	13	4	11	4	1	0	0	0	0	7	5	4	49
1986	16	12	5	1	4	0	0	0	0	6	5	11	60
1987		8	13	7	0	0	0	0	0	1	11	9	
1988	11	9	10	1	1	0	0	0	0	5	13	11	61
1989	2	2	5		2	0	0	0	1	5	9	4	
1990	3	3	0	4				1	2	2	6	17	
1991	8	8	4	9	6	0	0	2	0	4	6	14	61
1992	6	7	9	3	1	1	0	0	0	3	5	12	47
1993	5	11	5	2	2	0	0	0	0		10	6	
1994		15	2	3	2	0	0	0	0	4	9	11	
1995	14	4	6	2	0	1	0	0	2	5	6	11	51
1996		16	14	1	2	0	0	0	5	8	7	6	
1997	4	8	8	6	0	0	0	1	0	3	9	12	51
1998	9	2	10	4	3	0	0	0	0	4	12	14	58
1999	7	14	8	2	0	1	0	1	6	1	6	7	53
2000	7	8	3	3	1	0	0	0	1	8	5		
2001	5	10	2	8	2	0	0	0	1	0	15	18	61
2002	5	3	7		0	0	0	2	9	6	9	16	
2003	12	14		8	3	0	0		1		10		
2004	15	2	6	3	2		1		2	3	7	10	
2008													
2009													
2010													
2011													
2012													
2013													
2014													
Μέση Τιμή	9,91	8,14	6,63	4,19	1,76	0,25	0,21	0,3	1,56	4,81	7,9	11,12	58
Μέγιστη Τιμή	16	17	14	10	6	2	2	2	9	16	15	22	72
Ελάχιστη Τιμή	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	38

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΥΘΗΡΑ	16743	22,99	36,15	166	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	15	5	10	11	1	0	0	0	6	14	13	13	88
1956	12	18	15	2	5	0	0	0	1	6	9	15	83
1957	13	1	7	7	6	1	0	0	7	5	16	16	79
1958	14	5	14	3	0	0	0	0	6	5	14	12	73
1959	17	6	6	5	5	0			0	4	6	12	
1960	12	2	11	9	2	0	0	0	4	1	4	17	62
1961	16	9	7	6	4	2	0	0	0	6	8	15	73
1962	9	13	7	4	1	0	1	0	3	10	12	19	79
1963	11	11	10	4	6	2	0	0	0	19	5	7	75

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1964	11	10	10	1	4	1	0	0	4	5	8	17	71
1965	22	19	8	5	5	0	1	0	0	4	13	11	88
1966	17	4	14	6	2	1	0	2	3	6	8	22	85
1967	18	8	8	9	4	1	1	0	3	11	11	21	95
1968	19	10	12	1	1	2	0	2	3	9	16	19	94
1969	15	10	10	8	1	0	0	0	1	2	4	26	77
1970	15	15	11	5	4	1	0	0	2	5	6	13	77
1971	14	18	15	4	2	2	1	0	4	6	11	9	86
1972	13	13	8	10	3	0	0	0	4	14	3	8	76
1973	13	13	11	11	0	0	0	0	3	8	9	17	85
1974	16	13	8	4	1	3	0	1	2	3	14	10	75
1975	10	10	8	4	1	2		4	1	8	12	13	
1976	10	9	11	9	2	0	1	1	0	10	13	14	80
1977	11	5	2	7	0	0	2	0	6	2	9	13	57
1978	20	14	11	12	1	0	0	0	9	8	6	9	90
1979	15	14	4	6	5	0	1	0	0	5	15	14	79
1980	14	11	8	6	4	3	0	1	2	8	4	15	76
1981	20	9	2	8	3	0	1	1	0	4	14	17	79
1982	9	14	13	14	5	0	0	0	0	4	7	17	83
1983	6	12	5	3	3	2	1	0	2	6	11	15	66
1984	12	14	8	10	0	0	0	1	1	3	16	10	75
1985	19	6	14	4	1	0	0	0	0	8	7	7	66
1986	20	17	6	1	5	0	0	0	0	7	6	14	76
1987		8	15	8	1	0	0	0	0	4	13	11	
1988	13	14	12	2	1	0	0	0	1	5	14	12	74
1989	4	2	6		2	0	0	0	2	9	11	4	
1990	3	3	0	5				1	2	3	11	21	
1991	11	11	6	12	10	1	0	2	0	6	10	14	83
1992	7	11	11	6	3	3	0	0	0	3	5	16	65
1993	6	13	7	3	7	0	0	0	0		10	6	
1994		15	3	3	2	0	0	0	0	6	11	13	
1995	16	5	7	3	2	1	0	0	4	5	10	11	64
1996		19	16	1	3	0	0	0	5	14	9	8	
1997	5	9	11	9	0	0	0	1	0	7	10	18	70
1998	10	6	13	4	4	1	0	0	0	5	13	16	72
1999	9	14	12	3	1	2	0	1	8	3	11	13	77
2000	12	12	3	3	2	0	0	0	2	10	5		
2001	9	10	5	10	3	0	0	0	1	0	16	21	75
2002	8	4	8		1	0	0	2	10	6	9	19	
2003	15	18		10	4	0	0		4		11		
2004	17	2	7	4	4		1		3	4	12	11	
2008													
2009													
2010													
2011													
2012													
2013													
2014													
Μέση Τιμή	12,83	10,28	8,9	5,94	2,8	0,65	0,23	0,43	2,38	6,38	10,02	13,98	77,05
Μέγιστη Τιμή	22	19	16	14	10	3	2	4	10	19	16	26	95
Ελάχιστη Τιμή	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	4	57
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>	
ΚΥΘΗΡΑ	16743			22,99			36,15			166		1/1/1950 ΕΩΣ	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

31/12/2014

Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	14,73	16,24	15,36	16,15	23,14	26,58	28,97	27,8	25,32	23,17	18,65	15,7	20,99
1956	14,31	12,43	11,83	17,9	21,39	25,57	30,18	30,12	25,76	21,32	19,01	14,11	20,33
1957	12,28	15	14,37	17,09	19,57	28,09	27,95	30,18	25,48	22,01	17,89	14,33	20,35
1958	13,4	15,59	14,86	16,42	23,56	25,81	29,4	30,54	25	21,23	18	16,2	20,84
1959	13,35	11,22	15,1	16,75	21,77	24,54	28,28	28,6	24,15	18,78	17,25	16,46	19,69
1960	13,93	14,42	14,1	16,97	22,57	26,5	28,66	29,62	25,01	24,52	20,79	17,54	21,22
1961	14,08	12,82	15,61	19,07	21,52	26,05	28,68	29,23	25,36	21,32	20,31	16,03	20,84
1962	14,54	13,11	15,88	17,51	22,56	26,76	29,1	30,41	26,47	21,7	20,55	14,63	21,1
1963	13,6	14,24	13,45	16,91	20,67	25,49	29,92	30,79	26,69	21,26	19,61	16,12	20,73
1964	11,7	12,26	14,46	16,73	19,97	26,29	28,03	27,34	24,14	22,43	18,49	14,95	19,73
1965	13,18	12,65	14,58	15,97	20,72	27,07	30,39	27,22	26,4	20,14	18,95	15,88	20,26
1966	13,16	15,58	14,11	17,73	20,46	25,35	28,81	29,49	25,38	23,65	19,79	14,84	20,7
1967	12,6	11,95	14,06	16,51	21,29	24,99	28,76	30,05	25,69	21,84	18,43	15,55	20,14
1968	12,41	13,82	14,01	19,29	24,89	25,92	28,79	27,08	24,47	20,38	17,61	14,28	20,25
1969	11,7	14,51	13,66	15,43	23,53	26,16	27,29	28,55	26,11	19,86	19,08	15,08	20,08
1970	13,9	14,11	15,12	18,47	19,78	26,23	28	29,18	25,21	20,63	17,83	14,48	20,24
1971	14,37	13,33	15,25	17,34	24,15	27,21	27,32	29,49	24,27	19,93	17,35	14,23	20,35
1972	12,25	12,39	13,67	17,65	21,59	26,98	26,21	27,96	25,84	19,61	17,25	12,36	19,48
1973	12,03	13,43	12,94	15,49	23,62	26,09	29,57	28,05	26,26	21,75	16,76	15,83	20,15
1974	11,6	13,34	13,96	16,01	20,2	25,89	28,86	28,34	25,21	22,63	17,55	13,62	19,77
1975	12,33	11,31	15,24	17,67	22,14	25,19	29,16	27,08	26,61	21,06	16,49	13,28	19,8
1976	12,82	11,26	13,17	16,31	20,58	24,31	26,68	25,88	24,09	21,28	16,87	14,32	18,96
1977	12,65	15,69	15,84	17,19	22,68	26,6	29,97	28,91	24,59	19,65	19,17	12,75	20,47
1978	11,95	13,85	14,99	16,42	21,45	26,97	29,04	27,1	23,19	19,72	14,93	14,95	19,55
1979	12,99	12,71	14,87	15,78	21,1	27	28,01	27,86	25,75	21,16	16,99	14,25	19,87
1980	11,9	11,07	13,77	15,46	19,34	25,09	28,67	27,88	24,61	22,45	19,63	14,25	19,51
1981	10,81	12,14	15,42	17,54	19,94	27,28	27,87	28,17	25,93	23,65	16,37	15,56	20,06
1982	12,66	10,42	12,67	16,23	21,02	27,27	27,37	28,85	26,71	21,66	16,59	14,07	19,63
1983	12,01	11,52	13,26	18,05	22,32	24,29	28,41	27,11	24,93	19,99	16,43	14,26	19,38
1984	13,43	12,54	13,52	15,44	22,28	25,29	28,72	27,11	25,83	23,51	17,66	13,77	19,92
1985	13,14	12,26	13,3	17,85	22,46	26,19	28,66	29,37	25,77	19,98	18,47	15,67	20,26
1986	13,97	13,76	13,44	19,33	21,83	26,02	28,75	29,9	26,35	21,3	15,79	13,85	20,36
1987	13,93	12,99	11,05	15,65	19,4	25,7	31	28,61	27,93	20,66	17,81	14,86	19,97
1988	13,91	12,77	13,83	17,28	22,85	27,17	31,57	30,08	26,05	20,5	15,7	13,57	20,44
1989	11,17	12,72	15,15	19,14	19,81	24,26	28,14	28,57	25,52	20,15	16,77	14,49	19,66
1990	11,52	13,16	15,79	18,13	22,85	26,03	29,9	28,43	25,64	22,03	19,11	15,01	20,63
1991	12,22	12,26	15,03	16,51	18,65	26,75	27,63	27,96	25,55	22,88	17,54	10,77	19,48
1992	11,73	10,78	12,95	17,11	19,57	25,29	27,43	29,44	24,5	23,73	18,67	12,26	19,45
1993	12,32	10,39	13,18	17,21	20,78	26,67	28,62	29,43	25,45	22,7	16,25	15,4	19,87
1994		12,91	14	17,92	22,95	25,67	28,74	30,71	28,51	23,17	16,99	13,94	
1995	13,11	14,2	14,01	16,53	21,48	27,63	29,32	28,17	25,51	19,86	15,6	14,37	19,98
1996	11,74	11,95	11,77	15,87	22,32	27,12	28,9	29,17	24,74	19,99	17,71	15,08	19,7
1997	13,68	12,92	13,09	14,53	22,35	27,11	29,12	27,05	23,75	20,01	17,42	14,54	19,63
1998	13,1	14,09	12,37	18,13	20,69	27,14	30,83	30,4	25,43	22,39	18,25	13,15	20,5
1999	12,89	12,82	14,7	17,98	22,59	27,59	29,18	30,72	26,15	23,76	18,37	16,34	21,09
2000	10,98	12,53	14,37	18,36	23,17	27,08	31,66	29,52	25,51	20,79	19,86	15,08	20,74
2001	14,14	13,56	17,46	16,89	21,83	26,01	30,28	30,5	26,75	22,5	17,39	12,06	20,78
2002	12,04	14,5	15,1	16,9	21,45	26,85	29,76	28,72	25,33	22,94	18,77	13,83	20,52
2003	14,29	9,46	12,89	15,42	23,73	28,95	30,05	30,97	25,63	23,11	18,19		
2004	12,35	13,52	14,19	17,18	20,32	25,8	29,52	28,59	25,41	23,17	18,17	15,3	20,29

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2008													
2009								29,05	24,5	<u>23,03</u>	<u>18,2</u>		
2010	<u>14,64</u>	16,12	<u>16,06</u>		<u>24,54</u>	<u>27,91</u>	<u>30,7</u>	<u>31,6</u>	<u>26,63</u>	<u>22,5</u>			
2011													
2012										<u>22,6</u>	<u>20,44</u>	<u>17,3</u>	
2013	<u>14,01</u>	<u>15,48</u>	17,2	21,17	<u>25,58</u>	<b>28,18</b>	<b>31,78</b>	<b>32,2</b>	27,54	23,01	<u>19,68</u>	<u>15,18</u>	22,58
2014	<u>15,92</u>	<u>16,22</u>	<u>16,44</u>	19,01	22,82	<b>28,25</b>	<u>28,53</u>	<u>32,22</u>	27,01	<u>23,18</u>	<u>18,64</u>	<u>17,09</u>	22,11
Μέση Τιμή	12,95	13,14	14,27	17,15	21,77	26,38	29	29,03	25,59	21,68	18	14,67	20,25
Μέγιστη Τιμή	15,92	16,24	17,46	21,17	25,58	28,95	31,78	32,22	28,51	24,52	20,79	17,54	22,58
Ελάχιστη Τιμή	10,81	9,46	11,05	14,53	18,65	24,26	26,21	25,88	23,19	18,78	14,93	10,77	18,96

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΥΘΗΡΑ	16743	22,99	36,15	166	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	10,97	11,41	10,05	11,08	16,15	19,89	22,09	20,96	19,3	17,64	13,49	10,94	15,33
1956	9,49	7,38	6,77	11,24	14,28	18,75	21,63	22,52	19,12	15,05	13,02	8,12	13,95
1957	6,91	8,94	8,63	11,65	14,98	20,89	21,68	23,71	20,32	18,12	13,75	9,81	14,95
1958	8,83	10,61	10,51	12,26	17,1	19,73	22,39	23,7	19,32	16,7	14,25	12,16	15,63
1959	8,85	6,34	10,43	12,41	15,99	18,72	21,63	<u>22,54</u>	18,79	14,45	13,3	11,92	14,61
1960	9,93	10,28	10,21	12,32	16,73	19,76	22,09	23,04	19,75	19,13	15,93	13,12	16,02
1961	9,35	8,05	10,15	13,87	16,1	19,93	21,99	22,81	19,43	16,6	15,62	11,32	15,43
1962	10,1	7,76	11,21	12,53	16,46	20,36	22,68	23,57	20,89	16,99	15,97	10,43	15,75
1963	9,81	10,11	9,15	12,16	15,61	20,23	23,63	24,26	21,29	17,17	15,63	12,46	15,96
1964	7,18	8,19	10,67	11,91	15,41	20,82	22,35	22,35	19,08	18	14,11	11,24	15,11
1965	9,32	7,78	10,29	12,21	15,15	20,63	23,25	21,72	20,41	15,84	14,81	11,75	15,26
1966	9,38	11,35	9,83	13,21	15,52	19,64	23,01	23,54	19,79	19,79	15,77	10,85	15,97
1967	8,75	8,04	9,8	11,98	16,03	19,33	22,55	23,52	20,6	17,26	13,95	11,28	15,26
1968	7,46	9,77	9,34	13,82	19,55	20,39	23,19	21,77	20,15	16,08	13,57	10,55	15,47
1969	8,05	10,36	10,03	10,9	17,7	20,01	21,01	22	21,17	16,07	15,35	10,94	15,3
1970	10,32	10,34	10,39	13,33	14,69	19,85	22,3	22,84	20,09	15,77	14,09	10,78	15,4
1971	10,59	9,01	9,92	11,95	17,81	19,83	21,15	22,94	19,21	15,27	13,28	10,35	15,11
1972	9,38	9,19	9,57	13,18	16,08	20,59	21,52	22,28	20,67	15,16	13,48	9,65	15,06
1973	8,33	9,52	8,77	11,21	16,46	19,9	23,12	21,72	20,64	17,46	12,79	11,71	15,14
1974	8,11	9,24	9,82	11,41	14,96	19,46	22,26	22,19	19,93	17,9	13,04	9,48	14,82
1975	8,15	7,28	10,94	12,65	16,37	18,95	<u>22,77</u>	21,3	21,29	16,79	12,64	9,63	14,9
1976	8,7	7,23	9,39	11,86	15,79	18,61	21,46	20,3	18,93	16,79	13,06	10,83	14,41
1977	9,5	11,66	10,46	11,69	16,85	19,56	22,56	22,25	19,07	15,06	15,11	8,85	15,22
1978	7,9	9,65	10,86	12,34	16,34	20,26	22,24	21,33	18,68	16,21	11,51	11,84	14,93
1979	8,82	9,26	11,24	11,43	15,88	21,24	21,63	22,57	20,21	16,77	13,27	10,65	15,25
1980	7,97	7,77	9,65	11,56	14,74	19,46	21,96	22,74	19,93	18,13	15,93	10,54	15,03
1981	7,1	8,55	11,08	12,87	15	21,43	21,72	22,33	20,71	19,19	12,06	12,34	15,36
1982	9,59	6,88	8,96	12,16	15,52	20,57	21,81	22,63	21,51	18	12,95	10,57	15,09
1983	8,02	6,84	9,07	13,19	17,07	18,9	22,17	21,59	19,73	15,81	13,43	10,77	14,72
1984	9,71	9,08	9,84	11,13	16,43	18,61	22,05	21,51	20,54	18,55	13,68	10,53	15,14
1985	9,74	7,72	9,83	12,75	17,04	20,29	22,55	23,17	19,83	14,73	14,81	12	15,37
1986	9,77	9,79	10,34	13,72	16,13	20,12	22,24	23,44	20,89	16,43	12,27	9,19	15,36
1987	9,68	9,48	6,3	11,13	14,37	19,95	23,76	22,88	22,02	16,61	13,59	11,2	15,08
1988	10,51	8,8	9,86	12,67	16,63	20,36	25,02	23,76	20,95	16,3	11,57	9,92	15,53
1989	7,48	8,84	10,95	14,14	15,26	18,63	22,01	22,66	20,58	15,72	13,25	11,1	15,05
1990	8,02	9,41	10,92	13,39	16,31	19,66	23,26	22,19	20,53	17,67	15,65	11,12	15,68
1991	8,95	9,07	11,09	11,81	14,33	20,11	21,75	22,68	20,23	18,37	14,01	7,17	14,97

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1992	8,32	6,71	9,28	12,41	15,05	19,74	21,93	23,62	20,12	19,68	14,69	9,2	15,06
1993	8,69	6,82	9,04	12,55	16,13	20,71	22,47	23,91	20,83	18,73	13,11	12,77	15,48
1994		9,42	10,79	13,38	17,89	19,97	23,22	24,32	22,7	19,16	13,32	10,59	
1995	9,97	10,61	10,28	12,11	16,04	21,89	23,56	23,02	21,19	16,04	11,95	12,1	15,73
1996	8,94	9,07	8,72	11,58	17,52	21,05	22,94	23,44	20,34	16,03	14,13	11,94	15,47
1997	10,35	8,9	9,23	10,1	16,89	21,03	23,23	22,23	19,45	16,66	14,41	11,47	15,33
1998	9,73	10,02	8,19	13,71	15,61	21,21	24,08	24,68	21,18	18,25	14,47	9,9	15,92
1999	9,97	9,34	10,92	13,44	17,27	21,67	23,6	24,89	21,3	19,55	15,21	13,14	16,69
2000	7,35	8,88	9,74	13,91	17,37	21,13	24,31	23,72	21,29	17,32	16,13	11,95	16,09
2001	11,23	9,69	13,28	12,92	16,7	20,57	24,53	24,92	21,51	18,41	13,69	8,59	16,34
2002	8,25	11,35	11,84	13,19	17,35	21,88	25,08	23,79	20,77	17,65	14,73	10	16,32
2003	11,38	5,6	8,51	11,44	18,49	23,02	24,78	25,43	20,76	18,84	14,55		
2004	7,55	8,44	10,18	12,29	14,9	20,05	22,59	22,64	20,36	18,51	13,79	11,52	15,24
2008													
2009								23,13	20,18	18,68	14,3		
2010	9	10,21	11,23		17,94	21,84	24,14	24,78	20,7	18			
2011													
2012											15,98	12,65	
2013	10,13	11,15	12,03	13,94	18,46	20,3	22,54	23,73	21,71	17,58	16,38	10,14	16,51
2014	12,95	11,82	11,36	14,13	16,26	20,54	22,37	24,36	21,69	18,16	15,08	13,16	16,82
Μέση Τιμή	9,13	9,04	10,02	12,43	16,28	20,23	22,68	22,96	20,4	17,24	14,07	10,89	15,39
Μέγιστη Τιμή	12,95	11,82	13,28	14,14	19,55	23,02	25,08	25,43	22,7	19,79	16,38	13,16	16,82
Ελάχιστη Τιμή	6,91	5,6	6,3	10,1	14,28	18,61	21,01	20,3	18,68	14,45	11,51	7,17	13,95
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(μ)</b>		<b>Περίοδος</b>		
ΚΥΘΗΡΑ	16743			22,99			36,15		166		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014		

Μέση Θερμοκρασία (οC)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	13,04	14,1	13,1	13,91	20,07	23,72	25,85	24,76	22,6	20,85	16,26	13,83	18,51
1956	12,33	10,67	9,86	15,09	18,49	22,76	26,77	26,92	23,06	18,67	16,51	11,77	17,74
1957	10,19	12,44	11,67	14,47	17,39	24,67	24,84	26,91	22,88	19,88	15,89	11,97	17,77
1958	11,05	12,82	12,61	14,35	20,42	22,68	25,94	27,31	21,94	18,98	15,83	14,08	18,17
1959	11	9,03	12,94	14,57	18,81	21,73	25,07	25,59	21,68	16,77	15,21	14,22	17,22
1960	11,81	12,22	11,92	14,69	19,66	23,39	25,37	26,4	22,42	21,56	18,12	15,31	18,57
1961	11,59	10,2	12,94	16,17	18,7	22,89	25,33	25,92	22,25	18,66	17,69	13,5	17,99
1962	12,2	10,42	13,38	15,06	19,55	23,55	25,89	26,84	23,59	19,2	18,2	12,79	18,39
1963	11,68	12,18	11,39	14,51	18,19	22,93	26,92	27,6	23,99	19,21	17,34	14,2	18,35
1964	9,32	10,21	12,49	14,31	17,53	23,73	25,21	24,57	21,71	20,11	16,15	13,19	17,38
1965	11,16	10	12,32	14,03	18,03	23,8	26,77	24,35	23,29	17,84	16,78	13,68	17,67
1966	11,18	13,31	11,96	15,39	17,86	22,66	25,86	26,59	22,61	21,65	17,66	13,03	18,31
1967	10,7	9,89	11,78	14,12	18,77	22,14	25,76	26,78	23,35	19,64	16,2	13,47	17,72
1968	10,09	11,61	11,69	16,45	22,36	23,26	25,93	24,37	22,32	18,39	15,6	12,44	17,88
1969	9,87	12,33	11,66	13,19	20,75	22,82	24,23	25,15	23,4	17,95	17,06	13,05	17,62
1970	12,18	12,18	12,72	15,95	17,22	23,22	25,19	25,98	22,86	18,29	16,08	12,68	17,88
1971	12,34	11,17	12,54	14,57	20,97	23,77	24,24	26,3	21,69	17,47	15,34	12,31	17,73
1972	10,7	10,67	11,6	15,22	18,81	23,85	23,99	25,46	23,26	17,41	15,34	11,05	17,28
1973	10,25	11,38	10,95	13,48	20,08	23,2	26,49	25,01	23,47	19,54	14,77	13,72	17,69
1974	9,65	11,31	11,82	13,7	17,43	22,56	25,7	25,22	22,75	20,34	15,16	11,7	17,28
1975	10,18	9,36	13,32	15,16	19,33	22,39	26,03	24,45	23,93	18,95	14,7	11,59	17,45
1976	10,68	9,31	11,32	14,23	18,18	21,64	24,14	23,12	21,63	18,94	14,85	12,6	16,72
1977	10,92	13,53	12,85	14,53	19,89	23,12	26,32	25,62	21,66	17,18	17,08	10,8	17,79
1978	9,87	11,76	12,83	14,22	18,64	23,84	25,91	24,22	21,06	17,85	13,15	13,33	17,22



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1979	10,96	10,99	12,93	13,57	18,69	24,33	25,19	25,21	23,12	18,81	15,13	12,48	17,62
1980	9,86	9,18	11,71	13,49	16,75	22,32	25,26	25,33	22,2	20,08	17,76	12,51	17,2
1981	9,01	10,09	13,16	15,07	17,67	24,52	24,83	25,16	23,32	21,3	14,33	14,1	17,71
1982	11,11	8,54	10,92	14,14	18,44	24,04	24,71	25,58	23,88	19,74	14,67	12,31	17,34
1983	10,16	9,21	11,16	15,54	19,58	21,71	25,25	24,45	22,29	17,93	14,88	12,59	17,06
1984	11,42	10,87	11,59	13,31	19,26	21,95	25,58	24,28	22,98	20,76	15,59	12,04	17,47
1985	11,37	10,05	11,48	15,54	19,69	23,37	25,79	25,91	22,75	17,14	16,65	13,7	17,79
1986	11,89	11,64	11,69	16,34	19,03	23,02	25,41	26,6	23,52	18,61	13,87	11,57	17,77
1987	11,63	11,09	8,68	13,59	16,64	22,91	27,37	25,58	24,88	18,45	15,79	12,98	17,47
1988	11,96	10,7	11,84	14,84	19,47	23,66	28,23	26,82	23,41	18,34	13,62	11,71	17,88
1989	9,15	10,74	13,01	16,51	17,43	21,42	25,21	25,46	22,83	17,67	14,88	12,76	17,26
1990	9,62	11,23	13,24	15,74	19,51	22,93	26,69	25,46	22,92	19,69	17,22	13,07	18,11
1991	10,32	10,6	12,83	14,21	16,54	23,58	24,89	25,28	23,03	20,48	15,62	8,9	17,19
1992	9,82	8,86	11,1	14,79	17,37	22,35	24,84	26,5	22,17	21,53	16,54	10,8	17,22
1993	10,37	8,59	11,01	14,9	18,64	23,85	25,68	26,53	23,04	20,5	14,79	14	17,66
1994		11,16	12,42	15,6	20,59	22,61	26	27,75	25,64	21,12	15,05	12,34	
1995	11,56	12,4	12,05	14,33	18,83	24,69	26,66	25,63	23,4	17,92	13,93	13,16	17,88
1996	10,22	10,56	10,25	13,85	19,97	24,25	25,98	26,28	22,55	17,92	15,86	13,51	17,6
1997	11,85	10,86	11,09	12,59	19,81	24,32	26,25	24,8	21,49	18,2	15,75	12,96	17,5
1998	11,41	11,97	10,41	15,85	18,22	24,3	27,49	27,62	23,18	20,45	16,44	11,46	18,23
1999	11,38	11,1	12,76	15,83	20,14	25,01	26,52	27,83	23,78	21,36	16,67	14,75	18,93
2000	9,17	10,62	12,21	15,99	20,21	24,34	27,94	26,54	23,31	18,92	17,73	13,48	18,37
2001	12,66	11,67	15,07	15,04	19,2	23,45	27,38	27,63	24,25	20,4	15,44	10,46	18,55
2002	10,14	12,84	13,27	14,93	19,22	24,38	27,41	26,13	23,28	20,25	16,94	12,16	18,41
2003	12,97	7,92	10,85	13,45	21,03	25,9	27,28	28,26	23,24	21	16,32		
2004	10,4	11,39	12,53	14,93	17,64	23,29	26,28	25,69	22,91	20,95	16,32	13,62	18
2008													
2009								26,09	22,12	20,88	16,35		
2010	11,41	12,77	14,03		21,23	24,85	27,61	28,63	23,81	19,55			
2011													
2012											17,54	18,52	
2013	10,77	13,29	15,13	17,78	21,29	24,17	26,61	27,47	24,57	19,73	17,92	12,1	19,24
2014	14,8	14	13,86	16,55	18,74	24,5	25,24	28,07	23,79	21,27	16,74	14,3	19,32
Μέση Τιμή	10,99	11,08	12,15	14,8	19,02	23,4	25,91	26	22,98	19,38	15,99	12,86	17,82
Μέγιστη Τιμή	14,8	14,1	15,13	17,78	22,36	25,9	28,23	28,63	25,64	21,65	18,2	18,52	19,32
Ελάχιστη Τιμή	9,01	7,92	8,68	12,59	16,54	21,42	23,99	23,12	21,06	16,77	13,15	8,9	16,72

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(μ)	Περίοδος
ΚΥΘΗΡΑ	16743	22,99	36,15	166	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	82,98	75,43	71,29	71,02	61,97	60,03	59,22	62,72	67,44	70,61	70,83	73,41	68,91
1956	75,25	74,61	67,69	65,19	64,68	66,41	55,06	58,83	65,97	71,94	75,13	70,3	67,59
1957	47,78	76,13	68,54	67,14	71,28	51,31	58,94	52,81	71,88	74,15	74,78	73,13	65,66
1958	72,12	74,46	75,71	75,93	66,71	65,78	53,94	53,97	73,67	71,24	80,51	80,08	70,34
1959	75,35	64,32	70,16	69,94	64,6	65,17	57,86	54,64	60,82	64,53	73,41	74,6	66,28
1960	73,14	74,4	70,44	71,28	62,32	52,63	53,94	55,35	68,23	70,15	71,47	74,52	66,49
1961	71,01	63,68	66,69	70,56	68,73	60,39	56,63	53,47	54,31	71,19	73,23	76,03	65,49
1962	73,62	70,79	72,25	67,71	60,18	54	53,68	52,12	62,7	74,22	79,6	74,71	66,3
1963	76,33	82,14	75,24	71,58	73,88	65,82	51,69	51,54	57,62	73,62	74,38	70,25	68,67
1964	65,96	70,56	76,61	65,36	71,26	58,18	56,74	60,68	68,99	70,38	77,86	79,88	68,54
1965	73,44	70,6	71,85	80,91	65,49	52,46	50,6	62	58,11	62,51	75,2	79,48	66,89

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1966	74,3	79,5	77,17	79,32	77,16	65,47	65,35	70,73	66,68	76,92	66,84	73,19	72,72
1967	77,48	83,13	86,31	74,82	63,92	55,31	47,85	52,37	63,97	73,61	76,06	71,46	68,86
1968	67,58	76,99	66,76	59,23	53,56	50,5	46,95	57,87	62,24	61,12	72,41	70,61	62,15
1969	64,84	71,02	68,34	58,68	48,68	56,03	48,25	54,99	60,82	62,99	71,88	67,72	61,19
1970	73,48	67,04	60,09	53,62	62,13	51,42	55,34	49,41	52,03	57,65	69,13	70,03	60,11
1971	72,17	70,58	64,47	66,71	49,58	52,93	55,37	46,81	64,43	64,46	72,53	72,55	62,72
1972	78,46	76,76	70,39	74,49	62,99	54,24	66,26	54,01	62,38	67,43	70,93	69,84	67,35
1973	74,2	73,57	71,35	72,36	56,04	56,56	56,54	54,61	63,61	67,31	68,7	75,39	65,85
1974	71,33	72,93	70,35	69,52	67,16	62,23	50,18	56,29	60,83	69,24	69,16	66,52	65,48
1975	68,57	68,49	69,15	61,11	62,63	57,67	56,53	61,03	53,56	64,13	68,97	68,09	63,33
1976	68,34	67,4	75,24	74,37	68,87	64,14	65,28	60,94	66,37	73,17	73,02	71,6	69,06
1977	72,22	65,99	62,76	67,03	58,35	59,32	58,4	52,12	62,98	63,19	75,22	74,7	64,36
1978	76,75	81,38	74,18	76,1	64,75	56,01	48,09	56,96	72,82	72,16	67,4	75,66	68,52
1979	69,19	70,52	74,13	67,71	61,37	44,88	51,69	56,99	50	62,16	64,91	62,16	61,31
1980	64,25	61,05	62,7	62,06	68,4	57,92	60,56	71,96	77,82	79,33	82,27	78,99	68,94
1981	79,22	81,46	77,39	69,43	62,81	53,57	54,98	54,76	62,9	69,89	65,12	74,92	67,2
1982	76,61	70,76	68,34	71,08	61,69	54,71	59,17	59,08	61,19	69,1	69,79	72,31	66,15
1983	67,68	70,77	73,11	65,03	59,86	60,71	60,56	60,51	62,9	67,49	74,68	73,54	66,4
1984	73,75	76,41	73,92	73,3	60,66	55,7	45,4	56,4	62,97	60,94	72,99	69,9	65,19
1985	76,49	73,12	76,05	65,12	68,04	58,81	48,53	55,53	56,67	65,55	77,09	73,88	66,24
1986	72,28	73,4	77,97	59,52	59	64,88	59,31	55,74	58,37	67,52	67,14	69	65,34
1987	78,34	79,26	73,15	67,78	68,44	57,16	49,46	62,4	57,68	69,58	72,54	74,78	67,55
1988	79,71	69,63	74,39	67,43	63,49	56,52	51,09	54,25	65,62	70,6	70,84	71,26	66,24
1989	62,27	68,67	73,24	60,87	66,32	62,8	54,06	56,12	67,57	71,38	78,2	78,04	66,63
1990	71,15	66,56	64,87	67,22	58,76	55,07	46,86	50,44	65,33	70,31	77,14	79,45	64,43
1991	72,06	80,54	79,37	76,88	72,27	53,87	57,48	56,89	61,6	65,47	72,41	68,53	68,11
1992	74,04	64,85	72,46	68,79	66,44	62,64	52,87	51,62	58,69	70,78	66,1	68,67	64,83
1993	67,99	63,45	69,26	65,02	68,15	53,09	48,25	50,46	58,71	66,6	74,77	74,49	63,35
1994		78,2	69,61	66,17	53,77	53,76	55,42	44,09	50,34	68,58	68,27	70,12	
1995	72,94	72,88	69,15	62,67	57,14	53,11	49,9	63,75	65,41	62,59	70,07	77,86	64,79
1996	77,36	77,2	77,23	69,67	64,85	47,18	53,31	59,48	68,5	71,59	73,33	80,27	68,33
1997	75,63	77,63	78,94	77,82	63,95	61,49	61,83	68,83	71,02	72,16	74,73	74,29	71,53
1998	76,39	68,58	65,32	63,41	70,55	54,96	50,7	54,56	64,11	68,09	73,63	73,2	65,29
1999	75,25	76,61	76,99	71,06	65,39	54,11	59,59	52,99	66,17	68,27	72,34	74,76	67,79
2000	64,61	69,89	71,55	73,49	59,34	47,97	48,77	49,75	61,11	69,48	75,57	75,53	63,92
2001	73,77	71,5	74,63	68,32	62,11	56,56	58,65	59,48	62,78	62,77	75,99	73,99	66,71
2002	70,56	79,62	85,68	86,77	64,9	55,7	58,87	63,03	76,68	76,72	82,72	83,6	73,74
2003	87,66	84,37	73,01	81,84	67,17	57,44	55,1	51,48	62,51	73,82	77,51		
2004	74,95	73,26	71,2	68,2	67,66	71,09	57,23	63,87	63,95	73,55	76,9	75,83	69,81
2008													
2009													
2010													
2011													
2012													
2013													
2014													
Μέση Τιμή	72,67	73,04	72,13	69,21	63,79	57,19	54,77	56,61	63,26	68,84	73,11	73,53	66,51
Μέγιστη Τιμή	87,66	84,37	86,31	86,77	77,16	71,09	66,26	71,96	77,82	79,33	82,72	83,6	73,74
Ελάχιστη Τιμή	47,78	61,05	60,09	53,62	48,68	44,88	45,4	44,09	50	57,65	64,91	62,16	60,11

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΥΘΗΡΑ	16743	22,99	36,15	166	1/1/1950 Ε.Ω.Σ 31/12/2014

Μέση Ελάχιστη Σχετική Υγρασία (%)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1955														
1956														
1957														
1958														
1959														
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1971														
1972														
1973														
1974														
1975														
1976														
1977														
1978														
1979														
1980														
1981														
1982														
1983														
1984														
1985														
1986														
1987														
1988														
1989														
1990														
1991														
1992														
1993														
1994														
1995														
1996														
1997														
1998														
1999														
2000														
2001														
2002														
2003														
2004														
2008														
2009									23,35	50,1	<u>49</u>			

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2010	<u>61</u>	<u>62,86</u>			<u>47,56</u>	<u>50,4</u>	<u>40,19</u>	<u>41</u>	<u>49,83</u>	<u>60</u>			
2011													
2012										<u>40</u>	<u>52,71</u>	<u>43,33</u>	
2013	<u>51,93</u>	<u>55,79</u>	<u>48,9</u>	<b>34,07</b>	32,9	<b>36,33</b>	25,33	<b>25,77</b>	39,88	<b>44,21</b>	53,85	<u>52,56</u>	41,79
2014	<u>62,5</u>	63,06	<u>48,24</u>	52,65	<b>43,04</b>	33,1	<u>35,06</u>	<u>28</u>	<b>47,48</b>	<u>50,63</u>	60,42	<u>50,93</u>	47,92
Μέση Τιμή	57,22	59,95	53,33	43,36	41,17	39,94	33,53	29,53	46,82	48,77	55,66	48,94	44,86
Μέγιστη Τιμή	62,5	63,06	62,86	52,65	47,56	50,4	40,19	41	50,1	60	60,42	52,56	47,92
Ελάχιστη Τιμή	51,93	55,79	48,24	34,07	32,9	33,1	25,33	23,35	39,88	40	52,71	43,33	41,79
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>		
ΚΥΘΗΡΑ	16743			22,99			36,15		166		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014		

Μέση Μέγιστη Σχετική Υγρασία (%)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955													
1956													
1957													
1958													
1959													
1960													
1961													
1962													
1963													
1964													
1965													
1966													
1967													
1968													
1969													
1970													
1971													
1972													
1973													
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1994														
1995														
1996														
1997														
1998														
1999														
2000														
2001														
2002														
2003														
2004														
2008														
2009								76,83	86,33	<u>86,38</u>				
2010		<u>80</u>	<u>86,71</u>		<u>78,44</u>	<u>77</u>	<u>72,19</u>	<u>73,22</u>	<u>77</u>	<u>83,5</u>				
2011														
2012										<u>71</u>	<u>82,72</u>	<u>82,33</u>		
2013	<u>83</u>	<u>87,08</u>	85	<b>74,35</b>	79,18	<b>77,07</b>	<b>72,7</b>	<b>73,48</b>	<b>78</b>	<b>80,21</b>	<u>83,59</u>	<u>78,38</u>	79,34	
2014	<u>83,31</u>	<u>87</u>	<u>83,18</u>	85,83	<b>81,96</b>	<b>78,04</b>	<u>80,63</u>	<u>74,43</u>	<b>78,5</b>	<u>81,45</u>	85	<u>82,77</u>	81,84	
Μέση Τιμή	83,16	84,69	84,96	80,09	79,86	77,37	75,17	74,49	79,96	80,51	83,77	81,16	80,59	
Μέγιστη Τιμή	83,31	87,08	86,71	85,83	81,96	78,04	80,63	76,83	86,33	86,38	85	82,77	81,84	
Ελάχιστη Τιμή	83	80	83,18	74,35	78,44	77	72,19	73,22	77	71	82,72	78,38	79,34	

Κανονική γραφή: Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.

**Έντονη γραφή:** Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.

*Πλάγια γραφή:* Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

Υπογραμμισμένη γραφή: Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



#####

### ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΟΡΙΝΘΟΣ	16712	22,95	37,93		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1970	4,9	3,08	4,08	3,63	3,33	1,84	1,44	1,12	2,32	3,04	3,72	4,86	3,11
1971	6,01	5,84	5,41	4,59	3,83	1,81	2,26	1,23	2,69	3,41	4,17	3,57	3,74
1972	6,74	6,15	3,83	5,45	3,43	1,71	2,12	1,71	3,14	5,08	2,83	5,71	3,99
1973	5,99	5,21	5,59	4,39	2,94	2,21	1,48	1,44	2,03	3,83	3,85	4,63	3,63
1974	5,83	5,34	4,59	4,96	2,8	2,07	0,79	1,26	1,62	3,73	3,88	3,85	3,39
1975	4,03	4,8	4,67	4,16	3,23	2,47	1,09	1,23	1,4	3,06	4,73	4,6	3,29
1976	3,35	5	5,17	3,7	3,69	1,74	1,47	1,42	1,41	4,22	4,61	4,78	3,38
1977	4,22	4,14	3,58	3,64	2,76	1,48	0,7	0,63	3,35	2,12	4,54	5,39	3,05
1978	5,58	5,47	4,92	5,04	3,72	1,25	0,8	0,99	2,59	4,08	3,96	4,76	3,6
1979	4,94	6,5	4,32	4,84	4,01	2,77	1,53	1,85	3,03	5,29	4,97	5,24	4,11
1980	5,24	5,44	5,47	4,8	4,46	2,45	0,66	1,27	1,95	3,82	3,17	3,85	3,55
1981	5,47	4,36	3,51	4,09	3,51	2,06	2,41	1,99	1,66	2,23	3,19	3,96	3,2
1982	4,47	4,68	3,82	3,24	2,82	1,24	0,84	0,96	1,03	3,01	3,69	4,03	2,82
1983	2,71	3,85	3,2	3,37	3,24	2,62	1,42	1,01	2,31	3,78	5,07	4,39	3,08
1984	4,75												
Μέση Τιμή	4,95	4,99	4,44	4,28	3,41	1,98	1,36	1,29	2,18	3,62	4,03	4,54	3,42
Μέγιστη Τιμή	6,74	6,5	5,59	5,45	4,46	2,77	2,41	1,99	3,35	5,29	5,07	5,71	4,11
Ελάχιστη Τιμή	2,71	3,08	3,2	3,24	2,76	1,24	0,66	0,63	1,03	2,12	2,83	3,57	2,82

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΟΡΙΝΘΟΣ	16712	22,95	37,93		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Χαμηλή Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1970													
1971													
1972													
1973													
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1982  
1983  
1984  
Μέση Τιμή  
Μέγιστη  
Τιμή  
Ελάχιστη  
Τιμή

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΟΡΙΝΘΟΣ	16712	22,95	37,93		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1970	4,88	5,67	4,9	5,43	5,65	6,62	6,98	5,82	3,44	6,39	5,49	3,58	5,41
1971	5,86	5,94	7,61	5,54	5,31	6,28	6,85	4,53	5,67	4,21	4,17	3,36	5,44
1972	3,63	4,05	8,67	6,38	4,5	5,13	5,37	4,38	3,94	4,4	2,99	4,63	4,84
1973	3,68	3,37	3,6	5,63	3,64	4,57	3,84	3,99	4,02	4,88	1,94	2,59	3,81
1974	3,3	4,38	3,99	3,53	4,31	4,03	4,7	4,83	4,14	3,16	2,59	3,63	3,88
1975	4,66	6,6	5,76	4,61	4,01	5,47	5,33	4,99	6,17	4,87	4,67	5,57	5,23
1976	7,13	7,44	5,33	6,48	5,5	7,28	6,79	6,72	6,65	4,27	5,19	5,05	6,15
1977	5,44	6,26	7,04	7,42	6,01	6,75	6,25	6,69	6,75	5,06	2,72	7,67	6,17
1978	6,82	4,31	6,51	4,65	5,69	7,76	7	6,08	5,42	8,69	8,38	5,71	6,42
1979	6,4	6,79	6	6,31	4,21	7,61	4,97	7,02	6,04	6,02	5,41	8,62	6,28
1980	7,74	10,42	4,8	5,71	11,65	8,35	6,04	4,86	4,16	3,79	3,83	4,4	6,31
1981	8,31	4,21	4,94	6,3	7,47								
1982													
1983													
1984													
Μέση Τιμή	5,65	5,79	5,76	5,67	5,66	6,35	5,83	5,45	5,13	5,07	4,31	4,98	5,45
Μέγιστη Τιμή	8,31	10,42	8,67	7,42	11,65	8,35	7	7,02	6,75	8,69	8,38	8,62	6,42
Ελάχιστη Τιμή	3,3	3,37	3,6	3,53	3,64	4,03	3,84	3,99	3,44	3,16	1,94	2,59	3,81

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΟΡΙΝΘΟΣ	16712	22,95	37,93		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1970	39	28,4	25,3	3	50,3	20,4		0	11	54,6	21,4	48,7	
1971	34,3		43,8	15,8	5,1	3	17,8	11,7	16,5	34,4	26,4	53,3	
1972	166	71,4	11,4	79,4	7	0	35,5	17,3	13,6	126,7	3,4	14,6	546,3
1973	78,1	71,1	34,8	12,5	0	6,2	8,6	0	30	31,9	86,4	30,7	390,3
1974	91,9	121,2	46,8	31,2	39,4	0	0		14,9	37,8	55,7	14,3	
1975	31	50,8	34,1	2,3	29,6	20,2	15,4	3,4	0,6	20,2	61,4	152,8	421,8
1976	36,5	109,7	32,9	38,2	26,8	2	0	1,1	1,4	69,1	56,1	45,8	419,6
1977	17	12,7	12,2	20,5	5,4	17,4	0	0,2	11,5	3,5	34,1	60,7	195,2
1978	65,5	56,2	20,3	33,7	21	12,6	0	0	72,7	92,2	36	79,6	489,8
1979	29,4	61,2	12,7	28	21,1	0	7,8	26,1	4,7	132,2	87,5	48,1	458,8
1980	36,8	46,2	96,5	47,8	15,1	10	0	0	12,3	122,5	20,5	98,5	506,2
1981	115,3	21,1	9,3		20,9	0	0,5	1,8	1,6	40,7	76	43,6	
1982	62,6	81	88,3	25,5	72,5	0	0	0	0	19	154	23,7	526,6
1983	7	53,4	39	0	22	31,5	2,8	0	10	29,5	70	82	347,2
1984	60												



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέση Τιμή	58,03	60,34	36,24	25,99	24,01	8,81	6,8	4,74	14,34	58,16	56,35	56,89	430,18
Μέγιστη Τιμή	166	121,2	96,5	79,4	72,5	31,5	35,5	26,1	72,7	132,2	154	152,8	546,3
Ελάχιστη Τιμή	7	12,7	9,3	0	0	0	0	0	0	3,5	3,4	14,3	195,2

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΟΡΙΝΘΟΣ	16712	22,95	37,93		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1970	7	5	5	3	6	3		0	4	3	6	5	
1971	10		6	3	2	1	1	2	3	4	7	6	
1972	10	13	2	7	2	0	3	3	2	11	1	2	56
1973	8	10	8	2	0	2	3	0	2	7	6	8	56
1974	9	10	6	7	4	0	0		3	3	5	2	
1975	4	7	6	1	6	4	1	1	0	3	9	13	55
1976	5	7	7	6	3	1	0	1	1	6	5	4	46
1977	5	3	2	4	2	2	0	0	4	1	6	10	39
1978	13	7	5	9	5	1	0	0	4	5	4	6	59
1979	8	6	2	5	6	0	2	1	2	11	8	6	57
1980	8	5	8	6	5	2	0	0	2	7	2	8	53
1981	12	5	3		2	0	0	1	1	6	5	7	
1982	5	4	10	6	7	0	0	0	0	2	8	7	49
1983	1	5	3	0	4	3	1	0	1	3	6	7	34
1984	3												
Μέση Τιμή	7,2	6,69	5,21	4,54	3,86	1,36	0,85	0,69	2,07	5,14	5,57	6,5	50,4
Μέγιστη Τιμή	13	13	10	9	7	4	3	3	4	11	9	13	59
Ελάχιστη Τιμή	1	3	2	0	0	0	0	0	0	1	1	2	34

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΟΡΙΝΘΟΣ	16712	22,95	37,93		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1970	10	9	6	3	6	3		0	4	4	7	6	
1971	11		11	5	2	1	2	2	4	6	8	7	
1972	13	17	4	11	3	0	5	4	3	14	4	4	82
1973	12	12	10	3	0	2	3	0	2	10	7	11	72
1974	17	11	8	11	4	0	0		3	4	6	6	
1975	4	11	8	3	7	4	1	3	2	4	11	14	72
1976	6	7	9	8	4	1	0	1	1	7	8	4	56
1977	5	3	2	6	4	2	0	1	4	2	11	11	51
1978	16	10	9	15	7	1	0	0	7	8	4	10	87
1979	10	14	6	5	6	0	2	1	3	12	9	7	75
1980	11	10	13	10	9	2	0	0	4	11	3	11	84
1981	15	10	4		7	0	1	1	1	6	5	7	
1982	6	4	10	6	7	0	0	0	0	2	8	7	50
1983	1	5	3	0	4	3	1	0	1	3	6	7	34
1984	3												
Μέση Τιμή	9,33	9,46	7,36	6,62	5	1,36	1,15	1	2,79	6,64	6,93	8	66,3
Μέγιστη Τιμή	17	17	13	15	9	4	5	4	7	14	11	14	87
Ελάχιστη Τιμή	1	3	2	0	0	0	0	0	0	2	3	4	34

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Τιμή

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΟΡΙΝΘΟΣ	16712	22,95	37,93		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1970	16,19	17,29	17,44	21,39	<u>22,74</u>	28,11	29,93	31,6	28,1	22,04	18,52	14,76	22,34
1971	13,98	12,99	15,04	18,29	25,75	28,43	29,19	31,25	26,29	21,44	18,25	14,79	21,31
1972	12,27	12,83	15,55	19,22	24,1	29,26	29,06	30,1	27,1	20,28	18,39	13	20,93
1973	12,29	14,2	13,67	18,06	25,66	28,41	31,64	30,12	28,25	22,97	17,57	15,8	21,55
1974	11,85	14,19	15,45	17,43	22,98	27,84	30,92	31,06	27,48	23,98	17,85	14,79	21,32
1975	13,02	11,89	16,79	20,32	24,75	28,15	31,19	30,01	29,18	23,22	17,67	13,88	21,67
1976	13,54	12,01	14,83	18,76	23,94	27,63	29,7	28,56	26,41	22,91	18,09	15,49	20,99
1977	13,71	17,11	17,54	19,56	26,29	28,86	32,42	31,85	26,39	22,29	20,26	13,5	22,48
1978	12,19	14,89	16,68	17,89	23,81	28,55	30,83	30	25,61	21,13	16,04	15,85	21,12
1979	13,67	13,36	17,04	17,92	24,17	29,81	31,52	29,97	28,19	21,95	17,97	15,41	21,75
1980	11,83	11,71	14,99	17,43	21,74	27,18	30,9	31,18	27,72	23,25	20,4	15,62	21,16
1981	11,07	13,44	17,54	<u>19,36</u>	23,45	30,22	31,01	30,81	28,42	25,75	17,67	16,94	22,14
1982	13,71	11,64	14,46	19,53	24,48	30,1	31,54	31,96	29,75	24,32	19,12	15,97	22,22
1983	13,78	13,35	15,39	22,11	25,49	27,74	32,17	30,88	28,54	23,1	17,63	15,4	22,13
1984	15,47												
Μέση Τιμή	13,24	13,64	15,89	19,09	24,24	28,59	30,86	30,67	27,67	22,76	18,24	15,09	21,65
Μέγιστη Τιμή	16,19	17,29	17,54	22,11	26,29	30,22	32,42	31,96	29,75	25,75	20,4	16,94	22,48
Ελάχιστη Τιμή	11,07	11,64	13,67	17,43	21,74	27,18	29,06	28,56	25,61	20,28	16,04	13	20,93

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΟΡΙΝΘΟΣ	16712	22,95	37,93		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1970	9,35	8,64	9,77	13,63	<u>15,08</u>	20,35	23,34	22,17	18,49	14,19	11,12	7,98	14,51
1971	8,96	7,4	7,83	11,17	16,25	19,83	21,1	22,12	18,28	12,8	10,84	7,28	13,66
1972	7,75	7,27	8,83	12,7	15,44	20,27	22,1	21,74	19,52	13,39	10,35	7,93	13,94
1973	7,13	7,46	7,15	10,4	16,55	19,62	22,55	21,41	19,96	15,88	10,06	9,43	13,97
1974	7,01	7,75	8,66	10,48	14,42	19,43	21,88	22,43	18,69	16,02	10,68	6,82	13,69
1975	5,95	6,08	9,09	11,91	16,1	19,12	22,27	21,32	20,8	15,21	11,21	8,02	13,92
1976	6,3	6,01	8,6	11,11	15,67	18,77	21,42	19,81	17,6	15,33	11,57	8,69	13,41
1977	7,06	9,68	9,05	11,64	16,36	19,72	22,81	22,62	18,84	12,75	12,55	7,21	14,19
1978	6,79	8,6	9,56	11,42	15,32	19,59	21,9	20,61	17,23	14,93	9,77	9,52	13,77
1979	7,11	8,26	10,13	10,72	15,65	20,33	21,59	21,46	18,67	14,91	11,67	8,7	14,1
1980	5,77	6,82	7,83	9,92	14,21	18,46	21,21	22,42	18,76	15,91	13,27	7,99	13,55
1981	5,45	6,6	9,97	<u>10,97</u>	14,41	20,77	22,15	21,56	19,75	17,01	9,55	10,17	14,03
1982	7,5	4,79	7,19	11,08	13,84	18,91	22,14	22	19,64	15,87	9,15	8,58	13,39
1983	5,64	5,26	7,12	11,87	16,5	18,09	22,36	20,52	18,54	13,7	10,43	7,97	13,17
1984	7,14												
Μέση Τιμή	6,99	7,19	8,63	11,36	15,41	19,52	22,06	21,58	18,91	14,85	10,87	8,31	13,81
Μέγιστη Τιμή	9,35	9,68	10,13	13,63	16,55	20,77	23,34	22,62	20,8	17,01	13,27	10,17	14,51
Ελάχιστη Τιμή	5,45	4,79	7,12	9,92	13,84	18,09	21,1	19,81	17,23	12,75	9,15	6,82	13,17

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΟΡΙΝΘΟΣ	16712	22,95	37,93		1/1/1950 ΕΩΣ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

31/12/2014

Μέση Θερμοκρασία (οC)														
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1970	12,32	12,39	13,21	17,39	<u>19,14</u>	24,54	27,1	27,68	24,1	18,32	14,94	11,38	18,54	
1971	11,51	10,36	12,12	15,35	21,98	25	26,19	27,69	22,88	17,37	14,63	11,09	18,01	
1972	10,11	10,24	12,69	16,53	20,58	25,78	26,1	26,75	23,93	17,33	14,41	10,61	17,92	
1973	9,88	10,93	10,94	14,84	21,85	25,01	27,84	26,79	24,76	19,77	13,78	12,76	18,26	
1974	9,54	11,24	12,44	14,49	19,57	24,59	27,45	27,63	23,98	20,43	14,24	10,85	18,04	
1975	9,79	9,01	13,73	16,66	21,15	24,39	27,67	26,48	25,74	19,47	14,58	10,73	18,28	
1976	10,04	9,13	12	15,56	20,6	24,33	26,48	25,14	22,89	19,42	14,77	12,14	17,71	
1977	10,58	13,51	13,76	16,1	22,29	25,11	28,27	28,1	23,13	18,25	16,55	10,42	18,84	
1978	9,51	12,11	13,6	15,3	20,22	24,88	27,23	26,38	22,21	18,39	12,81	12,69	17,94	
1979	10,43	10,96	14,06	15,04	20,58	25,88	27,21	26,69	24,33	18,52	14,94	12,28	18,41	
1980	8,73	9,31	11,93	14,57	18,69	23,69	27,05	27,77	23,83	19,92	16,61	11,5	17,8	
1981	8,45	10,03	14,18	<u>15,88</u>	19,72	25,71	26,65	26,91	24,56	22,24	13,56	13,99	18,49	
1982	10,46	8,29	10,97	15,47	19,46	24,46	26,77	26,7	25,52	20,26	13,91	12,11	17,86	
1983	9,8	9,08	11,44	17,63	21,5	23,57	28,27	26,76	24,37	18,37	13,78	11,83	18,03	
1984	12,12													
Μέση Τιμή	10,22	10,47	12,65	15,77	20,52	24,78	27,16	26,96	24,02	19,15	14,54	11,74	18,15	
Μέγιστη Τιμή	12,32	13,51	14,18	17,63	22,29	25,88	28,27	28,1	25,74	22,24	16,61	13,99	18,84	
Ελάχιστη Τιμή	8,45	8,29	10,94	14,49	18,69	23,57	26,1	25,14	22,21	17,33	12,81	10,42	17,71	
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>				<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>	
KOPINΘOΣ	16712			22,95				37,93			1/1/1950 ΕΩΣ		31/12/2014	

Μέση Σχετική Υγρασία (%)														
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1970	73,2	67,65	69,92	63,37	<u>63,37</u>	64,72	57,68	53,51	57,33	66,94	71,6	72,22	65,13	
1971	78,37	74,64	70,62	69,58	58,24	59,59	57,11	53,78	63,26	64,32	73,18	69,29	66	
1972	74,94	73,51	64,29	71,08	63,76	57,52	65,48	58,19	64,73	72,12	73,58	73,88	67,76	
1973	73,01	76,1	68,84	70,68	57,14	55,48	58,18	55,96	62,06	66,51	70,91	74,48	65,78	
1974	71,89	70,04	66,45	67,63	62,11	59,34	51,78	51,39	58,63	67,88	73,04	67,66	63,99	
1975	69,55	69,11	70,35	63,77	68,65	61,23	56,26	58,83	56	60,75	67,59	73,01	64,59	
1976	69,41	67,02	69,43	66,57	61,84	55,19	55,84	55,62	56,63	67,96	66,53	65,73	63,15	
1977	65,26	64,39	59,34	55,73	52	53,88	51,76	49,45	57,68	61,97	74,21	69,13	59,57	
1978	77,63	73,56	61,34	70,86	60,97	55,3	51,32	51,14	62,13	65,4	62,87	74,48	63,92	
1979	66,86	70,12	68,46	64,87	64,68	50,77	53,25	59,96	55,39	69,43	69,33	67,53	63,39	
1980	66,11	67,51	70,49	67,6	64,27	58,81	54,54	55,43	61,3	69,56	72,98	66,31	64,58	
1981	67,25	67,02	69,86	<u>63,65</u>	59,91	59,7	57,08	58,98	63,97	66,46	65,79	67,05	63,89	
1982	69,47	70,12	71,25	67,89	63,66	61,14	60,72	61,31	61,33	68,49	69,4	70,35	66,26	
1983	64,78	65,48	72,84	60,44	66,27	61,47	56,81	56,43	56,97	67,72	69,79	75,82	64,57	
1984	72,59													
Μέση Τιμή	70,69	69,73	68,11	65,98	61,92	58,15	56,27	55,71	59,82	66,82	70,06	70,5	64,47	
Μέγιστη Τιμή	78,37	76,1	72,84	71,08	68,65	64,72	65,48	61,31	64,73	72,12	74,21	75,82	67,76	
Ελάχιστη Τιμή	64,78	64,39	59,34	55,73	52	50,77	51,32	49,45	55,39	60,75	62,87	65,73	59,57	
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>				<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>	
KOPINΘOΣ	16712			22,95				37,93			1/1/1950 ΕΩΣ		31/12/2014	

Μέση Ελάχιστη Σχετική Υγρασία (%)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1970												
1971												
1972												
1973												
1974												
1975												
1976												
1977												
1978												
1979												
1980												
1981												
1982												
1983												
1984												
Μέση Τιμή												
Μέγιστη Τιμή												
Ελάχιστη Τιμή												

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΚΟΡΙΝΘΟΣ	16712	22,95	37,93		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1970													
1971													
1972													
1973													
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
Μέση Τιμή													
Μέγιστη Τιμή													
Ελάχιστη Τιμή													

Κανονική γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.

Έντονη γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.

Πλάγια γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Υπογραμμισμένη γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.



#####

### ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΛΕΩΝΙΔΙΟ	16727	22,89	37,15	3	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1981									2,06	2,73	3,78	4,6	
1982	4,69	6,1	4,59	4,72	4,1	1,4	1,89	1,06	1,01	3,3	3,92	4,04	3,4
1983	3,02	3,66	4,53	3,07	3,18	2,28	2,4	1,39	1,99	3,42	6,12	4,74	3,32
1984	3,72	5,79	5,05	5,41	2,96	1,33	0,86	1,65	1,62	2,67	4,76	5,36	3,43
1985	5,23	5,14	5,67	3,52	3,24	1,41	1,2	0,92	1,32	3,37	4,36	4,22	3,3
1986	4,36	5,72	5,35	2,52	3	2,75	1,31	0,74	3,97	3,89	3,91	3,75	3,44
1987	4,92	6,01	5,07	4,27	3,45	1,7	0,94	0,3	1,02	4,69	4,51	4,29	3,43
1988	5,4	4,73	4,39	4,89	3,15	2,89	0,66	0,29	2,06	3,07	4,82	4,21	3,38
1989	3,38	3,64	3,3	3,2	3,21	1,68	1,44	0,7	1,81	2,98	4,59	5,21	2,93
1990	3,78	2,98	1,8	4,22	2,84	1,31	0,82	0,62	1,75	2,69	4,35	4,67	2,65
1991	4,14	5,49	4,58	4,35	2,95	1,38	1,18	1,22	1,08	3,85	3,27	4,85	3,19
1992	4,1	4,02	5,01	3,41	3,39	2,54	1,69	0,28	0,83	3,11	3,8	5,12	3,11
1993	2,84	4,5	3,39	2,73	3,21	1,47	0,37	0,34	0,62	2,18	6,24	3,82	2,64
1994	3,99	4,8	2,4	2,02	1,87	0,61	0,62	0,39	0,31	3,45	4,73	4,03	2,43
1995	4,4	3,96	4,21	3,96	3,21	1,62	1,37	2,13	3,13	3,01	5,41	6,12	3,55
1996	6,89	5,74	6,42	4,24	4,31	1,73	0,53	1,17	1,96	4,02	2,12	3,69	3,57
1997	2,38	2,96	3,81	3,23	0,83	1,13	0,62	1,74	1,38	3,53	5,05	4,82	2,62
1998	3,76	2,32	3,86	1,93	3,06	0,68	0,19	0,45	1,76	1,62	4,14	5,46	2,44
1999	3,36	3,13	3,64	2,71	2,65	1,14	0,95	0,8	2,61	1,85	4,52	4	2,61
2000	3,77	3,93	2,51	2,78	1,86	0,52	0,33	0,09	1,63	3,6	3,05	3,32	2,28
2001	4,31	2,88	3,05	3,17	2,89	0,26	0,39	1,44	0,48	1,15	5,18	5,44	2,55
2002	3,24	2,31	3,38	3,63	1,97	1,51	0,81	1,24	2,75	2,56	4,21	4,88	2,71
2003	4,68	4,97	3,19	4,63	1,8	1,05	0,57	0,59	2,61	3,68	5,18	5,18	
2004	5,45		4,16	5,73	2,9	1,25	0,58	0,49	1,76	2,7	3,98	5,52	
2009													
2010													
2011													
2012													
2013													
2014													
Μέση Τιμή	4,17	4,31	4,06	3,67	2,87	1,46	0,94	0,87	1,73	3,05	4,38	4,64	3

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέγιστη Τιμή	6,89	6,1	6,42	5,73	4,31	2,89	2,4	2,13	3,97	4,69	6,24	6,12	3,57
Ελάχιστη Τιμή	2,38	2,31	1,8	1,93	0,83	0,26	0,19	0,09	0,31	1,15	2,12	3,32	2,28

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΛΕΩΝΙΔΙΟ	16727	22,89	37,15	3	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ολική Χαμηλή Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1981													
1982	<u>2,08</u>	<u>3,87</u>	<u>2,58</u>	<u>2,43</u>	<u>1,49</u>	<u>0,79</u>	<u>1,26</u>	<u>0,78</u>	<u>0,68</u>	<u>1,72</u>	<u>2,21</u>	<u>2,47</u>	1,86
1983	<u>1,6</u>	<u>2,47</u>	<u>1,9</u>	<u>1,22</u>	<u>1,02</u>	<u>1,54</u>	<u>1,55</u>	<u>0,97</u>	<u>1,29</u>	<u>2,45</u>	<u>4,29</u>	<u>3,23</u>	1,96
1984	<u>2,15</u>	<u>3,73</u>	<u>3,34</u>	<u>3,41</u>	<u>0,86</u>	<u>0,8</u>	<u>0,71</u>	<u>1,14</u>	<u>0,83</u>	<u>1,5</u>	<u>3,19</u>	<u>3,75</u>	2,12
1985	<u>3,39</u>	<u>3,25</u>	<u>3,75</u>	<u>1,66</u>	<u>1,55</u>	<u>0,95</u>	<u>0,87</u>	<u>0,75</u>	<u>0,86</u>	<u>2,32</u>	<u>2,52</u>	<u>2,54</u>	2,03
1986	<u>3,02</u>	<u>3,55</u>	<u>3,47</u>	<u>1,19</u>	<u>1,97</u>	<u>1,79</u>	<u>1,18</u>	<u>0,59</u>	<u>2,67</u>	<u>2,68</u>	<u>3,02</u>	<u>2,76</u>	2,32
1987	<u>3,43</u>	<u>3,9</u>	<u>3,35</u>	<u>2,46</u>	<u>1,8</u>	<u>1,12</u>	<u>0,7</u>	<u>0,27</u>	<u>0,51</u>	<u>2,71</u>	<u>2,81</u>	<u>3,03</u>	2,17
1988	<u>3,32</u>	<u>3,25</u>	<u>2,64</u>	<u>2,27</u>	<u>1,01</u>	<u>1,12</u>	<u>0,42</u>	<u>0,26</u>	<u>1,36</u>	<u>2,16</u>	<u>3,55</u>	<u>3,07</u>	2,03
1989	<u>2,31</u>	<u>2,33</u>	<u>1,87</u>	<u>0,9</u>	<u>1,63</u>	<u>1,18</u>	<u>1,14</u>	<u>0,6</u>	<u>1,35</u>	<u>2,27</u>	<u>3,09</u>	<u>3,75</u>	1,87
1990	<u>2,54</u>	<u>2,21</u>	<u>0,69</u>	<u>2,27</u>	<u>1,87</u>	<u>0,9</u>	<u>0,74</u>	<u>0,62</u>	<u>1,58</u>	<u>1,91</u>	<u>2,61</u>	<u>3,62</u>	1,8
1991	<u>3,15</u>	<u>3,66</u>	<u>2,49</u>	<u>2,43</u>	<u>2,06</u>	<u>0,79</u>	<u>1,1</u>	<u>1,16</u>	<u>0,79</u>	<u>2,73</u>	<u>2,67</u>	<u>4,21</u>	2,27
1992	<u>2,85</u>	<u>3,05</u>	<u>3,54</u>	<u>1,94</u>	<u>1,83</u>	<u>1,45</u>	<u>1,29</u>	<u>0,22</u>	<u>0,65</u>	<u>1,52</u>	<u>1,87</u>	<u>3,22</u>	1,95
1993	<u>1,71</u>	<u>3,03</u>	<u>2,07</u>	<u>1,23</u>	<u>1,94</u>	<u>0,78</u>	<u>0,32</u>	<u>0,32</u>	<u>0,53</u>	<u>1,43</u>	<u>4,29</u>	<u>2,13</u>	1,65
1994	<u>2,07</u>	<u>3,11</u>	<u>1,55</u>	<u>0,94</u>	<u>1,04</u>	<u>0,44</u>	<u>0,59</u>	<u>0,32</u>	<u>0,2</u>	<u>2,18</u>	<u>3,21</u>	<u>2,93</u>	1,55
1995	<u>3,15</u>	<u>2,34</u>	<u>3,29</u>	<u>2,31</u>	<u>1,24</u>	<u>0,7</u>	<u>0,81</u>	<u>1,26</u>	<u>1,61</u>	<u>1,67</u>	<u>3,22</u>	<u>3,53</u>	2,09
1996	<u>4,04</u>	<u>3,59</u>	<u>4,03</u>	<u>1,92</u>	<u>0,95</u>	<u>0,71</u>	<u>0,53</u>	<u>1,11</u>	<u>1,29</u>	<u>2,73</u>	<u>1,93</u>	<u>3,1</u>	2,16
1997	<u>1,96</u>	<u>2,33</u>	<u>3,19</u>	<u>2,92</u>	<u>0,8</u>	<u>1,02</u>	<u>0,62</u>	<u>1,74</u>	<u>1,38</u>	<u>3,51</u>	<u>4,9</u>	<u>4,67</u>	2,42
1998	<u>3,7</u>	<u>2,32</u>	<u>3,69</u>	<u>1,93</u>	<u>3,06</u>	<u>0,68</u>	<u>0,19</u>	<u>0,42</u>	<u>1,6</u>	<u>1,37</u>	<u>4,02</u>	<u>5,27</u>	2,35
1999	<u>3,05</u>	<u>2,99</u>	<u>3,06</u>	<u>1,87</u>	<u>0,92</u>	<u>0,57</u>	<u>0,61</u>	<u>0,45</u>	<u>1,84</u>	<u>1,08</u>	<u>3,28</u>	<u>2,82</u>	1,88
2000	<u>3,47</u>	<u>3,65</u>	<u>1,62</u>	<u>1,74</u>	<u>1,1</u>	<u>0,49</u>	<u>0,33</u>	<u>0,09</u>	<u>1,63</u>	<u>2,62</u>	<u>1,85</u>	<u>2,77</u>	1,78
2001	<u>3,78</u>	<u>1,88</u>	<u>1,16</u>	<u>1,98</u>	<u>1,62</u>	<u>0,26</u>	<u>0,39</u>	<u>1,06</u>	<u>0,45</u>	<u>0,78</u>	<u>4,14</u>	<u>4,79</u>	1,86
2002	<u>3,1</u>	<u>1,45</u>	<u>2,03</u>	<u>2,85</u>	<u>1,18</u>	<u>1,04</u>	<u>0,56</u>	<u>0,98</u>	<u>2,03</u>	<u>1,38</u>	<u>2,63</u>	<u>4,37</u>	1,97
2003	<u>3,94</u>	<u>4,64</u>	<u>2,65</u>	<u>4,07</u>	<u>1,14</u>	<u>0,23</u>	<u>0,52</u>	<u>0,59</u>	<u>1,85</u>	<u>2,44</u>		<u>3,67</u>	
2004	<u>2,73</u>		<u>1,11</u>	<u>1,52</u>	<u>0,79</u>	<u>0,72</u>	<u>0,53</u>	<u>0,43</u>	<u>1,3</u>	<u>1,73</u>	<u>2,63</u>	<u>3,04</u>	
2009													
2010													
2011													
2012													
2013													
2014													
Μέση Τιμή	2,89	3,03	2,57	2,06	1,43	0,87	0,74	0,7	1,23	2,04	3,09	3,42	2
Μέγιστη Τιμή	4,04	4,64	4,03	4,07	3,06	1,79	1,55	1,74	2,67	3,51	4,9	5,27	2,42
Ελάχιστη Τιμή	1,6	1,45	0,69	0,9	0,79	0,23	0,19	0,09	0,2	0,78	1,85	2,13	1,55

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΛΕΩΝΙΔΙΟ	16727	22,89	37,15	3	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1981										<u>2,87</u>	<u>2,02</u>	<u>3,19</u>	<u>4,18</u>	
1982	<u>3,26</u>	<u>2,64</u>	<u>4,35</u>	<u>3,04</u>	<u>3,82</u>	<u>4,39</u>	<u>3,71</u>	<u>4,47</u>	<u>4,4</u>	<u>2,97</u>	<u>3,73</u>	<u>3,27</u>	3,67	
1983	<u>4,02</u>	<u>4,63</u>	<u>4,63</u>	<u>4,13</u>	<u>4,55</u>	<u>4,96</u>	<u>4,61</u>	<u>5,15</u>	<u>4,97</u>	<u>3,86</u>	<u>3,03</u>	<u>2,86</u>	4,28	
1984	<u>3,79</u>	<u>2,68</u>	<u>4,42</u>	<u>4,05</u>	<u>5,55</u>	<u>5,76</u>	<u>5,2</u>	<u>5,62</u>	<u>5,44</u>	<u>4,87</u>	<u>4,46</u>	<u>4</u>	4,65	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1985	5,35	4,25	3,5	4,57	4,73	4,74	5,84	<u>5,42</u>	5,17	5,55	4,45	4,36	4,83
1986	3,93	4,64	3,12	5,61	5,37	5,02	4,64	5,03	<u>6,35</u>	5,25	6,34	5,99	5,11
1987	5,7	3,52	6,99	6,22	3,29	3,93	4,48	<u>2,28</u>	3,81	5,79	5,63	5,22	4,74
1988	5,18	6,15	7,6	3,95	4,1	4,03	4,4	5,37	6,05	8,3	<u>6,68</u>	<u>4,76</u>	5,55
1989	7,53	7,01	6,42	5,31	6	5,17	7,49	6,38	5,97	6,86	5,48	<u>5,39</u>	6,25
1990	6,84	8,64	5,7	5,47	5,01	5,54	6,51	<u>7,55</u>	6,21	5,73	6,87	<u>6,33</u>	6,37
1991	7,39	7,58	4,25	4,83	6,2	4,94	7,45	<u>6,2</u>	<u>4,02</u>	5,72	6,09	9,34	6,17
1992	5,15	6,78	5,51	4,85	6,23	5,48	6,02	<u>6,13</u>	<u>6,75</u>	5,16	4,86	5,79	5,73
1993	4,2	6,79	5,43	5,42	4,16	4,34	4,6	4,65	5,06	4,55	3,43	4,59	4,77
1994	4,12	4,04	3,25	3,04	2,56	3,62	5,7	3,63	3,4	3,71	6,04	3,78	3,91
1995	3,03	3,53	5,02	4,38	4,93	3,24	5,22	4,68	4,59	6,16	5,32	5,61	4,64
1996	4,8	5,36	3,75	4,04	3,66	4,53	3,14	3,2	3,36	1,9	2,76	2,94	3,62
1997	2,47	3,21	4,98	2,88	3,09	3,22	4,72	4,72	4,29	4,07	3,34	3,1	3,67
1998	1,98	2,24	3	1,16	2,29	2,13	3,69	2,17	2,7	1,82	1,1	2,43	2,22
1999	1,89	3,12	3,54	4	3,18	3,03	2,71	1,97	2,38	2,15	2,25	3,04	2,77
2000	3,23	1,52	1,94	1,23	1,11	2,25	2,06	4,48	2,07	3,66	2,28	2,6	2,37
2001	2,55	4,99	2,65	3,1	3,23	2,98	2,76	5,13	4,15	3,52	3,77	2,2	3,42
2002	2,72	2,35	1,74	1,71	2,44	3,94	2,85	3,67	3,27	2,46	<u>3</u>	<u>3,73</u>	2,82
2003	3,57	5,43	5,56	2,1	1,91	2,73	3,04	3,48	4,68	<u>4,94</u>		<u>8,09</u>	
2004	4,5		3,42	<u>2,39</u>	<u>3,74</u>	5,01	7,05	2,79	3,33	1,78	2,94	<u>2,04</u>	
2009											<u>4,18</u>	<u>4,52</u>	
2010	4,36	4,72	3,69	4,33	2,62	3,33	3,25	3,39	3,94	3,28	3,78	3,94	3,72
2011	4,69	4,84	3,94	3,66	3,23	3	3,1	3,74	3,85	4,63	5,09	<u>5,12</u>	4,07
2012	<u>6,31</u>	<u>3,23</u>	<u>4,39</u>		<u>3,36</u>	<u>3,39</u>	2,95	3,16	3,45	3,71	4,12	<u>4,11</u>	
2013	4,16	3,66	4,06	3,43	2,54	3,09	3,2	3,66	3,5	3,72	3,9	4,97	3,66
2014	4,15	3,96	3,87	3,02	3,13	2,7	<u>3</u>	<u>2,64</u>	3,85	3,28	3,62	4,32	3,46
Μέση Τιμή	4,32	4,5	4,31	3,77	3,79	3,95	4,41	4,31	4,27	4,19	4,2	4,42	4,26
Μέγιστη Τιμή	7,53	8,64	7,6	6,22	6,23	5,76	7,49	7,55	6,75	8,3	6,87	9,34	6,37
Ελάχιστη Τιμή	1,89	1,52	1,74	1,16	1,11	2,13	2,06	1,97	2,07	1,78	1,1	2,04	2,22

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΛΕΩΝΙΔΙΟ	16727	22,89	37,15	3	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1981									0	0	0	0	
1982			0	0	0	0		0	0	0	0	0	
1983	0			0	0	0		0	0	0	0	0	
1984	0		0		0	0	0			0	0	0	
1985	0	0		0	0	0					0	0	
1986	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	
1987		0	0	0	0	0			0	95,1	181,7	108,6	
1988	115,7	80,1			29,3		0	4,8	12,5	184,5			
1989	16,1	15			12,6	11,4	0,4	2,3	8	63,2	102,3		
1990	18,3	49,7	7,7	15,1	9,2	0,5	1,1		38,9				
1991	73,3												220,7
1992	18,8	91,5	56	64,4	49,9	32,8	0,7	2	0,4	26	36,7	121,6	500,8
1993	104,8	188,9	61,5	31,6	94,4	26,3	27,4	0	2,4	0	300,7	135,2	973,2
1994	122,7	190,8	31,3	32	16,2	0,2	22,6	0	0	87	114,5	93,5	710,8
1995	109,3	30,8	123,2	58	15,3	0,7	14	23,9	20,2	5,7	70,1	126,8	598
1996	350,1	108,2	236,1	10,7	22,2	0	0	7,2	69,6	94,8	22	139,4	1060,3
1997	183,4	82	84,3	12,1	0	0	0	4	0	24,3	167	192	749,1
1998		34,1	179,4	26,3	28,4	0	0	0	5,2	6,5	394,7	149,7	



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1999	46,1	66,3	89,9	7,9	7,4	0,7	1	13,1	22,1	30,6		50,2	
2000	68,7	125,5	28,4	10,4	17,8	2,6	0	0	23	29,3	93,1	371,6	770,4
2001	151,3	133,6	30,5	50,8	21,5	0	0	17,4					
2002													
2003													
2004													
2009													
2010													
2011			89	105,4	18,4								
2012													
2013													
2014													
Μέση Τιμή	81,09	74,78	63,58	24,98	17,13	4,18	3,95	4,98	12,64	38,06	92,68	100,55	766,09
Μέγιστη Τιμή	350,1	190,8	236,1	105,4	94,4	32,8	27,4	23,9	69,6	184,5	394,7	371,6	1060,3
Ελάχιστη Τιμή	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500,8

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΛΕΩΝΙΔΙΟ	16727	22,89	37,15	3	1/1/1950 Ε.Ω.Σ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1981									0	0	0	0	
1982			0	0	0	0		0	0	0	0	0	
1983	0			0	0	0		0	0	0	0	0	
1984	0		0		0	0	0			0	0	0	
1985	0	0		0	0	0	0				0	0	
1986	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	
1987		0	0	0	0	0	0		0	7	11	13	
1988	10	6			2		0	1	3	6			
1989	3	2			4	1	0	1	1	4	9		
1990	3	4	2	2	2	0	1		3				
1991	7												12
1992	4	6	8	4	3	3	0	1	0	2	5	11	47
1993	7	11	7	4	7	2	1	0	1	0	15	7	62
1994	11	14	3	3	4	0	3	0	0	9	8	11	66
1995	12	4	9	4	2	0	2	2	7	3	9	12	66
1996	18	16	13	2	3	0	0	1	3	9	4	12	81
1997	4	7	12	2	0	0	0	1	0	5	11	11	53
1998		5	11	2	5	0	0	0	1	2	11	13	
1999	7	5	10	3	2	0	1	2	6	3		7	
2000	8	17	2	3	4	2	0	0	3	6	7	10	62
2001	10	7	4	6	5	0	0	1					
2002													
2003													
2004													
2009													
2010													
2011			8	8	3								
2012													
2013													
2014													
Μέση Τιμή	6,12	6,5	5,56	2,53	2,3	0,44	0,47	0,67	1,75	3,29	5,62	7	62,43
Μέγιστη	18	17	13	8	7	3	3	2	7	9	15	13	81

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Τιμή													47	
Ελάχιστη Τιμή	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού				Γεωγ. Μήκος Σταθμού		Γεωγ. Πλάτος Σταθμού		Ύψος Σταθμού(m)		Περίοδος			
ΛΕΩΝΙΔΙΟ	16727				22,89		37,15		3		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014			
<b>Αριθμός Ημερών με Υετό &gt;= 0.1 mm (μέρες)</b>														
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1981									0	0	0	0		
1982			0	0	0	0		0	0	0	0	0		
1983	0			0	0	0		0	0	0	0	0		
1984	0		0		0	0	0			0	0	0		
1985	0	0		0	0	0	0				0	0		
1986	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		
1987		0	0	0	0	0	0		0	8	12	14		
1988	13	8			3		0	2	3	7				
1989	3	8			6	2	1	1	3	10	13			
1990	6	6	2	4	5	1	1		4					
1991	10											16		
1992	7	8	11	7	3	5	1	1	1	2	5	15	66	
1993	8	13	10	4	12	3	1	0	1	0	16	8	76	
1994	11	16	5	4	5	1	3	0	0	13	9	12	79	
1995	13	6	10	4	3	1	4	3	7	6	11	16	84	
1996	22	17	15	5	3	0	0	1	3	10	4	13	93	
1997	4	8	12	3	0	0	0	1	0	5	11	11	55	
1998		5	13	2	5	0	0	0	1	2	12	14		
1999	8	6	11	5	3	2	1	2	8	4		8		
2000	8	18	2	3	4	2	0	0	4	8	7	10	66	
2001	12	8	4	7	5	0	0	1						
2002														
2003														
2004														
2009														
2010														
2011			11	11	8									
2012														
2013														
2014														
Μέση Τιμή	7,35	7,94	6,62	3,47	3,25	0,94	0,71	0,8	2,19	4,41	6,25	8,06	74,14	
Μέγιστη Τιμή	22	18	15	11	12	5	4	3	8	13	16	16	93	
Ελάχιστη Τιμή	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	
Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού				Γεωγ. Μήκος Σταθμού		Γεωγ. Πλάτος Σταθμού		Ύψος Σταθμού(m)		Περίοδος			
ΛΕΩΝΙΔΙΟ	16727				22,89		37,15		3		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014			

<b>Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)</b>													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1981									28,65	25,9	17,75	18,11	
1982	15,11	11,92	14,39	18,35	24,08	29,65	30,1	32,06	30,11	23,12	17,91	15,11	21,83
1983	14,38	12,62	18,95	21,23	26,72	27,68	31,18	30,62	28,08	21,7	17,1	15,06	22,11
1984	15,15	13,8	14,97	17,37	25,26	29,36	31,74	30,34	29,33	25,64	18,68	14,41	22,17
1985	14,46	13,19	14,82	21,49	25,79	29,39	32,01	33,16	28,81	21,31	20,21	16,63	22,61

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1986	15,59	15,05	15,52	22,39	25,45	29,64	31,11	32,51	<u>26,53</u>	22,38	17,2	14,63	22,33
1987	15,76	13,85	12,37	18,15	21,88	27,98	32,7	<u>31,78</u>	30,15	21,74	18,67	15,96	21,75
1988	15,06	14,07	16,15	17,95	23,95	28,59	33,54	32,12	28,36	22,32	<u>16,93</u>	<u>13,6</u>	21,89
1989	12,88	14,61	16,85	21,64	22,73	26,83	30,83	31,43	27,37	22,19	18,32	<u>14,92</u>	21,72
1990	12,46	15,55	18,34	20,04	23,75	28,43	32,34	<u>31,16</u>	27,25	23,64	20,85	17	22,57
1991	12,88	13,22	15,82	17,86	21,39	28,24	30,45	<u>31,53</u>	<u>26,64</u>	23,63	18,94	11,31	20,99
1992	12,69	12,35	14,64	18,94	22,13	27,41	29,4	33,05	27,09	25,86	20,01	13,37	21,41
1993	13,55	11,25	15,26	19,23	22,55	28,11	31,57	32,17	27,81	24,83	16,55	17,7	21,71
1994	15,22	14,34	16,16	20,77	25,91	28,77	32,2	32,83	31,24	24,31	18,34	15,25	22,94
1995	14,88	16,39	16,54	18,14	24,72	30,22	31,48	30,19	27,84	22,57	17,02	16,23	22,19
1996	11,99	13,69	12,65	18,43	25,12	30,14	31,32	31,46	27,67	21,26	19,7	16,7	21,68
1997	15,34	14,56	15,45	16,76	25,75	29,29	31,25	29,7	26,11	21,75	18,07	14,75	21,57
1998	14,19	15,49	13,72	19,42	22,52	28,57	33,45	32,7	27,33	24,77	19,67	13,75	22,13
1999	14,35	14,34	16,15	20,05	24,95	30,29	32,28	32,96	28,38	25,63	19,34	17,54	23,02
2000	11,92	13,68	16,55	20,51	24,41	30,33	34,1	33,57	28,11	22,65	20,98	16,3	22,76
2001	15,07	15,93	20,97	20,29	24,32	29,77	33,38	33,77	29,65	26,42	19,05	11,95	23,38
2002	13,13	17,02	17,18	19,02	25,12	30,68	32,7	32,18	27,36	24,51	<u>21,19</u>	<u>13,71</u>	22,82
2003	16,18	9,83	14,69	17,22	25,81	30,82	31,76	33,66	27,81	<u>25,24</u>		<u>15,09</u>	
2004	14,7		16,26	18,8	<u>24,54</u>	29,27	32,08	30,82	27,85	24,31	19,54	<u>16,15</u>	
2009											<u>22,08</u>	19,69	
2010	15,37	18,26	19,04	23,8	28,05	<u>31,04</u>	<u>35,41</u>	37,43	31,06	24,29	23,61	18,55	25,49
2011	15,06	15,39	16,53	20,09	26,17	31,89	35,96	34,63	31,97	22,13	16,82	<u>17,81</u>	23,7
2012	<u>12,33</u>	<u>12,4</u>	<u>16,43</u>	<u>22,85</u>	<u>27,61</u>	<u>32,76</u>	37,51	36,97	<u>32,14</u>	28,58	21,83	<u>18,34</u>	24,98
2013	16,26	16,49	19,2	24	<u>29,3</u>	32,37	35,67	35,7	31,37	26,08	21,63	16,14	25,35
2014	16,91	16,2	18,79	23,09	27,25	32,22	<u>34,56</u>	<u>36,37</u>	<u>31,68</u>	25,2	19,52	<u>18,55</u>	25,03
Μέση Τιμή	14,39	14,28	16,23	19,92	24,9	29,63	32,57	32,75	28,75	23,93	19,22	15,81	22,7
Μέγιστη Τιμή	16,91	18,26	20,97	24	29,3	32,76	37,51	37,43	32,14	28,58	23,61	19,69	25,49
Ελάχιστη Τιμή	11,92	9,83	12,37	16,76	21,39	26,83	29,4	29,7	26,11	21,26	16,55	11,31	20,99

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΛΕΩΝΙΔΙΟ	16727	22,89	37,15	3	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1981									20,09	17,78	9,7	9,66	
1982	<u>7,69</u>	<u>5,99</u>	7,19	10,66	15	20,31	21,65	22,68	20,99	16,35	10,61	8,32	13,95
1983	5,9	5,04	<u>10,48</u>	12,63	17,49	18,9	<u>21,94</u>	21,61	19,21	14,54	11,7	8,25	13,98
1984	7,2	7,62	7,91	10,38	15,29	19,6	21,69	<u>21,15</u>	<u>19,54</u>	17,34	11,99	8,63	14,03
1985	7,43	5,63	8,75	12,23	17,59	20,46	22,96	<u>23,95</u>	19,92	13,52	12,7	9,67	14,57
1986	7,74	7,5	9,45	12,78	16,19	20,69	21,83	22,84	<u>19,16</u>	15,4	10,7	7,57	14,32
1987	7,86	8,66	5,13	10,46	13,24	18,73	21,94	<u>21,98</u>	20,25	15,61	11,39	9,14	13,7
1988	8,61	7,23	8,41	10,65	14,81	19,41	23,41	22,21	19,93	15,21	<u>10,42</u>	<u>7,24</u>	13,96
1989	5,93	7,32	9,24	11,96	13,97	17,87	21,55	21,7	19,45	14,74	11,8	<u>8,16</u>	13,64
1990	5,94	7,94	9,17	11,97	15,12	18,43	22,17	<u>21,86</u>	19,27	16,12	13,89	<u>9,93</u>	14,32
1991	7,08	7,05	9,36	10,91	13,5	18,32	21,68	<u>22,63</u>	<u>18,25</u>	16,41	11,54	5,35	13,51
1992	6,38	5,02	7,69	10,73	13,82	17,9	20,78	21,88	18,92	16,79	12,73	7,5	13,35
1993	6,5	5,36	7,58	10,69	14,52	19,06	20,75	21,47	19,07	16,77	11,39	10,49	13,64
1994	8,84	7,8	8,54	12,23	16,03	18,23	22,21	22,12	20,76	17,06	11,87	8,06	14,48
1995	7,9	9,25	9,03	10,09	14,76	20,28	22,47	21,17	19,8	14,78	10,24	10,48	14,19
1996	7,61	7,86	7,38	10,24	15,62	18,97	20,66	21,96	18,97	14,19	11,68	9,55	13,72
1997	7,65	7,24	8,69	9,29	16,3	19,74	21,9	21,36	17,45	14,99	13,07	9,33	13,92
1998	8,05	8,91	6,94	12,33	16,06	21,52	25,33	25,76	19,74	16,69	12,67	8,28	15,19
1999	8,27	7,01	9,39	12,21	16,1	20,77	22,5	22,63	20,12	17,6	13,83	11,01	15,12

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2000	5,58	7,72	8,17	12,47	15,52	19,11	21,78	22,55	18,99	15,63	13,61	9,33	14,2
2001	9,05	7,87	11,85	11,55	15,66	18,63	22,84	24,14	20,01	17,33	11,72	6,24	14,74
2002	5,91	8,91	9,3	11,69	15,71	20,88	22,4	22,81	19,18	16,21	13,71	7,83	14,54
2003	9,27	4,23	7,46	10,84	16,13	20,85	22,65	23,71	19,67	16,57		8,98	
2004	6,7		9,08	12,41	15,6	20,22	22,04	22,26	19,56	17,35	12,65	11,03	
2009											12,3	11,17	
2010	8,61	10	9,96	12,77	15,56	19,98	23,46	24,85	20,98	16,53	14,61	10,97	15,69
2011	8,54	8,27	8,71	11	14,97	19,71	22,34	23,58	21,37	14,28	10,46	9,7	14,41
2012	4,5	7,6	8,83		15,26	21,32	24,11	24,44	20,93	18,68	14,31	9,97	
2013	7,4	8,19	9,57	12,57	16,97	19,93	22,39	23,55	20,11	15,67	13,07	8,07	14,79
2014	9,24	8,74	9,66	11,77	15,22	19,29	21,12	22,27	20,15	15,67	12,99	10,17	14,69
Μέση Τιμή	7,41	7,41	8,68	11,46	15,43	19,61	22,23	22,68	19,72	16,06	12,18	9	14,27
Μέγιστη Τιμή	9,27	10	11,85	12,78	17,59	21,52	25,33	25,76	21,37	18,68	14,61	11,17	15,69
Ελάχιστη Τιμή	4,5	4,23	5,13	9,29	13,24	17,87	20,66	21,15	17,45	13,52	9,7	5,35	13,35

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΛΕΩΝΙΔΙΟ	16727	22,89	37,15	3	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1981									24,4	21,55	13,35	13,71	
1982	11,07	8,91	10,68	14,63	19,92	25,73	26,31	27,39	25,48	19,52	13,96	11,31	17,91
1983	9,61	8,62	14,45	17,06	22,45	23,92	26,63	26,54	23,76	17,76	14,15	11,35	18,03
1984	10,69	10,4	11,6	13,92	21,12	25,17	27,58	26,05	24,28	20,9	14,96	11,15	18,15
1985	10,79	8,96	11,76	17,14	22,03	25,82	28,07	28,88	24,29	17,09	15,89	12,72	18,62
1986	11,02	11	12,39	17,67	21,18	25,59	27,44	28,16	22,84	18,83	13,59	10,84	18,38
1987	11,83	10,97	8,88	14,79	18,48	24,52	27,9	28,1	25,36	18,54	14,76	12,08	18,02
1988	11,74	10,41	12,6	14,64	20,23	25,12	29,43	28,15	24,39	18,64	13	9,98	18,2
1989	9,12	10,95	13,39	17,2	19,18	23,19	27,35	27,44	23,85	18,59	14,76	11,47	18,04
1990	9,06	11,81	14,04	16,62	20,08	24,8	28,17	27,29	23,91	19,77	17,44	13,26	18,86
1991	9,69	10,33	12,83	15	18,33	24,74	26,93	27,73	22,79	19,97	15,17	8,27	17,65
1992	9,28	8,89	11,36	15,35	18,64	23,87	26,06	28,24	23,28	21,39	16,3	10,4	17,76
1993	9,86	8,23	11,8	15,82	19,61	24,78	27,14	27,55	23,61	20,64	13,93	13,77	18,06
1994	12,02	10,91	12,62	16,87	22,25	25,01	28,08	28,51	26,03	20,81	14,77	11,24	19,09
1995	11,13	12,64	12,59	14,83	20,3	26,77	27,87	26,61	24,54	18,5	13,58	13,26	18,55
1996	9,62	10,43	9,87	14,71	21,57	25,97	27,52	27,47	23,79	17,42	15,48	13,03	18,07
1997	11,15	10,5	12,04	13,46	22,12	25,93	27,92	26,14	22,3	18,28	15,44	11,85	18,09
1998	10,7	11,78	10,32	16,09	19,77	25,54	29,6	29,11	24	20,61	16,08	10,98	18,72
1999	11,24	10,84	12,77	16,63	21,6	26,6	28,64	28,91	24,17	21,68	16,23	14,18	19,46
2000	8,77	10,3	12,3	17,25	21,12	26,03	29,28	28,96	24,15	18,93	16,79	12,43	18,86
2001	11,83	11,49	16,42	16,16	20,61	25,67	29,19	29,63	25,26	21,26	15,29	9,33	19,35
2002	8,87	12,56	13,2	15,42	21,27	26,74	29,23	28,13	23,53	20,18	17,02	10,66	18,9
2003	12,67	7,09	11,35	14,14	22,23	27,15	28,8	29,47	24,1	21,07		11,52	
2004	10,87		12,8	15,57	20,17	25,79	28,7	27,45	23,84	20,68	15,64	13,11	
2009											16,62	15,57	
2010	11,88	15,07	14,25	17,87	21,64	25,35	28,62	30,88	25,32	19,58	18,78	14,53	20,31
2011	11,39	11,39	12,55	15,49	20,19	25,52	29,14	29,14	26,2	17,73	13,41	13,49	18,8
2012					21,45	23,63	30,72	30,05	25,78	22,98	17,7	13,87	
2013	11,87	12,04	14,59	18	23,52	26,53	28,84	29,12	24,67	19,58	16,56	11,43	19,73
2014	12,8	11,84	13,7	17,35	21,36	25,35	27,58	29,09	24,5	19,8	16,06	13,41	19,4
Μέση Τιμή	10,76	10,71	12,49	15,91	20,8	25,39	28,17	28,22	24,29	19,73	15,4	12,14	18,6
Μέγιστη Τιμή	12,8	15,07	16,42	18	23,52	27,15	30,72	30,88	26,2	22,98	18,78	15,57	20,31

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ελάχιστη Τιμή	8,77	7,09	8,88	13,46	18,33	23,19	26,06	26,05	22,3	17,09	13	8,27	17,65
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>	<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>	<b>Περίοδος</b>				
ΛΕΩΝΙΔΙΟ	16727			22,89	37,15			3	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014				

### Μέση Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1981									52,91	60,42	61,47	61,76	
1982	60,08	70,95	66,59	69,63	56,35	45,93	51,61	48,86	48,58	64,12	63,2	66,62	59,38
1983	58,83	63,52	61,23	55,63	48,13	51,91	53,77	50,1	52,17	63,78	75,9	72,59	58,96
1984	64,76	74,19	67,34	68,59	51,86	40,97	38,63	48,28	46,76	54,02	69,02	67,16	57,63
1985	65,52	70,55	71,3	56,69	54,68	49,43	39,82	41,88	44,67	61,08	66,3	65,9	57,32
1986	67,04	69,11	68,27	49,12	49,49	51,67	53,97	50,15	53,64	63,49	63,44	58,63	58,17
1987	65,07	73,49	67,69	60,28	64,26	58,38	53,58	56,87	55,78	68,74	70,37	68,39	63,57
1988	73,55	64,1	57,3	67,59	63,15	58	49,42	49,34	56,03	58,17	68,12	64,93	60,81
1989	54,3	60,29	65,23	58,62	59,32	61,21	50,71	50,08	60,78	57,45	66,71	72,28	59,75
1990	60,61	56,19	51,22	58,94	59,31	53,94	47,81	49,03	60,23	65,98	69,26	69,65	58,51
1991	65,09	68,47	73,52	68,99	65,29	60,36	55,02	54,95	65,2	64,71	64,63	62,17	64,03
1992	64,25	56,95	63,61	66,91	61,02	60,68	55,47	47,05	52,86	62,31	62,26	62,88	59,69
1993	60,06	58,37	61,9	62,04	68,23	59,83	52,18	52,43	57,72	62,88	72,62	65,44	61,14
1994	68,27	65,27	66,26	64,62	61,1	54,49	50,3	49,81	53,14	66,44	61,33	64,58	60,47
1995	63,29	62,5	59,82	58,89	55,77	57,81	49,85	56,48	59,4	56,01	64,71	69,28	59,48
1996	76,32	70,69	72,08	62,68	61,29	48,7	49,9	57,35	57,28	69,6	63,09	70,68	63,3
1997	65,33	65,4	61,29	64,39	56,51	61,78	55,7	55,7	56,93	66,42	73,6	71,44	62,87
1998	70,09	62,94	59,82	63,48	62,66	54,54	43,63	50,75	56,66	57,39	64,29	66,48	59,39
1999	59,81	57,96	65,59	60,27	59,42	54,33	53,81	53,89	65,09	64,95	66,75	65,15	60,58
2000	63,06	68,21	61,71	65,83	61,12	51,88	46,62	43,77	57,97	66,15	68,78	67,12	60,19
2001	70,85	61,79	61,7	59,97	60,41	50,02	51,25	46,57	52,35	52,46	67,6	68,21	58,6
2002	65,2	63,87	67,79	68,12	56,85	52,57	56,58	54,94	65,73	65,77	70,56	74,1	63,51
2003	67,69	65,04	60,87	68,93	57,96	52,26	53,78	46,83	57,97	61,55		68,18	
2004	68,02		77,64	84,24	68,27	58,55	47,06	58,69	56,4	66,01	61,81	71,62	
2009													
2010													
2011													
2012													
2013													
2014													
Μέση Τιμή	65,09	64,99	64,77	63,67	59,24	54,31	50,46	51,03	56,09	62,5	66,77	67,3	60,35
Μέγιστη Τιμή	76,32	74,19	77,64	84,24	68,27	61,78	56,58	58,69	65,73	69,6	75,9	74,1	64,03
Ελάχιστη Τιμή	54,3	56,19	51,22	49,12	48,13	40,97	38,63	41,88	44,67	52,46	61,33	58,63	57,32
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>	<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>	<b>Περίοδος</b>				
ΛΕΩΝΙΔΙΟ	16727			22,89	37,15			3	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014				

### Μέση Ελάχιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1987														
1988														
1989														
1990														
1991														
1992														
1993														
1994														
1995														
1996														
1997														
1998														
1999														
2000														
2001														
2002														
2003														
2004														
2009											<u>40</u>	<u>41,52</u>		
2010	<u>46,17</u>	<u>34,81</u>	<u>42,29</u>	<b>31,46</b>	<u>31,04</u>	<u>32,67</u>	<u>23,53</u>	<u>26,12</u>	<u>32,26</u>	<u>49,45</u>	<b>43,21</b>	<b>41,37</b>		36,2
2011	<b>50,2</b>	<b>44,88</b>	<b>43,3</b>	<b>40,85</b>	<b>35,68</b>	<b>30,39</b>	<b>22,47</b>	<b>25,14</b>	<b>25,96</b>	<b>40,76</b>	<b>44,63</b>	<u>33,71</u>		36,5
2012	<u>35,67</u>	<u>49</u>	<u>42,17</u>		<u>29</u>	<u>26</u>	<u>19,61</u>	<b>19,93</b>	<u>29,79</u>	<b>36,73</b>	<b>44,44</b>	<u>32,89</u>		
2013	<b>41,5</b>	<b>44,36</b>	<u>38,36</u>	<b>27,11</b>	<u>29,59</u>	<b>27,79</b>	<b>22</b>	<b>21,57</b>	<b>29,54</b>	<u>34,84</u>	<b>46,23</b>	<u>46,44</u>		34,11
2014	<b>48,15</b>	<u>51,33</u>	<b>38,58</b>	<b>38,3</b>	<b>33,34</b>	<b>30,7</b>	<u>25,89</u>	<u>25,65</u>	<u>37,41</u>	<b>43,04</b>	<b>52,5</b>	<u>50,88</u>		39,65
Μέση Τιμή	44,34	44,88	40,94	34,43	31,73	29,51	22,7	23,68	30,99	40,96	45,17	41,14		36,62
Μέγιστη Τιμή	50,2	51,33	43,3	40,85	35,68	32,67	25,89	26,12	37,41	49,45	52,5	50,88		39,65
Ελάχιστη Τιμή	35,67	34,81	38,36	27,11	29	26	19,61	19,93	25,96	34,84	40	32,89		34,11

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΛΕΩΝΙΔΙΟ	16727	22,89	37,15	3	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1981														
1982														
1983														
1984														
1985														
1986														
1987														
1988														
1989														
1990														
1991														
1992														
1993														
1994														
1995														
1996														
1997														
1998														
1999														
2000														

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2001													
2002													
2003													
2004													
2009											<u>85,54</u>	84,08	
2010	81,65	79,62	82,96	<b>73,77</b>	80,58	76,42	<u>69,22</u>	<u>67,35</u>	73,76	<u>89,35</u>	<b>83,69</b>	84,48	78,57
2011	<b>87,83</b>	<b>84,96</b>	<b>81,58</b>	<b>83,61</b>	<b>82,03</b>	<b>77,34</b>	<b>71,26</b>	<b>63,71</b>	<b>68,14</b>	<b>77,04</b>	<b>79,56</b>	<u>86,13</u>	78,6
2012	<u>67</u>	<u>92</u>	<u>82,67</u>		<u>69</u>	<u>74</u>	66,04	<b>61,36</b>	74,67	<b>74,87</b>	<b>81,4</b>	<u>84</u>	
2013	85,84	85,18	84,28	<b>74,4</b>	78,83	<b>76,39</b>	<b>66,19</b>	<b>63,14</b>	<b>75,93</b>	<b>79,96</b>	89,29	86,75	78,85
2014	<b>91,14</b>	90,95	<b>87,54</b>	<b>93,37</b>	<b>86,26</b>	<b>85,48</b>	<u>80,89</u>	<u>78,67</u>	84	<b>87,79</b>	<b>92,89</b>	<b>98,58</b>	88,13
Μέση Τιμή	82,69	86,54	83,81	81,29	79,34	77,93	70,72	66,85	75,3	81,8	85,4	87,34	81,04
Μέγιστη Τιμή	91,14	92	87,54	93,37	86,26	85,48	80,89	78,67	84	89,35	92,89	98,58	88,13
Ελάχιστη Τιμή	67	79,62	81,58	73,77	69	74	66,04	61,36	68,14	74,87	79,56	84	78,57

Κανονική γραφή: Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.

Έντονη γραφή: Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.

Πλάγια γραφή: Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

Υπογραμμισμένη γραφή: Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



#####

### ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΜΕΘΩΝΗ	16734	21,70	36,83	52	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1956	4,72	6,09	5,45	3,63	2,94	1,74	0,75	0,48	1,67	2,68	4,92	3,59	3,22
1957	4,8	3,99	3,99	4,05	3,94	2,43	0,88	0,92	2,58	4,69	4,59	4,83	3,47
1958	4,68	4,47	5,58	4,3	1,91	1,99	0,69	0,61	2,15	2,8	5,16	5	3,28
1959	5,05	2,91	4,12	3,79	2,96	1,63	0,96	0,67	2,21	3,26	4,85	4,82	3,1
1960	5,15	4,5	4,77	4,53	2,2	1,73	0,5	0,46	2,21	2,63	3,45	5,19	3,11
1961	5,12	3,12	3,38	3,53	2,88	1,83	0,54	0,51	1,48	3,13	4,32	4,83	2,89
1962	4,92	4,76	5,11	3,25	2,8	1,44	0,48	0,49	2,12	4,34	5,49	5,64	3,4
1963	5,44	6	4,68	4,13	3,96	1,96	0,6	0,54	1,58	4,38	3,49	5,1	3,49
1964	5,17	4,93	5,42	2,96	3,09	1,51	0,67	0,84	1,83	2,82	3,6	3,85	3,06
1965	4,78	5,38	4,22	4,4	2,8	1,83	0,38	1,13	1,59	2,75	4,19	4,54	3,17
1966	4,67	3,95	4,31	4,24	3,3	2,01	0,68	1,15	2,04	4,11	4,32	4,79	3,3
1967	4,69	4,89	3,51	3,82	3,1	1,84	0,66	0,64	1,76	3,12	3,24	4,95	3,02
1968	4,91	4,47	3,76	2,98	3,35	2,92	0,49	1,42	1,78	2,82	4,25	5,09	3,19
1969	4,63	5,21	5,24	3,37	2,05	2,59	0,8	1,02	2,71	3,21	3,34	5,62	3,32
1970	5,77	4,7	4,4	3,73	2,85	1,17	0,73	0,5	1,59	2,18	2,72	4,48	2,9
1971	5,15	4,93	4,38	3,08	2,62	0,8	0,83	0,53	1,6	2,55	4,1	3,17	2,81
1972	5,18	5,4	2,83	4,73	1,96	0,97	0,95	1,01	2,12	3,88	2,15	4,8	3
1973	4,54	4,88	4,23	3,75	1,45	1,32	0,66	0,63	1,27	2,96	3,97	4,38	2,84
1974	4,29	4,26	3,88	4,28	2,19	1,4	0,68	0,85	1,4	3,17	3,04	3,15	2,71
1975	3,43	4,34	3,57	3,17	2,56	1,6	0,42	1	0,67	2,67	4,76	3,86	2,67
1976	4	3,83	4,12	3,94	2,96	1,6	0,97	1	1,04	3,58	4,07	5,47	3,05
1977	4,38	3,59	2,83	3,58	2,2	1,04	0,31	0,5	2,28	1,53	3,58	3,68	2,46
1978	4,73	5,31	3,75	4,09	2,94	0,78	0,47	0,59	1,9	3,44	2,61	4,36	2,92
1979	5,07	5,25	3,55	4,36	2,82	1,69	0,6	0,93	1,81	4	4,25	4,42	3,23
1980	5,31	4,59	4,23	3,35	3,33	1,18	0,43	1,18	1,37	3,81	3,35	4,68	3,07
1981	5,67	4,12	3,93	3,26	2,54	0,86	0,71	0,89	1,19	2,34	3,58	4,93	2,83
1982	4,16	4,27	4,27	3,91	2,76	1	0,73	0,87	0,94	2,85	3,43	4,37	2,8
1983	3,12	3,93	3,51	3,03	2,52	2,04	0,98	0,74	1,69	2,9	5,27	4	2,81
1984	4,07	4,82	4,6	4,41	2,82	1,17	0,29	0,91	1,2	1,69	3,8	4,51	2,86
1985	5,34	4,52	4,54	2,92	3,23	0,92	0,6	0,63	1,42	2,65	4,94	3,78	2,96
1986	4,79	5,2	4,79	2,52	2,75	2,38	1	0,79	2,14	3,78	2,75	4,49	3,11
1987	5,43	5,3	4,97	3,62	3,44	1,31	0,94	1,37	1,35	4,04	4,43	4,37	3,38
1988	5,46	4,46	4,48	4,38	3,42	2,66	0,7	0,78	2,02	2,64	4,85	4,55	3,37
1989	3,02	3,56	3,53	3,63	3,65	2,2	1,54	1,24	2,07	3,04	4,14	4,64	3,02
1990	3,95	3,5	2,67	4,34	3,67	2,02	1,22	1,35	2,31	3,22	4,3	5,61	3,18
1991	3,98	5,21	4,72	4,44	4,25	2,01	1,46	1,38	1,92	3,85	3,63	3,98	3,4
1992	4,21	4,13	4,79	3,51	4,52	2,79	1,85	1,31	1,6	3,65	3,82	5,25	3,45
1993	3,07	4,12	3,69	3,3	3,04	1,83	1,37	1	1,56	2,55	5,4	4,36	2,94
1994	4,79	4,67	3,42	4,03	2,71	1,35	1,56	1,51	1,45	3,88	3,59	3,63	3,05

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1995	5,07	3,54	4,02	3,57	3,2	2,25	1,52	2,1	3,03	2,86	5	5,21	3,45
1996	5,48	5,69	4,95	4,15	3,94	1,74	1,23	1,67	3,45	4,67	3,63	4,6	3,77
1997	4,2	4,02	4,33	4,21	2,17	2,33	1,48	2,54	3,33	3,95	4,62	5,56	3,56
1998	4,67	3,51	4,59	3,86	4,15	1,96	1,11	1,55	3,11	3,22	4,68	5,07	3,46
1999	4,28	4,58	4,23	3,57	3,76	2,28	1,71	1,83	2,89	2,87	5,26	5,2	3,54
2000	4,18	5,06	3,88	4,18	3,5	1,84	1,23	1,47	2,37	3,92	3,68	4,34	3,3
2001	5,04	4,33	4,24	4,9	3,56	1,73	1,44	1,77	2,18	2,6	5,13	5,31	3,52
2002	3,96	4,05	4,59				1,81	2,24					
2003													
2004								1,8	3,2	3,54	4,79	5,26	
2005	4,5	5,34	4,18	4,03		3,11	1,24	2,09	3,24	4,37	4,53	5,19	
2006	4,55												
2007	3,5	4,66	4,12	3,5	3,07	2,2	0,8	1,74	2,19	3,91	4,52	4,47	3,22
2008	4,38	4,24	4,27	4,44	3,22	1,75	1,43						
2009								2,1	3,89	3,4	3,07	5,09	
2010	5,48	5,5	4,7	3,62	3,78	2,49	1,41	1,64	3,68	5,02	4,22	4,94	3,87
2011	4,47	4,51	4,51	3,99	3,61	2,73	0,87	1,84	3,58	3,9			
2012	4,88		5							4,71	4,67		
2013													
2014													
Μέση Τιμή	4,63	4,55	4,24	3,81	3,05	1,8	0,93	1,15	2,07	3,33	4,11	4,65	3,16
Μέγιστη Τιμή	5,77	6,09	5,58	4,9	4,52	3,11	1,85	2,54	3,89	5,02	5,49	5,64	3,87
Ελάχιστη Τιμή	3,02	2,91	2,67	2,52	1,45	0,78	0,29	0,46	0,67	1,53	2,15	3,15	2,46
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>	
ΜΕΘΩΝΗ	16734			21,70			36,83			52		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014	

Μέση Ολική Χαμηλή Νέφωση (όγδοα)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1956													
1957													
1958													
1959													
1960													
1961													
1962													
1963													
1964													
1965													
1966													
1967													
1968													
1969													
1970													
1971													
1972													
1973													
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1980													
1981													
1982	2,32	1,77	2,21	1,31	1,05	0,6	0,64	0,59	0,66	1,23	1,74	2,58	1,39
1983	1,85	2,5	1,46	0,81	0,83	0,93	0,66	0,54	1,05	1,4	2,26	2,43	1,39
1984	2,53	2,15	2,24	2,05	0,66	0,53	0,21	0,76	0,79	0,79	1,85	1,93	1,37
1985	3,04	2,41	1,95	1,09	1,13	0,45	0,42	0,58	0,82	1,19	2,54	1,67	1,44
1986	2,72	2,7	2,22	0,92	1,08	1,25	0,73	0,65	0,92	2,2	1,54	2,28	1,6
1987	2,83	2,45	2,81	1,61	1,25	0,57	0,65	0,97	0,87	2,17	2,42	2,05	1,72
1988	2,6	2,17	2,44	1,65	1,22	0,8	0,4	0,54	1,1	1,45	2,5	2,69	1,63
1989	1,42	1,59	1,78	1,47	1,6	1,27	0,97	1,06	1,22	1,68	1,85	2,39	1,52
1990	1,65	1,92	1,29	1,83	1,52	1,17	1,03	1,18	1,59	1,76	2,02	2,75	1,64
1991	1,9	2,51	1,79	2,08	2,05	1,05	1,07	1,04	1,22	1,67	1,83	2	1,68
1992	1,81	1,86	2,06	1,7	1,57	1,55	1,22	1,17	1,23	1,64	1,9	2,39	1,67
1993	1,65	1,99	2,02	1,66	1,73	1,26	1,16	0,95	1,25	1,26	2,42	2,29	1,64
1994	2,27	2,04	1,71	1,74	1,4	1,15	1,16	1,37	1,16	1,77	1,87	1,9	1,63
1995	2,4	1,81	2,12	1,58	1,55	1,24	1,28	1,49	1,45	1,43	2,48	2,24	1,76
1996	2,37	2,78	2,13	1,9	1,82	1,1	1,09	1,27	1,87	2,05	1,9	2,36	1,89
1997	1,99	2,13	2,14	2,1	1,23	1,24	1,14	1,64	1,74	1,87	2,22	2,62	1,84
1998	2,27	1,98	2,32	1,67	1,92	1,4	1,06	1,26	1,82	1,85	2,31	2,26	1,84
1999	2,21	2,52	2,22	1,99	1,7	1,38	1,42	1,48	1,73	1,67	2,49	2,59	1,95
2000	2,15	2,67	1,99	2,08	1,72	1,48	1,1	1,33	1,67	2,11	1,96	2,21	1,87
2001	2,35	2,37	1,85	2,3	1,83	1,44	1,29	1,36	1,55	1,64	2,6	2,67	1,94
2002	2,19	2,18	2,35					1,31	1,68				
2003													
2004								1,61	1,91	1,84	2,66	2,73	
2005	2,54	3,15	2,27	1,89		1,61	1,22	1,87	2,03	2,47	2,75	2,63	
2006	2,44												
2007	2	2,51	2,39	1,79	1,93	1,36	0,71	1,42	1,72	2,04	2,5	2,35	1,89
2008	2,38	2,29	2,52	2,2	1,83	1,38	1,33						
2009								1,84	1,89	1,94	1,5	2,3	
2010	2,4	2,32	2,08	1,73	1,76	1,77	1,27	1,59	2,04	2,25	2,06	2,15	1,95
2011	2,46	2,14	1,84	2,09	1,98	1,69	0,87	1,56	2,29	2,1			
2012	2,63		2,5							2,61	2,33		
2013													
2014													
Μέση Τιμή	2,26	2,27	2,1	1,73	1,52	1,19	0,98	1,21	1,45	1,78	2,17	2,34	1,69
Μέγιστη Τιμή	3,04	3,15	2,81	2,3	2,05	1,77	1,42	1,87	2,29	2,61	2,75	2,75	1,95
Ελάχιστη Τιμή	1,42	1,59	1,29	0,81	0,66	0,45	0,21	0,54	0,66	0,79	1,5	1,67	1,37

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΜΕΘΩΝΗ	16734	21,70	36,83	52	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1956	12,65	16,57	14,23	15,23	12,04	13,46	11,73	10,36	10,57	11	11,05	10,13	12,42
1957	11,46	11,5	9,95	10,9	12,18	10,5	12,52	12,58	10,27	8,88	9,69	12,96	11,12
1958	13,29	11,82	13,64	12,98	9,98	11,38	9,65	9,16	8,87	8,46	8,6	9,82	10,64
1959	11,66	9,59	9,7	10,39	8,96	9,75	9,25	9,01	8,53	9,56	9,15	11,79	9,78
1960	10,82	10,39	10,16	10,55	8,92	8,35	9,89	9,69	8,43	9,02	9,37	12,05	9,8
1961	8,22	9,5	8,68	9,08	9,35	8,63	10,85	8,83	8,63	8,46	10,33	11,76	9,36
1962	9,52	12,52	16,51	10,18	11,81	12,03	11,14	10,24	10,6	10,52	13,46	14,86	11,95
1963	14,92	16,61	14,36	11,92	11,98	13,53	12,81	13,77	11,48	12,83	11,19	14,66	13,34
1964	11,83	13,89	14,27	14,64	11,97	12	15,53	14,63	14,03	13,44	15,32	16,26	13,99

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1965	14,85	18,22	14,93	15,92	13,67	12,92	16	14,21	13,49	11,05	16,2	15,84	14,78
1966	16,39	14,42	16,69	14,77	13,77	14,87	14,19	14,1	11,02	12,04	14,28	14,71	14,27
1967	14,14	14,1	15,08	16,64	12,73	13,68	13,35	12,63	9,96	8,77	10,09	14,73	12,99
1968	15,56	9,66	9,06	7,69	6,45	7,17	8,97	7,75	6,47	5,27	6,9	9,69	8,39
1969	6,56	10,71	7,5	7,39	5,21	7	6,84	7,63	5,47	5,76	6,55	12,17	7,4
1970	8,11	11,39	9,78	9,51	9,47	7,21	8,58	8,32	6,14	8,98	7,56	9,04	8,67
1971	8,51	10,17	12,41	8,48	7,12	8,31	7,38	6	6,96	6,2	8,41	7,02	8,08
1972	8,91	8,65	5,92	6,97	7,88	6,59	7,03	7	7,51	8,11	7,97	6,24	7,4
1973	8,82	10,85	9,88	12,83	8,26	7,07	9,5	8,23	7,94	8,61	10,53	11,49	9,5
1974	9,17	11,55	8,17	11,56	10,42	9,85	8,52	7,27	7,89	11,03	10,39	10,5	9,69
1975	8,89	9,71	13,61	10,19	8,8	9,49	8,64	10	8,95	8,44	10,39	9,53	9,72
1976	11,93	9,57	8,05	10	7,17	7,6	8,74	9,54	9,53	8,68	10,72	10,15	9,31
1977	9,81	11	10,83	9,35	6,73	10,27	8,82	10,15	7,7	7,74	10,65	10,48	9,46
1978	12,26	11,09	11,38	10,48	10,1	8,75	8,93	9,49	9,76	8,07	8,39	10,46	9,93
1979	11,7	9,91	8,01	9,26	6,73	6,44	7,92	8,38	7,17	7,88	10,13	11,15	8,72
1980	10,32	6,54	9,4	7,9	10	8,6	9,12	6,81	7,26	7,02	9,05	10,34	8,53
1981	10,03	7,47	10,1	8	9,15	8,73	11,78	9,54	9,21	9,23	11,95	15,12	10,03
1982	10,56	10,23	11,29	10,51	6,97	9,86	10,01	9,46	8,1	8,91	9,47	11,51	9,74
1983	10,27	13,14	10,98	10,61	10,33	10,2	9,45	9,9	10,45	8,84	9,21	10,51	10,32
1984	12,19	10,14	10,82	10,55	11,69	10,65	11,62	9,92	11,39	8,59	10,06	8,7	10,53
1985	13,49	12,44	10	11,38	10,36	11,77	8,57	11,79	8,19	9,28	9,99	9,38	10,55
1986	12,94	14,55	8,62	10,58	7,69	9,13	12,09	11,6	9,14	9,02	8,43	11,55	10,45
1987	14,39	12,29	11,72	11,04	9,92	11,1	8,5	10,19	7,46	8,86	12,62	9,8	10,66
1988	9,56	11,56	13,32	9,52	9,92	11,2	9,22	9,12	9	8,93	10,15	9,43	10,08
1989	8,83	9,75	9,11	10,44	8,99	11,5	9,08	9,73	9,6	9,36	8,63	7,83	9,4
1990	6,92	10,08	8,23	10,3	7,75	10,49	10,09	10,16	9,68	7,59	9,73	10,37	9,28
1991	9,37	10,2	9,03	10,01	12,2	8,03	8,27	7,49	7,08	7,31	7,79	7,46	8,69
1992	7,74	8,64	8,64	8,37	6,84	8,88	7,59	6,89	7,16	8,73	8,37	8,16	8
1993	8,58	8,8	8,28	7,66	7,58	8,35	8,41	7,28	8,62	7,13	8,35	8,32	8,11
1994	8,94	9,34	7,25	9,23	8,19	8,97	7,27	7,24	8,19	7,18	7,76	8,29	8,15
1995	8,99	7,17	9,85	8,18	8,08	9,28	7,56	8,08	9,16	7,05	9,29	8,44	8,43
1996	8,19	9,41	7,75	8,7	8,62	7,34	9,29	9,96	9,04	6,35	8,18	7,57	8,37
1997	7,15	8,29	8,83	8,84	7,69	7,78	9,12	8,58	6,8	7,77	8,02	8,69	8,13
1998	7,17	7,42	9,32	8,75	8,23	8,72	8,63	7,56	8,29	8,15	8,27	8,77	8,27
1999	8,08	11,06	9,68	8,45	7,17	8,56	8,68	8,38	7,33	7,75	8,38	9,88	8,62
2000	9,15	9,19	9,32	8,55	6,46	8,37	9,84	7,98	8,93	6,85	7,19	7,6	8,29
2001	7,29	8,52	7,14	8,8	6,74	7,89	9,85	7,16	8,22	7,31	8,33	9,7	8,08
2002	8,08	7,84	7,35				9,3	9,99					
2003													
2004								11,74	8,78	7,21	10,24	7,82	
2005	10,41	10,86	9,29	10,38		8,23	12,54	11,72	7,58	7,37	9,19	11,92	
2006	7,21												
2007	8,92	8,39	7,46	7,92	8,63	9,51	8,23	9,99	9,58	7,41	8,55	7,75	8,53
2008	5,66	7,9	8,7	8,76	7,84	8,02	9,34						
2009								8,67	9,35	8,8	9,53	9,3	
2010	10,74	12,97	9,55	8,29	9,53	12,22	11,83	11,24	8,67	7,67	6,57	7,63	9,74
2011	6,65	6,86	7,68	8,44	8,45	11,2	10,75	7,14	6,73	6,27	6,13		
2012	10,5		6,8							6,42	6,5	9,97	
2013	7,54	7,94	9,05	7,64	7,43	8,39	7,98	7,77	7,84	6,44	6,49	6,32	7,57
2014	6,63	6,81	6,55	7,6	7,67	7,69	7,79	9,12	8,02	6,57	6,19	6,62	7,27
Μέση Τιμή	10,04	10,54	10,07	10,04	9,07	9,58	9,79	9,48	8,74	8,37	9,38	10,23	9,69
Μέγιστη Τιμή	16,39	18,22	16,69	16,64	13,77	14,87	16	14,63	14,03	13,44	16,2	16,26	14,78
Ελάχιστη Τιμή	5,66	6,54	5,92	6,97	5,21	6,44	6,84	6	5,47	5,27	6,13	6,24	7,27

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος								
ΜΕΘΩΝΗ	16734	21,70	36,83	52	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014								
<b>Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)</b>													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1956	134,2	244,4	123,1	3	9,3	1,3	0	0	31,1	20,8	181,2	149,8	898,2
1957	104,6	13,8	65,4	44,5	98,9	35	0	8	17,2	78	152,1	75,4	692,9
1958	125,3	29,5	94,2	31,7	62,9	2,7	0	0	65,7	35,4	180	162,6	790
1959	133,5	10,9	121,2	66,7	10	5,7	0	5,1	28,2	88,3	70	128,8	668,4
1960	114,7	39,7	96,5	68,3	0,4	1	0	0	91,1	9,5	91,6	198,5	711,3
1961	169,5	60,1	93,7	20,6	5	34,8	0	0	27	206	106	174,5	897,2
1962	144,8	115,9	33,5	18,1	38,6	1	2,3	0,3	84,2	81	201,5	212,9	934,1
1963	107,4	98,4	96,3	18	19,2	2,4	0	2,2	52,7	522,4	33,6	81,6	1034,2
1964	89,1	59,9	65	13,1	5,1	2,2	0	0	15,1	48,2	108,9	63,1	469,7
1965	155,5	183,5	28,6	55,4	16,1	3	0	37,3	0	37,1	112,9	101,1	730,5
1966	98,1	41,6	103,5	6	13,9	2,9	1,6	0	46,2	27,3	144,7	182,9	668,7
1967	112,7	52,1	54,5	57,7	7	4,9	0	7,7	8	63,1	52,9	142,2	562,8
1968	103,8	68	38,6	4,5	5,6	9,1	0	0	8,4	102,4	107,8	246,6	694,8
1969	107,6	46,9	110	22,3	10,6	0,2	0	0	7,3	58,7	59,3	268	690,9
1970	137,8	75,9	42,6	19,4	9,2	0	0,2	0	4,5	91,7	12,3	160,9	554,5
1971	113,7	103	67,5	2	4,8	2,5	0,1	0,2	12,8	94,8	84	89	574,4
1972	149,9	133,6	22,3	75,8	1,5	0	1,3	0,5	0	74,1	7,3	97,3	563,6
1973	177,3	123,5	64,5	54,4	7,3	0	0	7,8	79,6	146	81	104,1	845,5
1974	163,7	96,8	97,9	21,1	3,4	0	0	11,9	90,9	87,3	84	104,8	761,8
1975	55,3	72,1	40,9	9,2	45,4	15,1		1,2	0,2	94,8	173,2	198,6	
1976	69,2	48	65,6	62,1	11,2	7,1	0,2	3,7	4,9	97,9	101,9	153,5	625,3
1977	74,8	24,3	21,7	33,9	0,7	0,6	0	0	44,4	40,6	95,1	65,2	401,3
1978	154,5	129,1	70,2	61,4	19,1	0	0	0	31,5	64,9	94,4	132,1	757,2
1979	82,8	67,7	18,3	64,7	19,6	0,2	0	4	1,3	74,6	296,1	91,4	720,7
1980	159,8	82,3	90,3	34,1	26,2	1,7	0	0	33,3	167,4	76,8	95,4	767,3
1981	194,7	67,2	15,6	34,7	20,7	0,1	7	0	35,8	42,9	176,1	178,5	773,3
1982	110,5	40,3	163,5	40,3	62,9	0	0,5	4,7	0,1	69,2	141,1	120	753,1
1983	23,1	75,8	70,6	8,5	0	3	0	2,6	5,5	72,5	106,4	221,9	589,9
1984	126,3	150	69,7	66,2	1,5	0	0	11,3	2,1	10,9	94,7	102,9	635,6
1985	144,1	52,9	82,6	44,1	2,1	0	0	0	6,9		104,2	85,3	
1986	167,1	114,1	84,4	14	6	4,9	0	0	180,7	234,9	97,2	114	1017,3
1987	119,8	82,7	136,2	28,4	2,6	0	0	19,3	0	135,1	187	35,5	746,6
1988	133	101,4	97,4	23,4	9,1	0,3	0	1	15,2	92	278,8	211,5	963,1
1989	27,1	12,6	25,1	19,4	41,8	0	0	0	77,2	76,4	53,9	69,5	403
1990	35,7	81	0,9	22,2	1,9	6	0	9,7	33,1	48,8	157,4	345,6	742,3
1991	106,7	35	47,6	86,4	52,9	0	0	0	0,3	89	57	127,5	602,4
1992	29,6	40,8	36,3	63,7	25,4	58,1	7,4	0	1,2	16,9	72,1	108,4	459,9
1993	43,3	114,1	60,8	27,2	10,6	0,2	0	0	11	5,1	179,7	81,5	533,5
1994	109,7	115,2	21,4	38,6	8,9	0	0	0	0,3	183,3	53	89,7	620,1
1995	154,9	23,4	65,1	6,1	7,5	1,7	0	29,7	26,2	19,3	126,5	115,2	575,6
1996	219,8	157,1	109,3	21,5	10,8	21,2	0	0	73,6	111,4	36,2	132,8	893,7
1997	56,3	96,3	66,3	45,4	11,3	3,5	0	3,2	36,1	35	109	166,7	629,1
1998	70,2	42,8	77,3	7,9	26,6	0,3	0	3,7	32,3	39,6	167,4	199,6	667,7
1999	62,4	98	61,1	70,6	3,7	0	0	1	156,4	14,3	129,6	132,1	729,2
2000	41	143,2	22,5	28,9	25,4	2,2	0,1	0	17,7	113,1	105,8	96,2	596,1
2001	64,8	138,3	35,1	58,1	6,1	10,5	0	0	12	33,5	186	135,9	680,3
2002	82,6	10,4	83,7				29,4	18,5					
2003													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2004								0	32,3	9,9	85,3	152,9	
2005	123,1	102,4	31,5	8,2									
2006	102,1												
2007			23,9	20,2	50,3						99,7	100	
2008		33,9		73,9	7,1	0,3	0						
2009													
2010		63	23,6	0,7		5,2					14,2		
2011				72,6	16,6								
2012													
2013													
2014													
Μέση Τιμή	109,95	80,26	64,75	35,28	17,61	5,23	1,07	4,05	32,8	84,03	112,79	137,57	696,07
Μέγιστη Τιμή	219,8	244,4	163,5	86,4	98,9	58,1	29,4	37,3	180,7	522,4	296,1	345,6	1034,2
Ελάχιστη Τιμή	23,1	10,4	0,9	0,7	0	0	0	0	0	5,1	7,3	35,5	401,3

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΜΕΘΩΝΗ	16734	21,70	36,83	52	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1956	15	19	13	1	2	0	0	0	3	5	13	12	83
1957	16	4	6	4	10	3	0	2	3	8	16	13	85
1958	13	4	14	8	1	1	0	0	5	4	11	14	75
1959	13	2	9	8	3	2	0	1	5	5	7	13	68
1960	14	6	11	9	0	0	0	0	5	3	6	20	74
1961	18	8	5	2	2	2	0	0	3	7	12	16	75
1962	10	11	4	5	1	0	1	0	5	11	12	19	79
1963	12	16	9	3	6	1	0	1	3	19	3	11	84
1964	14	13	7	3	2	1	0	0	3	5	6	9	63
1965	14	15	7	8	3	1	0	2	0	4	12	11	77
1966	16	3	8	2	3	2	1	0	3	3	14	17	72
1967	13	9	5	9	3	2	0	1	2	7	7	13	71
1968	16	9	11	3	2	3	0	0	1	6	9	17	77
1969	12	12	10	5	2	0	0	0	1	5	5	23	75
1970	16	11	9	3	1	0	0	0	3	6	2	13	64
1971	14	16	12	1	1	1	0	0	2	7	12	8	74
1972	14	13	2	7	0	0	1	0	0	10	2	7	56
1973	12	14	9	5	1	0	0	1	5	7	7	13	74
1974	13	14	13	3	1	0	0	2	4	6	11	11	78
1975	9	10	7	2	1	2		1	0	14	11	10	
1976	9	8	7	8	4	1	0	2	2	9	12	16	78
1977	10	7	4	4	0	0	0	0	6	2	8	9	50
1978	18	14	9	10	5	0	0	0	5	10	5	12	88
1979	16	12	4	10	3	0	0	1	1	8	16	15	86
1980	17	10	8	7	4	1	0	0	4	13	8	12	84
1981	20	10	3	7	2	0	1	0	3	3	12	15	76
1982	7	10	13	6	7	0	0	1	0	8	12	14	78
1983	7	11	5	2	0	2	0	1	3	8	10	15	64
1984	10	17	9	9	1	0	0	2	1	2	7	11	69
1985	21	6	8	3	1	0	0	0	2		13	6	
1986	17	17	7	3	2	2	0	0	3	11	7	12	81
1987	12	11	15	5	2	0	0	1	0	7	14	10	77
1988	13	10	11	3	2	0	0	1	1	4	15	12	72

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1989	4	2	6	3	3	0	0	0	4	9	10	10	51
1990	4	8	0	7	1	1	0	1	2	5	9	21	59
1991	7	11	6	9	7	0	0	0	0	8	7	10	65
1992	4	7	9	6	4	3	2	0	1	3	6	16	61
1993	6	11	6	4	3	0	0	0	1	1	15	9	56
1994	9	11	3	4	3	0	0	0	0	12	8	10	60
1995	13	6	9	2	1	0	0	2	4	3	11	11	62
1996	18	16	11	5	2	2	0	0	5	12	5	14	90
1997	7	10	12	5	2	2	0	1	4	6	12	15	76
1998	9	6	10	2	6	0	0	1	7	5	14	16	76
1999	7	15	12	5	1	0	0	1	8	2	12	13	76
2000	10	16	4	5	5	1	0	0	3	10	6	9	69
2001	11	10	3	9	3	2	0	0	2	3	17	16	76
2002	7	3	5				3	2					
2003													
2004								0	4	2	11	9	
2005	15	15	6	4									
2006	11												
2007			5	3	4						10	13	
2008		5		5	2	0	0						
2009													
2010		7	4	0		1					2		
2011				6	6								
2012													
2013													
2014													
Μέση Τιμή	12,1	10,22	7,7	4,94	2,67	0,81	0,19	0,58	2,81	6,7	9,63	12,94	72,36
Μέγιστη Τιμή	21	19	15	10	10	3	3	2	8	19	17	23	90
Ελάχιστη Τιμή	4	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	50
<b>Όνομα Σταθμού</b>			<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>	
ΜΕΘΩΝΗ			16734		21,70			36,83		52		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014	

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1956	17	26	16	3	3	3	0	0	3	6	17	13	107
1957	16	5	10	6	13	4	0	2	6	10	20	18	110
1958	17	6	14	14	3	1	0	0	7	7	14	18	101
1959	18	2	9	9	3	3	0	1	7	7	11	16	86
1960	21	9	14	13	2	2	0	0	7	7	7	23	105
1961	20	9	9	5	3	4	0	0	3	12	13	19	97
1962	12	16	11	8	2	2	2	1	6	15	17	25	117
1963	19	21	14	9	8	1	0	2	3	24	5	17	123
1964	18	21	10	5	5	3	0	0	5	6	9	14	96
1965	19	23	13	10	4	1	0	3	0	7	16	13	109
1966	20	5	14	4	5	2	1	0	3	4	14	18	90
1967	14	9	7	9	3	3	0	1	4	9	11	18	88
1968	18	10	14	3	2	4	0	0	1	9	10	20	91
1969	16	14	15	9	3	1	0	0	3	7	7	25	100
1970	19	15	10	4	4	0	1	0	3	7	3	13	79
1971	17	17	16	2	1	1	1	1	2	11	14	9	92
1972	17	14	7	8	2	0	1	1	0	14	2	9	75
1973	14	17	12	7	1	0	0	2	5	11	11	16	96



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1974	18	17	13	7	6	0	0	3	7	7	13	12	103
1975	11	14	8	3	5	3		1	1	15	18	15	
1976	13	12	9	11	6	1	1	2	2	12	13	19	101
1977	14	8	6	7	1	1	0	0	7	2	8	12	66
1978	20	17	10	16	8	0	0	0	6	15	5	15	112
1979	19	15	6	14	6	1	0	1	1	11	19	19	112
1980	21	13	10	11	5	2	0	0	4	16	8	17	107
1981	25	13	8	9	7	1	1	0	3	5	13	21	106
1982	10	13	15	9	10	0	1	1	1	9	13	17	99
1983	10	13	8	2	0	4	0	2	4	10	16	17	86
1984	12	19	10	11	2	0	0	3	2	2	12	15	88
1985	24	9	8	5	5	0	0	0	2		14	8	
1986	24	18	11	5	4	2	0	0	7	13	8	14	106
1987	17	14	20	7	5	0	0	3	0	10	19	12	107
1988	17	15	17	3	2	1	0	1	1	5	16	16	94
1989	4	4	10	5	4	0	0	0	4	11	13	13	68
1990	7	10	1	9	2	1	0	1	5	7	12	24	79
1991	9	16	7	12	12	0	0	0	1	8	8	13	86
1992	6	10	13	6	7	3	3	0	1	4	7	19	79
1993	6	13	9	4	4	1	0	0	1	1	15	11	65
1994	16	13	4	4	5	0	0	0	1	14	9	13	79
1995	15	8	13	5	4	3	0	3	4	6	15	16	92
1996	22	20	14	6	3	2	0	0	7	18	8	17	117
1997	9	11	14	12	2	2	0	3	4	11	12	21	101
1998	13	9	10	3	7	1	0	1	9	7	17	19	96
1999	10	19	13	9	2	0	0	1	10	3	14	19	100
2000	16	19	5	6	5	1	1	0	5	15	7	14	94
2001	15	13	4	10	3	3	0	0	3	3	20	18	92
2002	9	5	8				3	2					
2003													
2004								0	5	3	13	11	
2005	18	18	8	5									
2006	12												
2007			6	4	4						11	15	
2008		5		6	4	1	0						
2009													
2010		11	6	2		2					3		
2011				7	7								
2012													
2013													
2014													
Μέση Τιμή	15,39	13,06	10,38	7,12	4,37	1,48	0,34	0,88	3,74	9,04	11,84	16,17	95,39
Μέγιστη Τιμή	25	26	20	16	13	4	3	3	10	24	20	25	123
Ελάχιστη Τιμή	4	2	1	2	0	0	0	0	0	1	2	8	65

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΜΕΘΩΝΗ	16734	21,70	36,83	52	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1956	16,11	13,9	14,5	18,43	21,66	25,28	28,3	30,14	28,35	23,8	20,88	15,83	21,43
1957	14,44	16,02	16,11	18,64	20,9	26,69	26,92	29,27	26,73	24,53	19,7	15,35	21,27
1958	14,79	16,02	16,43	18,11	22,14	25,21	27,94	30,56	26,47	23,84	20,75	17,82	21,67

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1959	14,65	14,23	17,11	18,57	22,25	24,8	27,36	28,64	26,64	21,95	19,62	17,5	21,11
1960	15,61	16,43	16,7	18,98	22,66	26,1	27,66	28,54	27,02	25,95	21,58	18,6	22,15
1961	15,47	15,05	17,03	20,09	23,23	25,81	28,34	29,43	27,3	23,67	21,43	17,37	22,02
1962	16,8	14,39	17,17	19,2	22,97	25,95	28,29	30,05	27,93	24,11	21,04	16,29	22,02
1963	15,01	15,44	15,51	18,3	21,44	25,99	29,61	30,31	27,94	23,95	21,34	18,26	21,92
1964	13,73	14,53	16,8	18,83	21,95	26,49	27,14	28,57	26,02	24,02	20,24	16,92	21,27
1965	15,09	13,7	16,17	17,58	20,62	26,11	27,59	27,72	26,57	23,09	20,35	16,97	20,96
1966	14,64	16,37	15,77	19,06	21,58	25,31	27,56	29,13	27,22	26,04	20,74	16,28	21,64
1967	14,27	13,65	16	18,28	21,72	24,77	28,91	29,97	27,15	24,71	20,7	17,28	21,45
1968	13,79	15,73	15,82	19,85	25,34	26,57	28,85	27,39	25,95	22,93	19,73	16,38	21,53
1969	14,47	15,45	16,08	17,43	23,4	25,88	25,95	27,79	27,65	23,56	20,46	16,26	21,2
1970	15,37	15,66	16,22	18,94	20,7	24,91	27,23	28,35	26,81	22,35	19,32	16,06	20,99
1971	15,69	14,09	15,7	18,43	23,83	25,21	26,79	29,71	26,41	22,21	18,78	15,88	21,06
1972	14,72	14,71	16,08	18,65	21,17	26,12	26,79	28,47	26,66	20,61	18,32	14,69	20,58
1973	13,52	15,23		16,53	21,94	25,67	27,99	28,66	27,29	23,46	18,71	17,43	
1974	13,87	15,15	16,01	17,63	20,47	24,47	26,88	28,64	26,66	22,9	18,41	14,97	20,5
1975	14,1	13,84	16,45	18,33	21,45	23,33	26,9	27,46	27,43	23,19	18,22	15,52	20,52
1976	14,17	13,61	15,33	17,48	21,59	24,92	27,47	25,92	25,19	22,94	18,75	15,61	20,25
1977	14,43	16,83	16,83	17,93	23,08	24,61	26,99	28,14	25,93	22,25	20,53	15,59	21,09
1978	14,3	15,39	16,74	17,53	21	25,15	26,68	26,93	24,86	22,43	18,39	16,92	20,53
1979	14,39	15,31	16,79	17,36	21,36	26,78	27,38	27,74	26,82	23,55	18,79	16,38	21,05
1980	13,5	13,68	15,46	16,93	21,03	24,14	25,92	28,27	26,51	23,52	20,74	15,72	20,45
1981	12,34	14,29	17,07	18,71	21,19	26,81	27,01	29,16	26,42	24,85	17,67	16,75	21,02
1982	15,25	13,34	14,83	18,01	21,46	26,13	27,84	29,03	28,25	24,57	19,25	15,78	21,14
1983	14,26	13,09	15,57	18,79	22,53	24,51	28,39	28,06	26,49	22,61	19,07	16,23	20,8
1984	15,19	14,33	15,37	16,98	22,63	23,97	26,88	27,35	26,31	25	20,11	16,18	20,86
1985	15,42	14,3	16,4	19,35	23,19	24,95	27,85	28,45	26,79	22,6	20,13	17,21	21,39
1986	15,12	14,93	16,72	19,77	22,33	26,26	27,42	29,91	27,28	23,14	19,23	15,24	21,44
1987	15,24	15,43	12,66	17,63	20,7	24,77	28,95	28,84	29,09	23,6	19,45	16,51	21,07
1988	16,14	14,84	15,5	19,17	22,94	26,43	30,16	30,12	27,33	23,41	17,32	15,34	21,56
1989	14,15	15,24	17,5	20,55	21,55	24,25	28,41	28,39	26,58	22,27	18,96	16,45	21,19
1990	14,43	15,99	17,65	19,72	22,64	25,59	27,92	28,27	26,47	24,41	21,18	16,16	21,7
1991	14,14	14,71	17,94	18,3	19,73	24,9	26,81	28,34	27,57	24,46	19,27	13,21	20,78
1992	13,85	12,98	14,84	17,76	21,47	25,15	27,34	29,81	26,41	25,3	20,38	14,39	20,81
1993	14,07	12,63	14,75	18,35	21,97	26,29	27,29	29,8	26,53	24,79	18,94	17,24	21,05
1994	15,84	15,03	16,17	19,58	22,65	24,53	28,89	30,9	28,77	25,01	19,4	15,88	21,89
1995	14,92	16,54	15,99	17,56	21,5	26,59	28,92	29,19	27,13	23,43	17,15	16,85	21,31
1996	14,21	14,24	14,79	18,09	22,83	27,13	27,24	28,96	26,25	21,72	19,86	16,91	21,02
1997	16,05	15,12	15,75	16,46	22,29	26,58	27,78	27,82	26,53	23,05	19,45	16,32	21,1
1998	15,52	15,81	14,16	19,3	21,9	25,93	28,96	31,3	27,51	24,23	19,92	14,98	21,63
1999	15,25	14,06	16,28	18,89	23,73	26,85	28,07	29,95	27,28	24,89	20,33	17,41	21,91
2000	13,05	14,17	15,99	19,89	23,19	27,11	28,7	29,31	26,97	23,46	21,51	17,15	21,71
2001	16,2	15,39	18,77	18,63	23,41	25,33	28,43	30,32	27,71	25,26	19,59	14,45	21,96
2002	14,07	16,51	17,83				29,67	28,86					
2003													
2004								28,61	27,29	25,35	20,25	17,1	
2005	14,83	13,44	16,45	18,75		24,81	28,16	<u>28,15</u>	27,35	23,16	<u>18,88</u>	16,31	
2006	13,27												
2007	16,16	15,53	17,57	19,46	22,8	26,52	29,57	29,79	26,54	24,02	19,43	15,18	21,88
2008	14,81	14,51	17,73	19,87	22,87	27,06	28,74						
2009								30,23	27,36	23,97	19,59	17,68	
2010	14,86	16,31	17,46	20,61	23,7	26,12	28,69	29,86	27,58	23,35	21,93	17,5	22,33
2011	15,75	15,9	16,77	18,97	22,31	26,77	<u>28,92</u>	<u>30,51</u>	28,97	<u>22,48</u>	<u>18,46</u>	<u>15,25</u>	21,75
2012	<u>14,2</u>	<u>13,35</u>	<u>14,6</u>							<u>25,93</u>	<u>21,49</u>	<u>17,23</u>	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2013	<u>14,77</u>	<u>16,26</u>	<u>18,32</u>	<u>21,37</u>	<u>25,27</u>	<u>26,53</u>	<u>28,4</u>	<u>31,32</u>	<u>28,57</u>	<u>24,5</u>	<u>20,8</u>	<u>16,48</u>	22,72
2014	<u>17,69</u>	<u>17,64</u>	<u>19,1</u>	<u>20,57</u>	<u>23,05</u>	<u>26,46</u>	<u>27,91</u>	<u>28,58</u>	<u>27,75</u>	<u>24,56</u>	<u>21,04</u>	<u>17,43</u>	22,65
Μέση Τιμή	14,79	14,91	16,28	18,64	22,22	25,67	27,9	29	27,05	23,73	19,77	16,34	21,35
Μέγιστη Τιμή	17,69	17,64	19,1	21,37	25,34	27,13	30,16	31,32	29,09	26,04	21,93	18,6	22,72
Ελάχιστη Τιμή	12,34	12,63	12,66	16,46	19,73	23,33	25,92	25,92	24,86	20,61	17,15	13,21	20,25

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΜΕΘΩΝΗ	16734	21,70	36,83	52	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1956	9,23	7,53	7,07	11,51	14,52	17,79	20,95	22,28	19,58	14,86	13,4	7,95	13,89
1957	7,25	9,13	8,49	10,91	14,41	19,25	20,49	22,29	18,94	17,16	12,6	9,14	14,17
1958	7,76	9,97	9,99	11,36	15,33	18,25	20,29	22,41	18,72	15,91	13,49	11,65	14,59
1959	7,7	5,38	10,23	11,61	15	18,27	20,65	20,75	18,43	13,35	12,4	10,87	13,72
1960	8,48	9,31	9,44	11,95	15,26	18,55	20,17	21,01	18,63	16,51	13,85	11,72	14,57
1961	8,41	5,95	9,39	13,02	15,09	18,46	21,31	21,14	18,62	15,95	14,48	10,38	14,35
1962	9,08	6,76	11,14	11,5	15,25	18,4	20,52	22	20,37	15,84	14,6	9,67	14,59
1963	9,15	9,8	8,31	11,41	14,63	19,07	22,3	22,53	19,47	15,52	13,85	11,94	14,83
1964	6,47	7,78	10,89	11,55	14,77	19,27	20,77	21,62	18,21	16,43	12,91	10,37	14,25
1965	8,19	6,82	9,17	11,4	13,93	18,75	21,01	20,8	18,96	14,05	12,95	10,2	13,85
1966	7,28	9,96	9,12	12,34	14,54	18,67	21,09	22,41	18,74	18,74	13,14	9,84	14,66
1967	6,97	7,18	9,22	11,57	14,75	17,32	21,11	22,13	19,66	16,28	12,57	10,49	14,1
1968	6,43	8,07	7,95	12,09	17,24	18,92	21,8	20,54	18,57	14,33	12,64	9,92	14,04
1969	7,11	9,39	10,14	9,87	15,85	18,54	19,28	21,36	20,07	14,67	13,75	9,89	14,16
1970	9,7	9,37	9,84	11,71	13,81	18,48	20,39	21,54	18,81	14,13	11,49	9,3	14,05
1971	9,36	8,04	8,62	11,34	15,49	18,36	19,63	21,83	18,17	13,85	11,91	9,35	13,83
1972	9,16	9,12	8,96	12,76	14,87	18,85	20,65	20,71	19,82	13,65	11,82	8,53	14,08
1973	7,84	9,35		11,16	14,94	18,41	21,45	20,91	19,3	15,95	12,27	11,8	
1974	7,56	8,89	9,08	11,65	14,14	18,26	20,26	20,59	18,66	16,41	11,36	7,44	13,69
1975	6,26	6,31	9,72	11,11	14,7	16,95	20,82	20,57	20,11	15,23	11,87	8,77	13,54
1976	7,71	6,63	8,55	11,56	15,19	17,73	20,7	19,14	17,88	15,67	12,43	10,03	13,6
1977	8,18	9,97	9,14	10,89	15,97	18,19	20,47	21,68	18,54	14,34	14,09	8,51	14,16
1978	8,32	9,69	9,49	11,27	15,03	18,05	19,5	20,52	17,64	14,72	9,48	10,86	13,71
1979	8,24	9,21	10,64	11,06	14,94	19,38	20,68	21,05	18,57	16,03	12,44	10,3	14,38
1980	7,29	6,87	9,15	9,8	14,48	17,6	19,89	21,06	18,87	16,02	14,13	8,81	13,66
1981	5,83	6,64	9,9	11,19	14,17	19,27	20,21	21,34	18,99	17,15	9,95	10,78	13,79
1982	8,48	5,9	7,6	10,98	13,86	18,53	20,59	21,25	19,53	16,51	10,75	9,25	13,6
1983	6,27	5,74	8,05	11,81	15,44	17,23	21,26	20,27	18,59	14,23	12,67	9,26	13,4
1984	8,01	7,35	8,68	10,07	15,03	17,04	18,88	19,72	18,51	16,24	12,49	8,64	13,39
1985	8,72	7,24	8,68	11,16	15,54	18,04	19,92	21,41	18,23	13,17	13,2	9,78	13,76
1986	8,55	8,77	8,99	11,55	14,52	18,66	20,63	22,17	18,95	14,94	9,7	7,21	13,72
1987	9,23	8,72	4,73	9,86	12,54	17,47	21,22	21,4	20,61	15,48	12,05	9,26	13,55
1988	9,35	7,17	8,85	11,74	16,02	19,02	22,19	21,83	18,88	14,3	9,93	8,43	13,98
1989	5,32	6,88	9,59	12,01	13,17	17,25	20,61	20,79	18,38	12,95	11,19	9,04	13,1
1990	5,54	7,95	8,95	11,75	14,63	17,61	20,77	20,84	18,9	16,48	13,41	9,02	13,82
1991	6,61	6,99	9,68	10,81	13,77	17,27	19,9	20,37	18,19	16,5	11,41	4,47	13
1992	7,06	5,1	7,61	10,61	13,57	17,99	19,75	21,56	17,4	17,29	12,19	7,72	13,16
1993	6,94	4,56	6,59	10,23	14,1	18,81	19,83	20,97	18,75	16,19	12,77	10,59	13,36
1994	9,68	8,49	9,17	11,97	15,05	17,23	21,02	22,17	20,57	16,73	11,77	8,3	14,35
1995	8,05	8,9	8,3	9,58	13,95	18,95	20,77	21,7	19,6	13,35	10,35	10,81	13,69
1996	7,9	7,97	7,55	9,92	15,61	18,19	19,9	21,65	18,37	13,81	12,04	9,7	13,55
1997	8,05	7,96	8,39	8,51	14,43	18,36	20,31	20,55	18,18	15,33	12,65	9,99	13,56

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1998	8,45	8,09	6,73	11,67	14,59	18,82	21,12	22,91	18,93	15,95	11,63	7,63	13,88
1999	7,4	6,85	9,16	11,59	15,92	19,59	21,26	22,41	19,86	17,38	12,72	10,84	14,58
2000	5,06	7,19	8,27	12,65	15,66	18,74	21,07	20,75	18,93	15,06	12,95	9,6	13,83
2001	9,34	8,02	11,47	11,47	15,29	18,52	21,48	22,09	19,44	16,12	11,68	6,61	14,29
2002	6,09	9,21	9,26				22,19	21,55					
2003													
2004								21,95	18,81	16,9	12,15	10,43	
2005	7,19	5,71	8,87	10,02		17,25	21,54	20,84	18,99	14,65	11,79	10,68	
2006	5,05												
2007	8,92	7,87	9,61	11,38	15,71	19,35	21,61	22,4	18,31	15,65	12,19	7,48	14,21
2008	7,51	6,86	10,1	11,93	14,74	19,33	22						
2009								21,44	19,62	15,53	11,13	10,34	
2010	8,58	8,68	9,43	11,24	15,45	18,99	21,71	22,17	19,34	16,16	14,21	10,8	14,73
2011	7,85	7,34	9,14	11,09	13,58	19,06	21,46	21,92	19,8	11,78	10,5	11,13	13,72
2012	3,28	5,43	7,28							18,1	12,17	8,16	
2013	6,9	10,09	10,34	11,19	16,11	18,2	20,52	21,71	19,85	15,05	13,46	7,02	14,2
2014	9,51	9,69	8,5	12,04	14	18,18	20,39	21,66	19,25	15,53	13,21	10,09	14,34
Μέση Τιμή	7,68	7,82	8,95	11,25	14,82	18,35	20,75	21,39	18,98	15,46	12,33	9,47	13,94
Μέγιστη Τιμή	9,7	10,09	11,47	13,02	17,24	19,59	22,3	22,91	20,61	18,74	14,6	11,94	14,83
Ελάχιστη Τιμή	3,28	4,56	4,73	8,51	12,54	16,95	18,88	19,14	17,4	11,78	9,48	4,47	13

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΜΕΘΩΝΗ	16734	21,70	36,83	52	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1956	12,3	10,69	11,26	15,47	18,65	22,34	25,16	26,92	24,63	19,67	16,57	11,49	17,93
1957	10,89	12,83	12,68	15,62	18,07	23,64	24,09	25,88	23,55	21,02	16,17	12,17	18,05
1958	11,53	13,16	13,46	15,3	19,37	22,35	24,71	27,08	23,31	20,16	16,89	14,75	18,51
1959	10,99	9,71	13,94	15,51	19,36	22	24,47	25,4	23,05	17,8	15,92	14,05	17,68
1960	11,82	12,91	13,16	15,73	19,45	23,03	24,41	25,19	23,38	21,26	17,62	15,03	18,58
1961	11,58	10,52	13,63	16,89	19,78	22,83	25,26	25,95	23,49	19,67	17,79	13,89	18,44
1962	12,68	10,83	14,2	16,17	19,57	22,61	25,2	26,96	24,77	20,3	17,66	12,92	18,65
1963	12,13	12,83	12,36	15,49	18,86	23,31	26,89	27,13	24,71	19,64	17,42	14,95	18,81
1964	9,75	11,32	14,1	15,72	18,89	23,76	24,58	25,72	22,94	20,37	16,72	13,47	18,11
1965	11,54	10,21	12,94	15,06	17,85	23,22	24,99	25,08	23,67	18,84	16,93	13,71	17,84
1966	11,27	13,56	12,96	16,25	18,76	22,53	24,65	26,2	23,64	22,78	16,86	13,12	18,55
1967	11,02	10,75	12,87	15,32	19,03	22,02	26,05	26,97	24,07	20,8	16,86	13,96	18,31
1968	10,61	12,22	12,29	16,81	22,22	23,77	25,8	24,66	22,87	19,02	16,19	13,17	18,3
1969	10,83	12,74	13,44	14,44	20,44	22,72	23,59	25,28	24,56	19,6	17,39	13,66	18,23
1970	12,85	12,83	13,5	16,05	17,92	22,34	24,32	25,63	23,69	18,79	15,86	13,05	18,07
1971	12,87	11,48	12,98	15,56	20,46	22,29	24,07	26,58	22,95	18,44	15,47	12,76	17,99
1972	12,06	12	13,19	15,92	18,53	23,22	24,09	24,93	23,59	17,81	15,76	11,91	17,75
1973	11,03	12,4		14,34	19,08	22,81	25,28	25,74	24,48	19,96	15,58	14,54	
1974	10,56	12,17	13,09	15,16	17,99	22,04	24,32	25,8	23,88	20,12	15,05	11,4	17,63
1975	10,58	10,32	13,74	15,49	18,87	20,8	24,9	24,95	24,49	19,76	15,16	12,22	17,61
1976	11,05	10,25	12,5	15,11	19,1	22,4	24,93	23,35	22,35	19,7	15,6	12,91	17,44
1977	11,4	13,63	13,83	15,18	20,22	21,91	24,47	25,52	22,8	18,71	17,5	11,77	18,08
1978	11,24	12,8	13,56	14,89	18,4	22,4	23,93	24,45	22	18,67	13,72	14,16	17,52
1979	11,23	12,38	14,11	14,77	18,74	23,93	24,94	25,17	23,56	19,93	15,75	13,32	18,15
1980	10,5	10,31	12,78	14,19	17,95	21,33	23,04	25,4	23,32	19,75	17,49	12,31	17,36
1981	9,15	10,66	13,75	15,42	18,5	23,91	24,2	25,85	23,47	21,5	14,01	14,06	17,87
1982	11,85	9,82	11,84	15,02	18,51	23,23	25,17	26,04	24,82	20,47	14,91	12,55	17,85

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1983	10,42	9,6	12,03	15,75	19,32	21,54	25,35	24,87	23,18	18,71	15,86	12,85	17,46	
1984	11,94	10,92	12,34	14,03	19,26	21	23,64	24,2	23,14	20,78	16,25	12,07	17,46	
1985	11,96	11,07	12,86	15,72	19,61	21,89	24,82	25,12	23,17	18,04	16,75	13,53	17,88	
1986	11,9	12,02	13,08	16,2	19,36	23,19	24,56	26,45	23,7	19,31	13,87	11,16	17,9	
1987	12,39	12,02	9,15	14,44	17,43	21,78	25,85	25,62	25,45	19,86	15,53	12,82	17,7	
1988	12,76	11,29	12,3	15,79	19,86	22,86	26,87	27,09	23,99	19,32	13,63	11,59	18,11	
1989	9,49	11,33	13,98	16,92	18,08	21,24	25,29	25,41	22,95	17,87	15,1	12,66	17,53	
1990	9,64	11,96	13,74	16,18	19,37	22,44	24,9	25,2	23,21	20,57	17,07	12,42	18,06	
1991	10,28	11,14	14,05	15,04	16,96	21,8	23,96	25,12	23,77	20,67	15,53	8,63	17,25	
1992	10,72	9,3	11,83	15	18,56	21,93	24,4	26,4	22,82	21,65	16,73	11,35	17,56	
1993	10,64	8,84	11,3	15,28	19,01	23,12	24,09	26,25	23,39	20,83	15,69	14,2	17,72	
1994	12,72	11,92	13,14	16,1	19,48	21,68	25,87	27,53	25,4	21,15	15,66	12,19	18,57	
1995	11,7	12,76	12,6	14,58	18,42	23,28	25,92	26,06	23,91	18,96	13,77	13,63	17,97	
1996	10,94	11,31	11,53	14,83	19,55	23,78	24,15	25,7	22,72	18,15	15,92	13,1	17,64	
1997	11,99	11,84	12,4	13,23	19,08	23,27	24,46	24,79	23,19	19,59	16,24	13,19	17,77	
1998	11,72	12,32	10,98	16,12	18,88	23,01	25,73	27,82	24,08	20,81	15,9	11,3	18,22	
1999	11,57	11,1	13,03	15,77	20,48	23,81	25,13	26,67	23,9	21,73	16,7	14,17	18,67	
2000	9,09	11,1	12,86	16,45	20,26	24,02	25,34	26,1	23,71	19,47	17,23	13,61	18,27	
2001	13,18	11,8	15,4	15,66	19,96	22,46	25,27	26,97	24,27	20,96	15,72	10,56	18,52	
2002	9,98	13,33	14,01				26,46	25,74						
2003														
2004								25,57	23,72	21,43	16,31	13,7		
2005	11,36	9,73	13,11	15,09		21,85	24,9	25,44	23,6	19,31	15,43	13,69		
2006	9,15													
2007	12,78	12,03	14,08	16,34	20,02	24,09	26,49	26,55	23,31	20,26	15,82	11,36	18,59	
2008	11,31	11,02	14,29	16,4	19,6	24,5	26,04							
2009								26,99	24	20,42	15,53	14,55		
2010	11,83	13,14	14,15	17,04	20,04	23,19	25,81	26,56	24,19	19,86	18,34	13,9	19,01	
2011	11,76	11,99	13,39	15,82	18,99	23,69	26,28	26,83	24,91	16,76	16,65			
2012	12,23										16,31	12,81		
2013	10,31	14,26	15,36	16,77	21,5	22,88	25,2	27,81	25,3	20,55	16,29	11,26	18,96	
2014	13,7	13,74	15,03	16,8	19,63	23,1	25,04	25,72	24,42	18,91	16,81	13,35	18,86	
Μέση Τιμή	11,34	11,63	13,1	15,55	19,18	22,72	24,99	25,9	23,73	19,82	16,1	12,91	18,06	
Μέγιστη Τιμή	13,7	14,26	15,4	17,04	22,22	24,5	26,89	27,82	25,45	22,78	18,34	15,03	19,01	
Ελάχιστη Τιμή	9,09	8,84	9,15	13,23	16,96	20,8	23,04	23,35	22	16,76	13,63	8,63	17,25	
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>			<b>Περίοδος</b>	
ΜΕΘΩΝΗ	16734			21,70			36,83			52			1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014	

Μέση Σχετική Υγρασία (%)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1956	75,4	73,83	69,19	66,26	70,18	71,33	69,57	73,03	65,24	66,61	75,08	68,84	70,38
1957	65,91	73,35	70,69	71,73	74,28	71,27	78,94	75,22	75,92	74,26	75,73	69,99	73,11
1958	70,77	73,15	73,45	74,49	80,1	75,06	74,1	71,61	70,98	70,38	75,94	77,56	73,97
1959	70,17	59,11	75,39	73,73	74	73,9	76,03	68,97	70,58	62,84	74,07	74,16	71,08
1960	74,18	73	71,82	72,64	72,02	70,1	70,43	72,37	67,76	67,76	73,74	73,66	71,62
1961	71,46	62	69,32	73,37	68,29	74,29	71,52	64,99	63,41	69,67	74,14	72,63	69,59
1962	74,02	68,54	70,47	69,88	69,37	69,27	71,26	71,54	72,11	70,45	76,29	73,94	71,43
1963	71,44	72,96	72,81	75,01	74,63	72,33	67,71	67,6	64,99	72,54	75,58	74,39	71,83
1964	67,39	69,72	75,04	66,97	74,09	70,99	71,43	68,61	66,47	69,15	70,62	67,82	69,86
1965	69,1	69,76	68,81	71,66	73,42	67,76	71,94	67	67,8	61,94	71,73	73,1	69,5
1966	70,15	75	66,75	70,19	72,87	73,97	75,12	75,04	66,79	70,38	67,31	69,02	71,05
1967	69,05	70,24	68,84	66,67	73,45	68,06	66,99	68,18	68,69	71,09	74,01	71,29	69,71

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1968	74,11	83,74	79,94	74,83	68,19	72,41	71,54	76,04	77,13	74,6	83,2	83,62	76,61
1969	81,62	79,12	84,4	76,56	78,56	75,66	81,68	86,56	81,36	68,9	84,86	84,68	80,33
1970	88,31	76,64	72,76	73,43	70,74	78,36	73,35	74,97	70,19	66,84	73,81	75,92	74,61
1971	79,66	75,32	75,72	77,2	69,04	74,81	70,52	68,72	67,93	70,35	75,77	74,99	73,34
1972	81,19	78,86	75,58	79,49	77,55	71	78,85	68,34	72,42	72,92	75,4	75,37	75,58
1973	78,84	75,69		73,7	73,18	68,27	74,09	70,58	70,98	71,57	74,46	82,43	
1974	73,55	75,75	76,57	71,1	74,99	73,28	71,9	69	67	69,84	75,77	69,84	72,38
1975	71,74	69,26	73,54	72,03	77,99	77,36	76,71	73,48	68,51	71,87	78,33	75,44	73,86
1976	72,54	73,57	76,47	77,08	77,63	76,6	73,85	71,46	68,28	75,09	70,82	81,56	74,58
1977	76,04	74,9	70,49	73,92	72,6	76,4	78,2	72,53	66,24	67,58	77,78	68,22	72,91
1978	70,52	78,8	69,62	75,78	74,98	72,37	70,3	70,77	68,62	71,74	65,73	78,26	72,29
1979	74,43	75,12	77,86	74,6	78,89	71,54	74,24	74,12	67,1	71,44	73,69	73,39	73,87
1980	74,41	71,41	74,94	70,22	71,54	73,27	76,25	73,26	70,84	74,4	74,86	66,75	72,68
1981	68,31	71,4	75,7	74,7	74,54	71,64	71,98	65,42	74,37	70,6	68,81	78,59	72,17
1982	74,91	66,26	69,89	73,34	77,96	72,24	72,38	72,22	67,03	69,67	71,29	70,37	71,46
1983	67,46	67,1	69,49	69,87	74	70,64	73,35	69,84	68,89	69,78	75,68	75,55	70,97
1984	74,04	78,17	74,2	76,23	68,37	74,73	67,57	70,54	68,86	66,09	71,97	70,9	71,81
1985	72,7	69,54	72,1	71,63	73,23	74,66	72,94	73,98	69,54	65,49	79,94	72,82	72,38
1986	74	74,62	77,57	65,17	75,76	75,47	74,55	70,61	71,57	77,4	68,73	71,71	73,1
1987	74,47	73,32	72,82	69,57	71,99	72,81	72,02	73,57	73,72	74,35	76,62	74,01	73,27
1988	78,74	67,31	73,39	67,42	71,71	69,63	69,55	69,31	67,38	66,65	72,31	75,73	70,76
1989	65,97	68,54	73,8	65,9	69,82	74,72	71,42	72,57	74,33	70,86	76,12	79,67	71,98
1990	71,82	72,11	72,31	68,88	72,4	68,43	73,84	72,32	71,26	76,19	77,63	78,18	72,95
1991	69,28	73,87	72,8	73,02	74,03	74,71	75,94	71,01	67,23	68,3	74,51	66,7	71,78
1992	66,05	66,15	73,35	75,83	72,18	74,14	72,2	72,31	68,42	71,48	71,3	71,66	71,26
1993	73,78	65,3	75,02	73,9	77,87	72,56	71,98	69,81	67,26	68,29	76,54	79,46	72,65
1994	75,94	76,79	74,66	72,16	75,2	73,74	69,17	69,53	70,59	73,17	70,6	71,82	72,78
1995	76,74	77,1	70,46	67,57	73,56	69,33	68,45	72,26	70,33	64,06	73,34	78,16	71,78
1996	76,9	77,07	73,75	70,23	73,89	69,34	71,17	73,87	68,56	73,86	77,29	81,53	73,96
1997	78,81	73,98	69,02	69,84	76,23	71,52	71,56	71,27	68,8	69,02	76,29	77,55	72,82
1998	77,42	77,5	68,55	71,29	75,38	76,42	70,98	71,03	68,33	72,72	75,58	72,52	73,14
1999	71,68	71,65	77,06	72,7	75,98	73,73	76,55	74,12	77,41	76,55	78,47	80,47	75,53
2000	70,67	75,87	68,52	76,86	77,11	73,11	72,23	73,58	70,09	73,67	79,81	77,65	74,1
2001	75,53	72,46	77,09	70,46	73,4	74,92	73,04	70,71	68,43	68,25	75,84	73,22	72,78
2002	76,26	76,06	70,56				72,67	70,42					
2003													
2004								74,68	66,5	72,77	66,21	75,84	
2005	68,19	68,92	74,81	65,52		72,1	75,63	72,24	68,45	70,96	73,33	72,71	
2006	69,91												
2007	72,65	72,49	73,55	71,42	76,09	70,98	63,53	67,04	65,81	71,11	75,57	75,39	71,3
2008	74,36	72,42	78,75	73,16	76,08	69,91	73,97						
2009								69,54	69,04	73,41	77,05	79,41	
2010	74,26	73,68	73,8	65,03	68,64	70,2	73,99	73,84	66,8	75,22	78,3	76,88	72,55
2011	77,04	73,67	74,12	74,71	74,15	70,4	69,52						
2012	59,27												
2013													
2014													
Μέση Τιμή	73,21	72,73	73,29	71,94	73,84	72,58	72,67	71,57	69,54	70,67	74,66	74,81	72,63
Μέγιστη Τιμή	88,31	83,74	84,4	79,49	80,1	78,36	81,68	86,56	81,36	77,4	84,86	84,68	80,33
Ελάχιστη Τιμή	59,27	59,11	66,75	65,03	68,19	67,76	63,53	64,99	63,41	61,94	65,73	66,7	69,5

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΜΕΘΩΝΗ	16734	21,70	36,83	52	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέση Ελάχιστη Σχετική Υγρασία (%)														
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1956														
1957														
1958														
1959														
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1971														
1972														
1973														
1974														
1975														
1976														
1977														
1978														
1979														
1980														
1981														
1982														
1983														
1984														
1985														
1986														
1987														
1988														
1989														
1990														
1991														
1992														
1993														
1994														
1995														
1996														
1997														
1998														
1999														
2000														
2001														
2002														
2003														
2004														
2005														
2006														



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2007														
2008														
2009								56,09	58,8	60,77	61,52	67,62		
2010	65,29	65,04	58,74	52,73	56,24	59,2	66,5	62,43	60,67	63,35	66,5	69,19	62,16	
2011	67,19	62,22	64,29	66,07	63,35	62,24	55,72	53,25	46,74	42,65	51,67	65,5	58,41	
2012	41,7	54,22	55,14							49,9	48,16	45,43		
2013	45,45	51,27	49,46	43,17	44,26	48,7	49,39	43	42,58	48,09	52,23	48,27	47,16	
2014	53,94	55,62	49,65	55	51,39	47,82	55,33	52,65	45,17	50,59	54,19	50,86	51,85	
Μέση Τιμή	54,71	57,67	55,46	54,24	53,81	54,49	56,74	53,48	50,79	52,56	55,71	57,81	54,9	
Μέγιστη Τιμή	67,19	65,04	64,29	66,07	63,35	62,24	66,5	62,43	60,67	63,35	66,5	69,19	62,16	
Ελάχιστη Τιμή	41,7	51,27	49,46	43,17	44,26	47,82	49,39	43	42,58	42,65	48,16	45,43	47,16	

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΜΕΘΩΝΗ	16734	21,70	36,83	52	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1956														
1957														
1958														
1959														
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1971														
1972														
1973														
1974														
1975														
1976														
1977														
1978														
1979														
1980														
1981														
1982														
1983														
1984														
1985														
1986														
1987														
1988														
1989														
1990														
1991														

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1992														
1993														
1994														
1995														
1996														
1997														
1998														
1999														
2000														
2001														
2002														
2003														
2004														
2005														
2006														
2007														
2008														
2009								76,64	<b>76,92</b>	<b>78,5</b>	78	<b>82,31</b>		
2010	<b>82,71</b>	<b>82,86</b>	<b>81,03</b>	<b>72,2</b>	<b>76,31</b>	<b>76,53</b>	<b>80,1</b>	<b>80,57</b>	<b>74,85</b>	<b>84,12</b>	<b>83,2</b>	<b>83,04</b>	79,79	
2011	<b>82,94</b>	<b>81,26</b>	<b>81,29</b>	<b>81,47</b>	<b>78,26</b>	<b>77,07</b>	<u>76,33</u>	<u>81,6</u>	86,48	<u>87,76</u>	<u>87,67</u>	<u>95</u>	83,09	
2012	<u>73</u>	<u>83,11</u>	<u>83,29</u>							<u>91,3</u>	<u>90,36</u>	<u>89,08</u>		
2013	<u>86,18</u>	89	86,17	88,58	<b>85,89</b>	<b>87,74</b>	<b>90,5</b>	<b>85,22</b>	84,79	<u>89,44</u>	<u>90,75</u>	89,43	87,81	
2014	<u>91,87</u>	<u>95,25</u>	<u>94,19</u>	<u>93,68</u>	92,09	92,25	<u>90,13</u>	<u>91,14</u>	80,14	<u>92,24</u>	<u>93,11</u>	<u>92,29</u>	91,53	
Μέση Τιμή	83,34	86,3	85,19	83,98	83,14	83,4	84,26	83,03	80,64	87,23	87,18	88,52	85,56	
Μέγιστη Τιμή	91,87	95,25	94,19	93,68	92,09	92,25	90,5	91,14	86,48	92,24	93,11	95	91,53	
Ελάχιστη Τιμή	73	81,26	81,03	72,2	76,31	76,53	76,33	76,64	74,85	78,5	78	82,31	79,79	

Κανονική γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.

**Έντονη γραφή:**

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.

*Πλάγια γραφή:*

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

Υπογραμμισμένη γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



#####

### ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΝΑΥΠΛΙΟ	16713	22,80	37,56		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	3,67	4,64	3,75	4,07	3,14	2,53	1,46	1,77	1,62	2,86	4,13	4,54	3,18
1976	2,94	4,74	5,03	3,68	3,65	1,8	1,86	1,89	1,57	3,7	4,79	5,17	3,4
1977	4,45	3,29	3,22	3,38	2,81	1,59	0,87	0,89	3,09	1,89	4,02	4,94	2,87
1978	5,66	5,1	4,24	4,51	2,73	1,07	0,87	1,32	2,41	3,61	3,5	4,2	3,27
1979	4,72	5,88	3,47	4,66	3,99	2,39	1,94	1,87	2,67	4,54	4,58	4,41	3,76
1980	5,09	5,17	4,89	4,31	3,6	1,84	0,74	1,54	2,28	3,74	3,46	4,3	3,41
1981	5,38	4,46	3,9	3,81	2,8	1,5	1,35	1,47	2,16	2,45	3,39	4,31	3,08
1982	4,68	5,25	4,55	4,58	3,3	1,37	1,32	0,99	0,98	2,92	3,6	4,54	3,17
1983	2,95	3,31	3,3	2,98	2,96	2,67	1,83	1,35	1,87	3,59	6,2	3,94	3,08
1984	3,57	5,66	5,02	5,37	2,45	1,3	0,63	1,84	0,77	2,34	4,59	5,11	3,22
1985	5,3	5,56	5,39	3,67	3,41	1,9	0,62	0,77	0,97	3,16	4,6	4,03	3,28
1986	4,88	5,81	5,72	2,32	2,98	2,43	1,08	0,51	1,74	3,7	2,91	3,52	3,13
1987	4,58	6,08	4,62	3,59	3,02	1,5	0,87	1,53	0,9	4,18	4,14	3,53	3,21
1988	4,57	4,13											
Μέση Τιμή	4,46	4,93	4,39	3,92	3,14	1,84	1,19	1,36	1,77	3,28	4,15	4,35	3,24
Μέγιστη Τιμή	5,66	6,08	5,72	5,37	3,99	2,67	1,94	1,89	3,09	4,54	6,2	5,17	3,76
Ελάχιστη Τιμή	2,94	3,29	3,22	2,32	2,45	1,07	0,62	0,51	0,77	1,89	2,91	3,52	2,87

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΝΑΥΠΛΙΟ	16713	22,80	37,56		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Χαμηλή Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1986  
1987  
1988  
Μέση Τιμή  
Μέγιστη  
Τιμή  
Ελάχιστη  
Τιμή

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΝΑΥΠΛΙΟ	16713	22,80	37,56		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													

Μέση Τιμή

Μέγιστη

Τιμή

Ελάχιστη

Τιμή

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΝΑΥΠΛΙΟ	16713	22,80	37,56		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	23,8	91,6	23,4	6,2	61,2	30	9,2	15,6	0	15,2	126,8	234,7	637,7
1976	40,6	140,3	81,2	85,9	10,4	3	0,6	1,6	5,6	89,7	92	57,2	608,1
1977	26	12,2	10,6	23,2	6	29	19,4	0	38,8	15,2	50,8	107,4	338,6
1978	88,8	53,6	43,5	29,4	3,4	0	0	0	31,7	116,2	35,4	106,4	508,4
1979	39,8	45	4	23,4	62,6	0	26,3	25,4	27,2	122,8	140,4	113,2	630,1
1980	47,6	88	48,6	49,4	13,2	19	0	0	36,8	198,6	35,6	60,4	597,2
1981	162,8	32	6,2	53	14,4	12,8	0	5	4,6	71	62,2	21,6	445,6
1982	72,8	101	133	94,4	105,4	0	0	5,8	48,4	43	126,6	24,9	755,3
1983	1	14,2	48,2	12,9	4,7	25,1	40,3	5,2	32,8	114,2	129,5	91,1	519,2
1984	99,1	85,5	64,1	104,9	0	0	4,2	5,6	0	3,6	71,8	48,9	487,7
1985	152,3	44,7	67	37,3	19,6	2,8	0	0	8,2	63,8	103,8	35,6	535,1
1986	98,6	109,4	50,7	0,4	8,7	59	0	0,4	0	66,4	26,6	0	420,2
1987	0	95,5	94,1	37,6	0,6	0,3	2,8	22,2	4,2	63,9	113,7	26	460,9
1988	99,2	86,2											
Μέση Τιμή	68,03	71,37	51,89	42,92	23,86	13,92	7,91	6,68	18,33	75,66	85,78	71,34	534,16
Μέγιστη Τιμή	162,8	140,3	133	104,9	105,4	59	40,3	25,4	48,4	198,6	140,4	234,7	755,3

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ελάχιστη Τιμή	0	12,2	4	0,4	0	0	0	0	0	3,6	26,6	0	338,6
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>	<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>			
ΝΑΥΠΛΙΟ	16713			22,80	37,56					1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014			

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	2	9	2	2	6	3	1	3	0	4	8	12	52
1976	6	7	10	9	2	2	0	1	1	7	6	6	57
1977	4	2	2	5	2	3	1	0	6	2	9	10	46
1978	11	7	5	8	1	0	0	0	4	8	4	7	55
1979	7	7	1	5	6	0	4	4	2	12	8	8	64
1980	10	7	5	5	2	1	0	0	4	7	5	5	51
1981	10	6	2	8	2	1	0	2	1	4	6	6	48
1982	6	10	11	12	5	0	0	1	4	3	9	5	66
1983	0	2	3	2	1	3	5	1	4	6	11	7	45
1984	6	9	6	10	0	0	1	1	0	1	7	4	45
1985	10	4	8	3	2	1	0	0	1	4	7	3	43
1986	10	12	3	0	3	3	0	0	0	4	2	0	37
1987	0	7	13	5	0	0	1	5	1	6	6	5	49
1988	11	5											
Μέση Τιμή	6,64	6,71	5,46	5,69	2,46	1,31	1	1,38	2,15	5,23	6,77	6	50,62
Μέγιστη Τιμή	11	12	13	12	6	3	5	5	6	12	11	12	66
Ελάχιστη Τιμή	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	37

<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>	<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>			
ΝΑΥΠΛΙΟ	16713			22,80	37,56					1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014			

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	2	10	3	2	6	3	1	4	0	6	9	14	60
1976	7	8	13	9	3	2	1	1	3	8	6	6	67
1977	5	2	2	5	3	3	2	0	6	2	9	10	49
1978	14	8	6	12	3	0	0	0	5	8	4	7	67
1979	9	9	2	7	9	0	4	4	2	12	8	9	75
1980	11	7	8	7	3	1	0	0	5	7	5	5	59
1981	10	7	2	8	2	2	0	2	1	4	7	6	51
1982	8	10	11	12	6	0	0	1	4	5	11	11	79
1983	2	6	3	3	2	4	6	1	4	6	13	9	59
1984	8	11	9	13	0	0	1	2	0	1	8	6	59
1985	11	7	9	5	2	1	0	0	3	4	7	4	53
1986	11	13	5	1	7	5	0	1	0	8	2	0	53
1987	0	7	13	5	3	1	1	6	1	8	8	6	59
1988	11	5											
Μέση Τιμή	7,79	7,86	6,62	6,85	3,77	1,69	1,23	1,69	2,62	6,08	7,46	7,15	60,77
Μέγιστη Τιμή	14	13	13	13	9	5	6	6	6	12	13	14	79
Ελάχιστη Τιμή	0	2	2	1	0	0	0	0	0	1	2	0	49

<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>	<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>			
ΝΑΥΠΛΙΟ	16713			22,80	37,56					1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014			

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	14,03	12,64	17,97	20,71	24,22	28,41	32,19	30,77	29,45	23,99	18,49	14,23	22,26
1976	14,19	12,55	15,13	19,19	23,72	28,09	30,41	28,57	26,73	22,89	18,38	15,56	21,28
1977	13,92	17,97	17,48	20,23	24,63	29,25	31,96	32,48	27,12	22,48	20,03	13,46	22,59
1978	12,5	15,69	17,17	18,94	23,92	30,11	31,46	30,43	26,08	22,1	16,84	16,24	21,79
1979	14,32	14,61	17,84	18,01	24,08	30,24	31,19	31,05	29,03	22,64	18,49	15,88	22,28
1980	12,62	12,67	15,45	18,34	22,43	28,19	31,7	31,37	26,7	23,03	20,61	15,33	21,54
1981	11,29	14,09	17,95	20,32	23,19	29,13	31,2	30,61	28,71	26,1	17,94	17,63	22,35
1982	14,25	11,31	14,11	17,58	23,55	28,74	29,99	30,94	29,53	23,12	18,24	15,04	21,37
1983	<u>9,27</u>	12,28	14,94	20,38	24,95	26,44	30,69	29,42	27,4	21,12	16,99	14,81	20,72
1984	13,92	12,88	13,94	16,41	23,6	27,71	31,5	29,46	28,82	25,63	19,41	14,3	21,46
1985	14,54	12,7	15,05	21,69	26,37	30,53	32,04	33,05	28,84	21,9	20,13	16,56	22,78
1986	<u>15,94</u>	<u>15,9</u>	16,34	22,82	24,91	29,26	32,01	33,35	29,58	23,98	17,77	13,91	22,98
1987	15,53	13,76	12,18	18,05	21,65	29,05	34,47	31,02	30,44	22,44	17,07	15,85	21,79
1988	14,32	14,26											
Μέση Τιμή	13,62	13,81	15,81	19,44	23,94	28,86	31,6	30,96	28,34	23,19	18,49	15,29	21,94
Μέγιστη Τιμή	15,94	17,97	17,97	22,82	26,37	30,53	34,47	33,35	30,44	26,1	20,61	17,63	22,98
Ελάχιστη Τιμή	9,27	11,31	12,18	16,41	21,65	26,44	29,99	28,57	26,08	21,12	16,84	13,46	20,72
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>	<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>	<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>	<b>Περίοδος</b>						
ΝΑΥΠΛΙΟ	16713			22,80	37,56	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014							

Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	4,88	5,05	7,54	10,93	15,35	18,97	22,32	20,77	20,35	14,84	10,42	7,16	13,21
1976	5,05	5,3	7,92	10,75	15,25	18,57	20,85	19,27	17,06	15,09	11,35	8,39	12,9
1977	5,79	8,23	7,46	10,27	15,74	18,97	22,34	22,1	17,98	12,59	12,02	7,17	13,39
1978	5,85	7,64	7,99	10,71	14,72	19,23	21,63	20,01	17,13	14	8,18	8,15	12,94
1979	6,19	7,9	9,25	10,29	14,91	19,94	21,15	21,33	18,22	14,45	10,62	7,32	13,46
1980	4,87	5,86	7,54	9,85	13,21	17,73	21,16	22,07	17,76	14,9	11,64	7,21	12,82
1981	4,32	5,23	8,69	10,39	13,46	19,78	21,07	21,05	18,84	16,52	8,14	9,48	13,08
1982	6,3	4,09	6,25	10,03	13,61	18,57	21,43	21,34	19,3	15,43	9,64	8,06	12,84
1983	3,95	4,14	6,65	11,35	16,19	18,24	21,89	20,95	18,5	13,34	11,45	8,46	12,93
1984	5,79	7,12	8,22	10,31	14,95	19,19	21,28	20,92	19,43	16,3	11,63	7,96	13,59
1985	7,97	6,27	8,58	12,41	18,13	21,51	22,84	22,46	19,63	14,38	<u>11,82</u>	<u>6,82</u>	14,4
1986	<u>6,33</u>	<u>8,22</u>	7,25	10,19	12,06	17,9	20,76	20,91	18,7	13,96	<u>7,66</u>		
1987		<u>4,63</u>	3,6	8,59	12,62	17,89	22,14	20,32	18,41	9,86	7,75	7,36	
1988	6,66	5,36											
Μέση Τιμή	5,69	6,07	7,46	10,47	14,63	18,96	21,6	21,04	18,56	14,28	10,18	7,8	13,23
Μέγιστη Τιμή	7,97	8,23	9,25	12,41	18,13	21,51	22,84	22,46	20,35	16,52	12,02	9,48	14,4
Ελάχιστη Τιμή	3,95	4,09	3,6	8,59	12,06	17,73	20,76	19,27	17,06	9,86	7,66	6,82	12,82
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>	<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>	<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>	<b>Περίοδος</b>						
ΝΑΥΠΛΙΟ	16713			22,80	37,56	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014							

Μέση Θερμοκρασία (οC)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	9,48	8,85	13,63	16,58	20,8	24,7	27,89	26,29	25,36	19,64	14,4	10,54	18,18
1976	9,77	9,07	11,94	15,64	20,45	24,38	26,71	24,92	22,81	19,41	15,03	12,36	17,71

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1977	10,31	13,67	13,27	15,81	21,31	25,35	27,89	27,98	23,16	18,14	16,23	10,22	18,61
1978	9,33	12,17	13,35	15,68	20,46	25,84	27,53	26,07	22,2	18,24	12,64	12,95	18,04
1979	10,85	11,49	14,43	14,92	20,22	26,03	26,57	26,95	24,18	18,76	14,82	11,8	18,42
1980	9	9,54	12,2	14,93	19,08	24,39	27,61	27,66	23,12	19,52	16,8	11,5	17,94
1981	8,07	10,5	14,3	16,28	19,41	25,81	27,11	26,64	24,39	21,94	13,56	14,29	18,52
1982	10,65	8,42	10,96	14,73	19,78	25,17	26,93	27,2	25,54	20,15	14,81	12,22	18,05
1983	9,96	9,05	11,95	17,3	22,17	23,93	27,77	26,46	24,23	18,47	14,86	12,53	18,22
1984	11,31	10,86	11,84	14,27	20,51	25,15	27,98	26,71	25,8	22,35	16,79	12,41	18,83
1985	12,42	10,52	13,04	18,51	24,37	28,01	29,48	29,7	26,36	19,59	17,03	13,93	20,25
1986	11,64	12,32	13,76	19,82	21,58	25,78	29,35	30,56	26,6	20,96	13,96	10,6	19,74
1987	12,08	10,99	9,22	15,18	19,34	26,35	31,02	27,93	27,12	19,49	14,63	13,49	18,9
1988	12,01	11,44											
Μέση Τιμή	10,49	10,64	12,61	16,13	20,73	25,45	27,99	27,31	24,68	19,74	15,04	12,22	18,57
Μέγιστη Τιμή	12,42	13,67	14,43	19,82	24,37	28,01	31,02	30,56	27,12	22,35	17,03	14,29	20,25
Ελάχιστη Τιμή	8,07	8,42	9,22	14,27	19,08	23,93	26,57	24,92	22,2	18,14	12,64	10,22	17,71

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΝΑΥΠΛΙΟ	16713	22,80	37,56		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	67,77	68,11	65,58	56,79	62,43	52,86	49,63	55,92	53,68	60,33	71,06	75,11	61,61
1976	66,94	70,89	70,89	63,28	57,47	51,48	47,58	52,22	56,29	67,6	67,69	66,45	61,56
1977	66,37	62,26	61,23	57,3	54,69	49,32	48,95	46,3	53,61	59,05	68,36	69,1	58,04
1978	70,94	66,5	60,62	61,58	54,3	44,88	45,34	48,13	57,84	63,18	60,84	68,76	58,58
1979	60,61	66,29	62,72	62,36	59,56	44,04	51,03	54,08	53,79	67,86	70,27	69,26	60,15
1980	70,47	66,86	67,81	61,3	58,18	50,37	47,17	52,22	63,36	69,51	68,33	64,65	61,68
1981	66,94	63,21	64,02	59,3	54,98	51,51	49,01	51,08	57,19	61,78	60,82	62,06	58,49
1982	65,86	66,38	65,14	65,81	56,47	47,03	49,52	50,66	49,82	63,54	63,06	63,38	58,89
1983	56,82	60,19	60,95	54,52	52,04	52,39	48,56	50,12	50,61	60,75	65,66	66,24	56,57
1984	64,25	67,91	66,37	65,94	57,97	47,34	41,96	47,18	47,41	53,8	63,61	64,41	57,35
1985	65,41	67,61	66,18	51,16	42,22	40,21	37,1	38,03	47,31	60,19	62,56	66,23	53,68
1986	67,72	68,27	67,88	60,07	58,9	48,9	37,47	34,57	42,79	55,97	67,69	67,11	56,45
1987	66,2	68,05	65,11	62,58	57,2	42,08	33,95	39,65	41,71	58,2	63,66	61,68	55
1988	65,46	62,64											
Μέση Τιμή	65,84	66,08	64,96	60,15	55,88	47,88	45,17	47,7	51,95	61,67	65,66	66,5	58,31
Μέγιστη Τιμή	70,94	70,89	70,89	65,94	62,43	52,86	51,03	55,92	63,36	69,51	71,06	75,11	61,68
Ελάχιστη Τιμή	56,82	60,19	60,62	51,16	42,22	40,21	33,95	34,57	41,71	53,8	60,82	61,68	53,68

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΝΑΥΠΛΙΟ	16713	22,80	37,56		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988

Μέση Τιμή

Μέγιστη  
Τιμή

Ελάχιστη  
Τιμή

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΝΑΥΠΛΙΟ	16713	22,80	37,56		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988

Μέση Τιμή

Μέγιστη

Τιμή  
Ελάχιστη  
Τιμή

Κανονική γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.

**Έντονη γραφή:**

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.

*Πλάγια γραφή:*

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

Υπογραμμισμένη γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



#####

### ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος								
ΠΑΤΡΑ	16689	21,73	38,08		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014								
<b>Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)</b>													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	5,05	4,6	4,03	4,32	2,08	0,95	0,69	1,74	3,38	4,25	4,32	4,08	3,29
1956	4,45	5,82	4,33	3,12	3,33	2,2	0,42	0,3	1,33	2,1	5,25	3,17	2,98
1957	3,65	3,65	2,53	3,06	3,76	1,58	0,64	0,7	2,6	4,13	4,25	4,63	2,93
1958	4,12	3,9	5,75	4,08	1,7	2,03	0,91	0,39	2,12	2,14	4,26	5	3,03
1959	4,51	1,96	4,32	3,93	2,83	2,21	1,37	1,12	2,14	2,82	4,24	5,18	3,05
1960	5,07	4,08	4,44	4,57	2,18	1,25	0,64	0,44	2,35	2,67	3,3	5,41	3,03
1961	4,34	2,15	2,51	3,02	2,85	1,55	0,42	0,56	0,63	3,13	3,91	4,89	2,5
1962	3,38	4,39	5,31	3,1	2,32	1,27	0,58	0,44	1,89	4,1	5,56	5,45	3,15
1963	5,64	5,91	4,05	3,73	4,27	2,16	0,77	0,66	1,74	4,12	2,62	4,16	3,32
1964	3,2	4,17	4,75	2,79	3,16	2,15	0,69	0,72	1,79	3,15	3,63	3,77	2,83
1965	3,45	4,77	3,44	4,13	2,12	1,68	0,42	1,31	1,53	1,69	3,94	4,56	2,75
1966	4,72	3,18	4,19	3,92	2,71	2,19	0,67	0,98	1,49	3,53	4,31	4,6	3,04
1967	3,76	3,93	2,77	4,19	2,68	2,43	1,13	1,09	2,1	2,48	3,03	5,13	2,89
1968	4,41	4,01	3,84	2,78	3,34	3,39	0,63	1,86	2,12	2,93	4,26	4,93	3,21
1969	4,02	5,19	4,88	3,18	2,31	2,91	1,33	1,15	2,46	2,26	3,41	6,06	3,26
1970	5,18	4,67	4	3,68	3,06	1,71	1,42	1,01	1,61	2,83	3,15	4,21	3,04
1971	4,46	4,65	5	3,37	2,72	1,43	1,74	0,78	2,27	2,41	4,17	2,72	2,98
1972	5,31	5,46	2,53	4,78	2,42	0,91	1,68	1,55	2,7	4,5	2,77	3,28	3,16
1973	5,04	5,31	4,52	3,79	1,66	2,12	1,41	0,98	1,81	3,26	4,21	4,84	3,25
1974	3,46	4,81	3,65	4,72	2,85	1,77	0,57	0,96	1,65	3,9	3,51	3,03	2,91
1975	2,46	3,84											
1976													
1977						<u>0,72</u>	0,74	0,82	2,34	1,78	4,57	4,05	
1978	5,15	5,58	4,02	4,92	3,61	1,17	0,67	1,15	3,13	3,37	2,76	4,51	3,34
1979	4,92	5,38	3,94	4,6	3,25	2,3	0,96	1,89	2,44	4,12	4,88	4,28	3,58
1980	5,35	3,9	4,78	4,16	4,4	2,05	0,56	1,54	1,6	4,59	3,93	4,67	3,46
1981	5,73	4,36	3,96	3,42	3,33	1,38	1,05	1,15	2,02	2,7	3,61	5,63	3,2
1982	3,89	4,04	4,49	4,19	2,88	0,92	1,08	1,15	1,52	3,75	3,54	4,57	3
1983	2,82	3,76	3,42	2,71	2,31	2,56	1,34	1,47	1,5	2,91	5,37	4,37	2,88
1984	4,74	5,46	5,37	<u>5,26</u>	3,15	1,52	0,43	1,53	1,61	2,22	4,03	4	3,28
1985	5,76	4,62	4,7	3,37	3,05	0,82	0,75	0,69	0,86	2,61	5	4,11	3,03
1986	5,41	5,74	4,59	2,73	2,7	2,3	1,19	0,44	1,73	3,04	1,81	4,1	2,98
1987	5,15	4,61	4,41	3,28	3,57	1,54		0,98	1,03	3,71	5,01	3,83	
1988	5,12	4,16	4,82	4,08	2,42	2,82	0,43	0,45	1,88	2,66	4,32	3,97	3,09
1989	<u>2,04</u>	<u>3,92</u>	3,29	<u>3,77</u>	<u>2,74</u>	2,34	1,3	<u>1,12</u>	2,19	2,87	4,06	4,13	2,81

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1990	2,33	2,86	2,33	4,04	2,8	1,5	0,65		1,46	2,14	3,55		
1991	2,38	5,57							1,62	3,3	3,36	2,73	
1992	3,16	3,3	4,9	3,62	3,52	2,88	1,52	0,66	1,07	4,06	3,01	4,34	3
1993	2,55	3,42	3,55	3,03	3,2	1,48	0,62	0,39	1,07	1,71	4,83	4,02	2,49
1994	3,77	4,49	2,34	4,37	2,45	0,64	1,31	0,65	0,71	3,46	2,91	3,25	2,53
1995	4,81	3,12	3,73	2,94	3,12	1,41	1,24	1,65	2,71	1,49	4,24	5,2	2,97
1996	4,7	5,53	5,05	4,39	3,58	1,34	0,47	1,24	3,49	3,63	3,69	4,63	3,48
1997	3,05	3,14	3,19	4,3	1,74	2,07	1,01	1,67	1,77	3,7	4,72	5,42	2,98
1998	4,08	2,79	3,82	2,98	3,65	1,13	0,31	0,77	2,83	2,58	4,83	4,3	2,84
1999	3,3	4,48	4,02	3,28	3,18	1,83	1,31	0,86	2,84	2,28	4,77	5,32	3,12
2000	3,23	3,98	3,61	4,1	2,81	1,01	0,59	0,54	1,87	3,57	3,31	4,19	2,73
2001	4,94	4,02	4,09	4,76	3,56	1,41	0,82	1,39	1,87	1,68	4,44	4,97	3,16
2002	3,27	3,87	3,95	3,56	2,69	2,13	1,87	1,63	3,64	3,02	4,53	5,65	3,32
2003	5,41												
Μέση Τιμή	4,19	4,27	4,03	3,78	2,91	1,76	0,92	1,01	1,97	3,03	3,98	4,43	3,04
Μέγιστη Τιμή	5,76	5,91	5,75	5,26	4,4	3,39	1,87	1,89	3,64	4,59	5,56	6,06	3,58
Ελάχιστη Τιμή	2,04	1,96	2,33	2,71	1,66	0,64	0,31	0,3	0,63	1,49	1,81	2,72	2,49

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΠΑΤΡΑ	16689	21,73	38,08		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ολική Χαμηλή Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955													
1956													
1957													
1958													
1959													
1960													
1961													
1962													
1963													
1964													
1965													
1966													
1967													
1968													
1969													
1970													
1971													
1972													
1973													
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1985														
1986														
1987														
1988														
1989														
1990														
1991														
1992							0,64	0,38	0,57	1,26	1,21	2		
1993	1,31	1,52	1,67	1,19	1,38	0,44	0,38	0,33	0,61	0,46	2,03	1,86		1,1
1994	1,97	2,06	1,12	1,33	0,91	0,47	0,9	0,43	0,46	2,02	1,71	1,82		1,27
1995	2,6	1,51	2,45	1,2	1,22	0,41	0,68	1,09	1,2	0,47	1,99	2,42		1,44
1996	2,1	2,57	2,25	1,62	1,11	0,41	0,33	0,74	1,87	1,7	1,66	2,37		1,56
1997	1,17	1,63	1,56	2,43	0,6	0,94	0,63	0,86	0,78	2,2	2,52	3,32		1,55
1998	2,27	1,77	2,16	1,26	1,72	0,6	0,19	0,47	1,59	1,47	2,78	2,63		1,58
1999	1,97	3,12	2,35	1,69	1,16	0,88	1,05	0,55	1,59	1,37	2,57	3,44		1,81
2000	2,01	3,01	2,12	2,06	1,16	0,73	0,39	0,35	1,18	2,29	1,61	2,09		1,58
2001	3,46	2,6	1,94	2,5	1,47	0,94	0,48	0,65	1,13	0,66	3,24	3,89		1,91
2002	2,51	2,48	1,71	2,21	1,68	0,88	1,31	1,02	2,53	1,42	2,2	3,38		1,94
2003	3,46													
Μέση Τιμή	2,26	2,23	1,93	1,75	1,24	0,67	0,63	0,62	1,23	1,39	2,14	2,66		1,57
Μέγιστη Τιμή	3,46	3,12	2,45	2,5	1,72	0,94	1,31	1,09	2,53	2,29	3,24	3,89		1,94
Ελάχιστη Τιμή	1,17	1,51	1,12	1,19	0,6	0,41	0,19	0,33	0,46	0,46	1,21	1,82		1,1
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>			<b>Περίοδος</b>	
ΠΑΤΡΑ	16689			21,73			38,08						1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014	

Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)														
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1955	5,11	6,85	4,94	5,96	4,34	4,48	6,02	5,34	4,41	4,51	5,88	4,76		5,22
1956	6,39	8,88	6,86	6,33	6,04	7,26	6,67	6,85	7,79	5,74	7,66	5,76		6,85
1957	8,55	5,89	6,25	3,05	3,62	2,71	3,15	2,13	2,71	1,69	1,44	3,12		3,69
1958	2,39	2,93	4,65	4,04	2,77	3,72	2,36	3,07	2,96	3,45	2,77	2,1		3,1
1959	3,01	3,36	3,09	3,26	2,95	3,88	2,75	3,28	3,22	3,54	3,08	3,54		3,25
1960	3,58	3,54	3,03	3,44	2,87	2,63	3,23	2,12	2,89	2,79	2,97	2,81		2,99
1961	1,87	2,88	3,65	3,01	3,19	2,37	3,24	3,54	3,66	2,37	3,76	3,09		3,05
1962	3,4	4,9	6,46	4,45	2,87	3,05	2,58	3,89	4,7	4,07	3,53	7,64		4,29
1963	6,24	6,39	4,94	4,63	5,34	5,57	6,51	6,37	7,13	5,69	5,12	7,3		5,94
1964	6,73	5,21	6,7	7,86	6,42	6	6,89	7,45	6,27	5,16	5,64	6,9		6,44
1965	6,37	7,67	6,41	8,73	5,56	7,08	6,23	7,55	6,35	7,07	8,03	6,36		6,95
1966	7,08	4,79	8,85	6,86	5,83	5,46	6,26	5,17	5,74	7,39	6,61	5,82		6,32
1967	6,1	4,69	6,54	8,47	5,74	7,42	7,16	6,59	6,1	6,09	5,88	9,3		6,67
1968	9,91	5,43	6,9	6,4	7,75	6,72	8,52	6,71	7,59	6,28	6,21	6,79		7,1
1969	6,6	7,23	7,16	7,82	4,85	7,69	5,69	5,76	5,84	5,41	6,72	7,27		6,5
1970	5,96	7,56	6,17	7,03	7,94	4,65	7,42	6,21	6,05	6,44	4,79	5,35		6,3
1971	5,73	6,59	7,27	7,28	7,12	6,07	6,68	5,65	5,65	3,99	4,97	3,66		5,89
1972	5,79	5,68	6,7	6,49	5,94	5,03	5,22	4,21	4,67	4,75	4,81	2,84		5,18
1973	4,7	5,22	4,23	5,21	3,53	4,31	4,03	4,08	4,42	4,36	3,99	3,75		4,32
1974	3,39	5,01	3,54	5,13	5,23	4,17	4,15	3,61	4,22	4,59	2,85	3,25		4,1
1975	3,29	4,31												
1976														
1977														
1978														
1979														

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992							2,13	2,39	1,71	2,64	2,51	4,26	
1993	3,44	4,05	3,35	3,47	2,17	2,58	2,71	2,6	2,32	2,15	2,73	3,61	2,93
1994	2,64	2,25	2,04	2,8	1,55	2,84	2,84	1,51	2,29	1,7	1,39	1,7	2,13
1995	1,76	1,31	2,86	1,81	1,96	1,33	1,87	1,1	1,22	1,4	0,76	0,73	1,51
1996	0,52	0,55	0,62	1,08	0,52	1,89	0,86	0,9	1,47	0,49	0,93	1,38	0,93
1997	1,35	1,76	2,99	2,37	2,16	1,84	1,85	2,32	2,47	2,39	1,31	1,63	2,04
1998	1,31	1,52	2,69	1,09	1,87	0,78	1,85	1,76	1,38	1,27	1,6	1,55	1,56
1999	1,1	2,83	1,44	1,09	1,35	1,11	1,7	0,99	0,91	0,82	1,29	1,96	1,38
2000	1,31	1,33	2,09	1,22	0,8	2,18	1,31	1,81	1,38	1,2	0,42	1,38	1,37
2001	1,48	2,21	2,45	2,53	1,38	2,2	2,04	2,41	2,4	2	3,2	4,02	2,36
2002	1,95	1,7	2,66	1,96	1,27	1,31	0,89	2,32	1,93	2,14	0,93	1,88	1,74
2003	3,05												
Μέση Τιμή	4,13	4,34	4,58	4,5	3,83	3,94	4,03	3,86	3,93	3,66	3,67	4,05	4,07
Μέγιστη Τιμή	9,91	8,88	8,85	8,73	7,94	7,69	8,52	7,55	7,79	7,39	8,03	9,3	7,1
Ελάχιστη Τιμή	0,52	0,55	0,62	1,08	0,52	0,78	0,86	0,9	0,91	0,49	0,42	0,73	0,93

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΠΑΤΡΑ	16689	21,73	38,08		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	75,3	43,2	38,9	89	7,6	0,9	0	35,2	59,4	94,1	150,6	34,7	628,9
1956	109,3	193,1	142,4	31,7	31,9	11,6	5,9	0	22,3	87,9	149,7	81,3	867,1
1957	67,7	32,7	31,1	10,1	38,7	7,3	0	4,2	46,4	143,7	136,5	96,9	615,3
1958	131,5	26,9	110,7	81,5	4,9	6,8	0	0	20	53,9	62,9	118,4	617,5
1959	132,8	3,9	62,7	73,7	25,8	13,4	0	3,6	88,6	48,3	92,8	128,8	674,4
1960	132,3	35,8	56,5	68	20,2	0,6	2,9	0	58,4	60,5	88,9	258,7	782,8
1961	121,6	65,7	18,8	41,7	8,9	0	0	0	0	66,5	77	83,4	483,6
1962	46,8	122,7	124,6	17,5	18,3	10,8	6,3	0	23,9	91,1	232,2	257	951,2
1963	130,9	200,7	42,8	53,8	66,5	10,6	0	9,1	11,7	96,1	23,9	88,7	734,8
1964	16,7	51,5	62,4	26,4	21,2	3,4	1,8	0	15,2	66,8	36	125,7	427,1
1965	70,8	123,5	32,5	84,1	26,8	5,1	0	0	0	11,7	139,3	136,9	630,7
1966	176,6	41,2	93,9	17,8	21,7	31,3	2,6	5,4	22,9	138,5	196,4	203,5	951,8
1967	140,7	27,4	20,6	42,3	23,2	4,4	3,8	0	46,7	62,6	37,8	203,4	612,9
1968	271,4	85,6	55,7	17,4	54,7	22,8	0	8,8	27,3	86,9	107,5	269,7	1007,8
1969	74,9	184,1	106,3	52,1	47,5	21,3	12,3	0	46	1,6	66,4	362,3	974,8
1970	113,6	121,8	39,5	28,3	40,6	3	1,5	4,3	20,7	67	76,7	91,2	608,2
1971	85,3	126,5	128	12,2	29,9	0	12	0	26,9	90,2	98,7	105,4	715,1
1972	76,8	140,5	42,5	49,9	48,6	0	7,3	35,2	22,8	237	20,1	20,7	701,4
1973	131,5	158	88,4	58,4	0,4	4,9	31	6,6	28,3	53,9	78,8	58,4	698,6
1974	34,1	94,2	95,3	77,4	15,2	1,3	24,5	0	60,9	79	121,4	80,7	684

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1975	15,3	37											
1976		58,2	35,8	65,7	51,6	13,6	11,3	0,7	0,5	123,6	183,4	109,6	
1977	51,5	74,4	12,8	29,1	7,1	0	1	16	21,3	5,3	206	72,5	497
1978	182,3	96,1		101,5	30,7	1,8	0	0	78	63,5	170,3	76,1	
1979	124,4	100,5	51	72,1	72,1	1	0	19,4	14	102,4	203,6	105,6	866,1
1980	142	37,3	65,3	74,9	27,9		0	1,7	11,8	111,5	90,7	170,4	
1981	81,9	79,8	60,3	47,2	73,5	2,7	0	12,2	33,8	77,8	128,7	230,9	828,8
1982	26,6	94	81,1	124	7,7	2,8	0	0	10,3	110,7	102,1	122,9	682,2
1983	45,5	65,2	35,8	10,3	7,1	21,3	1,3	0	41,4	43,9	175,8	81,6	529,2
1984	58,6	119,8	96		8,9	0	0	11,3	25,4	9,3	42,8	55,3	
1985	154,7	39,2	107,4	23,6	2,7	0,8	1,3	0	1	27,6	216,7	20,8	595,8
1986	153,4	152,5	51,9	55,5	25,6	5,9	37,3	0	7,7	68,5	58,2	105,4	721,9
1987	111,8	82,3	78,1	59	49	2,6		0,5	0	110,9	124	61,8	
1988	86,2	109,5	77,4	15,9	7,4	0,7	0	0	6,4	14,7	239,3	91,5	649
1989			20,9			6,5	7,3		72,1	87,1	70,4	31,6	
1990	0,8	24,5	0			0	0,7		12,9	84,1			
1991									5,4	68,8	128,7	17	
1992	6,1	3,4	46,5	71,3	30,2	6,8	1,2	0	11,2		50,2	66,3	
1993	36,4	93,9	54,6	41,1	39	8	0	0	14,6	14,8	160	137,3	599,7
1994			11	49,5	41,8	0	1,8	1	0,5	69,6		61,5	
1995	123,3	23,9	112,1	11,9	23,3	0	4,4	10	79,9	1,4	154,6	101,7	646,5
1996	56,2	152,4	98,4		1,1	0,7	0	5,4		58,2	139,5	125,8	
1997	33,4	0	0		0	0	0	1	0	7,7	59,7	103,5	
1998	1,6	0	0	0	0	0	0	0	5,5	0	5,5	0	12,6
1999	0		0	60,5	11	0	0	0	0	0	0	0	
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	5,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,5
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2003	0												
Μέση Τιμή	80,85	75,52	55,33	45,03	24,32	5,22	4,08	4,35	23,96	63,02	104,53	103,37	636,43
Μέγιστη Τιμή	271,4	200,7	142,4	124	73,5	31,3	37,3	35,2	88,6	237	239,3	362,3	1007,8
Ελάχιστη Τιμή	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΠΑΤΡΑ	16689	21,73	38,08		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	12	8	6	11	1	0	0	3	9	10	16	4	80
1956	10	15	10	4	7	2	1	0	3	6	15	9	82
1957	10	6	4	4	11	2	0	2	4	10	12	12	77
1958	14	5	14	10	1	1	0	0	3	6	12	15	81
1959	14	2	5	8	4	3	0	1	3	6	10	12	68
1960	13	6	8	7	3	0	1	0	6	7	8	19	78
1961	13	5	5	7	3	0	0	0	0	6	8	11	58
1962	5	10	7	4	2	2	2	0	3	7	16	18	76
1963	16	20	9	6	9	1	0	3	3	12	4	12	95
1964	4	7	11	2	4	2	1	0	3	6	8	11	59
1965	7	13	6	11	5	2	0	0	0	2	14	20	80
1966	19	5	11	5	4	4	1	1	3	7	14	19	93
1967	15	5	2	9	3	2	1	0	6	8	6	19	76
1968	17	8	10	7	8	6	0	1	5	10	10	18	100
1969	11	17	12	7	5	6	2	0	4	1	6	25	96

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1970	16	14	7	6	7	2	1	2	4	9	6	10	84
1971	12	14	17	4	3	0	2	0	5	7	12	9	85
1972	10	13	3	9	2	0	1	4	3	14	5	3	67
1973	11	14	13	8	0	1	3	1	4	7	9	10	81
1974	6	9	7	10	5	1	1	0	6	10	11	7	73
1975	6	5											
1976		8	5	9	3	4	2	0	0	9	14	13	
1977	8	8	3	6	1	0	1	1	2	1	13	8	52
1978	17	12		14	4	1	0	0	9	9	4	8	
1979	15	13	9	9	6	1	0	2	3	12	13	13	96
1980	13	7	8	10	8		0	1	2	9	5	12	
1981	13	8	4	6	7	1	0	2	3	7	9	21	81
1982	7	8	10	12	3	1	0	0	3	10	8	12	74
1983	6	9	7	2	1	3	0	0	4	6	10	11	59
1984	7	13	13		4	0	0	1	2	2	8	6	
1985	17	5	12	5	1	0	1	0	1	4	12	4	62
1986	15	16	8	4	6	2	2	0	1	7	3	9	73
1987	12	8	10	6	7	1		0	0	8	12	10	
1988	8	9	13	5	1	0	0	0	3	2	14	9	64
1989			5			3	2		3	7	6	7	
1990	0	4	0			0	0		2	6			
1991									2	7	8	3	
1992	2	2	5	8	4	1	0	0	1		6	9	
1993	6	9	9	4	8	3	0	0	3	2	16	8	68
1994			3	6	5	0	1	1	0	9		8	
1995	12	6	12	3	4	0	1	3	7	1	10	11	70
1996	10	13	12		0	0	0	1		7	7	13	
1997	4	0	0		0	0	0	1	0	1	6	12	
1998	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3
1999	0		0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2002	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
2003	0												
Μέση Τιμή	9,22	8,16	7	6,24	3,68	1,29	0,61	0,7	2,8	6,02	8,6	10,22	69,45
Μέγιστη Τιμή	19	20	17	14	11	6	3	4	9	14	16	25	100
Ελάχιστη Τιμή	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΠΑΤΡΑ	16689	21,73	38,08		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	14	10	9	13	2	2	0	4	9	12	16	5	96
1956	12	17	11	6	8	3	1	0	3	6	18	11	96
1957	12	8	5	4	13	4	0	2	4	12	13	15	92
1958	16	5	22	13	2	1	0	0	4	7	17	15	102
1959	15	3	9	10	5	5	0	1	6	7	13	16	90
1960	16	8	12	9	5	1	1	0	7	9	9	20	97
1961	17	5	5	10	4	0	0	0	0	6	10	12	69
1962	6	13	14	6	2	3	2	0	3	8	16	22	95
1963	18	22	14	8	9	1	0	3	3	13	4	12	107
1964	4	7	11	2	4	2	1	0	3	6	8	11	59

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1965	7	13	6	11	5	2	0	0	0	2	14	20	80
1966	19	5	11	5	4	4	1	2	3	7	14	19	94
1967	15	6	2	10	3	2	1	0	6	8	6	19	78
1968	17	8	10	7	8	6	0	1	5	10	10	18	100
1969	11	17	12	7	5	6	2	0	4	1	7	25	97
1970	16	14	8	6	7	2	1	2	4	9	6	10	85
1971	12	14	17	4	3	0	2	0	7	8	16	9	92
1972	17	14	6	14	3	0	2	5	5	18	6	8	98
1973	14	15	15	9	1	2	3	1	6	10	11	15	102
1974	9	11	7	13	7	2	1	0	7	11	12	10	90
1975	6	10											
1976		11	6	12	7	5	3	1	1	10	15	16	
1977	8	8	3	10	6	0	1	1	5	2	14	10	68
1978	19	16		16	7	2	0	0	11	9	4	10	
1979	16	15	9	12	9	1	0	3	3	12	17	13	110
1980	18	9	12	11	9		0	2	4	15	6	14	
1981	19	13	4	9	7	2	0	2	3	8	10	23	100
1982	8	9	12	13	4	1	0	0	4	10	8	12	81
1983	6	13	8	2	2	6	2	0	4	7	10	12	72
1984	11	13	16		4	0	0	1	2	2	12	7	
1985	18	6	14	7	2	1	1	0	1	6	15	4	75
1986	17	17	11	4	9	2	2	0	1	8	3	10	84
1987	13	8	10	6	8	2		1	0	10	16	11	
1988	9	11	13	7	3	2	0	0	4	5	15	9	78
1989			6			3	2		4	8	8	9	
1990	1	6	0			0	1		3	8			
1991									2	9	10	5	
1992	2	2	7	9	4	3	2	0	1		7	13	
1993	7	9	9	5	11	3	0	0	3	2	18	11	78
1994			5	7	8	0	1	1	1	10		8	
1995	14	7	13	6	6	0	1	4	8	1	11	15	86
1996	12	16	17		3	1	0	1		10	8	14	
1997	4	0	0		0	0	0	1	0	2	9	13	
1998	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4
1999	0		0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2002	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
2003	0												
Μέση Τιμή	10,62	9,41	8,47	7,59	4,8	1,82	0,77	0,89	3,37	7,04	9,84	11,54	80,48
Μέγιστη Τιμή	19	22	22	16	13	6	3	5	11	18	18	25	110
Ελάχιστη Τιμή	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>				<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>	
ΠΑΤΡΑ	16689			21,73				38,08				1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014	

### Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	15,89	17,39	17,36	17,88	23,54	26,77	28,89	27,92	26,98	23,51	19,18	17,11	21,87
1956	14,99	12,98	13,56	18,55	22,46	25,87	29,81	32,27	28,87	23,02	18,42	15,01	21,32
1957	13,89	15,88	16,8	19,55	21,47	28,03	28,86	30,26	26,82	24,21	19,63	14,73	21,68
1958	13,74	16,52	15,85	18,15	23,81	26,4	29,98	32,4	26,03	23,12	19,67	16,86	21,88
1959	13,73	13,96	17,41	18,9	22,84	25,48	29,04	29,8	26,27	21,36	18,65	16,85	21,19



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1960	14,89	15,94	16,53	20,08	23,72	27,24	29,05	29,9	27,09	25,78	22,09	17,88	22,52
1961	14,63	14,43	17,55	21,95	24,06	28,29	30,39	32,32	28,69	25,17	22,88	18,61	23,25
1962	18,19	13,48	17,96	21,11	23,56	27,36	30,72	33,32	29,74	25,13	19,75	15,46	22,98
1963	14,38	15,55	15,71	20,11	23,75	27,72	32,29	32,86	29,69	24,14	22,31	18,17	23,06
1964	14,91	15,71	17,83	20,74	23,95	28,43	29,62	30,45	27,55	24,85	20,95	16,38	22,61
1965	14,59	12,27	16,59	18,42	23,94	28,19	29,3	28,93	29,44	24,46	20,3	17,18	21,97
1966	13,08	16,39	15,64	20,82	23,83	27,44	29,6	31,09	28,23	26,11	19,32	15,44	22,25
1967	14,02	14,11	17,89	19,62	24,66	27,69	31,96	33,19	29,22	26,05	21,77	17,3	23,12
1968	13,27	16,22	16,02	21,51	27,7	28,26	31,09	29,56	28,19	23,95	19,82	15,97	22,63
1969	14,76	15,34	15,91	19,55	26,52	26,86	29,45	30,26	28,8	25,06	21,97	14,7	22,43
1970	15,05	15,66	18,75	21,68	23,36	28,83	30,82	32,09	29,68	24,06	20,44	17,06	23,12
1971	16,39	14,64	16,18	20,68	25,71	27,97	28,64	32,22	27,97	23,44	19,24	16,9	22,5
1972	14,85	14,97	18,35	20,47	23,87	28,67	29,16	30,16	27,55	21,21	20,29	16,63	22,18
1973	13,69	14,82	15,29	17,86	25,2	27,74	30,55	30,68	29,4	24,24	18,28	16,39	22,01
1974	13,86	15,66	17,29	18,43	22,27	26,85	30,61	31,85	28,7	23,6	18,46	14,72	21,86
1975	14,07	14,03											
1976		14,5	17,23	19,45	24,28	27,63	29,34	27,81	26,34	24,02	18,28	15,22	
1977	14,14	17,67	19,05	19,86	25,2	27,59	29,68	30,81	27,2	24	20,96	15,25	22,62
1978	13,49	15,75	17,7	18,43	23,43	28,05	30,29	29,77	26,03	23,65	18,26	17,03	21,82
1979	14,34	16,09	18,41	18,72	23,81	29,49	30,24	30,17	28,85	23,99	19,01	16,85	22,5
1980	12,98	14,32	16,48	18,25	22,49	26,81	29,63	31,37	28,9	24,91	20,91	15,63	21,89
1981	11,91	14,79	18,53	20,05	22,93	29,28	29,65	30,8	28,17	25,64	17,49	15,71	22,08
1982	15,65	13,34	15,67	19,17	24,06	28,78	30,65	31,38	30,3	24,24	19,01	15,75	22,33
1983	14,73	13,04	16,75	20,75	25,38	26,42	30,98	29,97	27,97	23,27	18,13	15,51	21,91
1984	15,06	14,56	15,54	17,6	24,13	27,07	29,95	29,73	28,03	25,65	19,81	15,69	21,9
1985	14,55	14,02	16,7	20,22	25,48	27,59	31,01	32,14	29,18	23,59	19,95	16,75	22,6
1986	14,84	14,54	16,88	21,19	24,9	28,39	29,8	32,65	29,32	23,92	19,13	15,2	22,56
1987	14,94	15,44	13,25	18,72	21,92	28,18		31,17	31,91	23,79	19,39	16,14	
1988	15,96	14,66	15,78	19,7	24,8	28,14	34,36	33,99	30,12	24,57	16,54	15,18	22,82
1989	12,86	15,65	18,77	21,67	25,34	27,5	31,81	30,95	29,54	23,37	19,12	16,38	22,75
1990	14,69	16,67	20,03	21,49	26,02	28,78	33,1		29	25,52	20,66		
1991	14,16	16,02							29,96	25,95	19,57	13,39	
1992	14,11	13,69	16,06	19,93	24,57	28,85	31,16	34,41	29,66	26,72	20,65	15,07	22,91
1993	14,71	13,07	16,23	20,6	24,37	29,79	31,7	34,02	29,55	27,28	18,49	17,72	23,13
1994	16,15	15,36	17,97	20,79	25,09	28,77	32,74	34,24	31,35	26,27	19,37	15,41	23,63
1995	14,81	17,44	16,83	19,29	24,43	29,54	33,13	32,18	28,74	25,15	17,43	16,58	22,96
1996	14,77	14,34	14,75	18,9	24,61	30,23	31,19	31,1	26,16	22,74	20,11	16,72	22,14
1997	16,39	15,67	16,65	16,6	26,74	29,4	30,21	30,1	28,38	23,03	19,42	15,05	22,3
1998	15,66	16,92	15,19	20,91	24,04	29,17	33,19	34,76	27,99	25,64	19,75	14,2	23,12
1999	15,29	13,58	16,59	20,66	26,39	29,17	31,32	32,17	29,35	26,3	19,97	17,14	23,16
2000	12,6	14,55	16,39	21,57	25,61	30,33	32,41	33,21	28,58	24,12	22,12	16,94	23,2
2001	15,41	15,41	20,79	20,37	26,93	29,75	32,63	34,26	30,33	27,99	19,95	14,48	24,03
2002	14,18	19,11	19,23	21,91	27,03	30,92	32,33	30,43	27,4	23,71	20,67	15,97	23,57
2003	16,41												
Μέση Τιμή	14,62	15,13	16,91	19,84	24,44	28,17	30,72	31,45	28,58	24,5	19,74	16,09	22,52
Μέγιστη Τιμή	18,19	19,11	20,79	21,95	27,7	30,92	34,36	34,76	31,91	27,99	22,88	18,61	24,03
Ελάχιστη Τιμή	11,91	12,27	13,25	16,6	21,47	25,48	28,64	27,81	26,03	21,21	16,54	13,39	21,19

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΠΑΤΡΑ	16689	21,73	38,08		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)												
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ											ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1955	7,82	7,77	5,96	7,69	11,63	14,03	16,72	16,36	15,61	13,57	9,46	7,13	11,15
1956	5,84	5,93	4,41	8,43	11,68	15,21	17,09	18,09	14,86	10,6	10,21	4,44	10,57
1957	4,85	5,88	4,92	8,3	12	16,05	17,02	17,02	15,45	13,7	9,66	6,19	10,92
1958	5,01	6,64	8,14	9,09	12,66	16,21	17,21	18,73	14,01	10,97	9,32	8,4	11,37
1959	4,87	1,85	7,81	9,37	12,66	15,99	18,27	17,51	15,13	9,35	9,19	7,95	10,83
1960	6,19	6,5	7,38	9,94	13,05	15,4	17,28	16,89	15,2	13,64	10,93	9,29	11,81
1961	5,35	2,4	6,13	10,62	13,83	17,28	18,25	18,7	16,94	13,4	11,34	8,1	11,86
1962	6,54	3,63	9,17	9,66	11,45	14,99	18,01	18,25	16,52	13,95	11,09	6,78	11,67
1963	7,01	7,33	6,35	10	13,57	16,89	19,4	19,12	17,4	13,73	10,38	8,2	12,45
1964	3,38	6,04	9,09	9,76	13,76	17,59	18,13	18,96	15,92	13,6	10,08	6,7	11,92
1965	4,68	4,61	6,3	9,35	12,07	16,42	17,21	17,35	15,71	10,94	10,69	8,69	11,17
1966	5,18	6,49	6,09	10,65	12,98	17,53	18,34	19,48	16,03	15,94	10,51	7,09	12,19
1967	4,47	5,03	6,78	10,04	12,94	15,48	19,59	20,38	17,26	15	9,81	9,36	12,18
1968	4,87	6,61	6,45	10,02	15,8	17,99	18,79	18,83	16,52	12,97	10,39	7,72	12,25
1969	5,04	7,35	7,91	8,66	14,65	17,06	17,76	18,46	17,2	11,61	9,93	7,77	11,95
1970	7,4	7,54	8,93	11,92	13,7	17,71	19,52	20,02	17,05	12,47	9,72	6,83	12,73
1971	8,1	6,27	7,75	10,19	15,01	16,98	17,8	20,12	16,11	11,12	9,59	6,07	12,09
1972	7,31	6,86	7,21	11,49	13	17,39	19,47	18,5	16,86	11,99	9,84	5,69	12,13
1973	6,17	7,17	6,49	9,28	13,35	17,51	19,65	18,95	17,79	14,17	9,99	8,77	12,44
1974	4,8	6,83	7,35	10,02	13	17,09	18,82	19,68	17,73	14,29	9,16	5,03	11,98
1975	4,06	5,2					20,15	18,82	18,72	14,18	10,59	6,54	
1976	6,11	5,2	8,35	10,73	14,78	17,23	19,38	17,47	15,7	14,68	9,81	8,15	12,3
1977	5,84	8,85	8,22	10,12	15,31	17,35	19,18	19,45	17,33	11,7	12,31	6,79	12,71
1978	6,82	8,22	9,06	9,97	14,1	17,43	18,93	18,85	16,34	13,53	6,92	9,43	12,47
1979	6,28	8,57	10,04	10,77	14,43	18,85	20,23	20,13	17,32	14,5	10,24	7,75	13,26
1980	5,75	6,07	7,81	9,91	13,75	17,1	18,66	20,03	17,8	15,44	11,62	6,94	12,57
1981	5,36	5,86	8,67	11,17	13,68	18,78	19,65	20,19	17,92	15,9	8,69	9,54	12,95
1982	6,84	5,67	7,52	10,8	14,03	18,18	20,59	20,73	18,87	15,16	9,17	8,71	13,02
1983	5,38	4,59	7,89	11,49	15,44	17,46	21,59	20,32	18,07	14,33	11,7	8,47	13,06
1984	8,15	7,54	8,72	<u>10,14</u>	14,78	17,17	18,91	19,45	17,58	15,26	11,32	7,45	13,04
1985	7,67	6,89	8,59	11,42	16,04	17,9	20,52	20,83	17,41	12,6	12,64	8,84	13,44
1986	7,66	8,22	9,31	11,16	15,12	18,88	20,66	21,71	18,96	14,48	9,09	6,52	13,48
1987	8,69	8,27	5,61	10,39	13,38	18,36		21,3	20,72	15,61	11,95	8,8	
1988	9,25	7,12	8,13	11,43	15,06	18,57	23	22,12	19,49	14,8	9,1	7,56	13,8
1989	<u>4</u>	<u>7,19</u>	<u>9,88</u>	<u>12,04</u>	<u>14,43</u>	17,55	21,46	<u>20,43</u>	19,02	13,67	11,48	8,93	13,34
1990	4,81	7,53	9,47	<u>11,68</u>	<u>15,95</u>	17,16	20,67		17,75	14,8	<u>12,01</u>		
1991	4,36	6,23							17,97	15,85	10,29	3,71	
1992	4,96	3,96	7,36	10,52	13,99	18,25	20,16	21,73	17,47	16,34	10,86	6,75	12,7
1993	5,08	3,38	6,17	10,21	14,2	18,15	19,4	21,6	17	15,66	11,02	9,15	12,59
1994	7,39	6,86	8,64	10,93	13,76	17,39	21,33	21,68	19,33	16,09	10,11	6,86	13,36
1995	7,78	7,85	7,7	8,77	13,33	18,31	21,51	22,18	18,72	12,74	8,65	8,8	13,03
1996	6,88	7,23	7,18	9,52	14,37	17,89	19,51	20,58	16,57	12,63	10,09	8,12	12,55
1997	6,08	6,15	7,33	9,83	18,43	22,71	23,86		19,85	14,97	11,59	8,7	
1998	7,48	7,39	6,53	10,81	14,81	18,67	20,5	22,97	18,45	14,9	10,48	5,8	13,23
1999	5,46	4,87	7,34	10,4	15,6	19,9	20,67	21,48	18,85	15,96	10,98	8,71	13,35
2000	3,17	6,32	7,08	12,47	16,1	19,41	20,46	20,1	17,6	13,85	11,19	7,12	12,91
2001	7,45	6,38	9,75	9,68	14,35	16,66	19,82	20,94	17,47	14,95	10,12	5,92	12,79
2002	4,12	8,36	8,28	10,51	14,37	19,16	22,18	20,14	17,97	13,5	11,37	8,21	13,18
2003	9,35												
Μέση Τιμή	6,06	6,35	7,64	10,25	14,05	17,51	19,51	19,7	17,32	13,86	10,35	7,54	12,44
Μέγιστη Τιμή	9,35	8,85	10,04	12,47	18,43	22,71	23,86	22,97	20,72	16,34	12,64	9,54	13,8
Ελάχιστη Τιμή	3,17	1,85	4,41	7,69	11,45	14,03	16,72	16,36	14,01	9,35	6,92	3,71	10,57

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
---------------	-----------------	---------------------	----------------------	-----------------	----------

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΠΑΤΡΑ

16689

21,73

38,08

1/1/1950 ΕΩΣ  
31/12/2014

### Μέση Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	11,88	12,75	12,51	14,19	20,17	23,39	25,56	24,28	22,26	18,74	14,38	12,04	17,68
1956	10,45	9,34	9,81	14,88	18,95	22,73	25,78	27,47	23,53	17,13	14,22	9,23	16,96
1957	8,97	11,13	11,45	15,38	17,85	24,24	24,94	25,83	22,32	19,38	14,23	10,06	17,15
1958	9,1	11,65	11,98	14,26	20,13	23,25	25,58	27,46	21,05	17,64	13,98	12,14	17,35
1959	9,1	7,94	13,03	15,08	19,25	22,45	25,6	25,7	21,57	15,5	13,56	11,93	16,73
1960	10,19	11,32	12,26	15,67	19,79	23,57	25,25	25,52	22,28	19,51	16,18	12,97	17,88
1961	9,5	8,72	12,66	17,64	20,43	24,61	26,69	27,44	24,79	20,51	16,65	13,05	18,56
1962	11,99	8,73	13,81	16,53	19,51	23,1	26,65	27,54	24,38	19,64	15,11	10,77	18,15
1963	10,32	11,36	11,47	15,82	19,45	23,94	28,06	27,84	24,82	18,58	15,93	12,53	18,34
1964	8,27	10,38	13,6	16,32	20,17	24,45	26,07	26,47	22,89	19,06	14,87	10,63	17,77
1965	9,28	8,05	11,88	14,51	19,86	24,05	25,48	25,07	23,73	18	15,16	12,53	17,3
1966	9,11	11,41	11,13	16,75	19,79	23,74	26,16	26,99	23,02	21,05	14,39	10,84	17,86
1967	8,71	9,39	12,64	15,13	20,1	23,49	27,3	28,32	23,9	20,33	15,36	12,94	18,14
1968	8,97	11,23	11,6	17,04	22,85	24,51	27,06	25,27	22,95	18,41	14,61	11,17	17,97
1969	9,48	11,11	11,92	15,08	21,97	23,09	25,28	26,01	23,78	18,38	15,39	10,99	17,71
1970	10,93	11,57	13,98	17,29	19,43	24,83	26,54	27,66	24,12	18,58	14,46	11,61	18,42
1971	11,73	10,01	11,82	16,27	21,77	24,35	24,91	27,6	22,51	17,29	14,01	10,74	17,75
1972	10,9	10,78	13,44	16,61	20,21	25	25,85	25,81	22,97	16,46	14,47	10,24	17,73
1973	9,81	10,82	11,27	14,42	21,12	24,02	26,69	26,51	24,63	19,3	13,97	12,52	17,92
1974	9,36	11,3	12,9	14,78	18,95	23,7	26,76	27,29	24,19	19,17	13,37	9,69	17,62
1975	9,03	9,55											
1976													
1977						<u>25,31</u>	26,18	26,66	22,95	17,98	16,35	10,9	
1978	9,82	11,95	13,39	14,7	19,58	24,19	26,12	25,63	21,47	18,41	12,09	12,97	17,53
1979	9,9	12,06	14,16	14,98	19,91	25,34	26,44	26,27	23,27	18,74	14,14	11,92	18,09
1980	8,96	9,99	12,24	14,47	18,43	23,12	25,76	26,41	23,57	19,62	15,84	10,62	17,42
1981	8,35	10,07	13,72	16,16	18,93	25,28	25,82	26,4	23,38	20,38	12,44	12,36	17,77
1982	10,95	9,27	11,52	15,07	19,87	25,06	27,1	27,25	25,33	19,5	13,6	11,65	18,01
1983	9,76	8,95	12,32	16,53	21,42	23,04	27,31	26,28	23,39	18,59	14,56	11,72	17,82
1984	11,28	10,94	12,13	<u>14,27</u>	20,2	23,19	25,76	25,57	23,15	20,21	15,27	11,23	17,77
1985	10,9	10,53	12,43	16,37	21,48	24,15	26,97	27,45	24,02	18,09	15,84	12,42	18,39
1986	11,14	10,97	12,93	16,62	20,84	24,48	26,28	28,19	24,55	19,35	13,79	10,65	18,32
1987	11,58	11,69	9,22	15,15	18,56	24,21		27,17	26,68	19,4	15,43	12,4	
1988	12,49	10,62	11,81	15,75	20,85	24,37	29,28	28,97	24,9	19,58	12,63	11,08	18,53
1989	<u>8,51</u>	<u>11,83</u>	14,49	<u>17,18</u>	<u>21,13</u>	23,42	27,19	<u>26,2</u>	24,3	18,43	15	12,46	18,34
1990	9,53	12,21	14,94	<u>16,7</u>	21,58	24,31	27,62		23,62	20,51	<u>16,17</u>		
1991	9,71	13,04							24,03	22,38	14,62	8,37	
1992	9,53	9,22	11,91	15,81	20,23	24,4	26,52	29,13	24,14	21,49	15,29	10,49	18,18
1993	9,67	8,31	11,66	16,21	20,27	25,36	27,02	28,8	24,13	21,06	14,53	13,12	18,34
1994	11,68	11,24	13,81	16,69	21,01	24,53	28,25	29,11	26,36	21,2	14,38	11,01	19,1
1995	10,94	12,92	12,35	14,84	19,91	25,22	28,09	27,49	23,93	19,24	12,54	12,5	18,33
1996	10,59	10,69	11,1	14,92	20,85	25,82	26,63	27,03	22,41	18,04	15	12,51	17,97
1997	11,31	11,28	12,45	13,03	21,78	25,49	26,58	26,16	24,08	19,21	15,66	11,74	18,23
1998	11,36	12,44	11,03	16,89	20,22	25,7	28,59	29,97	24,22	20,25	15,1	10,05	18,82
1999	10,33	9,29	12,65	16,48	21,88	25,76	27,23	28,17	24,8	21,38	15,8	12,96	18,9
2000	7,9	10,46	12,36	17,52	21,7	26,06	27,88	28,37	24,1	19,27	16,62	12,31	18,71
2001	11,46	11,13	15,22	15,15	21,31	24,62	27,43	28,91	24,61	21,1	14,77	9,74	18,79
2002	9,2	12,96	14,2	16,03	21,18	26,86	28,18	26,63	22,93	19,05	15,58	11,93	18,73
2003	12,46												

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέση Τιμή	10,14	10,71	12,48	15,71	20,34	24,35	26,65	27,05	23,7	19,24	14,72	11,51	18,03
Μέγιστη Τιμή	12,49	13,04	15,22	17,64	22,85	26,86	29,28	29,97	26,68	22,38	16,65	13,12	19,1
Ελάχιστη Τιμή	7,9	7,94	9,22	13,03	17,85	22,45	24,91	24,28	21,05	15,5	12,09	8,37	16,73

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΠΑΤΡΑ	16689	21,73	38,08		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955	78,83	72,24	69,38	69,46	71,76	66,91	65,46	67,08	70,8	75,42	73,27	69,39	70,83
1956	70,53	68,77	67,18	61,26	64,45	62,14	59,12	56,03	57,13	65,62	71,64	69,68	64,46
1957	66,98	68,71	64,37	62,61	67,65	62,77	60,86	62,88	70,54	69,54	72,74	69,3	66,58
1958	67,24	67,87	68,4	64,53	61,4	62,13	59,71	57,42	66,63	68,63	70,88	75,22	65,84
1959	73,47	70,49	70,53	66,92	60,51	61,16	57,71	58,94	67,98	68,53	70,02	74,94	66,76
1960	72,87	70,01	71,29	65,36	59,26	53,88	50,32	51,96	59,9	67,45	68,52	72,31	63,59
1961	68,81	64,71	65,56	63,78	58,51	54,22	54,14	51,66	58,72	66,69	69,03	71,84	62,31
1962	71,43	70,06	72,25	70,18	64,1	58,91	53,25	54,85	59,22	67,43	74,82	72,71	65,77
1963	67,75	69,49	65,84	64,64	64,03	61,1	52,89	47,35	53,94	67,87	65,5	65,54	62,16
1964	65,63	64,31	60,55	55,48	56,81	58,2	52,89	53	57,8	66,49	69,74	71,18	61,01
1965	69,9	65,93	60,69	57,27	55,53	55,8	62,71	63,82	63,89	61,42	65,28	66,14	62,36
1966	68	68,57	65,46	60,18	58,37	60,43	57,08	55,61	58,7	62,41	72,68	74,47	63,5
1967	71,41	70,02	63,24	63,96	60,03	58,58	50,43	52,13	62,16	66,34	69,69	69,01	63,08
1968	69,99	70,43	68,88	61,88	56,43	61,77	56,74	59,6	62,91	64,45	67,18	68,74	64,08
1969	68,61	68,82	69,25	63,21	61,59	61,9	58,03	56,48	59,16	60,97	61,88	68,8	63,22
1970	68,1	65,71	62,78	63,14	61,16	60,57	57,92	56,47	59,46	63,38	68,62	67,22	62,88
1971	65,55	70,36	66,71	64,21	61,67	62,27	58,55	54,49	62,02	65,55	76,03	77,63	65,42
1972	75,38	75,7	60,97	69,29	67,18	61,66	66,62	60,1	69,03	73,01	72,19	69,09	68,35
1973	74,54	71,85	67,55	73,08	64,47	66,02	67,71	60,78	60,88	67,44	70,97	74,45	68,31
1974	64,34	65,88	65,6	69,56	67,6	65,42	56,29	52,52	58,34	68,86	74,59	68,9	64,83
1975	68,68	60,1											
1976													
1977						<u>59,92</u>	59,74	57,52	60,7	60,63	71,63	61,24	
1978	65,35	70,96	63,15	70,28	66,02	57,73	54,69	58,74	61,67	61,48	58,12	67,94	63,01
1979	66,6	63,58	67,49	64,72	64,41	54,18	61,22	61,9	62,9	67,91	69,69	70,33	64,58
1980	70,92	63,99	70,33	66,64	69,2	68,55	66,26	67,56	71,63	72,27	77,36	70,54	69,6
1981	65,7	70,82	76,6	70,52	72,39	67,5	64,6	64,45	73,73	76,44	76,68	82,67	71,84
1982	68,01	61,19	64,83	71,97	69,56	63,87	64,59	67,73	63,97	73,11	70,37	73,84	67,75
1983	66,31	67,27	72,67	71,64	67,94	67,81	63,62	60,47	58,53	63,38	73,27	72,88	67,15
1984	73,38	73,95	71,98	<u>74,32</u>	67,67	67,57	59,42	67,48	71,49	72,54	67,97	72,34	70,01
1985	75,17	71,81	73,41	70,98	67,39	69,99	64,01	59,62	71,2	63,77	80,68	74,68	70,23
1986	77,32	76,38	72,44	67,44	67,56	72,01	72,99	67,16	65,56	74,05	73,09	74,2	71,68
1987	72,87	71,45	69,29	73,49	77,06	68,3		72,04	70,83	75,77	75,84	74,2	
1988	48,29	43,18	51,08	45,02	41,88	41,12	<u>37,38</u>	<u>35,5</u>	<u>37,9</u>	37,16	44,84	44,53	42,32
1989	<u>39,04</u>	<u>40,21</u>	42,2	<u>40,33</u>	<u>40</u>	39,74	<u>41,77</u>	<u>38,5</u>	39,38	40,37	44,3	45,15	40,92
1990	41,55	39,86	38,48	<u>40,92</u>	43,14	38,48	<u>39,65</u>		38,92	42,25	<u>47,47</u>		
1991	44,98	64,1							60,92	63,23	62,77	63,09	
1992	64,19	56,92	66,27	71,2	59,9	65,57	61,56	52,38	57,67	67,84	70,44	64,35	63,19
1993	64,71	57,55	65,72	65,33	70,19	62,57	59,27	54,58	64,1	62,98	71,76	72,92	64,31
1994	71,15	68,6	69,38	66,73	67,3	57,98	53	54,83	58,79	68,2	68,83	69,38	64,51
1995	69,02	69,06	66,1	66,44	63,31	59,67	57,13	62,2	63,4	53,45	68,91	73,14	64,32
1996	68,61	70,63	66,02	65,31	66,24	52,63	57,85	60,42	62,79	66,69	70,48	76,12	65,32
1997	70,17	65,29	60,97	67,34	57,48	60,83	60,45	59,67	56,57	65,76	72,59	75,88	64,42
1998	73,96	67,58	60,53	64,87	64,09	59,93	54,25	54,32	63,28	67,23	72,07	72,25	64,53

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1999	68,34	70,77	70,31	65,98	65,62	62,99	63,7	62,26	67,19	66,41	69,66	74,18	67,28
2000	63,19	69,67	65,56	68,83	64,31	55,31	56,82	53,2	60,39	71,45	71,98	71,41	64,34
2001	73,87	68,4	72,46	70,28	65,75	60,57	60,53	55,67	60,76	58,73	70,28	66,38	65,31
2002	70,08	68,49	66,29	67,22	63,22	53,3	64,57	64,85	72,2	72,81	77,38	74,46	67,9
2003	73,09												
Μέση Τιμή	67,53	66,34	65,68	64,95	62,82	60,09	58,12	57,87	61,65	65,29	69,21	70,1	64,52
Μέγιστη Τιμή	78,83	76,38	76,6	74,32	77,06	72,01	72,99	72,04	73,73	76,44	80,68	82,67	71,84
Ελάχιστη Τιμή	39,04	39,86	38,48	40,33	40	38,48	37,38	35,5	37,9	37,16	44,3	44,53	40,92
	<b>Όνομα Σταθμού</b>		<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>		
	ΠΑΤΡΑ		16689		21,73		38,08				1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014		

Μέση Ελάχιστη Σχετική Υγρασία (%)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955													
1956													
1957													
1958													
1959													
1960													
1961													
1962													
1963													
1964													
1965													
1966													
1967													
1968													
1969													
1970													
1971													
1972													
1973													
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003

Μέση Τιμή  
Μέγιστη  
Τιμή  
Ελάχιστη  
Τιμή

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΠΑΤΡΑ	16689	21,73	38,08		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1955													
1956													
1957													
1958													
1959													
1960													
1961													
1962													
1963													
1964													
1965													
1966													
1967													
1968													
1969													
1970													
1971													
1972													
1973													
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003

Μέση Τιμή

Μέγιστη  
Τιμή  
Ελάχιστη  
Τιμή

Κανονική γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.

**Έντονη γραφή:**

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.

*Πλάγια γραφή:*

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

Υπογραμμισμένη γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



#####

### ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΠΥΡΓΟΣ	16707	21,42	37,67	13	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975						1	1,96	1,69	3,1	5,58	4,13		
1976	4,63	4,15	5,15	5,09	4,57	3,48	2,19	1,74	2,32	4,81	5,07	5,98	4,1
1977	5,39	4,88	4,2	4,92	3,88	1,7	0,91	1,01	3,54	2,32	5,24	4,58	3,55
1978	5,42	5,95	4,68	5,41	3,87	2,1	0,88	1,65	3,38	3,75	3,14	4,82	3,75
1979	5,8	5,93	4,45	5,1	3,97	2,99	0,94	1,65	3,19	4,35	5,13	4,94	4,04
1980	6,05	4,74	5,05	4,69	4,68	2,07	0,32	1,12	1,47	4,54	4,06	4,85	3,64
1981	5,72	4,75	4,57	3,56	3,1	1,76	0,93	1,37	1,65	2,92	4,02	5,81	3,35
1982	4,38	4,38	4,74	4,52	3,25	0,93	0,63	0,99	1,31	3,63	3,61	4,82	3,1
1983	3,37	4,02	3,72	3,04	2,86	2,47	1,05	0,92	1,65	2,85	5,58	4,48	3
1984	4,63	5,67	4,99	4,91	3,02	1,25	0,22	1,15	1,65	2,16	3,65	4,21	3,13
1985	5,64	4,62	4,94	3,27	2,96	0,9	0,44	0,49	1,04	2,36	4,49	3,92	2,92
1986	5,12	5,52	4,99	3,02	2,52	2,19	0,76	0,26	1,55	3,4	2,19	4,07	2,97
1987	5,16	5,38	4,53	3,6	3,3	1,28	0,5	0,75	1,15	3,89	4,72	3,95	3,19
1988	5,26	4,23	4,45	5,08	3,27	2,71	0,28	0,27	2,03	2,22	4,04	3,75	3,13
1989	1,47	3,16	2,91	3,89	3,38	2,17	0,98	0,69	1,94	2,86	3,8	4,21	2,62
1990	2,8	2,6	2,43	4,39	3,22	1,35	0,22	0,54	1,84	2,73	4,23	5,12	2,62
1991	2,97	4,7	4,04	4,24	4,2	1,37	1,32	0,9	1,39	3,6	3,17	2,75	2,89
1992	3,35	3,42	4,69	3,3	3,54	2,74	0,94	0,58	0,82	3,89	2,88	4,86	2,92
1993	2,29	3,32	2,78	2,76	2,46	1	0,4	0,32	0,92	2,3	4,99	3,85	2,28
1994	3,73	4,3	2,53	4,23	1,97	0,57	0,81	0,64	0,64	3,35	2,64	3,15	2,38
1995	4,7	3,19	3,35	3,17	2,44	1,18	0,88	1,48	2,96	1,66	4,65	5,03	2,89
1996	4,83	5,2	4,73	3,73	3,43	0,99	0,34	0,74	3,12	3,54	3,39	4,51	3,21
1997	3,2	3,17	3,15	3,97	1,29	1,54	0,97	1,72	2,1	3,29	4,55	5,13	2,84
1998	4,03	2,5	4,04	2,82	3,65	0,88	0,27	0,71	2,26	2,51	4,46	4,11	2,69
1999	3,31	4,17	3,69	3,15	3,08	1,48	0,79	0,92	2,22	1,98	4,64	5,02	2,87
2000	3,18	4,27	3,2	3,37	2,82	0,71	0,36	0,43	1,67	2,99	3,29	3,82	2,51
2001	4,78	3,87	4,13	4,48	2,74	1,11	0,5	0,9	1,46	1,33	4,14	4,94	2,86
2002	3,39	3,55	3,87	3,12	2,48	1,78	1,54	1,66	3,19	2,96	4,68	5,81	3,17
2003	5,26	4,62	3,22	3,83	2,99	1,34	0,26	1,11	2,13	3,96	3,9	4,66	3,11
2004	4,72	3,81	4,71	4,61	2,78	1,98	0,6	0,65	2,17	2,73	4,34	4,82	3,16
2005	4,48	4,45	3,71			<u>2,3</u>	<u>0,6</u>	<u>1,16</u>	<u>3,06</u>	3,47	<u>3,96</u>	<u>5,3</u>	
2006	4,27	<u>5,33</u>	4,75	4,21	2,14	1,45	1,46	1,05	2,29	3,26	2,46	2,76	2,95
2007	2,93	4,34	3,45	2,88	3,22	1,69	0,19	0,5	1,47	3,57	4,43	<u>3,96</u>	2,72



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2008	<u>5,7</u>												
2009													
2010													
2011													
2012													
Μέση Τιμή	4,3	4,32	4,06	3,95	3,13	1,67	0,74	0,97	1,98	3,1	4,09	4,49	3,05
Μέγιστη Τιμή	6,05	5,95	5,15	5,41	4,68	3,48	2,19	1,96	3,54	4,81	5,58	5,98	4,1
Ελάχιστη Τιμή	1,47	2,5	2,43	2,76	1,29	0,57	0,19	0,26	0,64	1,33	2,19	2,75	2,28
	<b>Όνομα Σταθμού</b>		<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>		
ΠΥΡΓΟΣ			16707		21,42		37,67		13		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014		

Μέση Ολική Χαμηλή Νέφωση (όγδοα)														
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	Σ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
1975														
1976														
1977														
1978														
1979														
1980														
1981														
1982	2,01	2,39	2,66	2,3	1,12	0,53	0,48	0,61	0,61	2,08	1,81	3,33	1,66	
1983	2,38	2,71	2,01	1,16	0,89	1,46	0,62	0,56	1	2	2,99	3,03	1,73	
1984	3,09	2,95	3,31	2,6	0,99	0,62	0,14	0,71	1,09	0,91	1,94	2,5	1,74	
1985	3,52	3,18	3,12	1,46	1,24	0,33	0,39	0,42	0,66	1,18	2,74	1,83	1,67	
1986	3,33	3,48	2,5	1,07	1,31	1,39	0,58	0,22	0,66	1,74	1,11	2,9	1,69	
1987	3,64	3,14	2,78	1,74	1,57	0,4	0,35	0,56	0,42	2,11	2,88	1,89	1,79	
1988	2,5	2,6	2,73	2,37	0,67	0,41	0,15	0,17	0,85	1,08	2,71	2,37	1,55	
1989	0,55	1,42	1,25	1,19	1,51	1,08	0,67	0,49	0,85	1,29	2,04	2,3	1,22	
1990	1,03	1,66	0,86	2,13	1,38	0,43	0,13	0,4	1,17	1,52	2,42	3,13	1,35	
1991	1,99	2,52	1,32	2,08	2,71	0,2	0,88	0,65	0,78	1,64	1,55	1,55	1,49	
1992	1,33	1,35	2,31	1,68	1,05	1,05	0,49	0,49	0,51	1,59	1,27	2,04	1,26	
1993	1,42	1,85	1,6	0,92	1,09	0,41	0,27	0,27	0,48	0,27	2,99	1,94	1,13	
1994	2,04	2,18	1,39	1,44	0,71	0,41	0,55	0,37	0,34	1,36	1,46	1,8	1,17	
1995	3,2	1,69	1,95	0,95	0,82	0,23	0,5	1	1,23	0,45	2,74	2,25	1,42	
1996	2,28	3,15	2,46	1,54	1,23	0,41	0,25	0,39	1,49	1,63	1,85	2,48	1,6	
1997	1,27	1,98	1,87	2,07	0,36	0,31	0,55	0,94	1,02	1,75	2,3	3,04	1,45	
1998	1,96	1,31	2,17	0,85	1,19	0,55	0,23	0,38	1,22	1,01	2,51	2,37	1,31	
1999	1,77	3,39	2,26	1,48	1,04	0,43	0,56	0,63	0,98	0,96	2,71	3,15	1,61	
2000	1,5	2,52	1,8	1,34	0,95	0,51	0,2	0,28	0,95	1,62	1,51	2,11	1,27	
2001	2,3	2,45	1,33	2,31	0,88	0,78	0,25	0,48	0,72	0,4	2,5	2,86	1,44	
2002	1,94	1,37	1,61	1,84	1,15	0,65	0,96	0,87	1,97	1,36	1,73	3,78	1,6	
2003	3,29	2,87	1,37	1,96	0,96	0,68	0,2	0,53	1,07	2,07	1,88	2,76	1,64	
2004	3,08	1,83	2,39	2,04	1,4	1,1	0,45	0,55	1,35	1,12	2,22	2,17	1,64	
2005	2,96	3,19	2,02			<u>0,99</u>	<u>0,54</u>	<u>0,73</u>	<u>1,71</u>	<u>1,47</u>	<u>2,03</u>	<u>2,91</u>		
2006	1,93	<u>3,41</u>	2,77	1,64	0,97	1,05	1,01	0,73	1,29	1,66	1,39	0,98	1,57	
2007	1,77	2,48	1,9	0,94	1,52	0,65	0,16	0,42	0,81	1,53	2,71	<u>2,01</u>	1,41	
2008	<u>4,05</u>													
2009														
2010														
2011														
2012														

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέση Τιμή	2,3	2,43	2,07	1,64	1,15	0,66	0,44	0,53	0,97	1,38	2,15	2,44	1,5
Μέγιστη Τιμή	4,05	3,48	3,31	2,6	2,71	1,46	1,01	1	1,97	2,11	2,99	3,78	1,79
Ελάχιστη Τιμή	0,55	1,31	0,86	0,85	0,36	0,2	0,13	0,17	0,34	0,27	1,11	0,98	1,13

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΠΥΡΓΟΣ	16707	21,42	37,67	13	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980						5,92	5,92	5,3	5,13	5,72	5,25	6,75	
1981	7,71	5,99	5,43	6,21	7,19	5,63	7,33	6,28	5,86	4,3	3,47	7,43	6,07
1982	4,79	5,41	7,35	4,95	4,33	5,67	5,53	5,08	4,69	3,79	4,24	5,51	5,11
1983	4,39	8,54	7,31	7,24	6,7	6,96	6,18	6,33	5,12	3,99	4,21	5,69	6,05
1984	5,79	6,15	6,23	5,61	6,51	6,77	6,2	4,94	6,13	3,35	4,97	3,77	5,54
1985	7,11	6,18	5,04	5,88	5,65	6,51	5,27	6,1	4,53	4,16	5,1	3,43	5,41
1986	6,7	8,04	5,12	6,19	4,35	5,08	5,1	4,81	3,6	3,61	3,43	3,53	4,96
1987	5,08	5,71	5,43	4,97	5,11	5,43	4,16	4,49	3,54	3,62	4,47	2,98	4,58
1988	3,72	4,81	5,93	4,48	4,34	4,72	4,39	4,38	3,34	3,64	3,72	3,15	4,22
1989	2,55	4,88	3,82	5,24	3,79	4,93	4,44	3,83	3,79	3,24	2,91	2,81	3,85
1990	1,86	3,63	3,33	4,65	3,55	5,64	4,44	3,31	3,48	2,7	3,71	4,48	3,73
1991	2,03	3,8	2,19	4,12	4,95	4,12	4,07	3,57	2,76	3,67	3,42	1,51	3,35
1992	2,26	3,4	4,82	4,09	4,07	4,39	3,44	3,8	3,3	4,52	3,18	4,81	3,84
1993	3,03	3,81	4,5	4,4	3,38	3,4	4,34	3,86	3,74	2,77	4,54	3,18	3,75
1994	3,02	5,47	2,79	4,3	2,83	4,32	4,05	3,8	3,08	2,52	3,08	3,58	3,57
1995	3,84	2,93	5,48	3,89	4,77	3,83	3,97	3,6	3,99	2,52	4,3	4,54	3,97
1996	3,73	4,06	3,92	4,01	4,02	4,1	5,14	4,65	3,41	3,04	4,17	5,32	4,13
1997	2,89	2,61	6,18	5,52	4,23	4,28	5,33	4,34	4,34	4,36	3,69	2,69	4,2
1998	2,28	2,48	4,73	4,28	4,99	4,36	4,67	4	4,02	2,46	3,96	3,29	3,79
1999	3,9	6,31	4,88	4,1	3,84	4,46	4,62	4,09	3,1	3,23	4,36	5,82	4,39
2000	3,98	5,34	4,96	4,37	3,71	4,61	4,63	4,43	3,56	2,45	3,57	4,3	4,16
2001	5,61	4,13	5,2	5,15	4,65	4,83	5,16	3,87	4,5	3,48	4,62	5,36	4,71
2002	3,96	3,96	3,52	5,52	5,27	4,53	4,95	5,46	4,3	3,9	3,92	6,25	4,63
2003	5,89	6,28	4,52	4,91	3,88	4,47	5,12	4,4	3,79	4,86	4,17	6,13	4,87
2004	5,96	5,15	5,23	6,1	5,82	4,85	5,76	4,89	4,4	3,49	5,86	4,51	5,17
2005	5,05	7,11	4,18			4,72	5,34	5,32	4,39	3,17	5,1	6,53	
2006	4,56	7,52	5,95	5,65	5,29	6,92	6,15	4,41	4,82	4,07	4,66	4,36	5,36
2007	4,81	6,1	6,23	3,97	5,7	6,05	6,81	4,71	5,48	4,97	5,35	4,8	5,42
2008	0,5												
2009													
2010													
2011													
2012													
Μέση Τιμή	4,18	5,18	4,97	4,99	4,73	5,05	5,09	4,57	4,15	3,63	4,19	4,52	4,57
Μέγιστη Τιμή	7,71	8,54	7,35	7,24	7,19	6,96	7,33	6,33	6,13	5,72	5,86	7,43	6,07
Ελάχιστη Τιμή	0,5	2,48	2,19	3,89	2,83	3,4	3,44	3,31	2,76	2,45	2,91	1,51	3,35

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΠΥΡΓΟΣ	16707	21,42	37,67	13	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014								
Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)													
ΕΤΟΣ Σ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙ Α
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975						2	3,2	0	102	181,6	223,6		
1976	187	140,4	54	156,8	37,4	31,8	7,8	13	2,2	166,8	308,6	184,8	1290,6
1977	90,8	107	8,2	40,6	14,4	0	0	3,6	33,9	0	477,6	132,8	908,9
1978	331,6	208,4	71,4	111,8	21,1	16,6	0	0	70,2	81,8	216,6		
1979	158,4	156,8	61,2	128,2	33,2	25,1	1,8	87,2	2,6	389,9	451,7	189	1685,1
1980	285,4	104,6	105,2	93,2	38,2	19,8	0	2,6		189,1	80,1	158,6	
1981	176,4	100	22,4	84,5	70,3	25,7	0,4	3,1		66,2	170,6	254,8	
1982	48,1	76,1	109,1	88,3	49,3	0,3	5,4	4,7	1,2	116,8	216,4	249,6	965,3
1983	16,2	117	69	18,6	2	14,6	0,5	25,3	62,2	81,4	288,9	279,8	975,5
1984	135,3	199,6	58,5		2,4	0	0	12,3	34,7	6,2	105,4	85,6	
1985	178,2	78,6		46,2	5,4	0	0	0			240,3	37,9	
1986	157	170,8	108,8	37	12,8	2,3	0	0	0	223,8	54,5	97,9	864,9
1987		129	109,3	44,1	3,2	0	4	21,5	0	141,4	203,8	95,5	
1988	250,2	174,8			2,5	1,3	0	0	17,8	22,3	224,8		
1989	8,7	11,3		46,7	32,7	1,2	71,9	15,7	35,8	55,2	81,5	58,7	
1990	7,4	65,4	0,7	43,4	13,2	0,3	0	12,6	56,6	148,9	96,7	347,8	793
1991	152,8	84,4	99,9	61,2	71,8	0	8,7	0,2	8,9	126,1	142,2		
1992		8,5	42,7	60,8	8	12,9	0,4	0	33,2	84,4	62	135,3	
1993	57	93,1	73,4	25	25,7	19,6	0	0	21,9	13,9	214,9	85,6	630,1
1994	110,1	197,2	28,1	53,2	31,8	0	0	0	2	72,5	139,8	112,8	747,5
1995	231,2	47,7	126,5	9,8	10,2	0	0	126,3	103,3	9,9	221,4	112,2	998,5
1996	211,5	154,9	98,4	32,6	30,6		0	0	88,6	164,3	109,7	163	
1997	54,5	27,5		109,8	11,7	1,3	0	6	1,7	61,3	173	277,6	
1998	91,2	23,1	56,8	8,4	38,5		0	0	74,6	41,4	312,6	198,4	
1999	99,3	227,1	185,3	18,8	9	0	0	11,4	53,6	71,7	192,5	162,5	1031,2
2000	47,9	126,5	21,9	9,5	43,8	0	0	0	54	128,9	91,1		
2001	138,9	95,7	29,5	119,6		4,2	0	0	33,1	11,5	164,2	195,1	
2002	87,1	13,3	44,9	58,8	10,1	0,5	16,7	11,2	134,9	130,8	154,6	298,8	961,7
2003	224,2	114,6	38,9	56,6		0	0	18,5	27,1	96	101,8	203,5	
2004	169,4	18,6	95,9	42,8	3,7	13,9	0	0	82	139,1	153,7		
2005	144,8	161,4	72										
2006					32,4	0		0,2	78,2	27,9			
2007	19,5		55			13			32,2	172,4			
2008													
2009													
2010													
2011													
2012													
Μέση Τιμή	133,45	107,78	68,41	59,49	23,76	7,05	3,99	12,21	39,53	101,42	187,75	173,65	987,69
Μέγιστη Τιμή	331,6	227,1	185,3	156,8	71,8	31,8	71,9	126,3	134,9	389,9	477,6	347,8	1685,1
Ελάχιστη Τιμή	7,4	8,5	0,7	8,4	2	0	0	0	0	0	54,5	37,9	630,1
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>	
ΠΥΡΓΟΣ	16707			21,42			37,67			13		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Αριθμός Ημερών με Υετό $\geq 1.0$ mm (μέρες)													
ΕΤΟ Σ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙ Α
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975							1	1	0	10	15	12	
1976	12	8	6	8	9	2	1	2	2	7	13	15	85
1977	10	8	4	9	3	0	0	1	7	0	14	10	66
1978	19	16	10	15	5	1	0	0	8	8	5		
1979	12	16	7	12	7	3	1	2	2	12	17	13	104
1980	18	9	9	10	6	3	0	1		12	7	13	
1981	15	11	3	9	4	1	0	1		7	11	20	
1982	8	14	13	9	5	0	1	1	1	7	11	16	86
1983	5	11	6	2	0	3	0	1	4	5	15	13	65
1984	11	14	12		1	0	0	1	1	2	6	7	
1985	17	6		4	2	0	0	0			9	6	
1986	15	14	10	3	5	2	0	0	0	10	5	10	74
1987		7	13	4	1	0	1	2	0	7	13	10	
1988	11	9			1	0	0	0	3	4	12		
1989	1	4		4	3	0	2	1	3	6	8	8	
1990	2	6	0	6	3	0	0	1	3	9	9	22	61
1991	7	12	6	7	10	0	2	0	1	7	9		
1992		2	7	5	3	3	0	0	1	5	5	13	
1993	5	10	9	3	2	2	0	0	2	2	16	8	59
1994	8	13	2	7	4	0	0	0	1	8	6	9	58
1995	14	4	13	1	2	0	0	2	5	2	11	10	64
1996	14	19	14	6	1		0	0	8	12	8	13	
1997	6	9		12	2	1	0	2	1	7	12	15	
1998	8	5	7	2	6		0	0	3	5	16	17	
1999	7	17	9	7	1	0	0	2	7	4	13	12	79
2000	5	13	4	3	3	0	0	0	4	12	8		
2001	11	9	4	11		2	0	0	2	1	11	14	
2002	8	4	6	10	1	0	2	1	8	5	9	25	79
2003	14	13	3	9		0	0	1	6	10	8	15	
2004	15	4	8	6	1	2	0	0	7	5	9		
2005	13	15	9										
2006					1	0		0	5	6			
2007	3		6			1			2	7			
2008													
2009													
2010													
2011													
2012													
Μέση Τιμή	10,14	10,07	7,41	6,81	3,29	0,9	0,37	0,74	3,34	6,58	10,37	13,04	73,33
Μέγιστη Τιμή	19	19	14	15	10	3	2	2	8	12	17	25	104
Ελάχιστη Τιμή	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	5	6	58
	<b>Όνομα Σταθμού</b>		<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>		
	ΠΥΡΓΟΣ		16707		21,42		37,67		13		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014		

Αριθμός Ημερών με Υετό $\geq 0.1$ mm (μέρες)													
ΕΤΟ Σ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙ Α
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975							1	1	0	10	15	12	
1976	12	8	6	8	9	2	1	2	2	7	13	15	85

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1977	10	8	4	9	3	0	0	1	7	0	14	10	66
1978	19	16	10	15	5	1	0	0	8	8	5		
1979	12	16	7	12	7	4	1	2	3	13	18	13	108
1980	18	9	9	10	6	3	0	1		15	12	15	
1981	19	13	4	9	7	1	2	2		9	14	23	
1982	11	15	15	12	5	1	2	1	2	9	11	20	104
1983	6	13	8	2	3	4	1	1	4	5	20	16	83
1984	13	16	13		4	0	0	1	2	2	10	10	
1985	19	7		7	4	0	0	0			14	6	
1986	18	17	12	4	7	2	0	0	0	10	8	16	94
1987		12	16	6	4	0	1	2	0	9	15	13	
1988	12	15			2	3	0	0	3	6	16		
1989	1	6		5	8	3	2	1	4	7	9	10	
1990	5	8	2	11	5	1	0	1	4	9	12	24	82
1991	11	12	7	9	14	0	2	1	1	8	9		
1992		4	11	8	6	4	1	0	1	8	8	17	
1993	6	11	10	4	6	2	0	0	2	3	17	12	73
1994	12	13	5	7	5	0	0	0	1	10	9	13	75
1995	19	5	14	3	3	0	0	4	8	4	11	16	87
1996	20	22	17	8	4		0	0	14	14	13	17	
1997	6	12		13	2	1	0	2	1	10	13	18	
1998	11	5	10	4	6		0	0	8	5	18	19	
1999	7	19	10	9	2	0	0	2	9	4	15	16	93
2000	9	15	5	6	4	0	0	0	5	13	9		
2001	14	10	5	14		2	0	0	2	1	17	17	
2002	11	5	8	10	2	1	2	4	12	5	9	27	96
2003	18	13	5	10		0	0	1	6	12	9	16	
2004	18	7	9	8	2	2	0	0	8	6	15		
2005	15	17	10										
2006					1	0		1	6	7			
2007	6		6			2			4	7			
2008													
2009													
2010													
2011													
2012													
Μέση Τιμή	12,34	11,63	8,81	8,26	4,86	1,34	0,53	1	4,38	7,61	12,6	15,64	87,17
Μέγιστη Τιμή	20	22	17	15	14	4	2	4	14	15	20	27	108
Ελάχιστη Τιμή	1	4	2	2	1	0	0	0	0	0	5	6	66

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΠΥΡΓΟΣ	16707	21,42	37,67	13	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975							31,8	31,6	32	25,5	18,71	16,14	
1976	14,69	14,99	17,63	20,2	25,3	28,4	31,1	29,6	27,9	25,27	19,14	16,44	22,57
1977	15,44	18,19	20,14	20,9	27,0	30,3	32,9	32,9	29,0	25,57	21,77	16,05	24,2
1978	14,64	17	18,96	19,5	25,1	30,3	32,9	31,5	27,5	24,79	19,84	17,61	23,33
1979	14,8	16,51	19,48	19,5	25,7	31,2	32,2	31,6	30,5	25,23	18,85	17,43	23,61

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1980	13,85	15,08	18	19,8 6	23,6 1	28,5 5	31,7 1	32,4	29,1 4	24,15	21,32	15,64	22,78
1981	11,52	14,42	18,86	20,6	23,4 1	29,4 5	30,1 2	32,3	29,1 3	26,15	17,65	16,28	22,49
1982	15,51	13,46	15,56	19,2 5	24,7 1	29,2 5	30,7 9	31,7	30,6 4	24,74	19,21	15,1	22,49
1983	14,44	12,96	16,85	21,1 3	25,7 4	27,2 1	31,7 6	30,3 4	27,9 2	23,3	18,31	15,77	22,14
1984	14,9	14,14	15,68	17,9 7	25,0 5	27,2 3	30,4 1	29,5 7	28,1 3	26,39	20,12	15,69	22,11
1985	14,72	13,96	16,63	20,2 3	25,5 2	28,3 5	31,5 7	32,3 6	29,2 1	23,01	20,07	16,9	22,71
1986	14,78	14,44	16,99	21,4 7	24,5 4	28,2 9	30,3 8	32,9 4	29,7	24,24	19,24	14,66	22,64
1987	14,65	15,51	12,65	18,5 6	22,0 2	28,2 2	33,4 6	31,1 9	31,2 5	23,64	19,15	16,14	22,2
1988	15,77	14,63	15,37	19,8 2	25,3 7	29,0 6	33,6 6	33,0	29,1 4	24,21	16,89	15,19	22,68
1989	14,3	15,48	19,01	22,2 1	22,8 2	26,1 4	30,6 6	30,9 1	28,1 1	22,77	19,05	16,32	22,32
1990	14,51	16,47	19,55	20,4 1	25,0 1	29,1 3	32,5 4	31,7 7	27,9 6	25,37	20,33	14,84	23,16
1991	13,75	14,65	18,66	18,7 6	20,7 7	28,4 4	30,4 8	31,2 5	29,0 8	25,08	19,66	12,92	21,96
1992	14,5	13,62	15,7	19,4	24,4 3	28,0 6	31,4 3	34,0 3	28,8 8	26,06	20,61	13,93	22,55
1993	14,29	12,75	15,72	20,2 3	24,7	29,4 3	31,2 1	33,6 1	28,8 7	26,76	18,58	17,72	22,82
1994	15,95	15,14	17,66	21,2 2	25,2 5	28,2 8	32,3 5	34,2 1	32,2 5	26,09	19,62	16,07	23,68
1995	14,54	17,34	16,22	19	24,2 6	29,7 8	32,4 8	30,8 3	27,5 2	23,59	16,89	16,45	22,41
1996	14,23	14,06	14,96	19,1 6	25,2 8	29,6 6	31,4 1	32,1	26,6 1	22,5	20,23	16,54	22,23
1997	16,26	15,56	16,81	16,6 9	25,6 4	29,8 3	31,5 7	30,3 7	28,6 3	23,5	19,65	15,63	22,51
1998	15,69	17,09	14,81	21,1 1	24,6	29,4 1	33,6 6	34,3 7	28,5 9	25,53	19,42	14,6	23,24
1999	15,39	13,88	17,05	20,4 7	26,3 7	29,9 5	31,9 7	33,5 4	29,2 5	26,37	19,85	17,03	23,43
2000	12,67	14,76	16,43	21,6 7	25,6 3	30,4 3	33,0 4	33,7 2	28,4 3	24,23	21,65	17,13	23,32
2001	16,05	15,84	20,26	19,8 7	25,5	28,3 6	32,4 9	33,9	28,9 6	26,75	20,07	13,85	23,49
2002	13,79	17,44	18,97	20,2 7	25,3 7	30,8	32,2 6	31,5 5	26,9 9	24,01	20,31	15,13	23,07
2003	16,23	11,83	16,01	18,8 7	27,0 2	31,9 7	32,8 9	34,4 9	28,5 2	24,85	20,72	15,72	23,26
2004	13,33	15,56	17,22	20,4 3	23,2 1	28,5 6	32,8 6	31,5 5	29,1 4	26,05	19,57	16,67	22,85
2005	14,28	13,33	17,05			<u>28,0</u> 8	<u>32,3</u>	<u>31,7</u> 8	<u>29,2</u> 4	<u>24,17</u>	<u>18,87</u>	16,23	
2006	13,05	14,65	16,69	20,2 4	24,8 6	29,2 2	32,2 9	32,8 9	29,3 9	24	19,03	16,78	22,76
2007	16,52	16,11	18,5	21,7 5	25,8 2	30,4 2	34,5	33,1	28,1 8	24,99	19,37	15	23,69
2008	<u>15,36</u>												
2009													
2010													
2011													
2012													
Μέση Τιμή	14,68	15,03	17,19	20,0 3	24,8 3	29,1 2	32,0 4	32,2 2	28,9 7	24,81	19,51	15,87	22,86
Μέγιστη Τιμή	16,52	18,19	20,26	22,2 1	27,0 6	31,9 7	34,5 9	34,4 9	32,2 5	26,76	21,77	17,72	24,2
Ελάχιστη Τιμή	11,52	11,83	12,65	16,6 9	20,7 7	26,1 4	30,1 2	29,5 7	26,6 1	22,5	16,89	12,92	21,96
<b>Όνομα Σταθμού</b>				<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>			<b>Περίοδος</b>
ΠΥΡΓΟΣ				16707		21,42		37,67		13			1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΕΤΟΣ Σ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ Α
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975							17,9	17,6	16,4	11,79	9,39	5,55	
1976	4,74	4,59	6,73	9,01	13,5	15,7	17,9	15,8	14,3	13,3	9,41	7,95	11,09
1977	5,56	7,22	6,58	8,58	13,6	14,8	17,4	17,3	15,4	10,28	10,91	5,57	11,12
1978	5,47	7,39	7,08	9,71	12,3	15,4	16,4	16,4	13,9	12,09	6,71	8,31	10,96
1979	5,21	7,76	8,54	9,79	12,8	17,2	17,4	17,8	15,7	13,69	9,73	7,08	11,91
1980	5,35	4,71	7,24	7,98	12,4	15,0	16,1	18,6	15,8	13,47	10,65	5,26	11,06
1981	2,95	4,39	6,63	9,11	11,4	15,6	15,8	15,8	14,4	12,63	5,85	8,79	10,29
1982	5,47	2,95	5,72	8,96	10,8	14,4	16,8	17,1	15,0	13,15	6,64	6,81	10,34
1983	1,97	3,86	5,57	8,3	11,6	14,3	17,8	16,9	14,7	11,43	10,35	7,52	10,38
1984	5,86	6,32	7,15	8,09	12,1	13,5	14,4	16,1	14,7	12,06	9,24	5,68	10,45
1985	7,39	4,78	7,89	9,17	13,2	14,3	16,4	16,5	14,3	9,7	11,06	6,75	10,97
1986	5,95	7,28	8,01	8,37	12,1	16,3	17,2	17,8	14,9	12,03	7,29	3,94	10,95
1987	6,84	7,38	3,68	7,66	10,3	14,2	18,0	18,1	17,0	13,73	10,01	6,26	11,12
1988	7,32	4,13	6,14	9,28	13,0	15,7	19,2	18,3	15,4	10,9	7,22	5,03	10,98
1989	0,74	3,29	6,89	9,43	10,7	13,6	17,5	17,1	14,8	9,39	8,52	6,03	9,84
1990	1,19	3,61	4,86	9,37	12,0	14,3	17,0	17,0	15,5	13,32	12,02	7,72	10,67
1991	3,14	5,5	7,54	9,06	11,0	14,9	16,7	16,8	14,4	13,26	8,97	1,76	10,27
1992	3,24	1,21	5,54	9,01	11,4	15,2	16,6	17,8	13,9	15,25	8,44	5,71	10,3
1993	2,59	1,22	4,71	7,61	11,8	14,8	16,0	17,0	14,2	11,95	10,67	7,86	10,06
1994	6,95	6,41	6,01	9,63	11,8	14,0	17,0	18,9	16,2	14,81	8,32	4,72	11,25
1995	6,19	6,49	5,97	6,49	11,1	14,7	17,5	19,1	16,2	9,62	7,99	9,21	10,9
1996	6,54	6,67	6,12	8,39	13,4	14,9	16,0	18,0	15,2	11,61	8,4	7,92	11,11
1997	4,91	4,01	4,84	6,6	11,6	15,3	17,1	16,7	15,1	12,39	11,41	7,59	10,64
1998	6,01	4,77	4,06	8,37	12,9	15,8	17,2	19,4	16,3	12,83	9,53	5,64	11,09
1999	4,52	4,16	6,88	8,42	13,8	16,7	18,4	19,0	17,3	13,55	10,71	8,7	11,87
2000	2,14	5,64	5,37	10,4	13,4	16,4	16,9	16,5	16,1	12,75	10,99	6,55	11,11
2001	7,19	5,44	9,1	9,31	13,6	14,8	17,9	18,6	15,7	11,19	9,47	5	11,45
2002	2,92	6,39	6,97	9,59	13,6	17,0	20,0	19,1	17,5	12,69	11,06	8,28	12,11
2003	8,7	3,64	4,03	8,81	12,8	17,9	18,8	19,9	16,3	14,94	11,59	7,14	12,07
2004	5,28	4,83	8,25	11,0	11,6	16,4	18	18,4	16,1	14,04	10,09	8,41	11,89
2005	5,02	5,03	7,1			15,4	17,9	17,2	17,2	12,96	9,37	7,7	
2006	3,34	6,9	7,87	9,55	12,5	15,9	18,1	19,1	16,4	13,65	6,28	6,39	11,35
2007	5,29	6,13	8,91	9,32	14,1	16,5	17,9	19,1	14,7	14,15	10,66	6,3	11,94
2008	6,63	5,73	9,46	10,4	12,7	16,5	19,0	18,4	16,4	12,82	11,89	11,29	12,62
2009	8,57	6,19	6,44	11,8	13,8	17,0	18,5	19,5	18,3	13,9	4,1	9,14	12,29
2010	7,62	8,33	7,69	9,33	13,0	17,1	19,9	19,4	18	15,92	14,12	8,85	13,29

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2011	6,25	<b>6,72</b>	7,25	<u>10,1</u> 7	<b>13,1</b>	16,7	<u>18,5</u> 6	<u>18,4</u> 5	<u>16,8</u> 8	11,66	7,24	<u>8,88</u>	11,83
2012	2,81	<u>5,54</u>	7,22	<u>10,8</u> 9	<b>13,5</b>	16,1	<u>20,3</u> 5	<u>19,0</u> 6	<u>17,4</u> 2	<b>15,82</b>	<u>11,37</u>		
Μέση Τιμή	5,08	5,31	6,65	9,09	12,4	15,5	17,6	17,9	15,7	12,76	9,41	6,95	11,19
Μέγιστη Τιμή	8,7	8,33	9,46	11,8	14,1	17,9	20,3	19,9	18,3	15,92	14,12	11,29	13,29
Ελάχιστη Τιμή	0,74	1,21	3,68	6,49	10,3	13,5	14,4	15,8	13,9	9,39	4,1	1,76	9,84
					5	1	8		7				
	<b>Όνομα Σταθμού</b>		<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>		
	ΠΥΡΓΟΣ		16707		21,42		37,67		13		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014		

### Μέση Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975							26,4	25,6	25,4	18,31	14,03	10,55	
1976	9,64	9,79	12,56	15,0	20,1	23,5	25,9	23,7	22,1	19,11	13,79	11,86	17,28
1977	10,33	12,65	13,76	15,4	21,0	24,2	26,5	26,4	22,5	17,96	16,12	10,42	18,12
1978	9,59	11,91	13,04	14,5	19,6	24,1	26,3	25,2	21,5	18,19	12,55	12,56	17,45
1979	9,82	11,94	14,01	14,8	20,0	25,3	26,4	25,8	23,5	19,04	13,78	11,85	18,05
1980	9,13	9,74	12,58	14,1	18,3	22,9	25,3	26,3	23,1	18,64	15,53	10,18	17,18
1981	7,31	9,41	13,26	15,5	18,7	24,5	25,0	25,9	22,8	19,77	11,29	12,46	17,18
1982	10,33	8,34	11,11	14,7	19,2	24,2	25,8	26,1	23,7	18,98	12,51	10,81	17,17
1983	8,51	8,62	11,72	15,8	20,5	22,6	26,6	25,2	22,1	17,4	14,21	11,5	17,09
1984	10,51	10,45	11,77	14	20,1	22,7	25,4	24,4	22,4	19,47	14,53	10,54	17,2
1985	11,13	9,61	12,42	15,7	20,8	23,8	26,3	26,2	23,0	16,82	15,69	12,04	17,81
1986	10,69	10,8	13,06	16,2	20,2	24,1	25,8	27,3	23,6	18,3	12,88	9,27	17,71
1987	11	11,44	8,56	14,2	17,8	23,2	27,4	26,0	25,1	18,77	14,33	11,01	17,43
1988	11,57	9,65	11,22	15,2	20,5	24,2	28,3	27,5	23,0	18,11	11,94	9,97	17,62
1989	7,58	9,91	13,71	16,9	18,5	22,0	26,2	25,6	22,4	16,3	13,62	11,36	17,03
1990	7,66	10,46	13,3	15,9	19,7	23,9	27,0	26,0	22,5	19,65	15,84	10,96	17,77
1991	8,38	10,23	13,51	14,7	16,9	23,3	25,4	25,5	22,9	19,28	14,12	6,8	16,77
1992	8,58	7,86	10,97	15,0	19,1	23,0	25,7	27,6	22,4	20,77	14,34	9,78	17,12
1993	8,01	7,39	10,59	15,1	19,5	24,1	25,6	26,9	22,5	19,23	14,44	12,55	17,18
1994	11,23	10,82	12,38	16,2	20,1	23,2	27,0	28,2	25,3	20,31	13,66	10,21	18,24
1995	10,24	11,93	11,35	14,0	19,2	24,5	27,3	26,2	22,5	17,02	12,14	12,65	17,45
1996	10,15	10,29	10,77	14,4	20,1	24,5	25,6	26,3	21,2	16,99	14,03	12,11	17,23
1997	10,28	9,88	11,66	12,5	20,0	24,2	26,0	25,0	22,6	18,07	15,21	11,46	17,27
1998	10,45	11,04	9,94	16,0	19,6	24,4	27,6	28,4	23,3	19,23	14,25	9,57	17,84
1999	9,71	9,1	12,33	15,6	21,2	25,0	26,9	27,6	23,5	20,24	14,95	12,92	18,27
2000	7,35	10,06	11,59	16,5	20,8	25,5	27,5	27,2	22,7	18,34	15,77	11,41	17,92
2001	11,6	10,68	14,97	15,3	20,6	23,4	27,1	27,8	23,2	19,29	14,26	9,24	18,14
2002	7,99	12,05	13,16	15,9	20,7	25,9	27,5	26,3	22,5	18,44	15,66	11,55	18,16



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2003	12,15	7,6	10,81	14,6 5	21,2 6	26,8 7	27,8 5	28,7	23,2 1	20,04	15,81	11,17	18,34
2004	9,06	10,4	13,07	16,2 7	18,9 1	23,9 4	27,9 2	26,2 2	23,2 7	20,06	14,74	11,96	17,98
2005	9,55	8,9	12,46			<u>23,2</u> 4	<u>27,3</u> 7	<u>25,8</u> 2	<u>23,4</u> 2	<u>18,06</u>	<u>13,6</u>	<u>11,92</u>	
2006	7,96	<u>11,46</u>	12,78	15,9 9	20,2 5	24,4 8	27,4	27,5 1	23,7 7	19,01	12,44	10,96	17,84
2007	11,03	11,12	14,03	16,4 9	20,9 7	25,4 6	28,4 7	26,7 7	22,6 2	19,93	14,82	<u>10,08</u>	18,48
2008	<u>11,27</u>												
2009													
2010													
2011													
2012													
Μέση Τιμή	9,69	10,17	12,26	15,2 8	19,8 5	24,1 2	26,6 7	26,4 4	23,0 6	18,76	14,15	11,02	17,62
Μέγιστη Τιμή	12,15	12,65	14,97	16,9 9	21,2 6	26,8 7	28,4 7	28,7 3	25,4 3	20,77	16,12	12,92	18,48
Ελάχιστη Τιμή	7,31	7,39	8,56	12,5	16,9 4	22,0 8	25,0 8	23,7 7	21,2 7	16,3	11,29	6,8	16,77
	<b>Όνομα Σταθμού</b>		<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>		
	ΠΥΡΓΟΣ		16707		21,42		37,67		13		1/1/1950 ΕΩΣ		31/12/2014

### Μέση Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙ Α
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975							65,0 4	67,4 5	67,1 9	74,62	78,52	76,18	
1976	75,12	71,55	73,28	72,8 2	71,0 8	69,1 2	64,8 1	68,2 9	67,4 9	74,1	77,67	76,23	71,8
1977	73,1	73,38	68,55	68,7 3	66,7 4	62,7 3	60,4 3	61,4 6	69,4 6	66,91	76,16	73,92	68,46
1978	75,04	75,36	70,23	74,8 1	68,3 8	64,9 2	58,6 6	63,8 6	70,3 6	71,56	67,93	77,69	69,89
1979	75,73	73,11	73,89	74,9 7	69,5 5	63,7 1	62,8 2	64,6 1	65,1 1	72,98	78,97	76,52	71
1980	77,47	74,16	74,05	73,2 9	72,0 1	66,2 2	60,5 9	64,2 3	66,9 8	73,25	76,46	73,89	71,05
1981	71,61	72,6	75,74	73,2 6	70,0 5	64,4 2	60,8 9	58,7 1	71,3 8	72,91	77,08	79,59	70,69
1982	72,32	68,64	67,94	73,3 1	69,9 2	63,6 4	63,4 4	64,7 4	66,0 3	72,75	74,81	76,76	69,52
1983	70,37	68,67	68,89	68,4 6	64,1 1	62,4 1	62,4 8	62,3 6	67,7 6	73,29	78,92	78,1	68,81
1984	78,1	76,37	73,37	73,5 1	63,3 5	61,0 7	54,6 8	67,4 1	68,2 8	68,8	73,13	68,45	68,87
1985	72,9	72,67	71,25	70,3 6	66,4 5	59,2 1	59,3 5	58,7 5	62,8 5	66,75	78,7	74,22	67,78
1986	74,68	73,89	73,72	67,0 2	67,9 6	65,0 9	62,3 7	56,4 2	62,7 2	70,33	66,67	71,88	67,73
1987	73,87	71,43	71,75	68,0 4	68,8 6	61,6 7	60,2 3	66,8 7	68,0 2	72,97	76,52	75,97	69,68
1988	79,13	70,33	72,88	68,8 1	63,9 4	57,8 2	57,9 6	58,1 6	65,2 3	65,46	75,32	75,79	67,56
1989	66,19	67,86	67,98	64,9 1	65,8 2	64,7 2	61,1 4	62,7 7	69,7 3	70,08	76,78	77,25	67,93
1990	69	69,31	65,58	68	67,2	54,2	54,5 7	59,2 7	69,0 2	74,45	76,18	78,35	67,09
1991	73,2	71,36	71,14	73,7 1	71,5 4	64,2 8	63,2 8	63,0 3	66,5 6	68,38	73,5	70,64	69,22
1992	70,24	66,48	70,11	72,2 9	64,6 8	65,5 4	59,9 5	57,4 9	64,1 3	68,9	75	71,65	67,2
1993	72,09	65,33	73,15	70,3	71,0 6	62,2	58,2 9	60,1 5	64,7 3	68,01	72,96	77,14	67,95
1994	75,94	73,86	74,3	68,3 6	68,6 8	61,4	57	56,7 4	62,8 3	70,85	72,19	74,29	68,04
1995	77,18	74,29	72,87	68,4 1	62,7 4	57,0 2	55,5 6	66,5 5	70,8 6	67,18	75,26	76,28	68,68

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1996	72,04	75,83	69,9	69,9	70,7	58,6	59,2	64	70,0	74,54	77,12	77,18	69,94
1997	73,66	74,35	65,32	68,5	64,7	62,2	57,5	63,9	64,2	69,88	75,37	78,61	68,21
1998	78,19	73,25	70,37	68,0	69,1	64,5	54,3	60,3	64,8	72,74	76,5	76,8	69,09
1999	72,71	76,01	74,22	71,3	69,0	63,7	61,2	62	71,7	72,46	73,41	77,26	70,43
2000	70	75,77	70,67	72,8	69,1	58,5	52,3	56,4	66,1	74,16	76,66	77,01	68,31
2001	74,39	72,77	72,11	70,1	68,3	62,5	57,9	59,9	66,0	67,19	73,73	71,47	68,06
2002	73,83	73,3	71,3	72,3	65,6	58,8	62,2	62,9	72,6	74,46	77,43	77,28	70,19
2003	76,99	64,38	65,14	68,8	66,5	60,5	56,2	57,6	62,3	73,44	70,93	72	66,26
2004	74,11	69,64	70,52	65,7	66,3	67,6	52,3	63,3	62,5	71,94	68,8	74,53	67,3
2005	73,22	68,68	73,71			66,2	57,7	63,8	64,8	72,48	75,41	79,31	
2006	67,18	72,77	71,87	72,7	65,9	57,2	52,2	59,1	62,5	73,83	73,4	71,92	66,74
2007	74,45	72,55	68,42	66,0	67,7	59,9	51,0	64,6	64,8	68,48	74,14	71,81	67,02
2008	75,29												
2009													
2010													
2011													
2012													
Μέση Τιμή	73,62	71,87	71,07	70,3	67,6	62,2	58,7	62,0	66,6	71,22	74,9	75,33	68,73
Μέγιστη Τιμή	79,13	76,37	75,74	74,9	72,0	69,1	65,0	68,2	72,6	74,62	78,97	79,59	71,8
Ελάχιστη Τιμή	66,19	64,38	65,14	64,9	62,7	54,2	51,0	56,4	62,3	65,46	66,67	68,45	66,26

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΠΥΡΓΟΣ	16707	21,42	37,67	13	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1996														
1997														
1998														
1999														
2000														
2001														
2002														
2003														
2004														
2005														
2006														
2007														
2008														
2009								<u>35,5</u>	45	48	<u>40</u>	<u>54,38</u>		
2010	<u>57,63</u>	50,05	<u>46</u>	<u>35,5</u> 9	<u>41,5</u> 5	45,8 8	<u>43,1</u> 3	<u>32,2</u> 7	43,5	<u>51,29</u>	54,35	<u>58,61</u>		46,65
2011	<u>54,37</u>	44,05	<u>45,37</u>	<u>52,5</u> 8	<u>45,2</u> 9	<u>42,1</u> 3	<u>30,8</u> 7	<u>28</u>	30,1	<u>40,06</u>	<u>40,78</u>	<u>54,3</u>		42,32
2012	<u>40,33</u>	<u>50</u>	<u>46,26</u>	<u>46,5</u> 8	<u>45,8</u> 4	<u>37,3</u> 9	<u>33,0</u> 8	<u>24,7</u> 5	<u>39,5</u> 7	47,17	<u>52,3</u>			
Μέση Τιμή	50,78	48,03	45,88	44,9 2	44,2 3	41,8	35,6 7	30,1 3	39,5 5	46,63	46,86	55,76		44,48
Μέγιστη Τιμή	57,63	50,05	46,26	52,5 8	45,8 4	45,8	43,1 3	35,5	45	51,29	54,35	58,61		46,65
Ελάχιστη Τιμή	40,33	44,05	45,37	35,5 9	41,5 5	37,3 9	30,8	24,7 5	30,1 4	40,06	40	54,3		42,32
<b>Όνομα Σταθμού</b>			<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>			
ΠΥΡΓΟΣ			16707		21,42		37,67		13		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014			

### Μέση Μέγιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ Σ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙ Α	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1975														
1976														
1977														
1978														
1979														
1980														
1981														
1982														
1983														
1984														
1985														
1986														
1987														
1988														
1989														
1990														
1991														
1992														
1993														
1994														
1995														
1996														
1997														
1998														
1999														

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2000														
2001														
2002														
2003														
2004														
2005														
2006														
2007														
2008														
2009								<u>86</u>	<u>91,0</u>	<u>92,9</u>	<u>88</u>	<u>89,69</u>		
2010	<u>90,06</u>	<u>89,48</u>	<u>91,5</u>	<u>91,5</u>	<u>92,0</u>	<u>88</u>	<u>89,5</u>	<u>90,4</u>	<u>87,4</u>	<u>85,41</u>	<u>87,3</u>	<u>87,5</u>	89,19	
2011	<u>90,47</u>	<u>87,24</u>	<u>87,37</u>	<u>85,8</u>	<u>87,0</u>	<u>85,6</u>	<u>85,8</u>	<u>85,1</u>	<u>88,2</u>	<u>87,88</u>	<u>90,33</u>	<u>90</u>	87,59	
2012	<u>87,72</u>	<u>85,29</u>	<u>86,84</u>	<u>89,5</u>	<u>89</u>	<u>89,4</u>	<u>88,6</u>	<u>82,7</u>	<u>87,1</u>	<u>88,09</u>	<u>89,1</u>			
Μέση Τιμή	89,42	87,34	88,57	89	89,3	87,6	88,0	86,1	88,4	88,57	88,68	89,06	88,39	
Μέγιστη Τιμή	90,47	89,48	91,5	91,5	92,0	89,4	89,5	90,4	91,0	92,9	90,33	90	89,19	
Ελάχιστη Τιμή	87,72	85,29	86,84	85,8	87,0	85,6	85,8	82,7	87,1	85,41	87,3	87,5	87,59	

Κανονική γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.

Έντονη γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.

Πλάγια γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

Υπογραμμισμένη γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



#####

### ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΣΠΑΡΤΗ	16725	22,43	37,06		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	3,55	4,69	3,95	4,59	1,89	1,38	0,13	0,95	1,33	2,26	2,8	2,31	2,49
1975	2,08	2,56	3,06	2,32	2,35	1,23	0,78	1,51	0,78	3,43	3,81	3,74	2,31
1976	3,12	3,32	3,73	3,57	2,27	1,49	0,16	0,28	0,54	2,76	3,48	3,54	2,35
1977	2,94	3,32	2,04	2,29	1,53	0,27	0,47	1,06	2,68	0,89	3,89	3,83	2,1
1978	5,34	3,51	4,02	4,11	2,75	0,92	1,1	1,73	3,2	3,46	3,58	3,85	3,13
1979	3,74	4,17	3,6	3,9	3,09	2,29	1,66	1,9	2,29	3,69	4,24	3,62	3,18
1980	4,26	3,24	4,25	3,59	3,46	2,33	0,64	1,95	3,2	4,67	3,87	4,87	3,36
1981	6,01	4,54	4,32	4,27	3,15	1,63	1,01	0,47	0,92	1,71	3,74	3,96	2,98
1982												4,25	
1983	2,05												
1984										0,74	2,74	3,52	
1985	4,02	3,42	4,13	2,86	1,75	0,52	0,87	0,48	0,96	2,32	3,53	3,2	2,34
1986	4,88	5,18	4,3	1,13	2,39	2,26	0,81	0,75	1,29	3,02	2,49	3,4	2,66
1987	4,46	5,02	4,26	3,26	2,12	1,23	1,01	1,02	0,77	3,59	4,24	3,44	2,87
1988	4,33	4,05	4,12	3,84	1,33	1,39	0,66	0,65	1,48	2,34	4,26	3,6	2,67
1989	1,92	3,11	3,24	2,42	3,01	1,66	1,9	1,03	1,78	2,92	3,89		
1990	2,37	2,55	1,32	3,63	3,65	1,21	1,56	1,71	1,39	2,34	3,82	5,71	2,6
1991	3,24	5,06	3,54	3,98	3,16	1,7	2,05	2,32	1,62	3,15	3,27	3,55	3,05
1992	2,66	3,54	4,8	3,09	3,13	2,02	1,92	0,6	1,23	1,89	2,48	4,61	2,66
1993	2,31	3,49	3,53	2,32	2,9	1,09	0,48	0,76	0,69	1,68	5,63	3,77	2,39
1994	3,95	4,62	2,28	3,03	1,76	1,09	1,97	1,17	0,69	3,34	3,32	3,15	2,53
1995	4,16	2,65	3,54	3,07	2,56	1	1,75	2,32	2,57	1,62	4,22	5,14	2,88
1996	6,31	5,43	5,42	3,54	2,26	1,27	0,97	1,56	2,62	4,08	2,74	4,33	3,38
1997	2,87	3,17	3,91	4,12	1,23	1,56	1,11	2,54	2,58	3,83	4,99	5,19	3,09
1998	3,83	2,42	4,29	2,38	3,23	1,4	0,46	0,69	2,88	2,35	4,49	4,95	2,78
1999	3,59	4,24	3,48	2,83	2,7	1,39	1,58	1,63	1,09	1,98	4,61	5,23	2,86
2000	3,73	4,64	3,06	3,76	3,17	1,24	0,78	1,37	2,43	3,85	2,98	4,05	2,92
2001	4,82	3,37	3,29	4,36	3,53	0,9	0,88	2,2	1,27	1,51	5,56	5,82	3,12
2002	2,7	2,91	4,03	3,78	3,11	2,54	1,71	2,1	4,1	2,9	4,6	5,81	3,36
2003	5,56	5,26	4,62	4,83	2,63	1,91	1,24	1,65	2,82	4,09	4,38	4,8	3,65
2004													
Μέση Τιμή	3,74	3,83	3,71	3,37	2,6	1,44	1,1	1,35	1,82	2,73	3,84	4,19	2,84
Μέγιστη Τιμή	6,31	5,43	5,42	4,83	3,65	2,54	2,05	2,54	4,1	4,67	5,63	5,82	3,65
Ελάχιστη Τιμή	1,92	2,42	1,32	1,13	1,23	0,27	0,13	0,28	0,54	0,74	2,48	2,31	2,1

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΣΠΑΡΤΗ	16725	22,43	37,06		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Χαμηλή Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1974												
1975												
1976												
1977												
1978												
1979												
1980												
1981												
1982												
1983												
1984												
1985												
1986												
1987												
1988												
1989												
1990												
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998	0,7	0,5	0,76	0,52	0,67							
1999												
2000												
2001												
2002												
2003												
2004												
Μέση Τιμή	0,7	0,5	0,76	0,52	0,67							
Μέγιστη Τιμή	0,7	0,5	0,76	0,52	0,67							
Ελάχιστη Τιμή	0,7	0,5	0,76	0,52	0,67							
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>			
ΣΠΑΡΤΗ	16725		22,43		37,06				1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014			

Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1986					
1987					
1988					
1989					
1990					
1991					
1992					
1993					
1994					
1995					
1996					
1997					
1998	3,16	6,01	7,37	5,57	7,6
1999					
2000					
2001					
2002					
2003					
2004					
Μέση Τιμή	3,16	6,01	7,37	5,57	7,6
Μέγιστη Τιμή	3,16	6,01	7,37	5,57	7,6
Ελάχιστη Τιμή	3,16	6,01	7,37	5,57	7,6

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΣΠΑΡΤΗ	16725	22,43	37,06		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	94,2	149,4	77,9	38,8	0	0	0	15,8	31,6	103,8	67,1	68,1	646,7
1975	46,8	35,8	32,3	14,6	30,5	15,6	8	118,1	0	48,5	78,1	212,8	641,1
1976	72,7	141,8	59,6	69,7	12	5,5	0		3,4	182,6	87,3	63,2	
1977	37,6	19,4	2,8		2,2	0	8	1,2	28,8	0	137	82	
1978	174,5	114,9	97,5	78	19,2	0	0	0	70,8	100,6	116	143,6	915,1
1979	132	16,2	34,6	64,4	69,2	0	3,1	0,2	44,2	163,7	231,2	116,8	875,6
1980	129,6	33	140,6	41,8	7,4			11,3	17,5	88,9	110,6	176,8	
1981	255,4	59,7	12,2	85,7	38,8	10,9	39,8	7,1	18,6	90	191	79	888,2
1982												48,7	
1983	23,3												
1984										0	74,3	134	
1985	279	104,5	141	50	6	1	27	0	0	77,5	188,5	20,5	895
1986	241	209	175	13,5	22,5	28,5	0	27,5	5,5	291,8	23	273,6	1310,9
1987	238,9	350,5	168,5	84,7	4,5	1,5	50	17	24	158,1	243,6	83,2	1424,5
1988	181,2	182,5	170,4	4,5	48	1,5	6,5	5	11	95,5	320	98	1124,1
1989	1	21,8	37	18,9	20	0	1,5	14	22,4	41	80,7		
1990	14	70,5	0,8	50	20,8	13	21	39	16	59,9	117,9	210,5	633,4
1991	107	67,4	40,2	48,2	54,9	0	18,5	61,1	1,2	69,5	82	72,4	622,4
1992	9,5	37,2	65,1	46,1	75	17,3	13	47,3	7	29,3	52,5	86,2	485,5
1993	35,5	175,5	54,4	30,5	68	27,5	0	0,5	20	0	245,5	55,5	712,9
1994	118,5	105	17,5	35	19	0,5	9,5	0	0	64,5	126,5	91,5	587,5
1995	208	11,5	71	32	21,5	0	90	44	35	0	85	134	732
1996	151	149	137,5	26,5	5,5	54,5	0	11,5	91,5	52	42,5	123,5	845
1997	96	26	59,5	25	18,5	4	5	74,5	0,5	39,5	69	112,3	529,8
1998	57,5	21,5	55,5	14,5	15,5	1	0	12	0	11	153,5	98,5	440,5

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1999	51,5	105	84,5	24,5	11	24	3,5	12,5	22,7	12	189	65	605,2
2000	19	159	13	51	19	0	3	4	6	20,5	68,5	54	417
2001	83,6	95	95	60	19	7	20	92	9	7	113	124	724,6
2002	35		41,6		0	3	8	21	20,3	27,8	104,5	279,7	
2003	189,2	141,9	74,5	61,5	16	16	10			90	49,5	106,5	
2004	91,2	28,3	35,4	52	39	7,5		9,5	19	42,7	63,3		
Μέση Τιμή	109,44	97,46	71,25	43,13	24,39	8,88	13,28	24,85	19,48	67,85	121,06	114,78	764,62
Μέγιστη Τιμή	279	350,5	175	85,7	75	54,5	90	118,1	91,5	291,8	320	279,7	1424,5
Ελάχιστη Τιμή	1	11,5	0,8	4,5	0	0	0	0	0	0	23	20,5	417
<b>Όνομα Σταθμού</b>			<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>		
ΣΠΑΡΤΗ			16725		22,43		37,06				1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014		

Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	4	12	7	4	0	0	0	1	1	4	6	4	43
1975	5	4	5	2	4	1	1	3	0	6	4	7	42
1976	5	6	6	6	2	1	0		1	5	11	7	
1977	4	3	1		1	0	1	1	6	0	7	7	
1978	18	9	13	14	4	0	0	0	7	6	5	9	85
1979	11	2	3	9	14	0	1	0	1	9	12	8	70
1980	14	5	6	6	2			2	3	10	5	9	
1981	13	10	4	9	6	2	4	1	2	4	13	15	83
1982												8	
1983	2												
1984										0	7	10	
1985	16	7	9	6	3	1	2	0	0	5	10	4	63
1986	17	14	10	2	9	6	0	4	2	8	5	9	86
1987	13	13	13	9	2	1	3	3	2	8	11	10	88
1988	10	9	8	3	2	1	2	1	1	6	12	6	61
1989	1	4	4	4	5	0	1	1	3	6	12		
1990	3	5	0	6	3	2	1	4	4	7	7	19	61
1991	5	11	4	8	8	0	3	7	0	6	10	8	70
1992	2	3	8	7	5	2	2	2	3	4	3	13	54
1993	4	12	8	6	10	2	0	0	1	0	12	6	61
1994	12	12	2	3	6	0	2	0	0	5	7	9	58
1995	14	3	8	3	4	0	10	3	3	0	7	13	68
1996	21	16	15	10	1	4	0	2	7	10	6	16	108
1997	6	6	13	7	2	2	1	5	0	2	9	13	66
1998	7	6	9	3	7	0	0	1	0	4	15	17	69
1999	7	13	9	4	3	2	2	3	4	1	9	7	64
2000	3	13	3	6	3	0	1	1	2	4	6	9	51
2001	10	9	4	8	4	1	2	4	1	1	10	13	67
2002	4		7		0	1	2	4	6	3	6	17	
2003	11	12	7	9	4	1	1			5	7	11	
2004	12	5	6	7	6	3		1	2	3	8		
Μέση Τιμή	8,76	8,3	6,86	6,19	4,29	1,22	1,62	2,08	2,3	4,55	8,34	10,14	67,52
Μέγιστη Τιμή	21	16	15	14	14	6	10	7	7	10	15	19	108
Ελάχιστη Τιμή	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	3	4	42
<b>Όνομα Σταθμού</b>			<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>		
ΣΠΑΡΤΗ			16725		22,43		37,06				1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014		



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Αριθμός Ημερών με Υετό  $\geq 0.1$  mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	7	12	8	6	0	0	0	2	1	5	7	4	52
1975	5	5	5	2	4	1	1	4	0	6	5	7	45
1976	5	6	7	6	2	1	0		1	5	11	7	
1977	4	4	1		1	0	1	1	7	0	7	7	
1978	18	9	13	14	4	0	0	0	7	6	5	9	85
1979	12	3	3	9	14	0	3	1	2	9	13	8	77
1980	14	6	6	7	3			3	5	11	6	9	
1981	15	11	5	11	6	3	4	1	2	4	13	15	90
1982												8	
1983	2												
1984										0	7	10	
1985	16	7	10	6	3	1	2	0	0	6	10	4	65
1986	21	15	11	2	11	7	0	4	2	9	6	10	98
1987	13	13	14	10	3	1	3	3	2	8	15	13	98
1988	11	9	11	4	2	1	2	1	1	6	12	6	66
1989	1	6	5	4	5	0	2	1	4	9	14		
1990	4	5	1	8	6	2	1	4	4	7	9	21	72
1991	6	15	6	11	10	0	3	9	2	9	10	8	89
1992	3	4	10	7	5	2	5	4	3	5	4	16	68
1993	4	12	10	7	12	2	0	1	1	0	13	7	69
1994	12	13	2	3	6	1	3	0	0	7	9	11	67
1995	14	3	9	3	5	0	10	3	4	0	7	13	71
1996	21	16	15	11	2	4	0	3	8	11	6	17	114
1997	6	6	14	8	3	2	1	6	1	3	11	14	75
1998	7	6	9	3	7	2	0	1	0	4	15	18	72
1999	8	14	9	5	3	2	3	3	5	1	9	7	69
2000	3	13	3	6	3	0	1	1	2	4	6	9	51
2001	10	9	4	8	4	1	2	4	1	1	10	13	67
2002	4		8		0	1	2	4	7	3	6	20	
2003	13	12	7	10	4	1	1			5	8	12	
2004	12	5	7	7	6	3		1	2	3	8		
Μέση Τιμή	9,34	8,85	7,61	6,85	4,79	1,41	1,92	2,5	2,74	5,07	9,03	10,82	74,29
Μέγιστη Τιμή	21	16	15	14	14	7	10	9	8	11	15	21	114
Ελάχιστη Τιμή	1	3	1	2	0	0	0	0	0	0	4	4	45

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΣΠΑΡΤΗ	16725	22,43	37,06		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	12,72	14,73	17,71	19,45	26,79	31,96	35,13	35,02	30,18	25,47	17,37	14,52	23,42
1975	14,15	13,51	18,7	20,37	26,9	31,23	33,27	31,81	31,12	24,25	16,98	12,63	22,91
1976	13,99	13,1	15,35	20,14	27,19	30,55	33,27	31,72	28,87	24,22	16,45	11,68	22,21
1977	13,03	16,05	18,78	22,32	31,35	33,45	36,85	35,94	29,97	24,97	20,35	14,5	24,8
1978	12,97	16,94	17,46	19,34	28,03	32,47	36,83	31,52	27,18	25,35	17,95	17,41	23,62
1979	14,71	14,86	20,53	19,62	25,62	32,34	33,49	34,33	31,75	25,25	19,76	17,16	24,12
1980	13,01	13,48	16,97	19,59	25,17	30,58	34,69	33,83	29,43	24,07	21,67	15,27	23,15
1981	10,88	14,94	20,48	21,92	24,87	32,74	32,79	34,13	31,33	26,09	16,36	15,07	23,47
1982													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1983													
1984										28,45	20	15,5	
1985	13,69	14,89	14,34	22,22	28,21	31,77	33,77	34,53	30,7	23,19	20,07	16,84	23,69
1986	13,98	13,84	16,71	23,97	25,81	30,73	34,24	34,95	30,42	23,52	18,57	14,37	23,43
1987	14,79	13,91	12,69	19,6	24,58	31,98	35,68	32,61	33,13	24,26	18,78	16,06	23,17
1988	16,03	14,12	15,37	21,82	26,71	32,15	37,13	35,53	30,3	24,15	16,22	15,44	23,75
1989	14,68	15,89	19,29	24,43	24,85	29,8	32,98	34,1	30,3	23,21	19,07		
1990	14,39	16,77	21,18	21,82	26,94	32,05	35,26	33,87	31	26,8	21,3	14,08	24,62
1991	14,12	14,59	19,51	20,36	23,53	32,85	33,19	32,65	30,68	25,95	19,38	12,53	23,28
1992	14,6	13,5	15,97	21,81	25,41	31,39	32,44	35,47	30,48	28,51	22,18	13,55	23,78
1993	15,94	12,34	17,34	22,62	26,4	32,47	35,48	36,29	31,68	29,58	17,82	17,77	24,64
1994	15,9	14,98	20,13	23,02	28,89	32,32	33,81	36,19	34,28	26,97	19,1	16,19	25,15
1995	14,92	18,61	17,35	21,03	26,65	33,9	34	33,18	30,6	25,16	16,93	16,27	24,05
1996	12,65	13,64	13,92	20,33	28,89	32,23	34,55	34,52	28,83	22,98	21,2	16,63	23,36
1997	16,82	16,5	16,68	18,48	28,53	32,73	35,34	31,77	29,43	24,24	19,65	15	23,77
1998	15,73	18,32	15,65	23,08	25,97	32,75	36,65	36,66	30,18	27,32	20,33	14,08	24,73
1999	15,52	14,95	18,69	22,68	28,69	33,22	34,61	35,89	30,57	28,4	19,97	17,32	25,04
2000	13,05	14,74	18,48	23,25	27,85	33,48	36,61	35,29	31,17	24,87	23,35	17,77	24,99
2001	15,65	16,75	22,68	21,18	27,63	32,22	36,29	35,56	32,08	28,6	19,4	13,19	25,1
2002	14,73	19,68	20,32	21,67	27,61	32,68	35,83	33,94	28,9	26,48	21,22	14,65	24,81
2003	16,27	11,07	16,32	19,72	29,27	33,83	35,71	<u>35,67</u>	<u>29,93</u>	27,44	20,27	15,63	24,26
2004													
Μέση Τιμή	14,4	15,06	17,73	21,33	26,98	32,22	34,81	34,33	30,54	25,71	19,35	15,23	23,97
Μέγιστη Τιμή	16,82	19,68	22,68	24,43	31,35	33,9	37,13	36,66	34,28	29,58	23,35	17,77	25,15
Ελάχιστη Τιμή	10,88	11,07	12,69	18,48	23,53	29,8	32,44	31,52	27,18	22,98	16,22	11,68	22,21

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΣΠΑΡΤΗ	16725	22,43	37,06		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	3,2	4,35	5,63	7,29	10,97	14,89	18,78	18,85	15,42	11,73	6,47	3,13	10,06
1975	2,1	2,25	4,9	8,33	11,24	14,89	18,45	16,18	16,62	10,72	7,41	4,77	9,82
1976	2,55	2,46	5,11	7,57	11,79	14,3	18,49	17,23	17,02	12,86	9,06	5,13	10,3
1977	3,87	5,66	5,67	7,83	14,49	16,38	21,45	18,32	16,33	8,59	10,44	3,94	11,08
1978	4,01	5,96	5,9	7,99	12,5	15,99	20,37	17,93	13,9	12,25	5,33	6,92	10,76
1979	3,39	4,88	7,27	7,51	11,23	16,64	18,72	17,52	16,34	12,52	8,57	6,27	10,91
1980	2,7	4,21	5,53	7,01	11,49	15,63	19,63	19,95	16,28	13,83	10,97	6,44	11,14
1981	4,16	5,28	8,52	9,82	12,52	18,76	18,62	17,93	15,83	14,84	7,32	7,95	11,8
1982													
1983													
1984										16,66	<u>12,2</u>		
1985							23,1						
1986													
1987												7,78	
1988	7,84	6,68									7,18	5,74	
1989	2,15	3,88	7,4	10,25	12,48	17,97	21,06	20,68	17,13	11,4	8,75		
1990	0,85	4,75	6,08	7,33	11,13	15,62	18,77	17,08	15,63	13,23	10,32	6,76	10,63
1991	4,29	4,81	7,71	8,05	10,91	16,4	18,38	18,25	16,17	13,8	8,18	1,81	10,73
1992	3,49	1,58	4,68	8,13	12,83	17,57	19,19	21,04	16,11	15,1	9,72	4,94	11,2
1993	3,89	3,3	5,05	8,92	12,76	18,4	19,82	20,11	16,28	13,37	8,95	5,89	11,4
1994	5,5	4,54	6,94	8,73	12,55	15,9	17,92	19,13	17,37	13,4	7,38	2,63	11
1995	4,05	4,25	4,95	5,93	10,6	15,7	16,9	16,77	14,65	10,48	5,8	5,87	9,66

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1996	3,63	3,55	3,52	5,78	12,35	14,92	15,71	17,13	14,7	9,73	6,63	5,08	9,39
1997	3,31	3,09	4,19	4,72	11,32	14,97	17,48	15,13	12,87	8,73	6,55	3,54	8,82
1998	1,94	2,77	1,66	5,9	9,32	13,58	17,08	17,18	11,83	8	4,05	1,02	7,86
1999	0,29	-0,32	2,16	4,5	8,37	12,3	13,45	18,39	15,45	14,89	9,57	7,65	8,89
2000	1,98	4,57	4,92	10,42	13,55	17,55	19,68	18,1	15,18	11,39	9,97	5,85	11,1
2001	6,05	4,8	9,42	8,75	13,65	16,52	19,47	18,44	16,55	14,08	8,63	4,4	11,73
2002	2,98	5,78	7,77	8,29	12,26	16,63	19,26	17,47	13,58	9,81	6,67	3,76	10,36
2003	4,5	-0,91	1,21	5,13	10,92	14,6	15,73	15,45	10,75	14,05	9,9	6	8,94
2004													
Μέση Τιμή	3,45	3,84	5,49	7,57	11,79	15,92	18,65	18,01	15,3	12,31	8,24	5,14	10,34
Μέγιστη Τιμή	7,84	6,68	9,42	10,42	14,49	18,76	23,1	21,04	17,37	16,66	12,2	7,95	11,8
Ελάχιστη Τιμή	0,29	-0,91	1,21	4,5	8,37	12,3	13,45	15,13	10,75	8	4,05	1,02	7,86

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΣΠΑΡΤΗ	16725	22,43	37,06		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	8,59	9,62	12,98	14,87	21,02	25,83	29,04	27,77	23,57	19,33	12,52	9,96	17,92
1975	9,27	8,97	12,54	15,18	20,2	23,04	26,4	25,09	24,65	18,57	13,16	9,41	17,21
1976	9,07	8,69	11,01	14,51	21,44	23,88	26,55	25,18	23,82	18,55	13,59	8,86	17,09
1977	8,72	11,41	13,17	15,73	22,56	25,96	29,13	27,58	23,1	16,9	15,81	9,5	18,3
1978	8,8	11,1	11,81	13,83	21,3	24,9	28,55	25,23	20,83	18,3	11,64	12,46	17,4
1979	9,46	10,26	14,01	14,46	19,65	24,74	25,47	26,52	24,06	18,6	14,05	12,22	17,79
1980	8,42	9,51	11,57	14,04	18,77	24,16	27,99	27,68	23,06	18,43	15,58	10,44	17,47
1981	7,34	10	14,42	16,1	19,73	27,06	26,97	27,37	24,41	21,72	12,18	11,76	18,25
1982												11,09	
1983	9,22												
1984										21,3	14,63	10,69	
1985	10,01	10,25	11,21	16,93	22,35	26,4	27,94	28,58	24,73	17,42	15,05	12,04	18,58
1986	10,06	10,21	12,49	17,8	20,7	25,46	28,29	28,68	24,68	18,91	13,19	9,58	18,34
1987	10,86	10,1	8,59	14,27	19,44	26,52	29,7	26,06	25,66	19,39	13,8	11,17	17,96
1988	11,39	9,99	11,12	15,51	21,27	26,45	30,95	29,02	25,34	19,04	11,85	10,73	18,55
1989	8,8	10,2	13,86	18,08	19,81	24,89	27,95	28,08	24,4	17,59	14,23		
1990	8,35	11,71	14,84	16,7	21,22	26,69	29,54	27,59	24,7	20,45	16,35	11	19,09
1991	9,22	9,96	14,04	14,95	18,4	26,69	27,55	26,41	24,2	20,27	14,16	7,6	17,79
1992	9,33	8,35	11,08	16,33	20,15	25,52	26,82	28,86	23,63	21,62	15,8	9,49	18,08
1993	9,68	8,12	11,75	16,73	20,65	26,86	28,98	29,24	24,67	21,6	13,82	12,64	18,73
1994	11,33	10,12	13,79	17,2	22,95	26,47	28,19	29,91	27,4	21,04	14,03	10,32	19,4
1995	10,56	12,53	12,46	15,47	21,23	28,36	28,06	27,42	24,57	19,1	12,56	12,27	18,72
1996	9,26	9,61	9,91	14,71	23,08	26,69	28,35	28,11	23,13	17,49	14,73	11,31	18,03
1997	10,83	10,77	11,4	13,35	22,62	27,1	29,31	25,8	23,45	18,52	14,69	11,15	18,25
1998	10,2	11,96	10,05	16,89	20,45	27,05	30,31	30,14	24,4	20,47	14,45	9,82	18,85
1999	10,14	9,49	13	16,65	22,8	27,25	28,68	29,5	24,3	22,02	15,01	12,75	19,3
2000	7,92	10,04	12,69	18,17	22,91	27,67	30,35	29,04	25,06	18,98	16,66	12,02	19,29
2001	10,99	11,13	16,58	16,42	22,25	26,88	29,69	29,08	25,53	21,46	14,13	9,21	19,45
2002	8,96	13,04	14,52	16,55	22,15	27,61	30,04	27,73	22,97	19,85	15,48	10,76	19,14
2003	12,06	7,24	11,02	14,92	23,79	28,37	29,9	29,68	23,84	21,34	15,29	10,98	19,04
2004													
Μέση Τιμή	9,6	10,16	12,44	15,79	21,22	26,24	28,54	27,83	24,23	19,58	14,23	10,76	18,39
Μέγιστη Τιμή	12,06	13,04	16,58	18,17	23,79	28,37	30,95	30,14	27,4	22,02	16,66	12,75	19,45
Ελάχιστη Τιμή	7,34	7,24	8,59	13,35	18,4	23,04	25,47	25,09	20,83	16,9	11,64	7,6	17,09

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)									Περίοδος
ΣΠΑΡΤΗ	16725	22,43	37,06										1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014
<b>Μέση Σχετική Υγρασία (%)</b>													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	73,29	75,25	66,31	64,07	50,96	50,78	40,84	43,33	53,37	63,77	71,66	67,48	60,09
1975	65,66	70,31	68,68	67,06	65,34	52,24	45,17	58,18	51,48	64,35	75,11	78,08	63,47
1976	69,11	70,46	74,59	61,06	56,39	54,26	46,03	67,56	52,63	77,58	84,47	84,95	66,59
1977	77,16	77,17	75,12	76,53	75,22	65,82	61,77	73,46	75,48	74,97	81,23	79,29	74,43
1978	80,02	78,57	74,03	71,72	71,49	67,11	60,65	66,38	77,6	82,75	75,48	80,38	73,85
1979	77,35	78,74	78,7	80,21	76,9	74,31	71,67	74,86	75,26	79,28	82,77	80,01	77,5
1980	81,53	77,68	75,9	73,83	72,71	58,3	43,16	50,45	62,9	71,34	71,93	67,92	67,31
1981	68,97	64,07	58,1	48,41	40,87	33,17	43,85	44,77	55,97	65,06	67,83	73,01	55,34
1982												78,86	
1983	74,77												
1984										52,49	70,29	69,95	
1985	75,68	69,92	74,29	56,89	54,2	40,81	40,47	40,63	51,86	61,08	70,99	72,09	59,08
1986	77,32	75,31	71,14	53,4	51,76	48,32	42	41,75	48,31	57,82	63,88	63,7	57,89
1987	65,97	70,32	62,94	56,22	48,89	38,18	36,69	47,35	51,71	60,74	71,23	71,08	56,78
1988	69,54	68,91	64,38	49,82	45,14	39,56	39,18	45,19	50,31	56,33	67,78	70,51	55,55
1989	60,27	58,54	59,42	50,87	52,92	45,29	50,51	48,96	60,6	65,31	66,61		
1990	59,47	55,7	45,03	53,02	50,19	39,87	38,9	43,97	51,97	60,52	69,08	76,88	53,72
1991	65	68,88	64,01	64	55	43,28	47,08	53,89	51,58	59,31	68,42	64,02	58,71
1992	59,99	54,95	58,51	53,78	47,77	42,67	43,45	38,71	48,38	56,65	59,21	67,76	52,65
1993	58,7	55,4	58,08	51,57	56,57	40,94	36,92	36,85	47,59	51,92	71,26	69,06	52,91
1994	70,47	71,87	59,37	53,13	45,86	36,4	40,82	37,37	42,9	62,14	64,3	64,95	54,13
1995	67,29	61,57	56,49	52,92	46,09	36,17	46,61	51,03	55,13	50,06	66,79	70,16	55,03
1996	76,02	73,16	70,11	60,46	47,55	38,89	38,63	47,32	53,8	67,74	66,26	76,38	59,69
1997	67,56	64,01	62,4	57,69	42,26	40,59	36,1	49,73	51,24	61,85	71,21	73,59	56,52
1998	72,37	66,05	62,85	51,77	52,86	41,8	36,23	44,4	55,61	59,41	69,69	71,35	57,03
1999	67,75	66,1	62,59	53,39	45,48	41,74	46,73	46,67	62,86	60,15	67,18	68,37	57,42
2000	57,98	72,99	64,86	60,82	49,31	36,68	35,71	40,14	47,07	62,76	61,57	65,75	54,64
2001	69,77	63,2	57,8	53,06	49,29	39,28	40,61	47,15	64,68	54,1	74,12	74,47	57,29
2002	74,1	67,1	65,34	59,1	46,35	39,54	41,91	53,2	62,91	64,29	69,82	75,59	59,94
2003	68,92	64,82	60,91	66	46,35	43,9	40,25	<u>42,78</u>	<u>50,35</u>	64,35	72,1	73,74	57,87
2004													
Μέση Τιμή	69,72	68,19	64,89	59,29	53,47	45,55	44,15	49,48	56,06	63,15	70,44	72,48	59,82
Μέγιστη Τιμή	81,53	78,74	78,7	80,21	76,9	74,31	71,67	74,86	77,6	82,75	84,47	84,95	77,5
Ελάχιστη Τιμή	57,98	54,95	45,03	48,41	40,87	33,17	35,71	36,85	42,9	50,06	59,21	63,7	52,65
Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)									Περίοδος
ΣΠΑΡΤΗ	16725	22,43	37,06										1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014
<b>Μέση Ελάχιστη Σχετική Υγρασία (%)</b>													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004

Μέση Τιμή  
Μέγιστη  
Τιμή  
Ελάχιστη  
Τιμή

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΣΠΑΡΤΗ	16725	22,43	37,06		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004

Μέση Τιμή

Μέγιστη

Τιμή

Ελάχιστη

Τιμή

Κανονική γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.

**Έντονη γραφή:**

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.

*Πλάγια γραφή:*

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

Υπογραμμισμένη γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



#####

### ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΣΤΕΦΑΝΙ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)	16711	22,83	37,75		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	4,08	4,75	4,39	4,53	3,81	3,11	1,73	1,99	2,03	3,56	5,19	5,03	3,68
1976	3,56	5,62	5,56	4,36	4,65	2,44	2,49	2,16	2,01	4,65	5,37	5,54	4,03
1977	5,37	3,99	3,94	4,01	3,45	2,02	1,03	1,02	3,5	2,41	4,18	5,56	3,37
1978	6,02	5,75	4,82	5,14	3,43	1,2	1,2	1,63	2,81	4,62	3,7	4,95	3,77
1979	5,23	6,36	4,2	5,31	4,65	3,21	2,52	2,35	2,72	4,9	5,08	4,98	4,29
1980	5,27	5,77	5,76	5,19	4,78	2,02	1,02	2,02	3,02	4,46	4,29	4,59	4,02
1981	5,69	5,08	5,22	4,38	3,39	2,04	1,66	1,75	2,66	3,26	3,84	5,27	3,69
1982	5,37	5,71	5,22	5,33	4,11	1,79	1,77	1,69	1,42	3,92	4,28	4,53	3,76
1983	3,19	3,87	3,7	3,4	3,39	2,94	2,12	1,34	1,97	4,01	6,4	5,06	3,45
1984	4,44	6,53	5,67	5,86	3,31	1,57	0,85	2,1	1,51	2,89	5,08	5,19	3,75
1985	5,43	4,85	6,05	3,86	3,41	1,61	1,4	0,9	1,17	3,43	4,78	4,59	3,46
1986	4,87	6,24	5,8	2,76	3,51	2,92	1,49	0,99	2,26	3,84	3,07	4,18	3,49
1987	5,62	6,57	5,57	4,58	4,01	1,7	1,16	1,44	1,12	4,85	4,46	4,65	3,81
1988	5,87	4,95	4,85	5,8	3,81	3,41	0,69	0,52	2,56	3,03	4,74	4,51	3,73
1989	2,85	3,77	3,88	3,46	3,83	2,6	2,06	0,94	2,69	3,19	4,52	4,58	3,2
1990	3,48	3,25	2	4,24	3,35	1,78	1,19	1,23	2,33	2,94	4,5	5,86	3,01
1991	4,7	6,04	5,51	5,12	4,1	1,56	1,88	2,33	1,9	4,65	4,47	4,58	3,9
1992	3,83	4,4	5,56	4,03	4,38	2,68	1,8	0,48	1,17	4,33	4,02	5,56	3,52
1993	3,01	4,01	3,66	3,04	3,69	2,01	0,56	0,58	1,2	3,17	6,42	3,97	2,94
1994	5,3	5,39	3,04	4,18	2,73	1,09	1,1	0,92	0,49	3,9	4,09	4,37	3,05
1995	4,72	4,14	4,03	3,81	3,17	1,54	1,77	2,45	3,23	2,77	5,51	6,12	3,61
1996	6,59	5,69	6,53	4,9	3,99	1,46	0,62	1,45	3,52	4,7	4,11	5,51	4,09
1997	3,45	3,49	4,69	4,97	2,32	2,23	1,06	2,66	2,24	4,16	5,92	5,63	3,57
1998	4,81	3,4	4,65	3,49	4,48	1,66	0,45	0,71	3,36	2,55	5,29	6,35	3,43
1999	4,32	4,49	4,63	3,44	3,63	1,87	1,57	1,34	3,57	3,35	5,34	5,05	3,55
2000	4,4	4,72	3,72	4,5	3,47		0,91	0,68	2,93	4,49	3,74	4,29	
2001	5,76	3,99	4,81	4,46	4,31	0,94	1,01	1,52	1,47	2,1	4,85		
2002	3,55	3,75	5,3	5,09	3,23	1,96	1,65	1,89	4,58	3,63	5,06	6,49	3,85
2003	5,58	5,54	4,9	5,37	2,97	1,49	0,93	1	2,64	4,51	5,64	5,69	3,85
2004													
Μέση Τιμή	4,7	4,9	4,75	4,43	3,7	2,03	1,37	1,45	2,35	3,73	4,76	5,1	3,62
Μέγιστη Τιμή	6,59	6,57	6,53	5,86	4,78	3,41	2,52	2,66	4,58	4,9	6,42	6,49	4,29
Ελάχιστη Τιμή	2,85	3,25	2	2,76	2,32	0,94	0,45	0,48	0,49	2,1	3,07	3,97	2,94

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΣΤΕΦΑΝΙ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)

16711

22,83

37,75

1/1/1950 ΕΩΣ  
31/12/2014

### Μέση Ολική Χαμηλή Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1975														
1976														
1977														
1978														
1979														
1980														
1981														
1982														
1983														
1984														
1985														
1986														
1987														
1988														
1989														
1990														
1991														
1992														
1993														
1994														
1995														
1996														
1997														
1998														
1999														
2000														
2001														
2002														
2003														
2004														
Μέση Τιμή														
Μέγιστη														
Τιμή														
Ελάχιστη														
Τιμή														

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΣΤΕΦΑΝΙ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)	16711	22,83	37,75		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1975														
1976														
1977														
1978														
1979														
1980														
1981														
1982														
1983														



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004

Μέση Τιμή

Μέγιστη

Τιμή

Ελάχιστη

Τιμή

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΣΤΕΦΑΝΙ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)	16711	22,83	37,75		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	23,6	78,9	43,1	6,3	45,7	58,8	12,7	12,7	0,8	28,4	86,9	238,5	636,4
1976	46,8	145,4	67,9	55,7	19,1	19	3	1,5	9,2	106,6	104,5	53	631,7
1977	21,1	31,6	17,9	49,8	12,1	18	4,3	0	22,6	11	56,3	88,6	333,3
1978	62,9	54,9	45	36,1	13,1	2,7	0	0	92	61,7	46,6	113,6	528,6
1979	35,3	47,3	9,9	36,8	110,8	3	51,7	14,2	0	126,9	110,6	48,2	594,7
1980	44,4	68,8	105,3	46,2	22,2	1	0	0	25,8	93	39,9	133,5	580,1
1981	202,1	49,3	16,3	57,8	29,7	6	14,8	6,8	52,5	39,5	73,1	63,1	611
1982	133,2	135,9	150,6	89	37,2	0	0	2,2	5,8	34,6	123,5	66	778
1983	2	20,5	79,2	8,1	3,3	22,1	82,5	25,3	15,8	41,6	131	116,5	547,9
1984	68,9	71,6	77,1	91	0	0	32,8	62,9	0	1,9	70	104,5	580,7
1985	92,5	28	78,2	26,1	20,7	0	0	2,5	1	88,7	100	28,6	466,3
1986	68,7	114,5	33,7	2,7	55,9	89,1	8,7	0,3	0	132,9	26	60,1	592,6
1987	31,5	91	59,2	107,4	0,8	19,4	0	36,5	0	49,6	38,5	30,2	464,1
1988	69,6	62,7	92,4	25,2	14,8	0	0	0	12,5	8,4	87,3	73,3	446,2
1989	1	16,9	34,5	9,2	7	0,5	0,4	1	17,2	81,2	43,1	36,5	248,5
1990	2,1	23	4,4	12,1	2,6	0	0,4	50,8	12,7	36,2	79,7	98,4	322,4
1991	45,4	29,6	31,5	45,6	32,3	0	4,7	10,6	5	41,7	103,7	52,7	402,8
1992	4,6	19,1	50,9	42	19,4	25,7	1,5	0	0,6	29,6	54,6	35,1	283,1
1993	11,6	84	9,8	12,9	45,5	0,8	0	0	0	0	120	54,7	339,3
1994	102,8	95,3	7,4	9	9,3	71,2	22,2	0,2	0	49,4	49,4	23,8	440
1995	74,4	2,2	47,8	27,5	1,5	0,3	2	51,7	8	5,2	57,1	122,9	400,6
1996	141,1	111,1	74,5	6,8	32,7	0	0,5	4	16,5	56,8	22,4	66,5	532,9
1997	94,1	21,7	69,8	14,9	2	2,4	0	9,1	2,6	6	32,1	144	398,7

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1998	38,6	29,7	39	20,2	52,8	2	0	0	7	15,2	94,7	134,6	433,8
1999	54,8	42	202,3	31,5	27,5	0,5	53	9	23,4	35,5	116,4	25,5	621,4
2000	19,7	167,4	13,7	4,5	12		0	0	43,2	40,2	50,4	97,4	
2001	77	81	38,2	72,2	47,2	1,5	36,5	0,2	9				
2002	42,6	2,5	130,7	81	8,5	4	10,5	78	31	15,2	65,2	230	699,2
2003	196,1	103	108,3	43	53	0,5		1,5	27,5	43,5	35,5	147,1	
2004	90,5	8	31,5	59,5	39	3,5	4,5	1	16	21,2			
Μέση Τιμή	63,3	61,23	59	37,67	25,92	12,14	11,96	12,73	15,26	44,89	72,09	88,82	496,7
Μέγιστη Τιμή	202,1	167,4	202,3	107,4	110,8	89,1	82,5	78	92	132,9	131	238,5	778
Ελάχιστη Τιμή	1	2,2	4,4	2,7	0	0	0	0	0	0	22,4	23,8	248,5

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΣΤΕΦΑΝΙ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)	16711	22,83	37,75		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	5	9	6	2	7	5	2	2	0	4	8	13	63
1976	8	11	11	8	3	4	2	1	4	9	8	7	76
1977	4	4	4	7	4	2	1	0	5	2	7	10	50
1978	11	4	9	9	4	1	0	0	5	7	4	5	59
1979	7	7	2	6	10	1	6	4	0	10	9	5	67
1980	9	9	8	8	7	1	0	0	6	7	7	10	72
1981	13	8	2	8	4	1	2	1	2	3	7	8	59
1982	8	8	13	10	4	0	0	1	1	4	10	12	71
1983	1	7	4	1	2	2	5	1	3	4	13	8	51
1984	7	10	8	9	0	0	4	4	0	1	8	6	57
1985	10	7	10	4	2	0	0	1	1	6	8	3	52
1986	11	14	7	2	4	4	1	0	0	5	3	3	54
1987	6	8	12	6	0	2	0	5	0	8	9	10	66
1988	9	8	9	5	2	0	0	0	2	2	10	9	56
1989	1	1	5	4	1	0	0	1	1	4	6	6	30
1990	1	3	2	1	2	0	0	2	3	7	7	10	38
1991	3	10	5	8	4	0	2	4	1	7	7	8	59
1992	3	5	6	4	4	3	1	0	0	3	3	6	38
1993	3	9	4	3	3	0	0	0	0	0	14	5	41
1994	12	8	3	2	3	2	2	0	0	5	5	3	45
1995	7	1	8	4	1	0	1	2	3	2	6	7	42
1996	16	11	14	3	3	0	0	2	3	6	3	9	70
1997	5	5	10	6	1	1	0	1	1	2	7	7	46
1998	5	4	7	2	5	2	0	0	2	2	13	12	54
1999	4	8	12	7	2	0	3	2	5	4	7	4	58
2000	4	12	2	3	4		0	0	5	6	7	12	
2001	12	5	4	8	4	1	1	0	1				
2002	6	1	7	10	4	1	1	2	7	3	6	17	65
2003	11	13	8	6	4	0		0	6	5	7	13	
2004	9	2	8	8	5	1	1	0	2	3			
Μέση Τιμή	7,03	7,07	7	5,47	3,43	1,17	1,21	1,2	2,3	4,52	7,46	8,14	55,35
Μέγιστη Τιμή	16	14	14	10	10	5	6	5	7	10	14	17	76
Ελάχιστη Τιμή	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	3	3	30

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΣΤΕΦΑΝΙ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)	16711	22,83	37,75		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Αριθμός Ημερών με Υετό $\geq 0.1$ mm (μέρες)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	7	9	6	3	7	5	2	2	1	5	8	13	68
1976	9	13	11	8	3	6	2	1	4	10	9	7	83
1977	4	4	4	8	6	3	2	0	5	3	9	11	59
1978	16	8	10	13	5	1	0	0	6	9	4	6	78
1979	9	13	3	7	11	1	6	4	0	14	10	7	85
1980	9	10	10	8	7	1	0	0	8	8	7	11	79
1981	17	11	4	11	6	1	4	2	2	6	8	9	81
1982	8	14	16	12	8	0	0	1	3	6	12	15	95
1983	3	8	6	2	3	3	6	2	3	4	14	13	67
1984	8	13	15	14	0	0	4	5	0	3	11	10	83
1985	13	9	13	4	3	0	0	1	1	6	9	6	65
1986	11	16	10	3	5	6	1	1	0	8	3	4	68
1987	8	8	13	7	1	2	0	5	0	11	9	11	75
1988	11	10	12	7	2	0	0	0	2	3	11	9	67
1989	1	5	6	4	2	1	1	1	1	6	8	7	43
1990	2	4	2	5	3	0	1	3	4	7	8	16	55
1991	7	12	10	12	9	0	2	6	3	7	11	9	88
1992	3	6	10	9	6	3	1	0	2	3	4	9	56
1993	5	9	8	4	8	1	0	0	0	0	17	6	58
1994	13	9	4	2	5	3	2	1	0	9	6	7	61
1995	8	1	10	5	2	2	2	3	5	2	7	14	61
1996	18	13	15	5	4	0	1	2	4	9	3	11	85
1997	5	6	11	10	2	3	0	1	1	5	9	9	62
1998	6	5	10	2	6	2	0	0	2	4	13	12	62
1999	4	9	12	8	3	1	3	2	9	5	8	5	69
2000	4	14	3	3	4		0	0	5	9	8	12	
2001	12	5	4	10	5	1	1	1	1				
2002	6	2	9	14	4	1	1	4	9	4	9	18	81
2003	13	15	9	7	5	1		3	7	6	8	13	
2004	12	2	8	9	5	2	1	2	3	5			
Μέση Τιμή	8,4	8,77	8,8	7,2	4,67	1,72	1,48	1,77	3,03	6,1	8,68	10	70,54
Μέγιστη Τιμή	18	16	16	14	11	6	6	6	9	14	17	18	95
Ελάχιστη Τιμή	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	3	4	43
<b>Όνομα Σταθμού</b>			<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>		
ΣΤΕΦΑΝΙ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)			16711		22,83		37,75				1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014		

Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	7,26	5,18	12,32	16,07	20,4	23,78	26,65	25,39	23,65	17,5	11,4	8,03	16,47
1976	8,19	5,54	9,11	14,47	19,33	23,21	25,56	24,38	22,46	17,92	12,04	9,24	15,95
1977	7,97	12,97	12,86	15,06	21,94	25,73	29,23	27,97	21,89	16,86	14,83	7,01	17,86
1978	6,4	10,53	11,42	13,63	20,42	26,5	27,87	26,16	21,38	15,91	9,34	11,04	16,72
1979	8,62	8,38	13,24	13,1	19,83	25,47	27,16	26,04	23,68	17,44	12,18	10,15	17,11
1980	6,4	5,62	9,56	12,5	17,87	24,99	29	26,85	22,72	18,52	15,9	9,31	16,6
1981	4,27	7,76	13,52	15,61	18,46	26,86	26,47	26,24	23,89	21	12,17	11,68	17,33
1982	8,68	4,95	8,65	13,72	19,56	26,31	26,9	27,94	24,65	18,39	12,2	9,04	16,75
1983	8,11	6,69	10,87	17,98	22,08	23,39	27,26	25,64	23,12	17,1	11	9,35	16,88
1984	9,46	7,84	9,11	11,78	21,78	24,94	27,45	25,53	25,11	22,13	13,21	8,43	17,23

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1985	7,81	8,25	9,2	16,92	22,21	26,6	27,97	28,55	24,16	15,76	15,61	11,28	17,86
1986	8,99	8,43	10,1	17,72	19,84	25,09	28,15	28,92	25,07	17,42	11,27	8,54	17,46
1987	9,79	8,29	6,15	14,03	19,22	26,49	29,92	28,74	27,05	16,59	12,89	10,59	17,48
1988	9,7	8,42	10,9	15,26	22,06	27,25	30,99	29,29	24,76	17,65	10,36	9,34	18
1989	7,38	9,78	13,19	18,91	20,05	24,87	27,16	28,29	24,41	15,97	12,77	11,12	17,82
1990	7,77	10,27	14,75	16,8	22,45	27,77	29,74	27,34	24,72	20,12	15,27	9,17	18,85
1991	7,14	7,55	12,4	13,68	17,74	27,49	27,21	26,76	24,73	19,69	13,29	4,88	16,88
1992	8,57	7,07	10,03	15,93	18,6	26,02	27,01	29,34	23,8	22,7	15,55	6,94	17,63
1993	9,4	5,28	11,17	16,39	19,99	26,93	29,38	29,06	25,7	22,65	10,55	11,97	18,21
1994	9,63	8,09	13,3	16,93	23,2	26,17	27,55	30,18	28,15	20,4	12,25	9,73	18,8
1995	8,76	12,17	10,95	14,53	21,05	28,4	28,28	27,15	23,87	16,33	10,96	9,77	17,69
1996	5,74	7,41	6,56	13,56	23	26	28,92	28,48	23,05	15,96	14,57	10,88	17,01
1997	10,77	10,04	9,26	11,68	22,56	27,49	29,71	26,33	22,48	17,47	12,72	9,34	17,49
1998	9,93	11,36	8,97	17,73	19,67	27,59	30,92	29,7	23,93	21,24	14,15	6,94	18,51
1999	8,65	8,87	12,65	17,41	23,25	28,27	29,02	29,93	24,58	21,46	13,15	11,96	19,1
2000	5,75	8,72	13,2	18,04	22,74		31,82	28,45	25,12	17,79	17,4	10,97	
2001	9,04	10,45	17,82	15,55	21,61	27,48	30	29,25	26,75	21,38	14,22		
2002	8,23	13,02	14,02	14,49	21,03	26,34	30,12	27,28	22,57	19,86	15,62	8,38	18,41
2003	10,14	3,09	8,85	12,82	23,3	27,51	29,99	29,72	23,29	20,7	13,64	8,53	17,63
2004													
Μέση Τιμή	8,23	8,35	11,18	15,25	20,87	26,25	28,53	27,76	24,16	18,76	13,12	9,41	17,55
Μέγιστη Τιμή	10,77	13,02	17,82	18,91	23,3	28,4	31,82	30,18	28,15	22,7	17,4	11,97	19,1
Ελάχιστη Τιμή	4,27	3,09	6,15	11,68	17,74	23,21	25,56	24,38	21,38	15,76	9,34	4,88	15,95

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΣΤΕΦΑΝΙ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)	16711	22,83	37,75		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	2,42	0,84	6,1	9,16	13,26	15,96	18,58	17,61	16,44	11,14	6,8	3,37	10,14
1976	2,68	0,9	4,02	7,45	12,4	15,62	17,9	16,11	14,72	11,98	7,34	4,26	9,62
1977	2,87	6,57	5,12	7,54	13,57	17,17	20,04	19,47	14,6	10,19	9,37	2,53	10,75
1978	1,5	4,05	5,02	6,91	12,22	17,32	18,99	17,24	13,3	10,26	5,07	5,84	9,81
1979	2,23	3,39	6,39	6,42	12,21	17,46	17,92	18,26	15,86	10,85	7,36	4,85	10,27
1980	1,31	1,67	3,83	5,98	10,04	15,94	19,55	18,48	15,14	11,94	9,94	3,59	9,78
1981	-0,15	2,22	7,02	7,9	10,48	18,18	17,98	18,1	16,09	13,88	5,6	5,86	10,26
1982	3,29	0,33	2,7	7,1	11,81	17,6	18,29	19,03	16,76	12,07	6,92	4,04	10
1983	1,94	-0,13	3,88	9,88	13,74	14,73	18,4	17,4	15,07	10,25	6,85	4,67	9,72
1984	3,71	3,15	3,74	5,74	13,25	15,71	18,14	17,08	16,07	14,06	7,31	3,73	10,14
1985	2,8	1,01	3,85	9,05	13,74	16,65	18,44	19,08	15,26	9,45	9,01	5,75	10,34
1986	3,1	3,05	4,24	9,18	11,99	16	18,6	19,48	16,09	10,88	5,56	2,1	10,02
1987	3,06	3,25	-0,03	6,18	10,26	16,58	20,36	18,38	18,14	10,67	6,9	4,63	9,87
1988	4,77	2,26	3,51	7,57	12,92	17,76	21,5	19,89	15,83	10,41	4,45	3,41	10,36
1989	1,25	3,14	6,01	10,24	11	15,02	17,95	18,77	15,51	9,77	7,01	4,34	10
1990	1,3	3,6	6,3	8,54	12,35	16,13	19,25	17,76	15,27	12,5	9,26	4,38	10,55
1991	2,02	2,08	6,19	6,27	9,11	17,17	17,83	17,86	15,59	12,78	7,54	-0,09	9,53
1992	2,45	0,25	3,24	7,8	10,33	16,25	17,68	20,08	14,85	14,6	8,75	2,26	9,88
1993	2,68	-0,18	3,67	7,85	11,92	17,07	19,07	19,99	16,13	14,57	6,34	6,26	10,45
1994	4,55	3,08	5,81	9,04	13,65	16,37	19,01	20,56	18,88	13,81	6,68	3,85	11,28
1995	2,99	5,25	3,5	6,57	12,09	18,08	19,17	18,12	15,92	10,01	5,38	5,55	10,22
1996	2,27	2,55	1,85	6,27	14,35	17,04	19,52	19,17	14,61	9,8	7,06	5,6	10,01
1997	4,34	2,5	2,97	3,72	13,5	17,95	19,79	17,1	14,05	10,1	7,98	4,12	9,84
1998	3,97	4,7	1,61	8,43	10,95	17,09	20,41	20,94	15,14	12,65	8,15	2,51	10,55

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1999	3,61	1,7	4,97	8,61	13,7	18,35	19,79	20,72	16,39	13,75	7,93	5,9	11,28	
2000	-0,46	2,37	3,74	9,56	13,2		21,4	19,58	16,17	11,43	10,83	5,21		
2001	4,08	3,36	9,3	7,23	12,61	16,67	20,79	20,76	16,72	13,96	<u>7,28</u>			
2002	1,88	5,82	6,7	7,45	12,23	17,77	20,78	19,26	15,11	12,22	9,43	3,88	11,04	
2003	5,18	-1,39	2,39	6,19	14,89	18,79	20,46	20,63	14,92	13,47	8,81	3,97	10,69	
2004														
Μέση Τιμή	2,68	2,46	4,4	7,58	12,34	16,87	19,23	18,86	15,68	11,84	7,48	4,16	10,24	
Μέγιστη Τιμή	5,18	6,57	9,3	10,24	14,89	18,79	21,5	20,94	18,88	14,6	10,83	6,26	11,28	
Ελάχιστη Τιμή	-0,46	-1,39	-0,03	3,72	9,11	14,73	17,68	16,11	13,3	9,45	4,45	-0,09	9,53	
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>			<b>Περίοδος</b>	
ΣΤΕΦΑΝΙ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)	16711			22,83			37,75						1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014	

<b>Μέση Θερμοκρασία (οC)</b>														
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1975	4,47	2,83	9	12,31	16,57	19,89	22,5	21,18	20,22	13,81	8,75	5,48	13,08	
1976	5,02	3	6,25	10,59	15,53	19,2	21,4	19,85	18,07	14,35	9,26	6,46	12,41	
1977	5,08	9,3	8,81	11,25	17,71	21,18	24,4	23,15	17,52	13,12	11,76	4,42	13,97	
1978	3,57	6,87	7,86	10,21	16,14	21,68	23,18	21,47	16,82	12,66	6,88	7,98	12,94	
1979	5,11	5,53	9,44	9,45	15,89	21,51	22,12	21,85	19,37	13,71	9,45	7,26	13,39	
1980	3,5	3,24	6,54	8,97	13,69	20,51	24,03	22,58	18,22	14,76	12,61	5,99	12,89	
1981	1,85	4,74	9,89	11,63	14,24	22,59	22,01	21,76	19,44	17,02	8,53	8,52	13,52	
1982	5,62	2,21	5,21	10,15	15,47	21,9	21,96	22,87	20,19	14,7	9,27	6,15	12,97	
1983	4,62	2,87	7,1	13,71	17,56	18,85	22,5	21,24	18,55	13,22	8,54	6,75	12,96	
1984	6,08	5,13	5,98	8,58	17,3	20,21	22,56	20,83	19,96	17,12	9,76	5,7	13,27	
1985	4,99	4,12	6,27	12,95	18,07	21,61	22,93	23,33	19,27	12,18	11,88	8,29	13,82	
1986	5,85	5,32	7,07	13,38	15,83	20,42	23,11	23,93	20	13,81	7,9	4,98	13,47	
1987	5,97	5,38	2,79	9,95	14,56	21,33	24,94	22,97	22,19	13,04	9,59	7,11	13,32	
1988	6,72	4,81	6,85	10,98	17,34	22,34	26,19	24,1	19,9	13,57	7,07	5,87	13,81	
1989	3,85	5,89	9,16	14,27	15,46	19,77	22,42	23,15	19,36	12,68	9,44	7,27	13,56	
1990	3,93	6,26	10,02	12,17	16,85	21,84	24,19	22,25	19,38	15,65	11,75	6,31	14,22	
1991	4	4,53	8,8	9,76	13,44	22,04	22,36	21,67	19,54	15,48	9,89	1,81	12,78	
1992	4,76	3,3	5,93	11,44	14,25	20,64	21,98	24,24	18,68	18,05	11,53	4,19	13,25	
1993	5,26	2,16	7,05	11,71	15,77	21,7	23,89	24,13	20,16	17,68	8,24	8,61	13,86	
1994	6,68	5,37	9,03	12,62	18,14	21,15	22,95	25,07	22,96	16,41	8,99	6,4	14,65	
1995	5,29	8,15	6,77	10,46	16,18	22,98	23,35	22,04	19,38	12,78	7,75	7,51	13,55	
1996	3,73	4,61	4,07	9,59	18,41	21,45	23,86	23,14	18,23	12,53	10,94	7,79	13,2	
1997	7,01	5,57	5,7	7,41	17,71	22,44	24,35	21,26	17,68	13,22	10	6,39	13,23	
1998	6,38	7,52	4,92	12,84	15,15	22,29	25,47	24,7	18,99	16,5	10,63	4,49	14,16	
1999	5,66	4,86	8,17	12,59	18,12	23,17	24,09	25,02	19,81	17	10,09	8,4	14,75	
2000	2,28	4,97	7,88	13,4	17,73		26,53	23,69	20,08	14,06	13,57	7,54		
2001	6,15	6,14	12,65	11,01	16,5	21,8	25,05	24,45	21,04	16,86	<u>10,26</u>			
2002	4,51	8,62	9,52	10,72	16,61	22,11	25,19	22,72	18,26	15,6	11,92	5,71	14,29	
2003	7,23	0,44	5,2	9,3	18,57	23,1	24,79	24,7	18,73	16,67	10,76	5,83	13,78	
2004														
Μέση Τιμή	5,01	4,96	7,38	11,15	16,37	21,42	23,6	22,87	19,38	14,77	9,9	6,4	13,52	
Μέγιστη Τιμή	7,23	9,3	12,65	14,27	18,57	23,17	26,53	25,07	22,96	18,05	13,57	8,61	14,75	
Ελάχιστη Τιμή	1,85	0,44	2,79	7,41	13,44	18,85	21,4	19,85	16,82	12,18	6,88	1,81	12,41	
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>			<b>Περίοδος</b>	
ΣΤΕΦΑΝΙ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)	16711			22,83			37,75						1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέση Σχετική Υγρασία (%)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975	73,35	80,21	66,2	53,23	62,9	55,52	50,45	51,94	53,83	65,98	76,3	78,72	64,05
1976	66,01	77,99	78,11	65,2	59,15	52,41	51,56	53,31	54,29	72,43	77,5	76,35	65,36
1977	74,43	62,01	60,16	53,96	51,84	45,54	42,92	43,6	58,69	63,24	74,66	79,82	59,24
1978	82,33	74,13	68,32	69,72	55,52	40,12	41,24	44,73	61,42	71,08	70,2	75,53	62,86
1979	72,77	77,33	68,4	67,11	59,42	41,92	50,51	53,92	48,02	72,06	77,17	68,52	63,1
1980	76,3	76,94	76,51	69,5	63,6	46,69	41,7	53,25	65,38	72,12	67,3	71,58	65,07
1981	79,03	71,68	65,89	61,39	58,01	44,8	49,11	49,67	60,61	65,98	65,39	69,31	61,74
1982	74,02	80,36	76,02	70,61	58,8	43,31	50,47	49,56	51,2	71,2	68,96	75,56	64,17
1983	63,98	71,52	63,31	50,72	49,15	53,02	54,46	53,55	56,93	69,2	85,98	79,85	62,64
1984	74,15	84,09	78,02	78,57	51,15	45,84	42,74	55,87	53,62	58,2	79,57	78,86	65,06
1985	79,02	77,14	82,38	55,56	55,11	48,99	44,73	42,1	55,77	72,56	76,47	78,62	64,04
1986	79,33	84,71	82,17	55,68	66,66	61,32	64,19	55,89	48,67	68,16	74,4	71,16	67,7
1987	76,87	81,1	78,58	61,07	58,17	48,8	42,74	52,38	48,39	76,88	80,08	76,02	65,09
1988	82,11	76,37	70,56	65,63	54,24	47,51	47,38	51,42	63,5	70,97	83,08	79,04	65,98
1989	63,14	66,75	66,39	53,69	61,65	59,91	64,43	47,25	66,16	68,77	76,12	77,15	64,28
1990	70,1	65,46	48,71	58,08	52,58	41,72	40,95	48,53	60,82	68,39	77,48	82,51	59,61
1991	77,47	81,12	74,87	74,27	64,83	48,01	52,4	56,91	56,3	68,71	76,83	78,51	67,52
1992	70,22	67,1	71,69	65,61	58,4	52,8	51,11	48,85	54,26	57,61	68,34	76,64	61,89
1993	64,86	67,19	63,02	58,24	66,95	52,31	43,29	46,12	55,28	59,4	84,79	73,17	61,22
1994	81,68	82,44	67,05	64,41	57,35	51,92	47,9	42,25	44,96	72,29	73,67	75,65	63,46
1995	78,3	67,93	70,6	61,8	50,41	45,56	48,72	57,44	61,69	63,99	77,22	83,37	63,92
1996	88,08	82,62	84,34	68,32	55,71	44,86	43,58	54,29	62,4	76,58	69,16	80,88	67,57
1997	66,43	71,19	69,92	74,06	51,7	53,87	46,98	56,82	58,68	70,3	86,17	81,69	65,65
1998	78,33	68,69	70,52	57,63	67,45	51,58	40,8	47,41	63,01	62	72,3	84,09	63,65
1999	70,18	69,25	72,39	57,78	52,81	44,79	51,86	48,49	65,74	67,55	74,64	72,75	62,35
2000	71,22	77,16	59,76	61,52	52,19		36,1	42,25	53,76	72,12	68,94	78,88	
2001	86,29	72,77	58,76	65,7	60,79	45,14	45,4	47,9	52,68	59,73	80,13		
2002	75,01	65,05	66,17	72,58	59,68	54,23	57,3	57,73	74,57	66,73	75,66	84,38	67,42
2003	78,99	84,63	72,59	74,3	60,53	60,87	56,94	46,66	60,67	65,87	85,44	84,18	69,31
2004													
Μέση Τιμή	74,97	74,65	70,05	63,65	57,82	49,41	48,34	50,35	57,63	67,93	76	77,6	64,22
Μέγιστη Τιμή	88,08	84,71	84,34	78,57	67,45	61,32	64,43	57,73	74,57	76,88	86,17	84,38	69,31
Ελάχιστη Τιμή	63,14	62,01	48,71	50,72	49,15	40,12	36,1	42,1	44,96	57,61	65,39	68,52	59,24
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>				<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>	
ΣΤΕΦΑΝΙ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)	16711			22,83				37,75				1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014	

Μέση Ελάχιστη Σχετική Υγρασία (%)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004

Μέση Τιμή  
Μέγιστη  
Τιμή  
Ελάχιστη  
Τιμή

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΣΤΕΦΑΝΙ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)	16711	22,83	37,75		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													
1997													
1998													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- 1999
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- Μέση Τιμή
- Μέγιστη Τιμή
- Ελάχιστη Τιμή
- Κανονική γραφή: Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.
- Έντονη γραφή: Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.
  
- Πλάγια γραφή: Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.
- Υπογραμμισμένη γραφή: Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.



#####

### ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΤΡΙΠΟΛΗ	16710	22,40	37,52	653	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

#### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1957	4,9	3,2	3,55	3,63	4	2,29	1,13	1,94	2,62	4,73	5,04	4,91	3,5
1958	5,05	3,15	6	4,75	2,28	2,69	1,67	1,15	3,63	2,9	5,82	5,25	3,7
1959	5,18	4,01	4,53	4,18	3,15	2,58	3,3	1,65	2,75	2,72	4,7	3,7	3,54
1960	4,37	3,32	4,54	3,58	1,7	1,42	0,85	0,32	1,98	1,34	1,87	4,67	2,5
1961	4,39	3,81	2,49	2,73	1,46	2,01	0,77	0,24	1,05	3,23	3,32	3,43	2,41
1962	4,34	5,06	5,03	3,82	3,34	2,04	0,92	0,89	1,99	4,92	5,69	5,87	3,66
1963	5,25	6,21	4,7	4,63	4,99	3,12	2,02	0,81	1,96	5,13	3,38	5,18	3,95
1964	4,68	5,1	5,74	3,98	4,34	3,28	2,2	1,39	2,76	3,59	4,42	4,54	3,83
1965	5,35	5,7	4,83	4,76	3,11	2,57	1	2,2	2,03	2,72	4,62	4,58	3,62
1966	5,39	4,25	5,54	5,27	3,98	3,2	1,76	2,11	3,13	4,54	4,87	5,36	4,12



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1967	4,93	5,15	3,76	5,12	3,9	2,79	2,33	1,93	2,63	3,68	4,01	5,52	3,81
1968	4,57	5,06	3,98	3,73	4,24	4,01	1,42	2,17	2	3,7	5,1	5,85	3,82
1969	5,55	5,86	6,02	3,74	3	3,4	2,39	1,44	2,55	2,64	3,08	6,13	3,82
1970	5,89	4,3	4,42	4,22	3,1	2,03	1,21	1,08	2,15	2,76	3,06	4,79	3,25
1971	5,69	5,33	5,06	3,77	3,48	1,18	1,76	1,18	1,79	2,89	3,71	3,27	3,26
1972	6,83	5,84	3,01	4,96	2,81	1,13	1,59	1,73	2,45	4,29	2,28	5,06	3,5
1973	6,01	5,04	5,29	3,88	2,09	2,26	1,58	1,59	1,55	3,05	3,6	4,53	3,37
1974	4,71	4,85	4,33	4,6	2,33	1,62	0,93	1,22	1,28	2,39	3,02	2,91	2,85
1975	2,86	4,51	3,2	3,49	2,69	2,36	1,49	1,65	1,58	2,61	4,55	4,25	2,94
1976	3,79	4,93	4,87	4,37	3,92	2,31	1,96	1,59	1,61	4,27	4,65	5,69	3,66
1977	4,49	3,77	3,1	3,97	2,97	1,59	0,83	0,91	3,04	1,76	3,83	4,79	2,92
1978	5,6	5,41	4,21	4,8	3,03	1,08	0,9	1,46	2,38	3,76	3,44	4,35	3,37
1979	4,9	5,77	3,65	4,76	3,86	2,4	1,93	1,76	2,3	4,41	4,37	4,41	3,71
1980	5,24	5,17	5,08	4,5	3,99	2,11	0,82	1,77	2,41	3,87	3,37	4,4	3,56
1981	5,57	4,72	4	3,82	2,99	1,99	1,72	1,93	2,11	2,43	3,25	5,05	3,3
1982	4,25	5,03	4,68	4,6	3,59	1,48	1,72	1,34	1,45	3,65	3,71	4,81	3,36
1983	2,88	3,94	3,69	3,13	3,25	2,84	2,02	1,5	2,19	3,35	5,95	4,78	3,29
1984	4,35	5,9	5,52	5,31	3,38	1,83	0,94	2,15	1,77	2,72	4,92	4,98	3,65
1985	5,91	4,8	5,77	3,98	3,76	1,67	1,66	1,03	1,78	3,29	4,52	4,43	3,55
1986	5,17	6,18	5,87	3,08	3,54	2,75	1,75	1,26	2,25	4,11	2,97	4,18	3,59
1987	5,74	6,23	5,02	4,54	4,04	2,16	1,68	1,76	1,36	4,51	4,29	4,38	3,81
1988	5,37	4,91	4,59	4,91	3,46	2,9	1,09	0,84	2,16	2,78	4,42	4,71	3,51
1989	2,87	3,42	3,64	3,34	3,6	2,39	2,09	1,15	2,22	2,83	4,44	4,17	3,01
1990	3,44	3,13	1,88	4,07	3,38	1,73	1,56	1,65	1,96	2,63	4,22	5,72	2,95
1991	3,95	5,52	4,69	4,78	4,07	2,29	2,27	2,25	1,75	4,06	3,64	4,39	3,64
1992	3,79	3,87	5,42	3,96	4,15	2,94	2,41	1,04	1,38	4,01	3,08	5,38	3,45
1993	2,94	4,21	3,7	3,15	3,41	2,1	0,79	0,72	1,37	2,45	5,86	4,59	2,94
1994	4,73	5,31	3,15	4,3	2,97	1,4	2,14	1,49	0,92	3,9	3,88	3,42	3,13
1995	5,43	4,01	3,98	3,91	3,24	1,78	2,13	2,89	2,79	2,27	4,69	5,72	3,57
1996	6,44	5,76	5,84	4,39	3,6	1,88	1,06	2,32	3,22	4,31	3,13	4,43	3,86
1997	2,97	3,4	4,29	4,44	1,57	1,93	1,13	2,12	1,92	3,61	5,07	5,1	3,13
1998	3,92	2,97	4,22	3,25	3,77	2,01	0,71	1,47	3,1	2,34	5,11	5,55	3,2
1999	3,66	4,72	3,98	3,23	3,41	2,52	1,9	1,88	3,21	1,98	5,26	4,94	3,39
2000	4,36	5,08	3,34	4,02	3,71	1,96	1,02	0,92	2,17	3,91	3,37	3,93	3,15
2001	5,11	4,5	3,67	4,49	3,42	1,35	1,24	2,12	1,51	1,8	4,75	5,46	3,29
2002	3,28	3,21	4,47	4,03	2,9	2,02	1,64	1,67	3,4	2,16	3,93	5,95	3,22
2003	5,45	5,24	4,08	4,52	2,43	1,34	0,93	1,57	2,22	3,49	4,3	5,05	3,39
2004	4,92	3,58	4,27	4,36	3,16	2,53	1,12	1,61	2,38	3,33	4,17	5,3	3,39
2006	5,12												
2007													
2008													
2009								<u>2,02</u>	4,49	3,76	2,71	4,75	
2010	6,14	5,1	4,77	3,71	3,23	3,22	2,42	<u>0,94</u>	3,31	4,98	3,59	5,15	3,88
2011	4,12	4,3	4,71	4,41	4,14	2,73	0,27	1,11	1,25	3,33	3,1	<u>0</u>	2,79
2012	<u>3,82</u>	<u>7</u>	<u>6,17</u>							2,92	3,74	4,29	
2013	4,03	4,91	5,43	3,54	3,41	1,95	1,84	<u>0,66</u>	1,83	2,23	3,57	4,01	3,12
2014	4,98	4,56	3,77	4,7	3,96	2,54	1,3	1,26	2,83	3,61	4,38	3,94	3,49
Μέση Τιμή	4,72	4,72	4,44	4,14	3,33	2,22	1,53	1,49	2,22	3,31	4,07	4,67	3,4
Μέγιστη Τιμή	6,83	7	6,17	5,31	4,99	4,01	3,3	2,89	4,49	5,13	5,95	6,13	4,12
Ελάχιστη Τιμή	2,86	2,97	1,88	2,73	1,46	1,08	0,27	0,24	0,92	1,34	1,87	0	2,41

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΤΡΙΠΟΛΗ	16710	22,40	37,52	653	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέση Ολική Χαμηλή Νέφωση (όγδοα)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1957													
1958													
1959													
1960													
1961													
1962													
1963													
1964													
1965													
1966													
1967													
1968													
1969													
1970													
1971													
1972													
1973													
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982	2,66	3,63	3,07	2,62	1,97	1,1	1,51	1,01	1,05	2,16	2,13	3,35	2,19
1983	1,54	2,7	2,29	1,24	1,34	1,88	1,48	1,19	1,62	2,29	4,03	3,27	2,07
1984	2,89	4	3,81	3,28	1,08	1,24	0,85	1,77	1,28	1,65	3,48	3,19	2,38
1985	3,83	2,97	3,75	1,75	1,47	1	1,49	0,85	1,48	2,04	2,55	2,53	2,14
1986	3,63	4,36	3,9	1,26	2,26	1,58	1,42	0,82	1,24	2,56	2,07	2,61	2,31
1987	3,83	3,62	3,32	2,6	2	1,21	1,38	1,37	0,69	2,78	2,97	2,31	2,34
1988	3,2	3,16	2,78	1,9	0,95	0,74	0,57	0,6	1,32	1,93	3,09	3,02	1,94
1989	1,63	2,1	1,94	0,91	1,64	1,43	1,47	0,91	1,25	1,65	2,67	2,53	1,68
1990	1,81	1,97	0,68	2	1,58	0,84	1,27	1,17	1,37	1,63	2,52	3,79	1,72
1991	2,65	3,57	2,24	3,08	2,31	0,9	1,45	1,59	1,02	2,2	2,26	2,85	2,18
1992	2,03	2,38	3,01	2,14	2,04	1,4	1,52	0,84	0,98	1,18	1,36	3,1	1,83
1993	1,71	2,37	2,07	1,47	1,93	1,14	0,66	0,64	0,77	0,93	3,6	2,71	1,67
1994	3,04	3,61	1,82	1,66	1,3	0,92	1,53	1,22	0,57	2,05	2,13	2,1	1,83
1995	3,45	2	2,66	1,93	1,27	0,59	1,49	1,66	1,33	1,06	2,09	2,95	1,87
1996	3,52	3,47	3,91	2,62	1,74	1,29	0,83	1,74	2,18	2,48	1,74	2,85	2,36
1997	1,7	2,16	2,77	2,96	0,77	1,03	0,78	1,56	1,35	2,46	3,15	3,49	2,02
1998	2,4	1,88	2,48	1,35	2,52	1,55	0,5	0,93	1,91	1,36	2,9	3,56	1,94
1999	2,31	3,03	2,46	1,99	1,4	1,57	1,65	1,43	2,29	1,64	3,51	3	2,19
2000	3,1	3,58	2,35	2,78	3	1,87	0,88	0,87	1,66	2,3	1,75	2,5	2,22
2001	3,26	2,78	1,35	2,53	1,96	1,11	1,09	1,67	1,08	1,25	3,07	3,28	2,04
2002	2,21	1,99	2,34	2,91	2,14	1,57	1,43	1,5	2,28	1,32	2,04	3,31	2,09
2003	3,3	3,03	2,42	2,08	1,12	0,8	0,82	1,27	1,41	1,93	2,03	2,07	1,86
2004	2,33	1,48	2,01	1,91	1,61	1,53	0,99	1,43	1,69	1,99	2,24	2,15	1,78
2006	3,31												
2007													
2008													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2009								<u>1,44</u>	<b>2,65</b>	<b>2,29</b>	<i>1,14</i>	<b>2,63</b>	
2010	<b>3,1</b>	<b>2,67</b>	<b>2,57</b>	<b>1,75</b>	<b>1,23</b>	<b>2,04</b>	<b>1,89</b>	<u>0,67</u>	<i>1,84</i>	<i>2,55</i>	<b>1,53</b>	<i>2,58</i>	2,03
2011	<b>2,16</b>	<b>2,37</b>	<b>2,64</b>	<b>2,41</b>	<b>2,17</b>	<b>1,63</b>	<b>0,22</b>	<b>0,8</b>	<b>0,93</b>	<b>1,94</b>	<b>0,91</b>	<u>0</u>	1,52
2012	<u>2,19</u>	<u>3,75</u>	<u>3</u>							<b>1,66</b>	<b>1,76</b>	<b>2,59</b>	
2013	<b>2,37</b>	<b>2,64</b>	<b>1,69</b>	<b>1,01</b>	<b>1,1</b>	<b>1,19</b>	<b>1,47</b>	<u>0,48</u>	<b>0,92</b>	<b>1,03</b>	<i>1,73</i>	<i>1,96</i>	1,47
2014	<b>2,37</b>	<b>2,46</b>	<b>1,41</b>	<b>2,09</b>	<b>1,81</b>	<b>1,32</b>	<b>0,82</b>	<i>0,87</i>	<b>1,74</b>	<b>1,88</b>	<b>2,17</b>	<i>2,08</i>	1,75
Μέση Τιμή	2,67	2,85	2,53	2,08	1,69	1,28	1,17	1,15	1,42	1,87	2,37	2,7	1,98
Μέγιστη Τιμή	3,83	4,36	3,91	3,28	3	2,04	1,89	1,77	2,65	2,78	4,03	3,79	2,38
Ελάχιστη Τιμή	1,54	1,48	0,68	0,91	0,77	0,59	0,22	0,48	0,57	0,93	0,91	0	1,47
	<b>Όνομα Σταθμού</b>		<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>		
ΤΡΙΠΟΛΗ			16710		22,40		37,52		653		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014		

Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1957	6,63	5	5,94	6	5,65	5,72	5,43	<u>4,69</u>	3	2,78	4,33	4,86	5
1958	5,51	6,55	8,12	4,22	2,33	4,52	6,6	5,66	4,99	5,52	3,64	3,68	5,11
1959	6,44	5,02	2,72	2,59	1,41	3,65	2,43	4,99	3,39	3,53	1,47	1,74	3,28
1960	1,54	4,69	3,98	5,09	3,79	4,56	4,34	3,72	4,38	4,26	2,49	2,83	3,81
1961	1,73	4,26	2,33	2,51	2,43	4,05	1,52	3,74	2,03	2,55	2,38	2,2	2,64
1962	4,44	5,57	7,18	7,27	6,22	8,24	7,98	7,76	5,88	6,58	4,82	7,25	6,6
1963	8,65	10,04	6,49	5,94	5,04	7,42	9,03	9,05	10,13	5,84	5,58	7,73	7,58
1964	8,62	6,9	7,62	7,91	6,03	6,06	7,38	7,65	5,87	6,17	3,13	6,02	6,61
1965	4,17	6,06	6,26	6,22	5,85	7,82	7,01	7,57	5,91	7,04	8,61	7,85	6,7
1966	8,81	6,27	9,65	7,92	7,33	7,04	7,28	7,76	5,81	4,84	5,63	5,97	7,03
1967	5,74	4,32	6,67	7,13	7,34	8,67	8,72	6,23	4,56	5,02	2,87	6,28	6,13
1968	7,57	5,24	5,39	7,43	5,47	5,68	8,27	7,26	5,12	5,13	4,18	5,43	6,01
1969	5,32	6,01	5,35	6,67	6,43	7,98	7,42	6,18	4,99	7,06	3,67	6,14	6,1
1970	5,14	7,99	6,44	7,76	5,88	4,12	6,02	4,59	3,95	5,85	3,99	3,74	5,46
1971	5,86	5,97	6,87	4,87	5,45	4,73	5,93	5,96	5,03	4,19	4,72	2,1	5,14
1972	4,22	4,02	7,08	5,73	4,35	5,08	4,54	7,06	4,83	5,03	4,59	5,61	5,18
1973	5,42	5,83	4,48	6,4	4,46	5,77	4,3	6,02	5,72	5,45	4,55	4,89	5,27
1974	3,81	7,33	4,92	5,58	5,54	5,55	6,66	7,67	7,08	5,73	3,55	3,28	5,56
1975	3,64	7,88	5,52	4,7	3,74	5,71	6,51	4,64	8,16	5,45	4,71	5,05	5,48
1976	6,62	7,84	7,61	6,93	6,08	6,39	5,78	5,73	4,97	5,62	4,64	6,16	6,2
1977	4,89	6,51	5,74	6,82	5,61	6,18	5,98	7,1	8,03	5,65	5,35	10,56	6,54
1978	7,34	9,32	9,78	6,89	6,14	4,78	4,72	4,38	3,75	4,44	3,98	4,46	5,83
1979	5,38	6,41	4,9	4,96	2,22	3,85	3,45	3,51	3,44	3,36	2,88	3,94	4,03
1980	4,43	5,17	4,27	5,31	6,06	4,48	4,68	5,73	3,92	3,22	2,55	4,69	4,54
1981	5,89	4,55	3,77	3,86	4,4	4,56	5,53	7,54	3,44	3,52	3,56	6,13	4,73
1982	3,73	3,93	5,07	3,58	2,75	4,31	4,34	4,05	3,62	4,14	4,34	5,35	4,1
1983	5,73	5,85	5,23	2,94	4,29	3,91	2,43	3,29	3,22	2,58	3,17	2,28	3,74
1984	2,25	2,47	4,19	3,27	3,45	4,79	5,94	3,34	3,66	2,42	4	3,75	3,63
1985	5,39	5,93	5,2	5,92	4,74	4,38	5,77	6,57	4,45	3,81	3,57	2,94	4,89
1986	4,76	4,89	4,98	4,45	3,68	3,21	3,13	4,14	4,24	3,45	3,36	4,1	4,03
1987	7,09	4,56	4,35	6,26	4,39	3,87	4,59	4	3,28	3,17	2,36	2,63	4,21
1988	4,42	5,49	6,37	4,01	4,37	5,04	5,45	4,55	3,98	5,1	4,65	4,78	4,85
1989	4,59	6,16	5,11	5,2	4,18	4,3	4,94	5,2	3,75	3,51	3,23	3,63	4,48
1990	2,93	6,86	5,11	4,29	2,54	3,87	3,24	2,34	2,32	2,14	2,24	1,27	3,26
1991	2,72	2,95	3,22	2,77	3,67	3,75	3,85	2,27	2,32	2,65	2,79	5,73	3,22
1992	3,36	4,91	5,81	4,68	4,49	3,19	4,18	4,54	4,1	4,29	2,97	5,09	4,3
1993	4,94	5,77	4,57	4,44	2,9	2,93	4,78	5,44	4,57	3,81	4	4,18	4,36
1994	5,22	3,96	5,75	6,03	3,83	5,48	7,21	7,18	4	3,11	4,38	2,35	4,88

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1995	4,79	4,21	6,32	3,83	4,45	4,39	4,33	3,86	3,64	4,78	2,63	4,55	4,31
1996	3,12	4,4	4,24	3,44	3,56	3,38	2,51	2,8	3,35	1,71	1,93	2,35	3,07
1997	2,57	3,17	5,01	3,59	3,82	2,79	4,65	2,76	2,02	2,91	2,82	3,12	3,27
1998	2,1	2,71	5,31	7,08	7,68	7,53	9,5	9,5	7,69	4,1	4,92	5,78	6,16
1999	4,64	5,44	5,45	6,65	5,63	6,49	6,13	6,01	4,51	3,9	5,57	6,87	5,61
2000	6,16	5,58	7,26	6,05	4,68	5,22	6,42	6,62	5,98	4,12	4,31	4,15	5,55
2001	4,26	6,38	5,24	4,01	3,3	4,97	3,85	4,6	4,51	3,65	4,39	4,25	4,45
2002	1,47	3,08	3,06	3,02	3,31	4,59	3,47	3,62	2,05	2,08	1,5	1,88	2,76
2003	3,55	3,17	2,35	2,32	1,42	2,47	2,54	3,75	2,97	2,77	1,18	1,26	2,48
2004	2,18	1,63	2,43	2,62	2,34	2,13	4,11	2,57	3,2	2,55	2,04	0,75	2,38
2006	4,11												
2007													
2008													
2009								4,92	2,32	3,27	1,52	2,89	
2010	4,79	5,88	5,02	6,26	4,2	4,14	3,8	4,73	3,37	2,98	4,46	3,04	4,39
2011	2,18	4,58	5,5	6,06	5,31	4,11	5,5	6,1	4,87	4,74	3,33	0	4,36
2012	5,06	3,13	5,98							2,71	3,19	3,85	
2013	3,84	4,98	6,12	4,69	5,06	4,97	3,5	5,89	4,15	2,82	3,09	3,18	4,36
2014	2,72	3,14	4,58	4,87	4,94	4,39	4,45	3,54	4,14	3,22	3,02	2,36	3,78
Μέση Τιμή	4,68	5,28	5,43	5,17	4,5	4,95	5,23	5,29	4,43	4,08	3,64	4,2	4,76
Μέγιστη Τιμή	8,81	10,04	9,78	7,92	7,68	8,67	9,5	9,5	10,13	7,06	8,61	10,56	7,58
Ελάχιστη Τιμή	1,47	1,63	2,33	2,32	1,41	2,13	1,52	2,27	2,02	1,71	1,18	0	2,38
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>			
ΤΡΙΠΟΛΗ	16710			22,40		37,52		653		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014			

Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1957	87,1	17,3	13,4	26,7	88,1	36	0,5		62,8	105,9	70,6	78,1	
1958	128,5	52,6	144,5	72,9	28	19,8	11,8	0	63,7	47,1	118,8	80,2	767,9
1959	169,9	5,2	99,8	59,3	46,8	45,8	61,8	29,1	4,9	0	0	0	522,6
1960	0	71,6	83,2	53	58,9	8,2	0	26,2	82,5	23,6	66,8	230,2	704,2
1961	129,5	82,4	85	43,8	2,8	0	0	0	0	25,1	96,1	105,8	570,5
1962	100,5	166,9	87,6	37,4	27,5	35	9,5	1,1	14,7	121,5	237,1	264,6	1103,4
1963	70,9	138,6	81,2	50,2	89,5	5,3	33	19	4,5	180,7	30	175,8	878,7
1964	84,3	65,3	94,3	35,7	23	78,1	0,2	5,6	43,2	43	50,3	116,5	639,5
1965	171,6	197,6	75,6	92,1	27,6	74,4	0	0,3	7,6	24,1	122,1	139,3	932,3
1966	206,4	45	94,9	42	31,8	17	9	22,2	117,8	122,1	197	106,7	1011,9
1967	75,1	40,9	30,8	55,8	34,2	26,2	63,4	14	32,1	147,5	42,8	201,6	764,4
1968	329,5	96,3	74,3	24,5	60,3	37,4	7	17,7	19,4	65,9	114,2	346,3	1192,8
1969	82,3	80,1	93,6	22,6	12,9	4,6	13,6	0,3	30,5	3,2	137,4	325,7	806,8
1970	136	112,6	68,3	18,9	29,3	84	14,3	11,6	36	69,5	55,7	121,5	757,7
1971	98,1	129,3	111,1	88,3	34,4	0	24,9	63,9	59,7	80,1	92,2	96,1	878,1
1972	154,2	188,6	38,6	127,1	43	17,4	37	6,7	3,4	145	16,7	19,6	797,3
1973	165,4	135,1	107,1	60,4	16,1	19,3	31,5	12,9	58,6	33,4	114,1	97	850,9
1974	48,9	172,5	79,2	103,5	22,1	24,6	0	6,8	26	93,8	91	53,6	722
1975	55,1	95,1	70,8	27,4	38	12,6	22,5	41,2	20,5	28,9	129,5	264,4	806
1976	111,2	80,9	23,7	121,9	36,4	28,3	40,3	1,1	18,6	87,4	94,6	123,5	767,9
1977	37,2	77,2	8,7	19,6	31,2	4,3	0,4	0	12,9	1,6	175,2	87,4	455,7
1978	152,1	129,3	83,6	75,9	30,3	18,3	0,3	0	47,7	74,9	129,6	98,3	840,3
1979	146,4	75,5	19,6	80	104,1	4,9	29,4	29	0,8	187,2	213,4	115,6	1005,9
1980	149,4	53,3	120,9	85,9	29,9	20,9	0,6	10,3	42,4	141,3	113	199,8	967,7
1981	217,8	56,4	16,6	74,6	60,5	24,8	37,1	19,7	21,4	42,8	124,2	267,6	963,5

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1982	39,7	99,2	133	83,1	28,8	5,4	1,2	9,9	1,3	56,9	140,3	116,3	715,1
1983	17,9	68,3	44,3	15,7	45,3	33,4	89,8	3,5	33,3	57,2	174,9	138,6	722,2
1984	113,4	110,3	78,2	114,9	2,3	1,9	12	62,8	3,3	20,6	83,5	200,8	804
1985	230	66,3	107,8	39,5	22	6,8	8,5	0	0	87,4	132,5	15,8	716,6
1986	194,4	168,3	44,4	29,5	78,7	127,5	11,3	29,1	9,9	165,4	31,8	119,7	1010
1987	110,8	113,4	115,9	66,7	6,7	19,4	24,1	10,4	13,2	87,1	131,4	54,9	754
1988	138,3	106,6	138,5	30,6	35,8	1,6	18,9	17,3	14,4	21,5	178,2	102,6	804,3
1989	2,7	19,7	42,7	57,2	15	9,7	25,5	1,4	42	68,1	63,2	52,2	399,4
1990	6,7	40,2	0	50,6	42,4	1,2	2,8	51	4,4	73,7	107,8	302,1	682,9
1991	59,2	43,5	67,6	73,1	68,9	0	36,5	104	2,2	114,2	124,4	55,8	749,4
1992	9,9	38,8	78,5	64,6	68,6	23,7	18,6	53,3	13,1	26,8	63,3	62,2	521,4
1993	37	125	55,2	54,4	81,2	22,2	0,7	0	0,4	4,4	210,3	88,4	679,2
1994	91,4	113,6	26,8	53	44,9	0	5,3	0	0	61,2	102	109,8	608
1995	170,9	26	125,1	53,1	23,3	0,2	92,7	22,2	60,5	1	126,9	116,6	818,5
1996	125,2	129,8	128,8	52,5	7,4	38,2	18,5	71,8	91,7	51,7	65,4	131,1	912,1
1997	100,9	36,7	73,6	62,3	3,1	15,3	0,7	123,5	29,9	50,1	131,9	178,5	806,5
1998	60	56,9	36,4	27,9	49,8	0,4	0	8,9	12,3	21,2	153,9	102,4	530,1
1999	86,5	141,7	164,2	42,5	22,4	33,1	15,9	14	45,4	22	200,2	32,5	820,4
2000	19,8	76,9	14,5	40,6	15,6	0,5	3,1	0,1	9,9	34,2	56,4	88,3	359,9
2001	77	74,1	44,9	92,1	52,8	5,5	8,3	35,5	33,3	5,4	130,3	137,5	696,7
2002	19,3	10,3	76	28,3	8,2	6,2	28,7	61,8	65,8	31,7	97,7	177,6	611,6
2003	237	136,3	90,2	46,9	48,7	50,9	1,8	31,6	4		21,2	78,2	
2004	60,8	27,5	40	29,5	26,6	19,2	27,3	3,6	6,2	59,1	39,4	95,1	434,3
2006	151,8												
2007													
2008													
2009													
2010							66,1						
2011					53,9								
2012													
2013													
2014													
Μέση Τιμή	107,51	87,4	73,6	56,42	37,94	23,18	18,76	22,43	27,67	64,18	108,32	130,67	757,93
Μέγιστη Τιμή	329,5	197,6	164,2	127,1	104,1	127,5	92,7	123,5	117,8	187,2	237,1	346,3	1192,8
Ελάχιστη Τιμή	0	5,2	0	15,7	2,3	0	0	0	0	0	0	0	359,9

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΤΡΙΠΟΛΗ	16710	22,40	37,52	653	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1957	15	4	4	5	13	4	0		6	8	14	16	
1958	13	4	20	14	1	3	1	0	5	7	12	12	92
1959	13	1	8	9	5	2	5	5	3	0	0	0	51
1960	0	7	11	9	9	1	0	1	4	3	5	14	64
1961	9	7	5	5	1	0	0	0	0	3	4	6	40
1962	6	10	10	5	3	2	3	0	2	9	16	21	87
1963	12	18	9	10	11	2	4	2	1	14	2	14	99
1964	6	9	11	6	8	10	0	3	5	5	4	13	80
1965	8	14	8	11	6	3	0	0	1	4	11	14	80
1966	17	5	13	7	9	5	2	2	7	7	10	15	99
1967	8	8	7	9	4	3	9	3	5	11	7	18	92
1968	17	8	10	3	4	8	1	1	1	6	12	16	87

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1969	11	13	13	6	4	3	2	0	8	1	4	24	89
1970	11	11	10	4	6	7	1	1	5	5	7	10	78
1971	12	12	13	10	4	0	3	2	8	6	12	7	89
1972	13	15	5	9	8	2	5	1	1	12	5	4	80
1973	11	14	12	8	3	3	4	4	4	6	6	16	91
1974	12	12	8	14	6	4	0	2	4	5	10	5	82
1975	6	9	7	4	6	5	4	7	1	11	12	12	84
1976	9	7	6	10	6	6	5	0	2	7	12	7	77
1977	7	5	3	5	6	1	0	0	4	1	12	11	55
1978	17	11	10	12	6	2	0	0	6	8	4	7	83
1979	13	11	6	12	12	2	2	3	0	13	13	10	97
1980	11	8	12	8	6	3	0	2	6	8	7	11	82
1981	15	10	5	13	7	3	3	2	5	6	8	17	94
1982	7	13	13	12	7	2	1	2	0	6	11	15	89
1983	5	9	4	3	7	6	10	2	5	6	13	14	84
1984	13	11	10	14	1	1	1	6	1	2	11	12	83
1985	15	5	10	6	5	2	2	0	0	7	11	3	66
1986	15	16	8	3	8	9	3	1	2	8	3	8	84
1987	11	9	13	8	2	3	3	3	2	8	8	7	77
1988	13	11	14	8	3	1	2	2	2	5	12	7	80
1989	2	4	6	4	4	5	3	1	4	6	8	7	54
1990	2	7	0	7	9	0	1	4	2	7	9	21	69
1991	5	8	7	11	7	0	3	7	1	7	8	6	70
1992	4	3	5	10	8	4	5	4	3	6	4	11	67
1993	5	10	8	5	13	3	0	0	0	1	13	7	65
1994	11	12	3	6	5	0	2	0	0	8	8	9	64
1995	15	6	13	7	4	0	9	4	6	1	9	12	86
1996	14	15	15	13	5	5	2	5	7	9	6	10	106
1997	4	6	12	8	1	3	0	8	2	6	9	12	71
1998	5	8	7	3	7	0	0	1	3	4	14	14	66
1999	8	16	12	7	4	3	4	3	5	2	10	7	81
2000	3	8	2	5	4	0	2	0	4	11	5	11	55
2001	12	8	5	9	4	2	2	5	2	2	12	11	74
2002	3	3	8	6	3	2	6	4	10	4	6	14	69
2003	15	14	8	8	6	4	1	5	2		7	16	
2004	9	5	6	6	4	6	3	2	2	6	8	10	67
2006	9												
2007													
2008													
2009													
2010						6							
2011					9								
2012													
2013													
2014													
Μέση Τιμή	9,73	9,17	8,65	7,85	5,8	3,08	2,48	2,34	3,31	6,13	8,62	11,33	77,8
Μέγιστη Τιμή	17	18	20	14	13	10	10	8	10	14	16	24	106
Ελάχιστη Τιμή	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	40

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΤΡΙΠΟΛΗ	16710	22,40	37,52	653	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

**Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)**

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ	ΕΤΗΣΙΑ
------	-------	--------

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1957	16	4	4	5	13	9	1		6	8	16	17	
1958	13	4	21	15	1	3	1	0	6	8	13	13	98
1959	15	2	9	9	5	2	7	5	5	0	0	0	59
1960	0	7	11	10	9	1	0	1	4	3	5	14	65
1961	9	7	5	5	1	0	0	0	0	3	4	9	43
1962	6	11	13	5	3	5	3	2	3	10	18	22	101
1963	15	20	13	10	18	3	5	2	2	16	2	14	120
1964	8	14	12	11	10	14	1	3	6	5	6	13	103
1965	8	18	11	14	8	4	0	1	1	4	14	14	97
1966	17	5	16	9	11	11	2	2	7	10	10	20	120
1967	13	9	9	12	5	5	13	3	9	12	10	24	124
1968	20	10	14	4	7	10	1	2	5	8	12	19	112
1969	18	17	18	7	5	4	2	2	9	3	6	26	117
1970	18	15	13	11	10	8	1	2	7	9	9	12	115
1971	18	15	21	12	6	0	6	4	8	9	16	8	123
1972	18	16	10	14	11	2	9	4	2	15	8	6	115
1973	18	17	18	10	4	3	8	4	6	9	8	20	125
1974	17	13	10	16	7	5	0	2	6	9	11	5	101
1975	6	10	8	8	9	6	4	9	1	12	13	14	100
1976	10	7	8	10	8	9	8	2	2	11	14	14	103
1977	10	9	4	10	8	3	1	0	5	1	13	12	76
1978	17	14	12	19	6	3	2	0	9	11	6	9	108
1979	15	13	6	14	16	3	3	3	2	15	14	13	117
1980	14	9	13	16	8	4	2	3	7	14	10	17	117
1981	20	15	5	15	9	5	4	5	7	7	9	21	122
1982	8	16	15	15	7	3	1	2	3	8	11	21	110
1983	8	13	9	5	8	9	13	3	6	7	14	18	113
1984	14	16	19	15	4	1	1	7	1	7	15	13	113
1985	18	7	17	7	8	4	2	0	0	8	13	9	93
1986	20	17	13	5	11	11	3	3	2	10	4	9	108
1987	16	11	16	8	9	3	4	4	2	9	12	11	105
1988	13	15	17	9	3	1	2	2	2	6	13	12	95
1989	2	6	8	4	8	6	5	2	5	9	13	11	79
1990	3	7	0	7	11	2	3	7	2	8	10	22	82
1991	8	15	10	14	8	0	5	10	1	8	10	9	98
1992	4	9	13	11	9	6	7	4	4	8	5	14	94
1993	5	12	14	7	19	5	1	0	1	1	21	10	96
1994	13	16	4	7	9	0	4	0	0	11	10	11	85
1995	17	6	14	7	6	1	11	6	6	1	10	18	103
1996	19	19	19	16	7	5	2	6	10	9	8	12	132
1997	5	7	14	13	3	4	2	10	3	9	13	16	99
1998	7	8	10	5	12	1	0	2	4	6	17	17	89
1999	9	20	14	8	5	5	4	4	7	3	12	7	98
2000	3	8	2	7	6	1	2	1	7	12	5	12	66
2001	14	9	5	10	5	2	2	7	3	2	13	12	84
2002	3	5	11	14	4	2	7	5	15	5	7	16	94
2003	18	17	9	11	8	5	1	5	2		8	16	
2004	11	5	8	7	6	7	3	5	2	6	12	12	84
2006	10												
2007													
2008													
2009													
2010													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2011	12												
2012													
2013													
2014													
Μέση Τιμή	11,98	11,35	11,35	10,06	7,88	4,35	3,52	3,32	4,44	7,77	10,48	13,83	100,02
Μέγιστη Τιμή	20	20	21	19	19	14	13	10	15	16	21	26	132
Ελάχιστη Τιμή	0	2	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	43

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΤΡΙΠΟΛΗ	16710	22,40	37,52	653	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1957	8,56	13,38	13,87	17,04	19,54	27,78	29,7	30,29	25,08	20,68	13,99	9,08	19,08
1958	8,2	13,88	12	15,67	24,23	27,19	30,35	32,2	24,63	20,61	15,08	13,04	19,76
1959	9,43	9,55	14,38	17,08	22,53	26,24	28,93	30,71	25,17	17,95	16,45	14,48	19,41
1960	10,6	11,79	11,32	16,35	22,65	27,47	30,32	32,82	24,4	24,23	18,47	13,11	20,29
1961	8,57	7,79	13,23	18,33	21,6	26,07	29,31	29,15	24,79	19,43	16,91	11,25	18,87
1962	10,77	9,19	13,17	17,06	24,34	27,55	31,25	31,78	27,77	19,52	16,87	9,66	19,91
1963	9,63	10,93	12,17	16,63	19,63	27,2	30,06	31,74	26,85	19,41	20,37	13,17	19,82
1964	7,85	9,84	13,54	17,39	21,86	27,07	28,92	29,7	24,91	21,98	17	11,88	19,33
1965	10,54	7,74	13,16	15,09	21,09	27,1	32,03	28,77	28,46	19,82	17,01	13,25	19,51
1966	9,03	15,96	12,13	18,18	21,3	27,3	30,85	31,55	26,01	23,25	16,34	11,9	20,32
1967	9,85	10,36	13,89	16,71	23	26,03	28,42	30,78	26,15	21,03	16,71	11,41	19,53
1968	8,07	13,03	12,49	20,16	26,59	25,98	30,55	29,44	26,62	20,01	15,27	9,61	19,82
1969	8,4	11,43	11,36	15,58	25,28	27,83	27,86	30,13	26,49	19,48	18,82	10,04	19,39
1970	10,77	11,58	13,68	19,02	20,91	27,67	29,11	30,41	25,85	19,06	16,29	10,93	19,61
1971	10,28	8,96	12,09	16,48	24,32	28,95	27,99	29,69	24,65	18,94	14,28	11,75	19,03
1972	8,08	8,73	13,64	17,76	22,34	29,21	28,37	28,25	26,46	17,09	15,93	8,97	18,74
1973	7,88	9,89	10,1	15,33	25,68	27,07	30,61	27,61	26,39	20,83	14,03	12,34	18,98
1974	8,25	10,45	12,92	14,61	21,17	27,48	29,59	29,3	25,55	20,94	14,35	10,43	18,75
1975	9,63	8,11	14,9	18,31	22,72	26,41	29,19	27,78	26,74	19,63	13,12	10,25	18,9
1976	9,55	8,06	11,85	16,43	21,77	25,4	27,5	27,29	24,9	20,14	13,91	10,45	18,1
1977	10,01	14,59	15,71	17,41	24,3	27,98	32,04	30,66	23,46	20,15	16,77	8,81	20,16
1978	7,65	11,66	12,97	15,23	22,54	28,23	30,49	28,7	23,35	18,4	12,07	11,92	18,6
1979	9,45	10,26	15,39	15,08	21,42	27,02	29	28,85	26,36	19,87	13,86	11,46	19
1980	7,6	8,08	11,91	14,64	19,52	26,99	31,91	29,8	26,11	20,3	18,18	10,5	18,79
1981	5,85	9,99	16,63	17,95	21,07	29,6	29,25	29,32	27,23	23,3	14,33	12,57	19,76
1982	11,12	7,13	11,01	16,39	22,21	29,14	29,17	30,77	28,15	20,81	14,95	10,52	19,28
1983	10,29	8,86	13,34	20,65	24,54	25,43	29,3	28,94	25,99	19,41	13,5	10,95	19,27
1984	11,39	9,44	11,27	14,41	24,88	27,58	30,07	28,1	27,37	24,45	15,71	10,3	19,58
1985	9,57	10,61	12,1	19,15	24,78	29,34	30,37	30,96	27,73	18,7	17,18	13,02	20,29
1986	10,37	9,75	12,29	20,14	21,97	27,46	30,72	31,61	27,48	20,05	13,92	10,13	19,66
1987	10,83	10,78	8,74	16,54	21,63	29,29	32,76	31,49	29,6	19,68	14,88	11,96	19,85
1988	11,43	10,64	12,77	17,64	25,02	29,27	33,54	32,01	27,14	20,12	12,13	10,77	20,21
1989	10,01	11,74	15,69	21,6	21,68	26,9	29,41	31,14	27,47	19,35	14,34	12,61	20,16
1990	9,8	11,99	17,07	18,47	23,19	29,57	32,17	30,05	27,95	23,41	16,63	10,23	20,88
1991	9,03	9,39	14,79	15,55	19,63	29,54	28,97	28,81	27,47	22,38	15,63	6,57	18,98
1992	9,93	8,47	11,52	18,19	20,81	27,08	28,77	31,83	26,22	24,74	17,57	8,46	19,46
1993	11,57	7,11	13,34	19,03	22,52	28,81	31,73	32,37	29,03	25,26	13,14	13,37	20,61
1994	12,18	10,85	17,08	19,12	25,44	28,33	30,5	33,43	31,13	22,64	14,95	12,07	21,48
1995	10,15	14,79	12,65	16,77	23,83	31,28	29,42	28,99	25,74	19,11	12,82	11,72	19,77
1996	7,46	9,34	8,48	15,52	24,61	27,73	31,05	30,68	24,83	18,31	16,85	12,2	18,92



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1997	12,71	12,08	11,39	13,94	24,87	29,61	31,64	27,43	24,61	19,11	14,51	10,62	19,38
1998	10,89	13,53	10,77	22,03	23,59	30,66	34,2	33	26,2	23,63	14,79	7,87	20,93
1999	9,89	8,78	13,75	19,06	25,7	30,34	31,18	32,27	24,27	20,52	9,86	7,87	19,46
2000	5,49	9,25	14,37	17,51	20,45	25,71	31,04	28,78	23,41	18,25	18,92	11,05	18,69
2001	9,11	12,44	21,26	16,13	23,62	29,41	32,25	31,29	26,98	21,47	10,42	4,84	19,94
2002	8,55	13,66	12,24	14,31	22,91	27,03	31,15	28,74	22,36	21,55	17,31	9,68	19,12
2003	11,26	5,01	11,3	15,13	25,02	29,28	32,17	31,74	25,85	22,6	15,67	10,76	19,65
2004	8,48	12,07	13,36	17,04	21,2	27,42	30,49	31,17	26,13	23,57	15,57	11,34	19,82
2006	6,57												
2007													
2008													
2009								29,54	24,93	21,55	16,69	12,67	
2010	8,61	12,22	15,65	19,77	25,84	27,83	30,23	33,54	26,34	19,3	18,76	13,22	20,94
2011	10,2	11,08	12,79	16,4	21,1	26,99	32,69	30,81	28,34	18,26	14,07	14,6	19,78
2012	7,99	4,7	11,2							23,78	16,97	11,16	
2013	10,32	11,87	15,16	19,85	25,65	28,95	30,83	31,94	27,93	22,32	16,6	11,55	21,08
2014	11,95	13,6	14,84	17,56	21,87	27,97	31,16	32,44	26,3	21,12	15,66	13,72	20,68
Μέση Τιμή	9,48	10,5	13,18	17,26	22,88	27,9	30,4	30,39	26,25	20,77	15,49	11,08	19,64
Μέγιστη Τιμή	12,71	15,96	21,26	22,03	26,59	31,28	34,2	33,54	31,13	25,26	20,37	14,6	21,48
Ελάχιστη Τιμή	5,49	4,7	8,48	13,94	19,52	25,4	27,5	27,29	22,36	17,09	9,86	4,84	18,1

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΤΡΙΠΟΛΗ	16710	22,40	37,52	653	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1957	1,45	2,49	1,68	4,39	8,03	13,35	14,6	14,57	12,66	11,14	5,48	2,08	7,66
1958	2,36	2,69	5,73	5,74	9,06	13,29	16,22	16,99	11,96	8,42	6,62	4,41	8,62
1959	0,65	-1,85	2,52	4,01	5,85	11,22	15,24	15,06	9,66	4,79	4,35	3,79	6,27
1960	1,74	2,09	2,07	5,17	8,76	10,93	13,42	14	12,13	9,15	5,07	4,67	7,43
1961	1,36	0,56	2,88	6,35	8,7	12,65	13,39	15,49	10,17	8,72	7,29	3,4	7,58
1962	-1,1	-2,8	3,5	4,75	7,34	12,1	14,79	15,48	12,49	10,15	8,89	3,27	7,41
1963	2,68	3,58	2,5	5,23	8,21	12,51	15,85	15,34	12,86	10,19	5,47	4,9	8,28
1964	-1,21	0,73	4,22	4,07	7,47	12,95	14,45	15,03	11,34	9,21	5,02	2,95	7,19
1965	1,43	0,37	2,22	4,61	6,62	12,25	14,46	13,65	10,79	5,73	5,59	3,57	6,77
1966	0,97	2,61	3,05	5,78	6,7	11,59	13,99	15,3	11,89	11,26	5,91	3,23	7,69
1967	-0,16	-0,35	1,19	4,35	8,21	10,92	15,55	15,51	11,38	8,74	4,13	1,76	6,77
1968	-1,68	0,35	0,29	5,97	11,39	13,32	15,35	13,28	11,66	7,68	5,65	3,22	7,21
1969	1,15	3,5	4,19	3,42	9,41	12,85	13,67	14,26	13,26	7,79	5,01	4,37	7,74
1970	4,34	3,37	3,92	6,04	7,05	12,13	14,81	14,59	12,01	7,39	4,2	2,3	7,68
1971	3,12	2,09	2,86	5,09	9,29	11,43	12,95	15,88	11,22	5,8	4,07	0,42	7,02
1972	2,93	1,57	1,87	6,97	7,53	12,53	14	14,78	12,09	7,32	4,31	1,97	7,32
1973	1,92	2,22	2,13	4,74	9,28	13,22	15	14,57	13,67	9,67	4,53	5,08	8
1974	1,3	2,41	2,91	4,84	7,66	11,39	14,11	15,4	12,09	8,35	3,93	-0,03	7,03
1975	-0,93	0,01	2,69	4,97	8,41	11,67	14,81	13,36	14,07	8,15	4,81	2,26	7,02
1976	0,19	0,42	2,67	5,53	9,17	11,65	13,14	11,63	9,45	8,97	5,96	3,86	6,89
1977	1,37	3,77	1,54	4,15	9,15	11,12	14,61	14,74	11,27	4,87	6,47	2,3	7,11
1978	0,88	3,05	3,02	5,22	8,44	11,55	13,98	12,27	10,01	8,14	0,53	4,05	6,76
1979	1,42	2,92	3,86	4,38	7,92	12,03	13,15	13,21	10,15	8,85	5,33	2,24	7,12
1980	0,37	0,67	2,3	3,91	7,31	10,87	12,86	14,89	11,48	9,74	6,07	2,08	6,88
1981	-0,78	1,11	3,59	5,22	7,61	12,11	13,02	15,05	11,14	9,34	1,68	4,79	6,99
1982	1,3	-0,54	1,51	4,94	6,77	10,99	13,3	13,64	12,33	9,97	3,42	3,3	6,74
1983	-1,15	-1,37	1,48	5,47	9,32	11,68	15,23	13,39	11,33	7,02	6,77	2,71	6,82

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1984	1,56	2,09	2,81	4,56	8,6	11,35	12,86	13,32	11,15	8,11	5,44	1,6	6,96
1985	3	0,9	3,75	6,23	10,34	11,55	14,59	14,81	10,57	5,37	6,33	2,3	7,48
1986	2,33	2,97	4,14	4,63	7,86	11,77	13,95	14,39	11,38	8,1	2,17	-1,54	6,85
1987	3,46	2,8	-1,74	4,53	6,77	12,4	15,36	14,87	12,91	8,77	5,11	1,89	7,26
1988	2,74	1,3	2,88	5,05	8,82	12,16	17,44	15,3	11,7	7,9	3,46	2,26	7,58
1989	-2,56	-0,12	3,01	6,11	7,02	10,18	14,74	15,28	11,69	6,46	4,69	2,1	6,55
1990	-2,95	0,77	1,24	5,49	7,59	11,69	14,71	13,46	11,78	8,9	6,73	3,65	6,92
1991	-0,44	1,04	3,45	4,61	7,22	11,9	14,16	14,28	10,65	9,42	4,26	-1,98	6,55
1992	-1,49	-3,1	0,54	4,63	8,22	11,07	13,88	15,22	10,31	10,14	3,44	1,08	6,16
1993	-1,74	-2,13	1,21	4,87	8,31	12,46	13,58	14,59	10,77	8,1	5,37	4,02	6,62
1994	3,08	1,77	3,1	5,46	8,43	10,75	14,69	15,66	12,89	10,43	4,75	0,21	7,6
1995	2,58	2,34	1,7	3,24	8,15	12,15	14,33	14,21	11,17	5,68	3,43	5,59	7,05
1996	2,27	2,24	1,32	3,4	9,19	11,95	13,01	13,97	12,01	7,82	4	3,07	7,02
1997	-0,28	-0,22	0,89	2,4	8,38	11,95	13,66	12,65	10	7,62	6,29	3,03	6,36
1998	0,17	0,4	-0,45	6,25	10,68	13,13	15,72	17,27	11,45	7,72	4,58	1,56	7,38
1999	-0,55	-0,33	1,97	5,09	8,68	12,4	13,98	13,85	9,35	4,05	0,49	-2,23	5,56
2000	-5,48	-0,77	-0,59	3,35	4,18	7,59	10,42	10,26	5,79	5,23	2,89	-0,96	3,49
2001	-0,19	1,2	6,13	3,18	8,05	10,71	12,77	13,34	8,95	3,92	-0,95	-2,37	5,39
2002	-4,35	-0,41	-1,48	0,95	6,9	11,22	12,66	11,72	8,43	6,83	5,77	2,92	5,1
2003	3,85	-1,78	-0,47	4,75	9,86	15,15	15,83	15,69	11,31	9,99	5,37	1,22	7,56
2004	-0,06	0,51	3,21	6,27	8,25	12,65	16,64	14,27	11,78	9,95	5,38	3,08	7,66
2006	-0,21												
2007													
2008													
2009								16,43	13,39	8,91	3,51	5,19	
2010	2,94	3,66	4,12	5,29	9,62	13,52	15,9	16,33	12,39	9,45	7,47	4,54	8,77
2011	0,87	0,41	2,01	4,57	8,81	11,66	14,2	15,54	13,06	6,42	1,64	-0,57	6,55
2012	-2,65	-3,53	0,29							8,82	5,23	1,2	
2013	0,54	2,59	3,66	3,97	9,92	12,03	13,31	16,12	11,89	5,93	4,29	-0,63	6,97
2014	1,72	1,75	2,31	5,27	6,94	11,62	13,96	14,53	12,58	7,71	5,02	1,57	7,08
Μέση Τιμή	0,63	0,98	2,29	4,8	8,22	11,91	14,28	14,5	11,39	8,04	4,68	2,31	7,01
Μέγιστη Τιμή	4,34	3,77	6,13	6,97	11,39	15,15	17,44	17,27	14,07	11,26	8,89	5,59	8,77
Ελάχιστη Τιμή	-5,48	-3,53	-1,74	0,95	4,18	7,59	10,42	10,26	5,79	3,92	-0,95	-2,37	3,49

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΤΡΙΠΟΛΗ	16710	22,40	37,52	653	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1957	4,3	7,68	7,99	11,52	14,49	22,45	24,69	24,48	19,68	16,18	10,06	5,76	14,11
1958	5,37	8,35	8,19	10,78	18,33	21,83	25,33	26,45	19,07	14,88	10,44	8,56	14,8
1959	4,61	3,19	8,98	11,39	16,41	20,51	23,66	23,7	17,5	11,69	10,31	9,42	13,45
1960	6	7,31	7,23	11,51	17,21	21,83	24,97	26,2	19,33	17,15	12,32	8,72	14,98
1961	5,32	4,67	8,91	13,58	17,28	21,94	24,78	24,4	19,66	14,76	12,38	7,47	14,6
1962	6,2	4,65	8,58	11,77	18,18	22,21	25,95	26,05	21,55	14,68	12,23	6,08	14,84
1963	5,75	6,8	7,07	11,52	14,81	21,95	24,78	26,34	21,42	14,46	11,89	8,24	14,59
1964	2,5	4,85	8,64	11,6	15,99	21,45	23,82	23,91	19,05	15,74	10,48	6,97	13,75
1965	5,55	3,42	7,97	10,33	15,65	22,01	26,5	23,21	21,08	13,27	11,13	7,75	13,99
1966	4,85	8,73	7,49	12,65	15,52	21,5	25,16	25,58	19,59	17,11	10,78	6,86	14,65
1967	4,37	4,44	7,57	10,91	16,93	20,7	23,15	25,04	19,46	15,05	10,15	6,99	13,73
1968	3,52	7,37	7,37	14,2	20,48	21,24	25,29	23,27	20,05	13,81	10,24	6,06	14,41
1969	4,64	7,22	7,73	10,3	19,38	22,13	22,85	24,18	20,59	13,68	11,53	6,99	14,27
1970	7,31	7,27	8,88	13,08	15,3	21,8	23,91	24,49	19,78	13,38	10,01	6,4	14,3

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1971	6,71	5,37	7,42	11,28	18,02	22,93	22,7	24,14	18,18	12,24	9,13	5,7	13,65
1972	5,33	5,08	7,97	12,65	16,43	23,08	23,02	23,07	20,14	12,24	9,82	5,33	13,68
1973	4,91	5,94	6,14	10,46	18,97	21,86	24,75	22,43	20,81	15,07	9,1	8,48	14,08
1974	4,63	6,19	8,13	10,05	15,85	21,58	24,63	23,99	19,9	15,13	9,09	5,18	13,7
1975	4,31	3,85	9,11	12,34	17,06	20,91	24,01	21,71	21,23	14,22	8,99	5,94	13,64
1976	4,49	4,21	7,44	11,36	16,67	20,08	22,02	21,28	18,51	14,7	9,64	7,04	13,12
1977	5,38	8,93	9,22	11,87	18,41	22,36	26,16	24,7	18,05	13,32	11,6	5,47	14,62
1978	4,14	7,32	8,28	10,82	16,94	22,28	24,95	22,64	17,4	13,36	6,73	8,02	13,57
1979	5,32	6,4	9,8	10,29	15,72	21,49	22,93	22,91	19,64	14,37	9,43	6,87	13,76
1980	3,79	4,3	7,4	9,93	14,6	21,17	25,25	24,21	19,51	15,09	11,51	6,07	13,57
1981	2,68	5,48	10,48	12,24	15,68	23,15	23,3	23,41	20,28	16,85	7,92	8,84	14,19
1982	6,32	3,25	6,48	11,24	15,96	22,95	23,65	23,9	21,36	15,44	9,07	6,6	13,85
1983	4,54	3,89	7,71	14	18,43	19,95	23,29	22,88	19,58	13,47	9,97	6,7	13,7
1984	6,2	5,77	7,18	9,78	18,42	21,78	24,29	22,01	20,42	16,58	10,49	5,82	14,06
1985	6,1	5,38	7,96	13,41	19,09	22,91	24,73	24,62	20,76	12,65	11,66	7,52	14,73
1986	6,46	6,22	8,4	13,8	16,54	21,3	24,59	24,78	20,52	14,41	8,02	4,22	14,11
1987	6,96	6,52	3,82	11,28	15,87	22,99	26,59	24,61	22,48	14,16	10	6,72	14,33
1988	7,03	5,91	7,87	11,85	18,46	23,23	27,68	25,33	20,42	14,14	7,6	6,27	14,65
1989	3,38	6,04	9,84	14,98	16,16	21,03	23,92	25	20,55	13,21	9,42	7,12	14,22
1990	3,35	6,66	10,14	12,94	16,98	23,47	26,16	23,47	20,69	16,34	11,59	6,73	14,88
1991	4,19	5,41	9,47	10,63	14,41	23,35	23,78	22,58	20,27	16,08	9,85	2,2	13,52
1992	3,81	3,23	6,12	12,13	15,56	21,07	23,03	25,34	19,37	17,39	10,39	4,44	13,49
1993	4,7	2,41	7,75	12,9	16,48	22,56	25,4	25,71	21,03	16,97	9,26	8,56	14,48
1994	7,65	6,25	10,27	13,34	18,86	22,34	24,81	26,75	23,54	16,69	9,55	5,78	15,49
1995	6,25	8,69	7,29	11	17,68	24,57	22,8	22,92	19,37	12,84	8,01	8,48	14,16
1996	4,95	5,64	4,98	9,84	18,25	22,08	24,47	23,67	18,48	12,94	10,22	7,68	13,6
1997	5,95	5,82	6,48	8,5	18,58	22,84	24,95	20,98	18,18	13,4	10,32	6,5	13,54
1998	5,41	6,92	5,45	15,19	18,28	24,44	27,91	26,51	19,75	16,01	9,81	4,6	15,02
1999	4,58	4,12	8,24	12,97	18,79	23,7	24,34	24,75	16,86	12,3	4,93	2,53	13,18
2000	-0,43	4	7,03	10,99	13,94	19,56	23,69	21,75	15,27	11,5	10,39	4,49	11,85
2001	4,29	6,37	13,73	10,01	17,02	22,57	25,04	23,39	18,77	13,14	4,45	1,21	13,33
2002	1,78	6,74	5,45	8,41	16,63	21,22	23,73	21,3	15,13	14	11,25	6,24	12,66
2003	7,48	1,58	5,8	10,53	19,19	23,84	26,1	25,24	19,87	16,73	10,62	5,8	14,4
2004	4,34	5,92	8,15	11,88	15,59	22,01	25,09	24,31	19,62	16,6	10,06	7,13	14,23
2006	3,17												
2007													
2008													
2009								<u>23,84</u>	19,17	14,99	<u>9,43</u>	8,82	
2010	5,18	7,95	9,95	13,79	19,65	22,24	24,41	<u>27,3</u>	20,56	14,34	13,03	8,23	15,55
2011	5,24	6,06	7,35	11,39	16,02	21,45	26,44	24,68	21,31	12,27	7,44	<u>5,45</u>	13,76
2012	2,76	<u>-0,2</u>	<u>6,81</u>							<u>16,27</u>	11,16	<u>6,01</u>	
2013	5,54	7,47	9,98	13,67	19,52	22,52	<u>23,87</u>	<u>25,59</u>	<u>21,14</u>	<u>14,42</u>	<u>10,27</u>	5,15	14,93
2014	<u>7,27</u>	<u>8,39</u>	<u>9,63</u>	<u>12,65</u>	15,93	<u>23,24</u>	<u>24,16</u>	<u>25,11</u>	<u>19,84</u>	<u>14,51</u>	<u>10,28</u>	<u>7,54</u>	14,88
Μέση Τιμή	4,93	5,69	7,99	11,76	17,05	22,11	24,57	24,15	19,73	14,56	9,92	6,48	14,09
Μέγιστη Τιμή	7,65	8,93	13,73	15,19	20,48	24,57	27,91	27,3	23,54	17,39	13,03	9,42	15,55
Ελάχιστη Τιμή	-0,43	-0,2	3,82	8,41	13,94	19,56	22,02	20,98	15,13	11,5	4,45	1,21	11,85

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΤΡΙΠΟΛΗ	16710	22,40	37,52	653	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

Μέση Σχετική Υγρασία (%)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1957	80,17	69,94	67,73	63,81	70,74	55,49	45,46	<u>46,86</u>	63,23	72,15	82,13	80,88	66,55

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1958	85,08	73,33	77,2	73,02	61,01	50,68	40,11	41,77	66,87	67,47	84,41	83,92	67,07
1959	87,47	84,37	71,46	69,64	59,15	46,39	55,62	49,78	65,91	76,78	78,21	80,24	68,75
1960	83,37	79,26	77,16	68,84	59,44	50,23	42,55	35,58	57,54	62,69	70,32	83,83	64,24
1961	82,82	77,57	67,96	61,24	52,99	46,54	38,25	40,45	45,21	65,63	73,34	77,89	60,83
1962	76,27	78,1	73,04	60,29	50,39	43,29	37,48	35,31	50,16	72,52	84,02	83,24	62,01
1963	77,61	77,25	72,88	67,37	73,49	54,3	45,7	37,59	48,94	76,32	73,67	78,41	65,29
1964	75,96	77,85	76,71	59,86	63,16	57,89	46,51	46,37	54,86	63,71	82,39	76,81	65,17
1965	75,74	79,24	67,94	71,71	61,77	46,11	37,4	44,68	47,36	59,67	70,07	77,41	61,59
1966	78,23	71,5	71,14	62,72	59,51	53	40,25	42,67	59,72	73	76,38	78,45	63,88
1967	76,94	78,6	68,78	66,46	56,96	46,08	48,57	45,03	60,08	72,85	77,33	80,78	64,87
1968	77,31	74,9	67,82	55,37	52,71	55,84	39,2	48,53	55,18	67,83	79,62	83,39	63,14
1969	79,92	78,31	79,55	61,01	53,13	44,36	43,13	41,23	54,77	60,58	68,57	82,71	62,27
1970	82,37	71,6	69,7	59,17	53,18	51,77	46,37	43,03	57,48	67,51	73,63	78,05	62,82
1971	80,92	78,12	70,74	70,96	55,08	42,4	46,39	46,38	61,02	68,66	78,1	77,65	64,7
1972	85,19	84,78	66,88	69,42	60,28	44,21	54,11	47,57	56,79	73,2	71,81	77,4	65,97
1973	80,46	76,88	73,52	64,32	52,59	50,19	47,31	51,53	57,09	66,02	75,69	81,34	64,75
1974	78,37	76,95	71,86	70,68	58,2	50,4	38,62	43,23	54,73	68,08	76,58	73,71	63,45
1975	73,85	74,48	65,39	58,06	62,49	50,52	48,67	59,03	51,67	67,26	78,31	78,75	64,04
1976	73,28	73,47	72,39	67,9	62,48	57,32	57,22	53,92	58,36	73,85	79,91	80,84	67,58
1977	76,26	68,24	61,16	58,39	54,17	43,71	40,05	42,61	60,1	60,09	77,32	75,66	59,81
1978	80,86	76,69	69,57	68,5	55,63	43,39	37,4	44,06	59,57	71,67	71,93	80,13	63,28
1979	73,97	77,8	68,12	68,11	68,26	52,11	51,39	51,95	53,53	73,51	80,42	75,86	66,25
1980	80,71	75,48	75,45	65,1	61,43	46,57	42,3	51,3	63,29	74,75	73,63	73,81	65,32
1981	76,62	69,39	62,91	63,8	63,44	48,58	49,06	47,89	56,18	67,54	68,83	75,34	62,47
1982	71,15	74,24	76,39	67,33	61,73	44,96	49,48	51,3	53,6	68,01	72,17	74,65	63,75
1983	66,45	68,2	65,27	55,78	50,73	51,88	57,52	50,6	59,56	69,46	81,63	82,89	63,33
1984	75,03	78,57	72,73	75,34	48,3	40,81	35,65	49,87	49,77	55,4	76,34	77,53	61,28
1985	77,44	71,38	73,13	54,89	53,2	42,71	41,15	42,26	52,52	66,24	76,91	75,32	60,6
1986	76,12	78,99	74,86	50,97	56,17	51,37	45,09	43,63	47,64	64,82	67,99	71,2	60,74
1987	75,24	73,75	71,41	57,4	55,09	41,73	41,47	48,97	47,2	70,9	78,23	76,46	61,49
1988	79,84	72,78	68,58	60	50,51	40,76	39,47	43,92	55,76	63,47	74,99	71,7	60,15
1989	60,44	60,88	60,42	48,46	50,29	43,5	42,97	38,8	53,16	58,87	72,17	75,06	55,42
1990	68,15	63,92	49,05	57,44	57	36,78	36,45	45,72	53,18	63,84	74,61	80	57,18
1991	73,73	75,74	68,56	71,36	61,33	48,73	51,82	58,58	54,98	63,17	71,6	76,73	64,69
1992	71,27	65,12	70,6	65,46	58,88	52,03	50,01	42,94	52,36	64,11	70,51	76,22	61,62
1993	69,24	71,3	63,02	56,1	63,44	55,36	47,92	51,25	57,59	60,96	80,28	72,3	62,4
1994	73,25	74,93	58,98	60,51	63,24	53,04	50,74	40,58	43,36	65,08	68,36	72,88	60,41
1995	79,33	66,12	67,76	60,11	51,81	40,69	51,33	57,83	59,77	58,09	79,18	80,75	62,73
1996	81,1	76,97	74,51	62,02	57,23	45,36	43,46	50,04	58,24	71,08	72,84	79,45	64,36
1997	66,51	64,69	64,59	64,22	47,55	49,94	41,02	51,39	59,17	68,25	78,16	79,52	61,25
1998	78	67,7	65,57	53,21	58,29	42,64	33,24	41,41	53,18	58,52	74,68	76,1	58,54
1999	65,46	67,93	63,71	49,4	42,28	34,33	38,06	43,14	53,72	53,39	75,52	83,35	55,86
2000	75,46	79,07	64,82	60,98	52,04	45,61	43,77	48,47	55,17	64,76	58,53	71,2	59,99
2001	76,1	63,2	51,59	55,22	50,41	38,21	41,76	44,14	41,1	45,62	60	77,41	53,73
2002	75,28	64,46	70,1	75,84	47,8	32,56	39,62	49,82	65,93	63,32	75,52	84,53	62,07
2003	79,35	77,35	77,08	69,43	53,04	41,47	39,41	39,09	53,34	65,13	76,83	78,82	62,53
2004	75,18	79,45	78,4	64,11	68,72	56,29	40,08	43,22	59,69	67,75	77,83	85,14	66,32
2006	78,54												
2007													
2008													
2009								<u>50,81</u>	70,38	73,1	<u>77,05</u>	80,8	
2010	81,14	73,18	68,97	54,33	48,94	55,87	57,88	<u>46,28</u>	63,13	78,9	77,08	82,36	65,67
2011	83,42	76,21	72,97	69,34	66,82	59,63	42,9	50,5	56,08	71,21	73,09	<u>66,5</u>	65,72
2012													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2013													
2014													
Μέση Τιμή	76,71	73,8	69,2	62,9	57,13	47,55	44,43	46,33	55,87	66,6	75,07	78,14	62,76
Μέγιστη Τιμή	87,47	84,78	79,55	75,84	73,49	59,63	57,88	59,03	70,38	78,9	84,41	85,14	68,75
Ελάχιστη Τιμή	60,44	60,88	49,05	48,46	42,28	32,56	33,24	35,31	41,1	45,62	58,53	66,5	53,73

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΤΡΙΠΟΛΗ	16710	22,40	37,52	653	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ελάχιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1957													
1958													
1959													
1960													
1961													
1962													
1963													
1964													
1965													
1966													
1967													
1968													
1969													
1970													
1971													
1972													
1973													
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													
1997													
1998													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1999														
2000														
2001														
2002														
2003														
2004														
2006														
2007														
2008														
2009								<u>30,82</u>	<b>45,78</b>	<b>47,69</b>	52,13	<b>65,9</b>		
2010	<b>65,4</b>	<b>53,76</b>	<b>44,93</b>	<b>32,69</b>	<b>27</b>	<b>34,1</b>	<b>33,8</b>	<b>25,68</b>	<b>38,4</b>	57,28	<b>54,93</b>	<b>65,54</b>	44,46	
2011	<b>68,46</b>	<b>56,38</b>	<b>52,48</b>	<b>48,5</b>	<b>44,39</b>	<b>37,76</b>	<b>23,62</b>	<b>30,94</b>	<b>29,03</b>	<b>46,52</b>	<b>47,97</b>	<u>63</u>	45,75	
2012	<b>46,26</b>	<u>55</u>	<u>58,38</u>							38,24	<b>57,5</b>	65,09		
2013	<b>65,79</b>	61,14	<b>45,27</b>	<b>29,19</b>	<b>28,38</b>	<b>26,85</b>	25,05	21,57	33,54	<b>38,7</b>	<u>53,39</u>	62,52	40,95	
2014	62,88	<b>52</b>	46,04	<b>47,34</b>	<b>35,21</b>	24,5	<b>23,89</b>	22,17	31,17	<b>45,81</b>	<b>57,65</b>	57,5	42,18	
Μέση Τιμή	61,76	55,66	49,42	39,43	33,74	30,8	26,59	26,24	35,58	45,71	53,93	63,26	43,34	
Μέγιστη Τιμή	68,46	61,14	58,38	48,5	44,39	37,76	33,8	30,94	45,78	57,28	57,65	65,9	45,75	
Ελάχιστη Τιμή	46,26	52	44,93	29,19	27	24,5	23,62	21,57	29,03	38,24	47,97	57,5	40,95	
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>				
ΤΡΙΠΟΛΗ	16710			22,40		37,52		653		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014				

### Μέση Μέγιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1957														
1958														
1959														
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1971														
1972														
1973														
1974														
1975														
1976														
1977														
1978														
1979														
1980														
1981														
1982														
1983														
1984														
1985														

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													
1997													
1998													
1999													
2000													
2001													
2002													
2003													
2004													
2006													
2007													
2008													
2009								<u>77,32</u>	<b>92,19</b>	<b>94,77</b>	<i>95,71</i>	<b>92,93</b>	
2010	<b>90,8</b>	<b>88,6</b>	<b>91,18</b>	<b>84,9</b>	<b>86,15</b>	<b>85,63</b>	<b>88,63</b>	<b>79,82</b>	<b>90,24</b>	<i>94,6</i>	<b>92,93</b>	<b>94,54</b>	89
2011	<b>96,39</b>	<b>94,54</b>	<b>92,31</b>	<b>92,4</b>	<b>91,58</b>	<b>89,76</b>	<b>78,55</b>	<b>76,23</b>	<b>86,34</b>	<b>92</b>	<b>92,8</b>	<u>94</u>	89,74
2012	<b>84,8</b>	<u>91,5</u>	<u>92,63</u>							<i>89,76</i>	<b>92,57</b>	<i>95,96</i>	
2013	<b>93,03</b>	<i>90,48</i>	<b>86,43</b>	<b>82,85</b>	<b>71,31</b>	<b>75,89</b>	<i>72,29</i>	<i>58,48</i>	<i>81,17</i>	<b>89</b>	<u>93,11</u>	<i>93,91</i>	82,33
2014	<i>96,38</i>	<b>94,57</b>	<i>89,88</i>	<b>91,79</b>	<b>91,46</b>	<i>89,63</i>	<b>88,36</b>	<i>84,96</i>	<i>93,83</i>	<b>98,22</b>	<b>99,27</b>	<i>99,95</i>	93,19
Μέση Τιμή	92,28	91,94	90,49	87,98	85,12	85,23	81,96	75,36	88,75	93,06	94,4	95,22	88,56
Μέγιστη Τιμή	96,39	94,57	92,63	92,4	91,58	89,76	88,63	84,96	93,83	98,22	99,27	99,95	93,19
Ελάχιστη Τιμή	84,8	88,6	86,43	82,85	71,31	75,89	72,29	58,48	81,17	89	92,57	92,93	82,33

Κανονική γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.

Έντονη γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.

Πλάγια γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

Υπογραμμισμένη γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



#####

## ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

ΒΕΛΟ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ) 16671 22,45 37,58 19 1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

## Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1987												4,14	
1988	4,98	4,19	3,91	4,38	2,89	2,74	0,47	0,31	1,8	3,17	4,74	4	3,13
1989	2,79	3,02	3,31	2,78	3,35	2,4	1,78	0,73	1,98	2,83	4,45	4,14	2,8
1990	3,39	3,04	1,87	3,86	3,1	1,73	0,83	1,31	2,35	2,42	3,92	5,19	2,75
1991	4,47	5,18	4,13	4,81	3,65	1,67	1,94	2,11	1,86	4,47	3,81	4,88	3,58
1992	3,9	3,78	4,91	3,67	4,17	3,03	2,2	0,81	1,21	3,78	3,46	5,26	3,35
1993	2,59	4,46	3,54	3,27	3,72	2,09	0,76	0,63	1,58	3,01	6,25	4,02	2,99
1994	4,77	5,22	2,92	4,17	2,98	1,29	1,63	1,24	0,84	4,15	4,58	4,06	3,15
1995	4,77	3,81	3,87	3,92	3,32	2,25	1,88	2,87	3,34	3,05	5,11	5,93	3,68
1996	6,84	5,5	6,36	4,5	3,71	1,73	1	1,85	3,38	4,89	3,41	4,95	4,01
1997	3,32	3,71	4,42	4,63	2,36	2,13	1,19	2,24	1,9	4,11	5,47	4,97	3,37
1998	4,26	3,29	4,61	3,55	4,24	1,47	0,44	0,74	2,92	2,39	5,16	6,3	3,28
1999	4,05	3,79	4,09	3,1	3,21	1,97	1,62	1,39	3,06	2,54	5,33	4,37	3,21
2000	4,2	4,49	3,3	4,2	3,21	1,48	0,88	0,77	2,41	4,21	3,91	4,36	3,12
2001	5,04	3,99	4,01	4,31	3,63	1,1	1,18	1,52	1,44	2,22	4,51	6	3,24
2002	3,32	3,17	4,37	4,07	2,52	1,91	1,81	2,06	3,82	2,66	4,72	6,03	3,37
2003	5,06	5,36	4,11	4,89	2,4	1,44	1,29	0,88	2,54	4,79	4,9	5,66	3,61
2004	4,79	4,12	4,29	4,36	2,89	2,36	1,13	1,09	2,25	3,21	4,32	5,27	3,34
2005	4,12	4,74	4,04	3,57		2,62	1,87	2,19	3,96	5,32	5,13	5,29	
2006	5,34	5,8	4,57	4,03	1,96	1,91	2,15	1,02	2,72	4,09	2,84	3,96	3,37
2007	2,31	5,3	3,72	3,28	3,22	2,24	0,53	0,9	1,99	3,91	4,51	4,69	3,05
2008	3,82	3,82	3,34	4,19	3	1,38	0,91	0,81	2,98	2,75	4,59	5,29	3,07
2009	5,61	4,58	4,27	4,82	2,95	2,31	1,14	1,18	4	3,68	3,27	5,65	3,62
2010	6,4	5,12	3,77	3,76	3,88	3,86	1,78	0,93	4,1	5,91	4,62	4,58	4,06
2011	4,2	4,26	4,83	3,99	3,61	2,44	0,19	0,7	1,4	2,73	3,08	3,48	2,91
2012				2,11		0							
Μέση Τιμή	4,35	4,32	4,02	3,93	3,22	1,98	1,27	1,26	2,49	3,6	4,42	4,9	3,31
Μέγιστη Τιμή	6,84	5,8	6,36	4,89	4,24	3,86	2,2	2,87	4,1	5,91	6,25	6,3	4,06
Ελάχιστη Τιμή	2,31	3,02	1,87	2,11	1,96	0	0,19	0,31	0,84	2,22	2,84	3,48	2,75
Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού			Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος						
ΒΕΛΟ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)	16671			22,45	37,58	19	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014						

## Μέση Ολική Χαμηλή Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1987													2,23
1988	2,53	2,11	1,99	1,78	1,07	1,04	0,25	0,15	0,9	1,8	2,97	2,11	1,56
1989	1,42	1,25	1,74	0,61	1,38	1,24	0,93	0,48	0,88	1,44	2,5	1,87	1,31
1990	1,8	1,6	0,72	1,87	1,47	0,63	0,47	0,68	1,36	1,39	1,97	3,06	1,42



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1991	2,88	2,87	1,93	2,73	1,99	0,79	1,2	1,46	1,03	2,35	2,18	2,93	2,03
1992	1,97	2,08	2,28	1,81	1,98	1,42	1,3	0,57	0,75	1,56	1,68	3,05	1,7
1993	1,63	2,8	1,96	1,59	2,15	1,08	0,59	0,53	1,05	1,29	3,9	2,04	1,72
1994	2,52	3,05	1,54	1,79	1,37	0,93	1,06	0,83	0,46	2,24	2,6	2,2	1,72
1995	2,64	1,67	2,42	1,97	1,57	1,18	1,33	1,75	1,75	1,62	2,55	3,16	1,97
1996	4,06	3,26	3,81	2,15	1,6	1,01	0,61	1,24	1,82	2,58	1,57	2,6	2,19
1997	1,93	2,02	2,45	2,49	1,09	1,19	0,88	1,36	1,18	2,24	2,73	2,7	1,85
1998	2,25	1,83	2,53	1,5	2,24	0,91	0,37	0,59	1,63	1,29	2,67	3,68	1,79
1999	2,17	2,39	2,35	1,68	1,32	1,09	1,13	0,9	1,81	1,52	2,84	2,22	1,79
2000	2,48	2,69	1,47	2,13	1,51	1,03	0,59	0,53	1,47	2,2	1,76	2,31	1,68
2001	2,68	2,2	1,42	2,17	1,53	0,76	0,79	0,93	0,83	1,11	2,34	3,41	1,68
2002	1,91	1,32	1,97	2,23	1,31	0,94	1,21	1,21	2,18	1,11	2,05	3,07	1,71
2003	2,72	3,07	1,88	2,39	1,19	0,78	0,94	0,7	1,58	<u>2,43</u>	2,34	2,91	1,91
2004	2,6	1,85	2,06	2,01	1,6	1,48	0,9	0,84	1,58	1,62	2,11	2,51	1,76
2005	2,42	2,82	1,95	1,53		<u>1,33</u>	<u>1,41</u>	<u>1,71</u>	<u>2,18</u>	<u>2,84</u>	<u>2,45</u>	<u>2,8</u>	
2006	3	<u>3,06</u>	2,44	1,94	1,12	1,34	1,41	0,76	1,54	2,35	1,54	1,89	1,87
2007	1,05	2,87	1,93	1,54	1,84	1,17	0,43	<u>0,68</u>	1,43	2,14	2,4	2,48	1,66
2008	1,84	1,81	1,77	1,76	1,52	1,02	0,76	0,61	1,81	1,51	2,47	2,93	1,65
2009	2,76	2,48	2,25	2,08	1,49	1,4	0,9	0,98	1,97	1,89	1,49	2,5	1,85
2010	3,17	2,61	1,83	1,56	1,44	1,91	1,35	0,83	1,97	2,76	1,63	2,8	1,99
2011	2,61	2,71	3,09	2,87	2,86	<u>1,73</u>	<u>0,19</u>	<u>0,67</u>	<u>1,3</u>	<u>2,22</u>	<u>2,88</u>	<u>3,01</u>	2,18
2012				<u>2,11</u>		<u>0</u>							
Μέση Τιμή	2,38	2,35	2,07	1,93	1,59	1,1	0,88	0,87	1,44	1,9	2,32	2,66	1,78
Μέγιστη Τιμή	4,06	3,26	3,81	2,87	2,86	1,91	1,41	1,75	2,18	2,84	3,9	3,68	2,19
Ελάχιστη Τιμή	1,05	1,25	0,72	0,61	1,07	0	0,19	0,15	0,46	1,11	1,49	1,87	1,31

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΒΕΛΟ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)	16671	22,45	37,58	19	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1987													1,97	
1988	2,39	4,98	3,87	3,02	3,22	3,24	1,82	2,54	2,43	4	2,68	3,48	3,14	3,14
1989	6,01	4,93	3,61	3,23	3,09	4,57	3,37	3,44	<u>3</u>	3,41	2,68	2,84	3,68	3,68
1990	3,83	4,45	4,07	4,26	3,37	4,83	3,3	3,53	2,47	2,59	2,14	1,94	3,4	3,4
1991	7,33	4,26	3,8	5,03	6,53	3,6	5,76	4,41	3,33	4,6	3,52	7,46	4,97	4,97
1992	5,82	4,71	5,37	4,04	5,61	5,66	5,26	3,93	4,43	4,62	5,14	6,93	5,13	5,13
1993	6,07	6,95	5,72	5,55	5,1	6,24	7,34	5,83	6,07	6,5	6,71	3,31	5,95	5,95
1994	5,17	5,33	6,2	6,22	5,71	6,82	6,16	5,13	4,86	4,05	7,4	4,54	5,63	5,63
1995	6,23	5,72	7,85	6,09	7,25	7,38	6,05	6,24	7,75	8,61	6,21	7,02	6,87	6,87
1996	8,24	8,4	8,09	7,91	6,78	8,12	6,75	5,62	8,65	6,41	5,34	6,75	7,26	7,26
1997	6,25	7,59	8,08	7,75	6,96	5,97	6,76	7,29	6,56	8,99	5,66	5,86	6,98	6,98
1998	4,66	7,12	8,96	7,58	8,42	6,3	7,91	6,28	6,32	6,04	5,55	8,84	7	7
1999	6,44	7,41	6,81	8,34	8,68	7,53	6,75	6,63	6,61	5,95	9,08	6,99	7,27	7,27
2000	11,01	7,93	8,01	8,07	8,7	10,45	9,04	9,42	7,73	7,49	5,88	6,77	8,37	8,37
2001	7,02	7,37	7,05	10,24	7,88	8,47	8,44	7,38	8,3	7,62	7,26	11,45	8,21	8,21
2002	6,62	5,68	7,29	7,32	8,23	7,59	6,17	9,21	6,46	5,03	5,31	7,07	6,83	6,83
2003	6,95	12,28	9,12	8,61	6,79	6,19	7,13	5,82	7,66	<u>11,62</u>	7,58	9,21	8,25	8,25
2004	7,26	8,98	8,56	9,29	9,22	6,93	9,92	6,76	9,43	5,31	8,37	7,71	8,15	8,15
2005	9,12	9,79	7,57	9,03		<u>8,43</u>	<u>8,88</u>	<u>7,56</u>	<u>6,77</u>	<u>11,29</u>	<u>8,24</u>	<u>7,83</u>		
2006	11,66	<u>8,94</u>	7,34	7,35	6,77	7,4	9,94	7,97	6,62	6,81	6,36	7,12	7,86	7,86
2007	5,4	7,21	8,39	7,77	7,48	8,07	8,61	<u>6,44</u>	9,15	7,38	4,43	6,94	7,27	7,27
2008	6,57	9,39	6,95	8,24	7,28	7,77	8,57	7,7	5,74	8,46	5,67	8,84	7,6	7,6

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2009	7,15	8,88	7,83	6,78	7,86	7,9	8,27	7,62	8,58	8,85	7,29	6,67	7,81
2010	9,15	9,76	6,56	10,52	8,52	9,66	5,78	5,38	9,41	8,21	8	4,58	7,96
2011	2,91	5,56	7,28	3,86	4,05	3,25	3,43	1,45	4	4,58	7,88	4,8	4,42
2012				12,58		6,67							
Μέση Τιμή	6,64	7,23	6,85	7,15	6,67	6,76	6,73	5,98	6,35	6,6	6,02	6,28	6,52
Μέγιστη Τιμή	11,66	12,28	9,12	12,58	9,22	10,45	9,94	9,42	9,43	11,62	9,08	11,45	8,37
Ελάχιστη Τιμή	2,39	4,26	3,61	3,02	3,09	3,24	1,82	1,45	2,43	2,59	2,14	1,94	3,14

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΒΕΛΟ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)	16671	22,45	37,58	19	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1987													45,7	
1988	92,9	69,6	104,9	52,6	25,8	0,6	0	0	11,9	18,2	106,9	71,6	555	
1989	1,4	21,3	53,7	9	13,6	9,7	8,7	1,1		87,6	66,7	24,2		
1990	3	25,1	1,5	28,9	11,6	0,5	4,7	86	42,2	36,3	139,8	113,3	492,9	
1991	69	30	41,8	53,8	38,8	0	4,2	46,2	4,4	59,1	92,1	50,5	489,9	
1992	12,3	19,7	34,6	45,4	61,5	4,7	0	3,5	0,7	15	43,7	61,4	302,5	
1993	25,5	79,1	13,6	19,8	95,1	0,9	0	0,5	0,7	0,7	157,6	40,6	434,1	
1994	70,2	109,5	22,8	27,7	22,9	1,4	13,7	7,3	0	91,7	57,1	59,9	484,2	
1995	108,1	3,1	88,3	20,5	0,7	12,1	15,8	38,4	46,3	9,6	74,7	90,3	507,9	
1996	122,4	89,8	85	8	33,6	0	5	4,6	35,5	46,7	15,8	49,3	495,7	
1997	372,5	42,8	42,9	49,2	3,5	7,2	0	10,7	2,1	21,4	41,3	120,9	714,5	
1998	49,6	19,2	92,1	13,5	40,1	0	0	0	14	14,1	164,1	87,6	494,3	
1999	49,6	49,1	159,3	8,1	0,6	2,3	5,8	1	84,9	46,6	85,3	23,3	515,9	
2000	19,8	70,1	7,4	3,8	5,6	22	0	3,1	11,2	58,8	36	110	347,8	
2001	116,1	62,2	18,6	54,8	4,4	14,4	3,7	3,8	8,8	3,9	140,7	179	610,4	
2002	15,1	5	117,4	28,4	2	0,2	46,8	19,2	21	14,7	42,8	132,8	445,4	
2003														
2004	143,8	13,8	39,1	47,3	8,7	6,7	0	14,4	1,4	28	22,1	67	392,3	
2005	62,3	69,7	39,8	4,4										
2006	62,6					2,5	1,3	4,6					6,2	
2007	0		20,1	12	30,7						67,3	46,5		
2008	3,9	6,4	33,7								41			
2009		60,9	87				0							
2010		66		2,4		27,4					24,6			
2011		135,5	91,4	84	36,7									
2012														
Μέση Τιμή	70	49,9	56,9	28,68	24,22	6,26	6,09	14,38	19,01	34,52	74,72	72,64	485,52	
Μέγιστη Τιμή	372,5	135,5	159,3	84	95,1	27,4	46,8	86	84,9	91,7	164,1	179	714,5	
Ελάχιστη Τιμή	0	3,1	1,5	2,4	0,6	0	0	0	0	0,7	15,8	6,2	302,5	

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΒΕΛΟ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)	16671	22,45	37,58	19	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1987													9	
1988	9	8	12	7	2	0	0	0	3	4	11	6	62	
1989	0	4	3	3	2	3	2	1		6	4	7		

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1990	2	6	1	3	3	0	1	2	3	5	6	12	44
1991	5	8	6	7	6	0	1	4	2	6	8	8	61
1992	1	3	4	5	5	2	0	1	0	2	3	7	33
1993	3	9	4	5	4	0	0	0	0	0	13	5	43
1994	8	9	3	4	4	1	1	1	0	8	4	10	53
1995	9	1	11	2	0	3	2	5	5	2	7	9	56
1996	15	9	13	3	2	0	2	3	4	3	4	8	66
1997	4	5	10	8	2	2	0	1	1	3	7	10	53
1998	5	3	6	2	6	0	0	0	3	2	10	12	49
1999	4	8	8	3	0	1	2	0	4	3	6	5	44
2000	4	14	2	1	1	1	0	1	2	7	5	10	48
2001	8	5	4	5	2	1	1	1	1	2	8	11	49
2002	5	1	5	7	1	0	3	2	7	2	4	15	52
2003													
2004	11	3	8	6	4	1	0	2	1	5	3	5	49
2005	7	7	8	2									
2006	6					1	1	1				1	
2007	0		3	4	4						7	7	
2008	2	2	4								6		
2009		10	11				0						
2010		9		1		5					5		
2011		9	8	6	4								
2012													
Μέση Τιμή	5,4	6,33	6,38	4,2	2,89	1,17	0,89	1,47	2,4	3,75	6,37	8,26	50,8
Μέγιστη Τιμή	15	14	13	8	6	5	3	5	7	8	13	15	66
Ελάχιστη Τιμή	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	1	33

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΒΕΛΟ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)	16671	22,45	37,58	19	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1987													12	
1988	10	10	13	7	3	1	0	0	4	5	13	11		77
1989	2	5	4	3	5	4	2	1		8	9	7		
1990	2	6	1	5	5	1	1	2	4	5	9	17		58
1991	9	13	8	13	9	0	2	6	3	7	9	10		89
1992	3	6	10	10	7	4	0	1	1	4	5	9		60
1993	6	10	11	8	7	1	0	1	3	1	17	8		73
1994	12	13	4	5	6	1	2	1	0	11	10	11		76
1995	11	2	14	4	2	3	4	6	5	2	8	13		74
1996	21	14	16	7	3	0	2	3	7	10	4	11		98
1997	6	7	14	11	2	3	0	2	1	5	11	14		76
1998	8	6	8	3	6	0	0	0	4	4	12	14		65
1999	5	14	15	5	2	2	3	2	5	4	9	6		72
2000	4	18	3	3	5	2	0	1	4	10	7	10		67
2001	10	6	4	6	4	1	3	2	1	2	9	17		65
2002	5	2	9	10	3	1	3	4	13	2	5	18		75
2003														
2004	14	5	11	7	5	3	0	3	1	5	9	8		71
2005	10	12	8	3										
2006	7					1	1	1					1	
2007	0		3	4	5						8	13		

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2008	5	6	5							6			
2009		10	11			0							
2010		12		2		6				6			
2011		9	9	6		7							
2012													
Μέση Τιμή	7,5	8,86	8,62	6,1	4,78	1,89	1,28	2,12	3,73	5,31	8,74	11,05	73,07
Μέγιστη Τιμή	21	18	16	13	9	6	4	6	13	11	17	18	98
Ελάχιστη Τιμή	0	2	1	2	2	0	0	0	0	1	4	1	58
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>			
ΒΕΛΟ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)	16671			22,45		37,58		19		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014			

Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1987													15,05
1988	14,42	13,99	15,97	19,69	25,65	30,16	35,08	33,34	29,06	22,55	15,34	13,9	22,43
1989	12,32	14,6	17,85	23	24,18	28,32	31,77	32,36	28,11	22,03	17,38	14,86	22,23
1990	12,42	15,56	19,34	20,93	25,85	29,97	33,54	31,56	27,96	23,95	19,78	14,5	22,95
1991	12,03	13,06	16,73	18,72	22,26	30,51	30,77	30,68	27,75	23,41	18,22	10,97	21,26
1992	12,75	12,48	14,68	20,11	23,37	28,75	30,8	33,1	27,97	25,59	19,86	13,21	21,89
1993	13,39	11,04	15,52	20,91	24,88	30,94	32,92	32,79	29,04	25,61	16,09	16,76	22,49
1994	14,83	13,79	17,14	21,02	26,34	29,55	32,56	34,3	31,87	24,65	17,69	14,54	23,19
1995	14,26	16,57	16,17	19,29	25,24	31,06	32,55	30,97	27,96	21,71	15,74	15,31	22,24
1996	11,34	12,71	12,04	18,79	26,55	30,31	32,1	32,2	27,08	21,17	19,26	15,91	21,62
1997	14,7	14,34	14,95	16,23	26,26	30,77	32,63	30,81	26,8	21,86	17,81	14,68	21,82
1998	14,64	15,11	14,15	21,23	24,61	31,53	34,46	34,11	28,19	24,94	18,57	12,92	22,87
1999	13,94	13,9	15,95	21	26,36	31,71	33,4	33,92	28,83	25,13	18,31	17,24	23,31
2000	11,3	14,12	16,86	22,27	27,14	31,05	33,7	32,89	28,95	22,45	20,73	15,85	23,11
2001	14,38	15,14	20,59	19,95	25,7	30,83	33,84	34,34	29,91	25,28	17,89	11,26	23,26
2002	12,76	16,79	17,44	19,68	26,1	31,09	33,95	31,46	27,52	24,68	20,01	13,88	22,95
2003	13,92	9,54	13,83	18,51	27,84	32,9	33,35	33,57	28	24,67	18,61	14,08	22,4
2004	13,17	14,63	16,3	19,7	24,03	30,09	32,86	32,25	28,47	24,81	18,98	15,79	22,59
2005	14,15	12,46	16,5	19,94		29,38	33,38	32,13	27,66	22,36	17,89	9,53	
2006	10,68	12,92	16,2	21,17	26,25	30,75	32,09	34,65	28,29	22,54	17,74	15,45	22,39
2007	16,63	13,64	17,05	20,61	26,49	31,95	34,67	33,55	28,65	23,71	17,9	12,86	23,14
2008	13,27	13,96	18,77	20,91	26,52	31,93	34,54	34,35	28,02	23,5	19,92	14,75	23,37
2009	14,42	13,24	16,62	20,59	27,11	31,43	33,79	32,58	27,55	23,59	19,53	17,35	23,15
2010	13,43	15,92	17,61	22,12	27,08	29,97	33,63	35,61	28,68	22,16	21,92	16,43	23,71
2011	13,9	13,92	15,3	18,56	23,92	29,74	33,79	34,43	29,83	21,54	15,64	15,2	22,15
2012	10	7		21,17	30	33,45	34,5						
Μέση Τιμή	13,32	13,62	16,4	20,24	25,82	30,73	33,23	33	28,42	23,5	18,37	14,49	22,63
Μέγιστη Τιμή	16,63	16,79	20,59	23	30	33,45	35,08	35,61	31,87	25,61	21,92	17,35	23,71
Ελάχιστη Τιμή	10	7	12,04	16,23	22,26	28,32	30,77	30,68	26,8	21,17	15,34	9,53	21,26
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>			
ΒΕΛΟ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)	16671			22,45		37,58		19		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014			

Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1987													7,39
1988	6,69	4,54	5,43	8,94	12,35	16,54	20,39	19,41	16,48	12,38	7,51	5,77	11,37

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1989	3,98	4,9	7,21	9,2	11,16	13,95	18,5	18,34	<u>16,39</u>	10,98	8,54	5,36	10,71
1990	3,32	5,11	5,79	8,77	12,66	15,09	18,79	18,08	15,94	13,64	10,28	6,79	11,19
1991	5,03	4,7	7,22	8,21	10,61	16,24	17,99	18,62	15,64	14,33	9,13	3,72	10,95
1992	4,33	2,79	5,28	7,97	11,85	15,55	17,99	18,98	15,79	13,85	9,11	5,81	10,77
1993	3,62	2,3	4,75	7,82	12,16	16,82	18,14	18,5	15,68	14,37	10,45	6,96	10,96
1994	6,15	5,34	6,69	9,32	12,57	15,74	19,07	19,34	17,29	15,44	9,72	5,34	11,83
1995	4,99	5,67	5,25	7,35	11,6	16,19	19,59	19,25	16,82	12,26	7,31	8,48	11,23
1996	6,71	6,06	5,9	7,61	13,45	16,53	17,8	19,51	16,07	12,7	8,82	7,45	11,55
1997	5,61	4,43	5,95	6,33	12,86	17,51	18,63	17,63	15,08	12,15	10,75	6,4	11,11
1998	5,46	5,71	4,72	8,54	13,33	17,18	19,7	20,87	16,89	13,33	9,98	7,21	11,91
1999	5,59	4,26	6,68	8,29	13,61	17,64	20,12	20,44	18,17	15,36	11,08	7,74	12,41
2000	2,86	5,28	5,32	10,81	14,14	17,09	18,99	19,46	17,39	13,81	11,17	7,09	11,95
2001	6,8	5,71	9,12	9,22	13,55	16,27	19,43	20,77	16,85	13,88	8,95	5,21	12,15
2002	3,92	6,51	7,59	9,14	12,52	17,82	20,92	19,34	16,81	13,49	10,61	7,49	12,18
2003	8,07	3,47	5,66	9,51	14,9	19,16	20,58	21,06	16,71	14,97	11,72	7,68	12,79
2004	4,45	4,74	7,21	9,65	11,63	16,66	19,1	19,44	17,56	15,28	10,48	8,41	12,05
2005	5,63	5,04	7,49	8,87		<u>16,27</u>	<u>17,32</u>	<u>18,9</u>	<u>18,53</u>	<u>14,12</u>	<u>8,95</u>	7,11	
2006	4,77	<u>6,06</u>	6,57	10,67	12,9	17,25	20,75	20,83	17,52	15,11	8,94	7,66	12,42
2007	5,65	6,49	7,69	9,41	15,09	18,37	20,85	20,56	16,77	14,59	10,33	6,99	12,73
2008	5,67	5,12	7,83	10,45	13,56	18,4	21,51	21,16	17,74	13,85	11,74	7,61	12,89
2009	7,01	4,44	5,71	10,29	14,54	17,89	21,2	23,89	18,22	13,74	8,95	8,34	12,85
2010	6,48	6,39	8,24	9,7	13,25	17,27	21,24	21,62	17,99	14,26	12,04	8,68	13,1
2011	6,21	5,86	6,59	10,43	14,42	18,32	20,49	20,33	18,62	11,77	8,15	5,81	12,25
2012	<u>-0,03</u>	3,02	4,15	<u>8,83</u>	<u>11,8</u>	<u>15,79</u>	<u>18,17</u>	<u>16,5</u>					
Μέση Τιμή	5,16	4,96	6,4	9,01	12,94	16,86	19,49	19,71	16,96	13,74	9,78	6,9	11,88
Μέγιστη Τιμή	8,07	6,51	9,12	10,81	15,09	19,16	21,51	23,89	18,62	15,44	12,04	8,68	13,1
Ελάχιστη Τιμή	-0,03	2,3	4,15	6,33	10,61	13,95	17,32	16,5	15,08	10,98	7,31	3,72	10,71

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΒΕΛΟ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)	16671	22,45	37,58	19	1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014

### Μέση Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1987													10,77	
1988	10,23	9,09	10,89	14,84	20,77	25,21	29,89	27,99	23,82	17,71	11,21	9,31	17,58	
1989	7,69	9,9	12,93	17,33	19,61	23,49	27,25	27,46	<u>23,14</u>	16,5	12,59	9,75	17,3	
1990	7,54	10,3	13,13	15,86	20,93	25,31	28,7	26,77	22,62	18,84	14,65	10,18	17,9	
1991	8,2	8,86	12,16	14,38	17,82	25,62	26,65	26,02	22,59	18,84	13,18	7,17	16,79	
1992	7,92	7,52	10,25	15,25	18,71	24,2	26,68	28,16	22,74	19,76	14,05	9,29	17,04	
1993	7,92	6,53	10,58	15,7	20,25	26,18	28,06	27,8	23,39	20,05	13,14	11,29	17,57	
1994	10,25	9,5	12,03	16,24	21,37	25,32	28,25	28,65	25,64	20,15	13,3	9,4	18,34	
1995	9,38	10,91	11,17	14,55	20,62	26,19	28,24	26,66	23,59	17,26	11,48	11,84	17,66	
1996	9,04	9,29	9,08	14,19	21,61	25,81	27,48	27,33	22,34	16,86	13,82	11,36	17,35	
1997	9,43	9,24	10,55	12,31	21,52	26,33	27,99	25,89	21,95	17,19	14,1	10,12	17,22	
1998	9,45	10,27	9,73	16,24	20,37	27,04	29,49	29,28	23,26	19,27	14,03	9,9	18,19	
1999	9,49	8,81	11,54	16,02	22,01	27,2	29	28,8	23,94	20,26	14,44	11,87	18,61	
2000	6,93	9,4	11,72	17,59	22,55	26,71	29,04	28,43	23,77	18,09	15,34	11,04	18,39	
2001	10,42	10,36	14,87	15,55	21,38	26,14	29,09	29,24	24,46	19,95	13,15	8,2	18,57	
2002	7,99	11,33	12,77	15,3	21,4	26,91	29,17	27,13	22,55	19,07	14,83	10,46	18,24	
2003	<u>11,17</u>	<u>6,68</u>	<u>10,37</u>	<u>14,94</u>	<u>23,56</u>	<u>28,33</u>	<u>29,22</u>	<u>28,99</u>	<u>22,93</u>	<u>19,65</u>	<u>14,58</u>	<u>10,21</u>	18,39	
2004	8,42	9,52	12,11	15,59	19,78	25,57	28,45	27,46	23,69	20,27	14,2	11,88	18,08	
2005	9,8	8,93	12,48	15,75		<u>24,82</u>	<u>28,51</u>	<u>27,87</u>	<u>22,94</u>	<u>18,25</u>	<u>13,16</u>	<u>11,72</u>		
2006	7,51	<u>10,43</u>	12,1	16,93	21,98	26,2	28,48	29,59	23,46	18,74	13,09	10,9	18,28	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2007	10,56	10,12	12,75	16,61	22,23	27,23	30,53	28,63	23,82	20,01	13,77	9,51	18,81
2008	9,35	9,42	13,93	16,75	21,94	27,78	30,26	29,69	23,67	19,15	15,59	11,29	19,07
2009	10,71	8,89	11,47	15,85	22,48	26,4	29,47	28,34	23,23	18,85	13,14	12,71	18,46
2010	10,18	11,36	13,11	17,12	21,88	25,57	29,77	30,55	23,65	17,76	16,42	12,03	19,12
2011	10,09	10,08	11,15	14,76	20,11	25,35	29,69	29,02	24,89	17,04	12,21	11,08	17,96
2012				16,83		28,34							
Μέση Τιμή	9,15	9,45	11,79	15,7	21,08	26,13	28,72	28,16	23,42	18,73	13,73	10,53	18,04
Μέγιστη Τιμή	11,17	11,36	14,87	17,59	23,56	28,34	30,53	30,55	25,64	20,27	16,42	12,71	19,12
Ελάχιστη Τιμή	6,93	6,53	9,08	12,31	17,82	23,49	26,65	25,89	21,95	16,5	11,21	7,17	16,79
<b>Όνομα Σταθμού</b>		<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>			
ΒΕΛΟ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)		16671		22,45		37,58		19		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014			

### Μέση Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1987													70,43	
1988	75,48	66,99	70,46	69,4	60,67	56,27	51,89	53,46	58,16	65,75	73,37	70,62	64,38	
1989	62,22	65,33	68,17	58,13	55,47	56,02	51,54	49,82	63,65	68,3	74,99	77,47	62,59	
1990	69,82	65,23	59,31	62,52	53,29	48,08	45,98	48,84	64,74	71,4	78,97	82,23	62,53	
1991	72	74,61	77,68	74,18	64,16	52,22	51,38	54,37	59,17	66,98	75,8	68,88	65,95	
1992	69,54	62,8	70,97	68,73	61,55	57,78	54,97	50,2	56,36	69,47	70,84	70,08	63,61	
1993	70,55	67,33	71,31	63,49	64,22	50,69	48,09	50,99	57,81	67,01	82,68	82,04	64,68	
1994	84,91	83,5	76,78	70,12	63,76	53,84	52,91	55,52	59,98	78,67	74,16	80,44	69,55	
1995	78,4	75,64	71,62	66,27	55,91	55,19	50,02	58,92	67,94	61,34	77,1	78,63	66,42	
1996	83,55	75,82	77	66,21	65,42	55,16	59,01	64,76	66,91	71,47	73,19	79,65	69,85	
1997	77,42	73,11	71,69	70,08	57,03	55,31	54,35	58,47	60,14	66,78	78,74	80,18	66,94	
1998	81,44	75,38	70,92	68,04	64,29	55,11	50,09	56,87	65	68,53	76,17	75,75	67,3	
1999	74,68	71,11	76,58	64,69	59,73	58,44	55,66	57,76	69,63	72,78	71,42	71,31	66,98	
2000	66,16	70,57	60,46	63,12	54,99	42,91	55,91	55,31	62,53	70,82	73,34	75,96	62,67	
2001	77,12	69,05	64,58	62,83	57,76	44,78	46,9	48,54	55,1	60,25	71,84	72,17	60,91	
2002	73,85	71,33	71,42	70,19	55,59	50,43	64,87	66,55	71,74	68,82	77,69	80,15	68,55	
2003	79,62	66,57	63,44	60,61	54	53,02	53,15	54,28	61,04	65,36	82,83	76,75	64,22	
2004	73,19	68,39	72,2	68,76	59	59,3	51,83	57,41	61,84	74,94	73,09	78,11	66,5	
2005	71,57	69,8	72,3	57,16		52,67	58,58	71,84	69,04	76,01	79,26	77,62		
2006	76,66	80,45	75,78	68,12	62,62	58,7	57,81	60,81	69,04	75,92	74,48	75,4	69,65	
2007	70,66	78,06	69,92	60,07	63,23	55,24	48,67	59,57	57,57	66,94	77,79	79,34	65,59	
2008	75,11	71,68	73,77	69,77	59,49	52,53	52,62	55,77	70,36	75,74	81,44	81,71	68,33	
2009	88,29	79,25	74,77	71,92	61,81	58,99	56,46	57,64	72,61	74,04	80,54	78,57	71,24	
2010	78,17	75,54	70,15	61,85	59,84	59,63	52,69	56,3	69,19	82,09	79,42	77,9	68,56	
2011	80,96	77,27	74,32	71,66	65,86	59,11	52,82	57,78	58,67	66,86	71,81	72,38	67,46	
2012				57,99		44,03								
Μέση Τιμή	75,47	72,28	71,07	65,84	59,99	53,82	53,26	56,74	63,68	70,26	76,29	76,55	66,28	
Μέγιστη Τιμή	88,29	83,5	77,68	74,18	65,86	59,63	64,87	71,84	72,61	82,09	82,83	82,23	71,24	
Ελάχιστη Τιμή	62,22	62,8	59,31	57,16	53,29	42,91	45,98	48,54	55,1	60,25	70,84	68,88	60,91	
<b>Όνομα Σταθμού</b>		<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>				
ΒΕΛΟ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)		16671		22,45		37,58		19		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014				

### Μέση Ελάχιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1987													

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1988														
1989														
1990														
1991														
1992														
1993														
1994														
1995														
1996														
1997														
1998														
1999														
2000														
2001														
2002														
2003														
2004														
2005														
2006														
2007														
2008														
2009								41,36	50,11	55,21	56,43	59,69		
2010	59,9	52,07	48,45	37,83	36	39,67	37,7	36,96	44,3	64,12	54,97	68,19	48,35	
2011	68,32	62,43	55,58	51,53	45,45	39,3	35,03	41,81	41,4	49,41	54,35	55	49,97	
2012	47,8	54,29	44,09	37,54	42	30,4	28,89	32						
Μέση Τιμή	58,67	56,26	49,37	42,3	41,15	36,46	33,87	38,03	45,27	56,25	55,25	60,96	49,16	
Μέγιστη Τιμή	68,32	62,43	55,58	51,53	45,45	39,67	37,7	41,81	50,11	64,12	56,43	68,19	49,97	
Ελάχιστη Τιμή	47,8	52,07	44,09	37,54	36	30,4	28,89	32	41,4	49,41	54,35	55	48,35	
	<b>Όνομα Σταθμού</b>		<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>			
	ΒΕΛΟ (ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ)		16671		22,45		37,58		19		1/1/1950 ΕΩΣ 31/12/2014			

### Μέση Μέγιστη Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1987														
1988														
1989														
1990														
1991														
1992														
1993														
1994														
1995														
1996														
1997														
1998														
1999														
2000														
2001														
2002														
2003														
2004														
2005														

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2006														
2007														
2008														
2009								79,45	93,15	91,89	94,86	94,21		
2010	91,23	94,14	92,35	90,1	89,97	89,13	82,83	86,75	91,96	93,92	93,93	93,19	90,79	
2011	92,39	88,79	88,94	91,23	90,13	84,57	79	84,84	82,9	87,14	87,12	92,53	87,46	
2012	83,65	84,83	81,5	83,15	70,63	65,73	65,44	80						
Μέση Τιμή	89,09	89,25	87,6	88,16	83,58	79,81	75,76	82,76	89,34	90,98	91,97	93,31	89,12	
Μέγιστη Τιμή	92,39	94,14	92,35	91,23	90,13	89,13	82,83	86,75	93,15	93,92	94,86	94,21	90,79	
Ελάχιστη Τιμή	83,65	84,83	81,5	83,15	70,63	65,73	65,44	79,45	82,9	87,14	87,12	92,53	87,46	

Κανονική γραφή: Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.

**Έντονη γραφή:** Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.

*Πλάγια γραφή:* Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

Υπογραμμισμένη γραφή: Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.



# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



#####

## ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(μ)	Περίοδος
ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ	16673	21,84	38,39	10	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	4,59	5,25	5,71	5,44	2,83	1,33	0,19	1,62	2,12	2,78	3,62	4,74	3,35
1985	5,76	5,13	5,39	3,19	3,14	0,99	0,84	1,15	1,36	3,24	5,43	3,87	3,29
1986	5,7	6,6	5,29	1,98	2,04	2,04	0,61	0,45	1,34	3,02	1,73	4,58	2,95
1987				3,51	3,82	1,91	0,59	0,97	0,66	4,15	5,44	4,68	
1988	6,03	3,8	5,28	4,97	2,63	2,4	0,65	0,84	2,01	2,54	4,72	4,4	3,36
1989	1,4	2,95	3							2,76	3,97	4,23	
1990	2,86	3,05	2,24	4,43	3,32	1,38	0,63		1,78	2,45	4,29	5,49	
1991	2,89	4,58	3,09	4,4	3,86	1,39	2,01		1,27	3,01	3,32	3,19	
1992	3,22	2,72	3,84	3,03	2,56	1,79	0,85	0,52	0,87	2,79	2,68	3,78	2,39
1993	1,67	3,35	2,76	1,94	2,55	1,13	0,41	0,54	0,88	0,75	5,06	4,17	2,1
1994	3,66	4,04	2,52	3,79	2,09	0,74	0,86	0,41	0,51	3,06	2,82	3,57	2,34
1995	5,04	2,94	3,98	3,01	2,61	0,96	1,33	1,66	2,64	1,45	4,77	5,78	3,01
1996	5,83	5,85	5,64	4,15	3,23	0,95	0,66	1,52	3,77	3,53	3,83	4,97	3,66
1997	2,51	3,37	3,6	4,46	1,41	1,5	1,22	2,31	1,93	3,72	5,28	5,31	3,05
1998	3,68	2,99	3,75	3,28	3,79	1,29	0,58	1,06	3,52	2,82	5,06	5,18	3,08
1999	4,12	5,26	3,93	3,24	3,19	1,79	1,8	0,81	2,61	1,83	4,91	4,9	3,2
2000	3,22	4,43	3,08	3,37	2,63	1,06	0,68	0,67	1,91	3,18	3,07	3,98	2,61
2001	4,88	4,04	3,48	4,78	3,27	1,46	0,61	0,99	1,99	1,04	4,02	5,47	3
2002	3,33	2,56	3,22	4,13	2,24	1,85	2,08	1,25	3,23	2,26	3,49	5,86	2,96
2003	5,39	4,02	3,01	4,04	1,95	1,09	0,82	1,28	1,91	3,74	3,45	4,85	2,96
Μέση Τιμή	3,99	4,05	3,83	3,74	2,8	1,42	0,92	1,06	1,91	2,71	4,05	4,65	2,96
Μέγιστη Τιμή	6,03	6,6	5,71	5,44	3,86	2,4	2,08	2,31	3,77	4,15	5,44	5,86	3,66
Ελάχιστη Τιμή	1,4	2,56	2,24	1,94	1,41	0,74	0,19	0,41	0,51	0,75	1,73	3,19	2,1

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(μ)	Περίοδος
ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ	16673	21,84	38,39	10	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989											3,35	4,38	4,12
1990	5,16	4,08	6,19	3,71	4,2	4,59	3,01		3,56	3,28	2,99	2,58	
1991	3,33	3,75	3,9	2,51	4,25	3	3,05		2,87	2,68	2,06	3,4	
1992	3,65	3,15	3,01	2,62	3,38	3,5	2,7	1,98	3,04	2,7	2,58	3,91	3,02

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1993	4,31	6,54	4,06	4,06	3,22	4,08	4,15	4,71	6,53	6,53	10,51	3,07	5,15
1994	4,71	6,66	5,59	5,26	3,83	5,97	3,06	3	3,4	4,07	3,72	3,6	4,4
1995	6,45	3,98	7,81	5,19	6,1	4,71	4,47	3,77	6,84	6,93	4,97	7,66	5,74
1996	8,12	7,12	8,67	6,48	7,08	10,15	7,83	5,03	8,41	7,41	6,41	5,85	7,38
1997	7,33	5,78	8,82	6,19	7,03	4,77	5,01	4,45	5,11	8,3	5,84	6,18	6,23
1998	6,15	6,55	7,6	5,88	6,86	5,81	7,46	7,11	5,95	6,05	4,44	5,38	6,27
1999	7,05	6,17	6,02	6,85	7,5	8,94	6,92	6,2	6,36	8,52	7,81	7,39	7,14
2000	9,26	7,75	7,98	7,74	8,12	9,12	8,56	10,81	10,58	7,63	4,87	10,48	8,57
2001	8,69	7,88	10,12	8,48	9,95	9,82	9,87	5,57	9,29	9,68	7,05	10,12	8,88
2002	7,8	7,33	8,79	8,44	9,57	8,53	8,85	8,24	5,59	7,82	4,97	7,47	7,78
2003	7,98	13,13	8,11	6,51	4,87	6,46	7,55	6,02	6,96	8,94	6,44	7,91	7,57
Μέση Τιμή	6,43	6,42	6,9	5,71	6,14	6,39	5,89	5,57	6,04	6,26	5,27	5,94	6,51
Μέγιστη Τιμή	9,26	13,13	10,12	8,48	9,95	10,15	9,87	10,81	10,58	9,68	10,51	10,48	8,88
Ελάχιστη Τιμή	3,33	3,15	3,01	2,51	3,22	3	2,7	1,98	2,87	2,68	2,06	2,58	3,02
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>	
ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ	16673			21,84			38,39			10		1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003	

### Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	196	202	10,7	139	21		0	0	30	8	7,5	79	
1985	336	61	193	6,3	0	0	0	5	0	72	151,4	77	901,7
1986	218	0	86	6,2	3,4	11,9	5	0	0	112	9	81	532,5
1987				30	41	0	3	0	0	46	51	93	
1988	48	84	38	29	0	0	0	0	0		0	0	
1989		0								58,1	58,2	67,6	
1990	1,5	54,2	0	63,8	20	4,5	0		9,6	71	218	528,3	
1991	36	53	88,5	74,5	58	0	0		0	79	197	56,5	
1992	8	0	104,5	135,5	80	15,5	14	0	0	96,5	100,5	73,5	628
1993	52	164,5	96,5	30,5	93	7,5	0	0	19	9,5	321,2	179	972,7
1994	153	162	24	107,5	61,5	0	0	0	1,5	137,5	211,6	122,5	981,1
1995	248	44,5	190	43	26	0	0	4,5	103	3,5	183,5	246,5	1092,5
1996	84,5	262	187,5	56,5	55	0	0	14,5	58,5	176	248,5	206,5	1349,5
1997	123	25,5	27,5	164,3		13,5	0	1,7	0	82	192	286,5	
1998	46	84,5			25,5	0	0	1,5	77	28,5	256,5	139	
1999	104,5	184	179,5	35	6,5	0	0	0	25,5	65,5		239	
2000	49	150,5	26,5	8	8,5	0	0	0	0	72	10,1	12	336,6
2001	105,6	42,5	5,2	17,3	5,9	0,5	0	3,2	0	0	42,4	217,9	440,5
2002	83,3	29,7	68	41	11,5	2,1	72,5	58,3	101,8	137,7		215	
2003	204,3	94,5	16,8	29,1	1	0		55,5	50	329	27,8	78	
Μέση Τιμή	116,48	89,39	78,95	56,47	28,77	3,08	5,25	8,48	25,05	83,36	127,01	149,89	803,9
Μέγιστη Τιμή	336	262	193	164,3	93	15,5	72,5	58,3	103	329	321,2	528,3	1349,5
Ελάχιστη Τιμή	1,5	0	0	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	336,6
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>	
ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ	16673			21,84			38,39			10		1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003	

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	9	9	2	10	2		0	0	2	1	3	6	
1985	15	7	12	4	0	0	0	1	0	5	12	6	62
1986	15	0	8	1	1	3	1	0	0	10	2	6	47

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1987				4	6	0	1	0	0	7	9	8	
1988	8	8	7	4	0	0	0	0	0		0	0	
1989		0								4	9	6	
1990	1	5	0	9	6	1	0		2	8	10	21	
1991	1	5	4	6	4	0	0		0	4	8	4	
1992	2	0	5	7	4	2	1	0	0	4	5	6	36
1993	5	8	8	3	10	1	0	0	3	2	15	7	62
1994	9	11	4	9	6	0	0	0	1	9	9	10	68
1995	13	5	13	4	3	0	0	1	8	1	9	15	72
1996	12	15	12	6	2	0	0	2	5	5	9	11	79
1997	5	4	4	9		3	0	1	0	6	10	16	
1998	2	6			5	0	0	1	8	4	14	13	
1999	6	14	10	5	1	0	0	0	1	4		12	
2000	3	8	3	2	2	0	0	0	0	5	5	5	33
2001	13	7	3	7	1	0	0	1	0	0	7	9	48
2002	6	2	2	6	1	1	4	2	8	4		16	
2003	8	10	2	3	0	0		3	3	13	3	5	
Μέση Τιμή	7,39	6,53	5,82	5,5	3	0,61	0,39	0,71	2,16	5,05	7,72	9,1	56,33
Μέγιστη Τιμή	15	15	13	10	10	3	4	3	8	13	15	21	79
Ελάχιστη Τιμή	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	33

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ	16673	21,84	38,39	10	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	9	9	9	10	2		0	0	2	1	7	6	
1985	15	7	12	4	0	0	0	1	0	5	15	6	65
1986	15	0	8	2	4	3	1	0	0	10	2	6	51
1987				4	6	0	1	0	0	7	9	8	
1988	8	8	7	4	0	0	0	0	0		0	0	
1989		0								4	9	6	
1990	1	5	0	9	6	1	0		2	8	10	21	
1991	1	5	4	6	4	0	0		0	4	8	4	
1992	2	0	5	7	4	2	1	0	0	4	5	6	36
1993	5	8	8	3	10	1	0	0	3	2	15	7	62
1994	9	11	4	9	6	0	0	0	1	9	9	10	68
1995	13	5	13	4	3	0	0	1	8	1	9	15	72
1996	12	15	12	6	2	0	0	2	5	5	9	11	79
1997	5	4	4	9		3	0	3	0	6	10	16	
1998	2	6			5	0	0	1	8	4	14	13	
1999	6	14	10	5	1	0	0	0	1	4		12	
2000	3	8	3	2	2	0	0	0	0	5	8	9	40
2001	13	7	3	11	2	1	0	1	0	0	11	11	60
2002	6	4	6	12	1	2	4	5	11	4		16	
2003	15	10	3	4	2	0		3	3	14	5	14	
Μέση Τιμή	7,78	6,63	6,53	6,17	3,33	0,72	0,39	1	2,32	5,11	8,61	9,85	59,22
Μέγιστη Τιμή	15	15	13	12	10	3	4	5	11	14	15	21	79
Ελάχιστη Τιμή	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	36

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ	16673	21,84	38,39	10	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	15,32	13,83	15,52	18,17	25	28,5	31,48	30,71	29,03	26,61	19,87	15,06	22,43
1985	14,23	14,29	15,48	21,7	26,71	29,47	32,03	32,45	29,57	22,9	20,02	17,13	23
1986	14,81	14,46	15,97	22,33	25,61	29,93	31,68	33,71	30,28	23,74	18,26	14,94	22,98
1987				19,77	23,26	29,87	34	32,16	32,13	22,71	18,77	16,74	
1988	16,48	15,03	16,87	20,27	25								
1989										22,53	18,57	15,59	
1990	13,9	16,33	19,79	21,22	25,53	29,91	33,08		28,68	24,82	20,67	14,2	
1991	13,74	13,96	17,61	18,73	21,36	29,57	30,61		28,97	24,87	19,3	12,84	
1992	14,16	13,83	15,48	19,6	23,06	28,07	31,03	33,48	28,63	26,23	20,17	14,03	22,31
1993	14,55	11,79	16,13	20,5	24,06	29,77	32,03	33	29,6	26,29	16,8	17,32	22,65
1994	16,03	15	18,32	21,03	25,94	29,7	32,58	34,03	31,87	25,61	18,63	15,45	23,68
1995	14,48	17,86	16,71	19,57	25,06	30,43	32,58	31,74	28,7	23,42	16,3	15,32	22,68
1996	13,1	13,52	13,55	18,67	25,39	30,43	31,84	31,35	27,07	21,87	19,3	16,61	21,89
1997	15,94	15,82	16,71	17,4	26,43	30,17	31,55	29,35	26,8	21,94	17,93	14,58	22,05
1998	14,97	16,29	15,2	21,41	24,06	30,4	33,29	33,87	28,23	24,84	18,33	13,26	22,85
1999	14,58	13,82	17,35	21,13	26,45	31,2	32,68	33,16	28,63	25,58	17,89	15,74	23,19
2000	11,35	13,83	16,97	22,03	26,35	31,17	33,81	33,77	28,57	23,39	21,3	16,26	23,23
2001	14,39	15,39	21,42	20,17	25,48	30,2	33,45	33,71	29,57	25,58	18	12,19	23,3
2002	12,84	16,93	17,9	19,87	25,81	31,17	32,68	30,48	27,6	23,94	19,69	14,16	22,75
2003	15,26	10,57	15,58	18,5	27,42	32,9	32,8	33,26	27,53	23,68	18,83	14,65	22,58
Μέση Τιμή	14,45	14,59	16,81	20,11	25,16	30,16	32,4	32,51	28,97	24,24	18,88	15,06	22,77
Μέγιστη Τιμή	16,48	17,86	21,42	22,33	27,42	32,9	34	34,03	32,13	26,61	21,3	17,32	23,68
Ελάχιστη Τιμή	11,35	10,57	13,55	17,4	21,36	28,07	30,61	29,35	26,8	21,87	16,3	12,19	21,89
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(μ)</b>		<b>Περίοδος</b>			
ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ	16673			21,84		38,39		10		1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003			

Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	2,42	2,1							15,6	15,74	10,67	7,58	
1985	6,16	5,36	7,55	10,8	15	17,13	19,87	20,61	17,2	12,32	10,5	6,97	12,46
1986	4,9	5,82	7,29	8,97	13,16	17,07	18,71	19,97	16,67	12,29	7,11	3,29	11,27
1987				6,48	9,48	14,6	19,16	18,75	18,63	12,23	7,9	5,19	
1988	5,97	3,03	4,26	8,03	13,19	16,27	21,39	21,19	16,83	12,61	5,9	5,08	11,15
1989	3,6	4,46	6,42							14,37	11,33	9,33	
1990	6,85	8,67	10,23	12,13	15,41	19,37	22,29		18,71	16,3	12,87	7,56	
1991	5,57	6,32	9,61	9,89	12,07	17,75	21,59		19,53	17	10,63	5,13	
1992	6,1	4,93					21	23,81	18,73	17,55	12,4	8,19	
1993	6,47	5,07	7,39	12,3	15,29	19,8	21,55	23,65	19,53	16,97	11,73	11,1	14,24
1994	9,16	7,71	10,52	13,23	16,52	19,37	22,81	23,77	21,47	17,32	11,5	7,52	15,07
1995	8,61	9,71	8,19	9,7	14,74	19,73	22,61	22,1	19,7	15,26	10,07	10,65	14,26
1996	7,35	7,72	7,19	10,1	16,03	20	21,32	21,94	18	14,84	12,13	10,39	13,92
1997	8,58	8,04	9,19	9,3	16,94	19,67	22	19,65	18,63	14,1	12,17	9,23	13,96
1998	8,9	8,04	7,27	12	15,48	20	23,68	25,16	20,1	16,39	11,6	8,35	14,75
1999	9,42	6,82	9,77	11,9	16,84	21	22,7	23,29	20	17,55	13,4	10,47	15,26
2000	5,81	7,9	9,19	14,37	17,68	22,23	22,48	24,77	20,4	17,26	14,37	10,81	15,61
2001	9,52	8,86	12,71	11,73	17,32	19,73	23,32	24,65	20,63	18,48	12,27	7,45	15,56
2002	7,06	11,07	11,16	13,07	17,71	21,87	23,87	23,03	19,9	17,32	14,47	10,84	15,95
2003	11,42	5,96	9	12,1	18,39	24,17	24,84	24,87	21,23	17,55	14,6	10,55	16,22
Μέση Τιμή	7,05	6,72	8,64	10,95	15,37	19,4	21,96	22,58	19,03	15,67	11,38	8,28	14,26

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέγιστη Τιμή	11,42	11,07	12,71	14,37	18,39	24,17	24,84	25,16	21,47	18,48	14,6	11,1	16,22
Ελάχιστη Τιμή	2,42	2,1	4,26	6,48	9,48	14,6	18,71	18,75	15,6	12,23	5,9	3,29	11,15

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ	16673	21,84	38,39	10	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Μέση Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	11,52	10,67	11,85	14,44	20,68	24,22	27,3	26,38	24,45	21,79	15,5	11,69	18,37
1985	10,84	10,55	12,63	17,52	22,32	25,41	28,13	28,44	25,29	18,86	16,19	12,79	19,08
1986	11,01	11,16	13,15	17,75	21,52	25,69	27,26	29,52	25,94	19,96	14,46	10,87	19,03
1987				15,66	19,05	25,11	29,5	28,09	28,3	19,46	15,45	12,77	
1988	13,16	10,96	12,65	16,88	22,06	25,55	29,98	29,39	25,52	20,31	12,56	11,51	19,21
1989	9,5	11,85	13,76							18,74	14,72	12,42	
1990	10,37	12,64	15,34	17,04	21,2	25,4	28,84		24,32	21,05	16,91	11,22	
1991	10,14	10,97	14,39	15,24	17,85	25,48	27,2		24,92	21,05	15,39	8,94	
1992	10,19	10	12,1	16,13	19,67	24,16	26,93	29,37	24,63	22,09	16,38	11,27	18,58
1993	10,65	8,84	12,46	17,08	20,38	25,56	28	29,35	24,83	21,62	14,23	14,07	18,92
1994	12,44	11,41	14,48	17,23	21,77	25,38	28,98	29,87	27,53	21,53	14,86	11,41	19,74
1995	11,51	13,75	12,48	15,43	20,68	26,19	28,42	27,41	24,48	19,55	13,29	13,1	18,86
1996	10,58	10,63	10,38	14,83	21,5	26,28	27,63	27,47	22,92	18,49	15,57	13,4	18,31
1997	12,38	11,95	13,07	13,75	22,71	25,84	27,5	25,46	23,29	18,48	15,33	12,1	18,49
1998	12,03	12,64	11,54	17,49	20,76	26,83	29,88	30,34	24,52	21,04	15,2	10,91	19,43
1999	12,01	10,29	13,63	17,33	22,62	27,32	28,81	29,19	25,22	22,14	15,7	13,4	19,8
2000	8,71	10,96	13,56	18,63	22,81	27,43	29,66	30,1	25,16	20,57	18,03	13,56	19,93
2001	11,98	12,52	17,29	16,45	22,16	26,04	29,45	30,08	25,39	22,36	15,19	9,83	19,9
2002	10,57	14,13	14,69	16,63	22,32	27,58	29,19	27,36	24,16	20,69	17,19	12,51	19,75
2003	13,1	8,38	12,65	15,52	23,53	29,5	29,34	29,81	24,54	20,65	16,52	12,6	19,68
Μέση Τιμή	11,19	11,28	13,27	16,37	21,35	26,05	28,53	28,68	25,02	20,52	15,43	12,02	19,19
Μέγιστη Τιμή	13,16	14,13	17,29	18,63	23,53	29,5	29,98	30,34	28,3	22,36	18,03	14,07	19,93
Ελάχιστη Τιμή	8,71	8,38	10,38	13,75	17,85	24,16	26,93	25,46	22,92	18,48	12,56	8,94	18,31

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ	16673	21,84	38,39	10	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Μέση Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	72,58	75,11	72,33	71,23	63,61	61,13	54,72	59,03	65,09	61,99	68,7	69,72	66,27
1985	80,17	74,82	76,2	65,52	61,85	57,83	50,59	59,71	53,07	58,95	78,01	70,54	65,61
1986	75,98	79,56	72,99	57,79	59,18	60,16	59,61	53,29	56,68	61,35	60,37	68,57	63,79
1987				69,29	65,66	56,66	51,05	60,87	54,68	66,25	74,02	69,49	
1988	75,42	61,75	72,22	66,6	60,4	60,03	55,37	54,65	61,97	55,98	72,39	68,05	63,73
1989	42,67	62,29	64,89							63,23	74,62	75,86	
1990	63,17	65,9	59,19	64,34	61,54	57,46	53,65		62,37	64,18	68,51	73,3	
1991	61,88	66,11	67,54	67,81	66,33	55,44	52,97		58,06	61,32	68,51	53,33	
1992	55,83	54,91	64,18	69,29	55,86	61,08	51,81	42,8	53,28	66,81	66,24	61,32	58,62
1993	60,78	58,43	60,52	62,9	69,14	57,97	51,78	47,47	56,21	59,06	70,03	70,73	60,42
1994	71,73	67,85	63,78	64,27	61,16	53,59	49,01	51,23	52,89	69,6	65,4	66,4	61,41
1995	70,03	65,73	65,19	62,8	59,01	58,77	56,96	63,32	64,83	58,97	68,17	73,52	63,94
1996	68,1	69,72	68,77	65,93	64,53	50,4	52,77	58,72	60,36	65,01	70,06	71,75	63,84
1997	63,99	62,44	56,14	62,62	52,48	58,96	55,65	59,17	55,09	61,62	70,56	74,74	61,12
1998	71,63	65,56	59,33	60,84	61,31	53,92	47,05	49,11	62,93	65,05	72,24	67,01	61,33

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1999	66,68	70,17	70,13	62,79	62,22	58,9	57,52	58,58	63,72	66,02	70,02	74,26	65,08
2000	58,58	68,36	62,44	62,81	57,33	50,51	51,45	46,73	59,76	65,25	69,68	70,19	60,26
2001	74,23	65,07	65,39	66,7	60,8	55,94	54,6	51,92	60,68	55,59	67,01	67,22	62,1
2002	67,09	63,05	62,11	68,14	57,75	52,77	59,22	62,8	66,97	64,38	72,88	70,11	63,94
2003	72,12	56,5	53,29	61,93	54,02	49,23	54,92	53	57,72	68,4	74,27	70,01	60,45
Μέση Τιμή	66,98	65,96	65,09	64,93	60,75	56,36	53,72	54,85	59,28	62,95	70,08	69,31	62,62
Μέγιστη Τιμή	80,17	79,56	76,2	71,23	69,14	61,13	59,61	63,32	66,97	69,6	78,01	75,86	66,27
Ελάχιστη Τιμή	42,67	54,91	53,29	57,79	52,48	49,23	47,05	42,8	52,89	55,59	60,37	53,33	58,62

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(μ)	Περίοδος
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	16685	20,50	38,13	10	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	4,92	5,65	4,73	4,87	2,93	1,42	0,44	1,64	1,31	3,54	4,53	4,44	3,37
1985	5,44	4,77	5,13	2,99	3,06	1,64	0,53	0,91	0,77	2,83	5,27	3,82	3,1
1986	5,36	5,13	4,82	2,99	2,53	2,34	0,92	0,35	1,75	3	3,06	4,9	3,1
1987	5,75	5,71	5,25	3,51	3,8	1,68	0,74	0,58	1,02	3,6	4,45	3,92	3,33
1988	4,93	3,85	4,1	4,28	2,56	3,6			2,14	2,91	4,67	4,4	
1989	2,32	4,44	3,08	3,44	2,68	2,29	1,26	0,72	2,12	2,63	4,02	4,26	2,77
1990	3,04	2,68	2,45	5,41	3,49	1,92	0,67	0,98	3,37	4,38	4,81	6,27	3,29
1991	4,1	4,94	4	4,33	3,93	1,53	1,32	0,8	1,71	3,49	3,78	3,44	3,11
1992	3,44	3,51	4,61	3,24	3,61	3,07	1,33	0,74	1,54	4,29	3,03	4,91	3,11
1993	2,82	3,53	3,53	3,1	2,92	1,51	0,88	1,22	1,43	2,54	5,43	4,28	2,77
1994	4,46	5,15	3,01	4,25	2,65	1,33	1,4	1,14	1,24	3,62	3,37	3,75	2,95
1995	4,83	3,34	4,03	3,05	2,93	1,98	1,24	2,28	3,6	2	5,26	5,79	3,36
1996	5,09	5,39	5,19	3,92	3,83	1,87	0,64	1,64	3,79	4,26	4,59	4,88	3,76
1997	3,84	3,49	3,38	4,36	1,7	1,94	1,31	1,93	2,34	3,73	5,11	5,49	3,22
1998	4,19	3,04	4,2	3,15	3,9	1,1	0,4	1,1	3,34	3,52	5,09	5,03	3,17
1999	3,73	4,77	4,21	3,5	3,36	2,07	1,03	1,14	3,04	2,8	5,09	5,31	3,34
2000	3,65	4,61	3,63	3,61	3,18	1,03	0,46	0,6	2,41	3,88	3,67	4,37	2,93
2001	5,73	4,46	4,78	5,08	3,35	1,45	0,94	1,19	2,6	2,04	4,73	5,49	3,49
2002	3,82	4,09	3,91	4,05	3,14	2,42	2,27	2,39	4,27	3,55	4,76	6,05	3,73
2003	5,74	5,11	3,55	4,48	2,76	1,66	0,68	1,8	3,07	4,53	5,08	5,23	3,64
Μέση Τιμή	4,36	4,38	4,08	3,88	3,12	1,89	0,97	1,22	2,34	3,36	4,49	4,8	3,24
Μέγιστη Τιμή	5,75	5,71	5,25	5,41	3,93	3,6	2,27	2,39	4,27	4,53	5,43	6,27	3,76
Ελάχιστη Τιμή	2,32	2,68	2,45	2,99	1,7	1,03	0,4	0,35	0,77	2	3,03	3,44	2,77

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(μ)	Περίοδος
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	16685	20,50	38,13	10	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	3,91	5,97	6,19	5,62	7,89	7,65	7,87	5,17	5,59	6,37	6,78	7,28	6,36
1985	7,55	7,15	6,72	6,47	6,56	7,31	5,41	6,79	4,55	5,94	6,93	5,75	6,43
1986	7,64	8,23	6,61	7,21	5,52	5,97	6,74	5,81	5,67	6,02	4,55	5	6,25
1987	7,42	7,59	8,54	7,89	7,11	7,98	6,52	5,78	4,38	5,42	7,69	6,3	6,89
1988	6,57	7,94	7,01	6,69	5,17	7,45			4,91	5,36	6,53	6,59	
1989	3,74	5,28	5,91	8,52	5,48	6,65	7,13	6,97	7,41	6,85	6,65	5,59	6,35
1990	4,58	6,41	6,15	7,61	6,37	7,07	5,83	8,4	5,62	6,6	6,85	6,85	6,53
1991	7,4	8,45	6,04	7,11	7,56	5,75	5,54	5,31	3,68	5,66	6,62	5,85	6,25
1992	5,5	6,5	6,38	6,4	5,27	7,48	6,09	5,49	5,59	7,6	6,15	8,1	6,38

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1993	6,9	7,78	5,99	5,96	3,94	6,1	6,3	5,4	5,95	4,62	8,29	6,6	6,15
1994	7,45	9,11	4,94	6,53	4,61	5,77	5,35	5,62	4,69	5,73	6,3	8,39	6,21
1995		4,67	7,5	4,96	5,22	6,59	5,49	6,22	6,12	3,33	7,41	5,69	
1996	6,47	6,5	7,14	6,41	6,02	5,19	7,71	7,17	6,01	6,65	6,78	6,74	6,56
1997	5,36	5,66	8,14	8,12	6,9	5,97	8,22	6,22	4,76	6,54	6,56	6,01	6,54
1998	3,19	4,77	7,38	5,69	8,24	9,25	10,5	9,72	9,97	6,04	7,52	7,18	7,45
1999	7,26	6,35	5,39	3,78	4,02	7,22	6,45	7,1	5,39	5,69	7,36	9,46	6,29
2000	7,75	8,51	8,54	6,75	5,82	6,1	9,47	7,09	7,31	4,56	4,98	7,52	7,03
2001	8,07	7,34	7,67	7,86	5,16	5,87	7,85	5,91	5,81	4,62	7,36	7,15	6,72
2002	6,23	6,04	6,67	6,93	6,19	5,51	6,32	5,51	4,65	5,73	5,04	6,36	5,93
2003	7,24	6,4	5,04	6,47	3,6	3,94	5,5	3,79	3,21	6,27	4,58	5,68	5,14
Μέση Τιμή	6,33	6,83	6,7	6,65	5,83	6,54	6,86	6,29	5,56	5,78	6,55	6,7	6,41
Μέγιστη Τιμή	8,07	9,11	8,54	8,52	8,24	9,25	10,5	9,72	9,97	7,6	8,29	9,46	7,45
Ελάχιστη Τιμή	3,19	4,67	4,94	3,78	3,6	3,94	5,35	3,79	3,21	3,33	4,55	5	5,14
<b>Όνομα Σταθμού</b>		<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>			
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ		16685		20,50		38,13		10		1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003			

Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	135,1	196,7	45,6	88,7	8,4	0	0	1,3			85,1	59,9	
1985	174,1	56,6	163,2	42,1	8,6	0	0	3,8	6,8	75	214	42,1	786,3
1986	195,8	164,8	96	44,7	7	11,7	2,3	0	29,8	77,6	80,6	163,9	874,2
1987	92,8	101,2	173	65,9	21,2	3,4	0		0	158,7	158,1	67,2	
1988		104,4	62,3		6						218,6		
1989			21								53	30,7	
1990	12,9		0										
1991				124,2	62,5	0,4				59,6		77,1	
1992		21,4		81,2	7,1	57,2		1,5	48,6	76,4	77,5		
1993	68,1	98,3	58,9	48,6	12,5	0	99,9	0		7,6		89,6	
1994	141,1		37,7			0	0	0	4,8	297,4	89,6	290,8	
1995	97,7	11,3	118,3	21,5	3,2	0	0,9	58,3	95	7,2	152	248,6	814
1996	185	205,5	68,1	12,6	1,9		0	1	86	142,6	92,7	126,5	
1997	54,8	49,2	75	116,4	0,1	2,3	0		9,7	129,9	167,4	193,9	
1998	72,1	32,2	56,1	2,3	45,8	5,8	0	1,6	67,7	18,1	332,6	184,4	818,7
1999	122,3	110,8	80,1	11,9	11,6	0	0	24,2	26,8	26,1	224	120,6	758,4
2000	16,8	88,7	25,3	3,5	18	0,6	0,1	0	1,5	73,3			
2001					14,8	2,9	0	0	17,6	10,5	138,5	133,8	
2002	97,4	7,1		61,3	16,7	0,9	92,2	32,1	131,7	106,6	98,2	403,6	
2003	179,2	157,6	24,1	47,9	15,4	0,8	0	26,8	124,7	108,6	114,3	269,4	1068,8
Μέση Τιμή	109,68	93,72	69,04	51,52	15,34	5,38	13,03	10,76	46,48	85,95	143,51	156,38	853,4
Μέγιστη Τιμή	195,8	205,5	173	124,2	62,5	57,2	99,9	58,3	131,7	297,4	332,6	403,6	1068,8
Ελάχιστη Τιμή	12,9	7,1	0	2,3	0,1	0	0	0	0	7,2	53	30,7	758,4
<b>Όνομα Σταθμού</b>		<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>			
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ		16685		20,50		38,13		10		1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003			

Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	10	15	11	10	3	0	0	0			9	9	
1985	18	6	13	5	2	0	0	2	2	9	15	5	77
1986	16	15	12	3	1	1	1	0	2	7	7	12	77

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1987	11	10	15	8	6	1	0	0	10	15	8		
1988		10	10		1					11			
1989			5							8	6		
1990	4		0										
1991				9	9	0			7		7		
1992		4		8	2	4		1	1	7	5		
1993	5	11	10	3	3	0	1	0		2		11	
1994	11		3			0	0	0	2	14	9	8	
1995	11	2	15	4	2	0	0	4	7	3	14	14	76
1996	17	20	9	3	1		0	1	7	11	5	11	
1997	5	7	7	10	0	1	0		2	7	13	16	
1998	9	5	9	1	3	1	0	1	6	5	14	17	71
1999	6	13	12	3	3	0	0	2	7	3	17	10	76
2000	5	11	3	1	1	0	0	0	0	9			
2001					3	1	0	0	3	2	14	16	
2002	8	2		7	4	0	5	4	10	7	11	23	
2003	12	13	5	7	2	0	0	4	7	9	10	16	85
Μέση Τιμή	9,87	9,6	8,69	5,47	2,71	0,56	0,47	1,36	4	7	11,06	11,81	77
Μέγιστη Τιμή	18	20	15	10	9	4	5	4	10	14	17	23	85
Ελάχιστη Τιμή	4	2	0	1	0	0	0	0	0	2	5	5	71
<b>Όνομα Σταθμού</b>			<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>	
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ			16685		20,50			38,13		10		1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003	

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	11	16	15	11	5	0	0	3			11	13	
1985	19	7	15	6	3	0	0	4	2	10	15	8	89
1986	17	17	14	4	1	2	1	0	4	8	7	15	90
1987	18	13	18	9	9	1	0		0	10	16	10	
1988		13	14		1						15		
1989			5								10	9	
1990	5		0										
1991				13	13	1				9		8	
1992		4		9	3	4		2	1	9	6		
1993	7	12	11	3	4	0	1	0		2		15	
1994	13		4			0	0	0	2	14	9	8	
1995	12	2	15	7	3	0	1	4	8	3	15	15	85
1996	20	20	13	6	3		0	1	10	12	5	12	
1997	7	8	8	15	1	1	0		4	8	16	20	
1998	13	5	12	2	6	1	0	1	8	9	17	21	95
1999	8	17	14	7	3	0	0	2	8	4	18	13	94
2000	9	13	7	4	3	1	1	0	3	11			
2001					3	1	0	0	5	4	18	18	
2002	10	6		8	7	1	5	4	12	8	14	25	
2003	19	14	7	8	3	1	0	4	7	11	13	18	105
Μέση Τιμή	12,53	11,13	10,75	7,47	4,18	0,88	0,6	1,79	5,29	8,25	12,81	14,25	93
Μέγιστη Τιμή	20	20	18	15	13	4	5	4	12	14	18	25	105
Ελάχιστη Τιμή	5	2	0	2	1	0	0	0	0	2	5	8	85
<b>Όνομα Σταθμού</b>			<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>	
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ			16685		20,50			38,13		10		1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003	



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	14,63	14,06	15,81	16,87	23,06	25,39	28,79	28,12	<u>27,82</u>	<u>25,42</u>	19,2	15,76	21,24
1985	14,68	13,56	15,79	19,32	23,98	26,63	29,72	30,51	27,9	22,48	19,71	16,99	21,77
1986	14,63	14,39	15,95	19,81	23,15	26,7	28,92	30,91	27,93	23,76	18,76	15,08	21,67
1987	14,79	14,84	12,14	17,82	20,42	26,35	31,7	29,72	29,26	23,29	18,77	15,97	21,26
1988	<u>15,99</u>	14,09	14,88	<u>18,29</u>	24,11	<u>26,05</u>			<u>26,43</u>	<u>22,36</u>	16,78	15,15	
1989	14,3	<u>14,56</u>	17,66	<u>19,92</u>	24	24,1	29,33	29,03	<u>26,48</u>	21,85	18,44	15,54	21,27
1990	14	15,58	18,17	19,12	<u>23,61</u>	27,38	28,97	29,27	<u>25,4</u>	<u>23,68</u>	20	15,11	21,69
1991	<u>12,72</u>	<u>13,55</u>	17,85	17,67	19,62	26,16	<u>27,09</u>	<u>31,8</u>	27,46	23,95	19,02	12,83	20,81
1992	14,38	13,21	14,89	18,01	22,4	26,03	28,45	31,77	26,88	24,48	19,95	14,32	21,23
1993	14,02	12,67	15,03	18,47	22,68	27,35	29,86	31,24	27,12	24,97	18,56	17,15	21,59
1994	15,52	14,36	16,76	19,36	23,08	25,81	30,48	32,11	29,01	24,17	19,03	15,43	22,09
1995	14,23	16,07	15,23	17,22	22,23	27,19	29,9	29,08	26,02	22,58	16,25	15,53	20,96
1996	13,92	13,31	13,88	17,59	23,04	27,81	28,49	29,95	25,05	21,35	19,38	16,4	20,85
1997	15,67	14,94	15,68	15,25	23,58	27,09	28,63	27,54	26,08	22,13	18,79	15,52	20,91
1998	14,72	16	13,81	18,76	22,08	26,82	30,16	31,47	26,07	23,57	18,69	14,33	21,37
1999	14,77	12,8	15,5	18,47	23,95	27,19	28,92	30,19	26,8	24,33	19,87	16,86	21,64
2000	12,5	14,05	15,15	19,61	24,08	28,2	30,78	31,31	26,39	23,09	21,14	16,62	21,91
2001	<u>15,53</u>	14,61	<u>17,5</u>	<u>20,85</u>	24,39	27,01	30,48	31,49	27,53	25,28	19,72	13,95	22,36
2002	13,7	16,53	17,92	19,17	23,9	29,43	30,82	29,69	26,21	23,36	20,3	15,67	22,22
2003	16,34	11,5	15,35	18,17	26,03	30,65	31,62	32,52	26,85	23,93	20,32	16,55	22,48
Μέση Τιμή	14,55	14,23	15,75	18,49	23,17	26,97	29,64	30,41	26,93	23,5	19,13	15,54	21,54
Μέγιστη Τιμή	16,34	16,53	18,17	20,85	26,03	30,65	31,7	32,52	29,26	25,42	21,14	17,15	22,48
Ελάχιστη Τιμή	12,5	11,5	12,14	15,25	19,62	24,1	27,09	27,54	25,05	21,35	16,25	12,83	20,81
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>	<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(μ)</b>	<b>Περίοδος</b>					
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	16685			20,50	38,13		10	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003					

Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	8,95	8,43	9,82	10,98	14,55	16,07	18,45	19,31	18,26	17,19	13,34	9,9	13,77
1985	8,83	8,23	9,89	12,1	15,78	18,06	19,64	21,65	18,91	15,14	14,49	11,74	14,54
1986	9,37	9,51	10,58	11,43	15,79	18,92	20,45	22,05	19,39	16,53	12,53	8,4	14,58
1987	9,66	9,48	6,32	11,22	13,48	17,67	21,63	20,93	20,77	17,5	13,61	10,77	14,42
1988	<u>10,63</u>	8,31	9,03	11,41	13,06	17,57	21,84	20,91	15,36	14,7	10,57	9,1	13,54
1989	6,38	8,09	10,62	12,59	12,91	16,96	20,53	21,17	18,75	14,12	12,56	9,92	13,72
1990	7,09	8,37	9,81	12,61	15,25	17,9	20,83	20,38	19,29	17,65	15	10,07	14,52
1991	7,7	8,48	10,68	11,25	13,15	16,96	19,54	20,78	18,89	17,29	13,14	6,44	13,69
1992	8,01	6,39	8,65	11,14	14,59	18,4	19,96	22,59	18,82	18,39	13,24	9,21	14,12
1993	7,87	6,34	7,95	10,85	14,68	18,2	19,85	22,35	19,06	16,67	13,58	10,97	14,03
1994	9,91	8,88	9,68	11,69	14,78	17,92	21,38	22,87	20,47	17,1	12,59	9,23	14,71
1995	8,45	10,09	9,11	9,76	13,22	17,85	21,78	21,61	19,02	14,68	10,81	10,88	13,94
1996	8,15	7,62	8,32	10,43	15,92	18,86	19,68	22,1	18,35	14,94	12,39	9,75	13,88
1997	8,45	7,6	7,91	8,03	14,22	18,21	20,4	20,95	19	15,41	13,18	9,52	13,57
1998	8,46	8,64	7,23	12,09	15,26	19,21	21,83	24,4	19,68	16,98	12,79	8,02	14,55
1999	8,04	7,29	9,74	11,44	15,43	18,78	20,83	22,1	19,85	17,54	13,73	11,33	14,67
2000	6,05	7,63	8,65	12,51	16,33	20,09	20,15	20,15	18,93	15,19	13,41	9,75	14,07
2001	9,56	6,89	9,48	9,22	12,02	14,46	19,74	22,51	18,71	16,19	11,48	6,85	13,09
2002	7,01	9,72	10,05	11,49	14,85	18,75	21,06	20,9	18,11	14,26	13,1	9,47	14,06
2003	9,37	4,43	6,69	9,97	12,71	18,62	20,28	21,02	17,68	16,39	13,01	9,05	13,27
Μέση Τιμή	8,4	8,02	9,01	11,11	14,4	17,97	20,49	21,54	18,86	16,19	12,93	9,52	14,04

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέγιστη Τιμή	10,63	10,09	10,68	12,61	16,33	20,09	21,84	24,4	20,77	18,39	15	11,74	14,71
Ελάχιστη Τιμή	6,05	4,43	6,32	8,03	12,02	14,46	18,45	19,31	15,36	14,12	10,57	6,44	13,09

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	16685	20,50	38,13	10	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Μέση Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	12,12	11,35	12,88	14,42	19,46	21,74	24,95	24,49	23,51	21,38	16,06	12,74	17,92
1985	11,66	10,89	12,89	16,41	20,92	23,21	26,03	26,58	23,7	19,01	17,97	14,42	18,64
1986	11,49	11,59	13,57	16,17	20,3	23,74	25,27	26,99	23,77	19,9	15,35	11,48	18,3
1987	12,28	12,03	9,16	14,8	17,63	23	27,43	25,79	25,34	20,08	15,99	13,15	18,06
1988	13,04	11,01	11,98	15,35	19,71	21,5			22,3	18,49	13,83	12,06	
1989	10,15	10,96	14,09	16,2	18,6	22,48	25,69	25,07	22,75	18	15,2	12,64	17,65
1990	10,32	11,84	14,05	16,09	19,88	23,77	25,64	25,28	22,5	20,42	16,82	12,74	18,28
1991	9,12	10,61	14,11	14,62	16,77	22,74	23,55	27,03	23,44	20,36	15,8	9,13	17,27
1992	10,88	9,7	11,83	15,07	19,27	22,85	25,29	27,76	23,07	21,35	16,28	11,69	17,92
1993	10,61	9,38	11,26	15,15	19,5	23,95	25,54	27,24	23,15	20,53	15,65	14,05	18
1994	12,59	11,58	13,28	15,82	19,88	23,07	27,12	28,4	25,39	20,4	15,78	12,39	18,81
1995	11,32	12,86	12,11	14,12	18,76	23,77	26,95	25,97	23,11	18,73	13,53	13,39	17,88
1996	11,13	10,87	11,04	14,45	20,15	24,83	25,27	26,28	21,87	17,9	15,81	13,36	17,75
1997	12,19	11,37	12,23	12,44	20,14	24,05	25,53	24,8	23,03	19,09	16,27	12,86	17,83
1998	11,66	12,56	10,75	16,17	19,51	24,45	27,31	28,81	23,48	20,45	15,69	11,35	18,51
1999	11,56	10,14	12,8	15,88	21,12	24,63	26,05	27,04	23,79	21,14	16,45	14,17	18,73
2000	9,17	11,05	12,39	16,63	21,15	25,34	27,2	27,56	23,59	19,75	18,1	13,43	18,78
2001	10,15	11,87	14,16	17,58	20,76	23,3	26,77	27,79	23,84	21,16	15,66	10,41	18,62
2002	9,98	13,05	13,9	16,02	20,59	25,77	27,14	26,27	22,67	19,39	16,39	12,36	18,63
2003	12,98	7,79	11,65	14,75	21,41	26,82	27,51	28,43	23,13	20,44	16,7	12,68	18,69
Μέση Τιμή	11,22	11,12	12,51	15,41	19,78	23,75	26,12	26,71	23,37	19,9	15,97	12,52	18,22
Μέγιστη Τιμή	13,04	13,05	14,16	17,58	21,41	26,82	27,51	28,81	25,39	21,38	18,1	14,42	18,81
Ελάχιστη Τιμή	9,12	7,79	9,16	12,44	16,77	21,5	23,55	24,49	21,87	17,9	13,53	9,13	17,27

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	16685	20,50	38,13	10	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Μέση Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	79,51	79,84	71,91	74,09	64,98	67,71	54,84	69,12	67,8	62,79	70,7	66,84	69,18
1985	73,11	67,32	69,88	60,25	66,35	65,87	59,37	58,5	68,98	64,41	75,56	74,73	67,03
1986	74,96	70,04	78,63	67,67	71,83	69,43	65,77	61,22	64,21	64,94	63,61	68,15	68,37
1987	71,62	70,29	69,69	65,49	72,04	60,42	55,43	61,44	63,49	70,56	71,89	70,72	66,92
1988	74,2	64,28	68,72	66,86	66,7	66,58			69,04	65,02	66,27	69,39	
1989	64,04	66,07	69,91	67,22	83,33	56,33	64,21	65,48	70,25	67,26	69,56	76,04	68,31
1990	67,22	67,5	63,46	68,67	67,07	59,75	65,5	59,44	78,04	73,22	77,11	77,93	68,74
1991	62,41	73,19	70,86	77,56	74,88	66,8	70,44	65,33	71,94	67,65	72,03	59,62	69,39
1992	64,4	60,17	72,91	72,63	63,76	65,76	63,03	62,56	66,89	72,23	71,14	68,72	67,02
1993	66,01	58,24	71,04	70,18	73,8	63,49	58,58	60,44	63,38	68,18	73,47	74,92	66,81
1994	74,45	76,49	72,85	70,43	71,11	64,82	60,74	60,4	67,47	74,78	70,01	73	69,71
1995	76,25	77,11	73,28	70,08	71,18	62,89	60,87	68,9	69,67	57,54	71,09	77,05	69,66
1996	69,97	74,93	69,27	69,88	69,69	60,25	56,44	65,4	64,96	69,13	75,61	77,57	68,59
1997	74,57	69,49	63,59	67,51	64,01	63,84	64,25	69,86	71,33	69,78	76,63	77,43	69,36
1998	77,44	75,88	67,65	72,07	72,75	69,76	57,81	66,02	75,52	81	79,47	76,24	72,63

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1999	76,87	81,52	83,71	76,03	76,3	72,34	68,39	68,66	76,69	77,52	75,82	78,26	76,01
2000	66,71	75,17	73,48	78,38	73,73	58,4	53,27	56,92	67,34	71,88	77,42	77,65	69,2
2001	<u>87,88</u>	72,55	<u>77</u>	<u>70,85</u>	70,32	69,94	60,42	61,59	64,86	68,58	73,33	68,65	70,5
2002	72,83	75,92	70	75,34	70,04	61,62	66,97	69,27	73,6	75,68	82,52	83,4	73,1
2003	76,01	68,3	67,4	71,41	68,16	68,28	64,75	69,32	73,6	77,35	83,23	76,81	72,05
Μέση Τιμή	72,52	71,22	71,26	70,63	70,6	64,71	61,64	64,2	69,45	69,97	73,82	73,66	69,61
Μέγιστη Τιμή	87,88	81,52	83,71	78,38	83,33	72,34	70,44	69,86	78,04	81	83,23	83,4	76,01
Ελάχιστη Τιμή	62,41	58,24	63,46	60,25	63,76	56,33	53,27	56,92	63,38	57,54	63,61	59,62	66,81

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(μ)	Περίοδος
ΕΛΛΗΝΙΚΟ αερ	16716	23,74	37,89	43	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	3,7	4,99	5,26	4,99	2,87	1,12	0,81	1,35	0,9	1,86	4,56	4,5	3,08
1985	5,24	5,11	5,38	3,03	3,18	1,47	0,84	0,63	0,84	2,71	4,34	4,1	3,07
1986	4,35	5,56	5,06	2,49	<u>3,07</u>	2,42	0,82	0,43	1,89	3,35	3,08	4,09	3,05
1987	4,71	5,52	4,6	3,85	3,62	1,6	0,62	1,26	0,88	3,9	4,5	4,82	3,32
1988	5,24	4,93	4,46	4,75	3,26	2,74	0,75	0,22	1,87	2,83	4,68	4,21	3,33
1989	3,12	3,06	3,42	3,18	3,23	2,2	1,24	0,71	1,8	3,22	4,25	4,37	2,82
1990	3,56	3,16	2,11	4,19	3,11	1,76	0,69	1,04	1,73	2,57	4,57	5,29	2,81
1991	4,33	5,37	4,79	4,81	3,94	1,62	1,69	1,63	1,63	4,82	4,17	5,22	3,67
1992	3,87	4,16	4,81	3,47	3,74	2,93	1,64	0,43	0,7	3,89	3,72	5,14	3,21
1993	3,04	4,31	3,33	3,38	3,67	2,04	0,48	0,52	1,1	2,47	5,9	4,09	2,86
1994	4,71	4,87	3,27	3,97	2,88	1,39	1,31	0,78	0,52	3,73	4,12	4,39	2,99
1995	4,92	3,67	3,42	3,57	3,14	1,72	1,75	1,83	3,11	2,61	5,05	5,69	3,37
1996	6,52	5,33	5,91	4,21	3,61	1,3	0,55	1,41	3,29	4,2	3,58	5,03	3,75
1997	3,47	3,55	4,15	4,46	2,3	2,18	1,15	2,19	1,79	3,85	5,38	4,81	3,27
1998	3,99	3,25	4,56	3,72	4,1	1,58	0,43	0,49	2,56	2,52	4,77	5,41	3,11
1999	4,15	3,93	3,97	3,14	3,53	1,92	1,34	1,11	2,95	3,22	4,4	4,42	3,17
2000	4,31	3,98	3,63	4,24	3,2	1,05	0,69	0,7	1,85	3,73	3,8	4,6	2,98
2001	5,18	3,8	4,38	4,53	3,77	0,82	0,87	1,31	1,38	2,19	4,57	5,59	3,2
2002	3,68	3,33	4,75	4,43	3,03	1,72	1,62	1,85	3,71	3,43	4,57	5,63	3,48
2003	5,09	5,42	4,24	4,83	2,63	1,16	0,81	0,87	2,4	4,06	4,88	5,1	3,46
Μέση Τιμή	4,36	4,36	4,28	3,96	3,29	1,74	1	1,04	1,84	3,26	4,44	4,82	3,2
Μέγιστη Τιμή	6,52	5,56	5,91	4,99	4,1	2,93	1,75	2,19	3,71	4,82	5,9	5,69	3,75
Ελάχιστη Τιμή	3,04	3,06	2,11	2,49	2,3	0,82	0,43	0,22	0,52	1,86	3,08	4,09	2,81

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(μ)	Περίοδος
ΕΛΛΗΝΙΚΟ αερ	16716	23,74	37,89	43	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	6,09	6,97	6,55	5,82	5,08	7,03	7,6	6,59	5,22	5,28	6,56	7,05	6,32
1985	8	7,86	7,48	6,51	6,11	6,7	8,15	8,73	7,65	7,76	6,89	7,11	7,41
1986	8,78	9,27	8,17	7,23	<u>7,44</u>	6,75	6,44	8,4	7,91	7,97	7,82	8,39	7,88
1987	7,95	7,01	9,11	7,91	6,41	6,54	7,67	7,28	6,94	7,66	5,57	5,17	7,1
1988	5,96	7,98	7,1	4,87	5,79	5,73	8,65	8,99	7,45	8,74	8,18	8,04	7,29
1989	8,75	9,06	7,52	6,72	7,62	7,58	10,34	9,54	7,68	9,67	8,63	6,21	8,28
1990	5,35	8,48	7,66	6,57	5,91	6,98	8,7	7,98	5,7	6,36	6,38	6,29	6,87
1991	6,76	6,76	4,56	7,14	6,59	5,34	7,97	7,96	5,39	6,41	5,82	8,56	6,61
1992	6,99	6,91	7,18	5,11	8,01	6,35	7,41	8,38	8,1	4,97	6,36	8,36	7,01

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1993	6,31	9,46	6,95	6,02	4,17	6,06	6,75	8,46	5,97	5,05	7,58	5,23	6,5	
1994	6,73	6,63	6,77	6,03	5,45	7,2	8,15	6,98	6,09	5,91	7,32	5,76	6,59	
1995	5,62	4,54	6,85	5,19	6,46	5,05	7,95	5,75	6,56	7,28	5,93	6,2	6,12	
1996	7,19	6,95	6,31	5,28	5,18	7,33	6,87	5,79	6,8	5,28	5,81	5,01	6,15	
1997	5,32	5,94	7,67	6,06	5,82	4,63	6,56	6,81	7,19	6,48	5,54	6,21	6,19	
1998	3,8	5,98	7,44	5,87	5,77	5,49	7,75	8,2	5,88	5,31	5,95	7,8	6,27	
1999	6,25	6,67	5,39	5,39	5,34	5,9	6,36	6,15	4,72	5,48	7,05	6,18	5,91	
2000	7,38	6,45	6,06	5,17	6,07	7,72	5,99	8,51	6,56	5,76	4,5	5,94	6,34	
2001	5,99	5,95	6,05	6,42	6,71	6,56	6,44	8,1	6,03	7,02	6,92	8,38	6,72	
2002	5,46	4,07	5,97	4,69	5,55	8,18	5,37	6,57	3,72	4,9	3,15	6,14	5,31	
2003	6,23	9,47	7,35	5,95	3,92	5,8	5,83	7,25	6,51	5,34	4,82	6,93	6,28	
Μέση Τιμή	6,55	7,12	6,91	6	5,97	6,45	7,35	7,62	6,4	6,43	6,34	6,75	6,66	
Μέγιστη Τιμή	8,78	9,47	9,11	7,91	8,01	8,18	10,34	9,54	8,1	9,67	8,63	8,56	8,28	
Ελάχιστη Τιμή	3,8	4,07	4,56	4,69	3,92	4,63	5,37	5,75	3,72	4,9	3,15	5,01	5,31	
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>			<b>Περίοδος</b>	
ΕΛΛΗΝΙΚΟ αερ	16716			23,74			37,89			43			1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003	

Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)														
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1984	43,7	45,7	76,5	112,7	0,4	0,3	25,3	6,7	0	0,5	22,9	61,1	395,8	
1985	104,3	23	88,9	29,5	4,5	0	18,2	0	0,7	24,5	33	37,6	364,2	
1986	39,3	44,9	31,2	13,1		37,1	0	0	0	56,6	29,9	28,3		
1987	19,5	35,7	84,7	112,3	0,7	13,7	0,1	9,6	0	42,1	94,5	29,5	442,4	
1988	50,2	129,3	78,6	14,5	9,9	2,4	0	0	4	2,3	101,4	116,3	508,9	
1989	3	2,6	25	8,6	12,5	2,5	0	0,3	2,1	73,1	11,5	17,4	158,6	
1990	7,8	9,8	0,7	21,9	0	4,2	0	16,1	5	18,1	41	79,9	204,5	
1991	60	56,5	37,5	68,9	31,6	0	2,8	3,2	0	32,8	15,2	111	419,5	
1992	3,2	18	69	17,4	40,9	20,5	0,4	0	0	6	51,4	27,1	253,9	
1993	10,6	47,5	4,6	46,9	16,9	6,1	0	0	0	0	203,2	18,2	354	
1994	126	33,2	19,7	21,4	48,9	10,6	11,8	0	0	68,9	35,4	104,9	480,8	
1995	84,6	5,2	35,1	6,1	5,9	0,6	19	1,4	4,2	9,2	73	54,3	298,6	
1996	44,3	56,2	30,8	7,1	1,9	0	0	21,9	29,9	34,2	19,1	84,3	329,7	
1997	74,1	4,7	7,8	66,1	3,9	2,9	0	1,9	0,2	34,5	75,5	115	386,6	
1998	16,5	25,4	205,3	10,5	11,4	0	0	0		31,2	163,5	19,6		
1999	26,8	13,6	155,8	9,2	0,7	0	60,7	0	8,5	30	24,4	44,6	374,3	
2000	7,9	9	7,3	12,1	2,7	12,3	0	0	4,8	6,2	93,1			
2001	33,9		5,5	46,5	0,1	1,2	11,7	0	2,4	0	159	72,6		
2002	33,2	9,9	47	37,9	0	0	7,7	22,7	61,9	41,1	119,3	166,9	547,6	
2003	52,9	69,2	28,7	41,4	12,2	0	0	1,3	4	23,8	65,4	77,3	376,2	
Μέση Τιμή	42,09	33,65	51,98	35,2	10,79	5,72	7,88	4,26	6,72	26,76	71,58	66,63	368,48	
Μέγιστη Τιμή	126	129,3	205,3	112,7	48,9	37,1	60,7	22,7	61,9	73,1	203,2	166,9	547,6	
Ελάχιστη Τιμή	3	2,6	0,7	6,1	0	0	0	0	0	0	11,5	17,4	158,6	
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>			<b>Περίοδος</b>	
ΕΛΛΗΝΙΚΟ αερ	16716			23,74			37,89			43			1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003	

Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	5	5	7	8	0	0	2	2	0	0	6	5	40
1985	7	5	8	3	1	0	1	0	0	3	5	4	37
1986	6	8	5	3		3	0	0	0	4	1	3	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1987	4	6	8	5	0	1	0	1	0	6	10	7	48
1988	5	7	8	3	2	1	0	0	2	1	10	5	44
1989	1	1	4	2	1	1	0	0	1	5	4	4	24
1990	1	4	0	3	0	2	0	1	1	5	5	11	33
1991	4	6	4	6	5	0	1	1	0	5	3	9	44
1992	2	4	7	3	3	4	0	0	0	2	2	4	31
1993	2	6	2	3	5	1	0	0	0	0	11	3	33
1994	10	4	4	4	4	1	1	0	0	5	3	8	44
1995	8	2	7	1	2	0	1	1	2	2	7	9	42
1996	4	5	5	3	1	0	0	2	3	4	5	11	43
1997	4	1	4	6	1	2	0	1	0	2	6	6	33
1998	4	5	7	2	3	0	0	0	0	2	8	6	6
1999	4	4	8	2	0	0	3	0	3	2	6	5	37
2000	3	5	1	2	1	1	0	0	1	2	6		
2001	5		2	5	0	1	1	0	1	0	9	9	
2002	6	3	5	6	0	0	1	2	9	4	6	12	54
2003	8	8	3	5	3	0	0	1	1	2	2	10	43
Μέση Τιμή	4,65	4,68	4,95	3,75	1,68	0,9	0,55	0,6	1,26	2,8	5,75	6,89	39,38
Μέγιστη Τιμή	10	8	8	8	5	4	3	2	9	6	11	12	54
Ελάχιστη Τιμή	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	24

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΕΛΛΗΝΙΚΟ αερ	16716	23,74	37,89	43	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	7	11	13	13	1	1	2	2	0	1	11	7	69
1985	11	9	12	3	4	0	1	0	1	5	8	5	59
1986	11	13	5	5		5	0	0	0	7	3	3	
1987	5	7	11	7	3	1	1	2	0	8	16	11	72
1988	6	13	11	5	2	1	0	0	3	4	12	7	64
1989	1	4	5	3	3	3	0	1	1	7	6	6	40
1990	3	6	1	6	0	2	0	1	2	5	6	15	47
1991	6	9	8	10	8	0	1	2	0	7	6	14	71
1992	4	6	8	6	4	5	1	0	0	2	3	8	47
1993	4	8	8	5	7	1	0	0	0	0	12	5	50
1994	12	8	7	5	5	2	1	0	0	6	4	10	60
1995	10	3	10	3	2	2	1	1	3	4	9	12	60
1996	12	6	10	4	1	0	0	2	5	5	5	13	63
1997	5	3	9	10	1	2	0	4	1	4	11	9	59
1998	4	6	11	2	7	0	0	0		4	8	11	
1999	5	8	10	4	1	0	4	0	5	4	6	8	55
2000	6	8	3	6	2	1	0	0	1	6	7		
2001	9		3	10	1	1	1	0	1	0	11	17	
2002	9	3	6	10	0	0	2	2	14	5	8	18	77
2003	14	16	5	8	4	0	0	2	1	4	6	16	76
Μέση Τιμή	7,2	7,74	7,8	6,25	2,95	1,35	0,75	0,95	2	4,4	7,9	10,26	60,56
Μέγιστη Τιμή	14	16	13	13	8	5	4	4	14	8	16	18	77
Ελάχιστη Τιμή	1	3	1	2	0	0	0	0	0	0	3	3	40

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΕΛΛΗΝΙΚΟ αερ	16716	23,74	37,89	43	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	14,6	14,21	14,7	17,59	24,32	27,53	30,72	29,73	28,63	25,42	18,48	14,47	21,7
1985	13,89	12,32	14,78	20,42	25,07	28,7	31,01	31,84	28,26	21,11	19,65	16,14	21,93
1986	14,99	14,28	15,48	21,2	24,55	28,6	31,33	32,44	28,52	22,33	16,56	13,74	22
1987	14,91	13,84	11,77	17,79	21,75	28,78	33,11	31,04	30,43	21,61	17,8	14,63	21,45
1988	14,43	13,73	15,34	18,72	24,09	28,51	33,83	32,6	28,46	22,2	15,29	14,18	21,78
1989	12,31	14,02	16,88	21,43	22,69	26,88	31,65	31,7	27,81	21,64	17,58	14,22	21,57
1990	12,3	14,98	18,39	20,3	24,51	28,32	33,18	31,73	27,6	23,73	19,9	15	22,49
1991	12,14	12,96	16,52	18,6	21,88	28,91	31,11	30,94	27,64	23,13	18,39	10,51	21,06
1992	12,59	11,79	14,5	19,33	22,73	27,77	30,21	33,38	27,83	25,34	19,19	12,73	21,45
1993	13,37	11,31	15,43	19,85	23,26	29,65	32,45	32,99	28,85	25,66	16,39	16,7	22,16
1994	15,04	13,76	16,76	20,64	25,62	29,29	32,42	34,23	32	25,51	17,54	14,37	23,1
1995	14,08	16,17	16,06	19,46	24,89	30,94	33,06	31,94	29	22,36	16,16	15,03	22,43
1996	11,83	13,18	12,41	18,68	26,2	30,89	33,06	32,79	27,65	21,37	19,63	15,83	21,96
1997	15,13	14,62	15,37	16,66	25,6	29,75	32,64	30,81	27,44	21,63	17,86	14,55	21,84
1998	14,15	15,82	13,78	20,25	23,54	30,34	34,34	34,26	28,54	24,76	19,01	13,17	22,66
1999	14,03	14,61	16,63	20,57	25,87	31,73	33,52	33,83	29,32	25,54	18,78	17,11	23,46
2000	11,14	14,63	16,39	21,25	25,7	31,37	34,05	33,76	28,95	23,16	20,93	15,63	23,08
2001	14,59	15,69	20,1	20,17	25,31	30,11	34,1	34,5	29,85	25,54	18,02	11,46	23,29
2002	12,32	16,69	17,29	19,51	25,83	30,84	33,58	32,45	27,98	23,53	19,44	13,72	22,76
2003	15,18	9,37	14,3	17,73	27,05	32,11	32,95	34,2	28,21	24,57	18,51	13,98	22,35
Μέση Τιμή	13,65	13,9	15,64	19,51	24,52	29,55	32,62	32,56	28,65	23,51	18,26	14,36	22,23
Μέγιστη Τιμή	15,18	16,69	20,1	21,43	27,05	32,11	34,34	34,5	32	25,66	20,93	17,11	23,46
Ελάχιστη Τιμή	11,14	9,37	11,77	16,66	21,75	26,88	30,21	29,73	27,44	21,11	15,29	10,51	21,06
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>	<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>	<b>Ύψος Σταθμού(μ)</b>	<b>Περίοδος</b>						
ΕΛΛΗΝΙΚΟ αερ	16716			23,74	37,89	43	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003						

Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	7,28	7,42	7,81	9,81	14,69	17,91	20,18	20,07	18,59	15,92	11,59	7,64	13,24
1985	7,81	5,23	8,36	11,46	16,65	19,48	21,28	22,55	18,69	13,32	13,37	9,73	13,99
1986	8,62	8,33	9,09	12,34	16,05	20,67	22,5	23,31	19,85	15,16	9,54	7,22	14,39
1987	8	8,15	4,83	10,39	13,93	20,17	23,36	21,66	20,89	14,69	11,41	8,7	13,85
1988	8,59	6,84	8,5	11,15	15,98	20,42	25,08	23,61	19,97	14,9	9,29	7,74	14,34
1989	4,92	6,95	9,47	12,46	14,51	19,06	22,89	22,92	20,04	14,44	11,36	7,72	13,89
1990	5,43	7,31	9,07	12,72	15,67	19,92	23,76	22,7	19,79	15,71	14,12	9,8	14,67
1991	6,35	6,79	8,89	11	14,16	19,49	22,71	23,16	18,83	16,57	12,1	4,97	13,75
1992	5,56	4,22	7,66	11,03	14,34	19,57	20,97	23,45	18,88	17,55	12,27	7,28	13,57
1993	5,84	4,48	7,4	11,45	15,14	20,65	22,23	23,35	19,44	16,75	11,34	9,94	14
1994	8,69	7,42	8,94	12,17	16	19,78	22,75	23,67	21,61	18,04	11,03	8,1	14,85
1995	7,6	7,93	8,83	10,71	15,63	21,35	23,82	22,75	20,87	14,4	10,29	10,12	14,53
1996	7,72	7,96	7,15	10,19	17,2	21,09	22,63	23,32	20,2	14,19	12,13	9,61	14,45
1997	7,77	6,68	7,84	9,01	16,62	20,89	23,62	22,36	18,42	14,61	12,37	8,78	14,08
1998	7,3	7,69	6,55	11,71	15,85	20,77	23,97	24,52	19,71	16,37	12,71	7,85	14,58
1999	7,49	6,74	8,66	12,44	16,87	21,67	23,75	24,14	20,48	17,82	12,47	10,59	15,26
2000	4,79	7,28	7,85	13,49	16,54	20,73	23,4	24,04	20,25	15,65	13,91	9,83	14,81
2001	8,94	7,82	11,87	11,91	16,4	20,14	23,74	24,28	20,55	16,36	11,29	6,06	14,95
2002	5,04	8,18	9,36	11,16	15,8	21,72	24,08	23,45	19,53	15,8	12,38	8,3	14,57
2003	9,28	3,94	5,97	9,93	16,27	21,83	23,23	23,81	19,19	16,99	13,07	8,44	14,33
Μέση Τιμή	7,15	6,87	8,2	11,33	15,72	20,37	23	23,16	19,79	15,76	11,9	8,42	14,3

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέγιστη Τιμή	9,28	8,33	11,87	13,49	17,2	21,83	25,08	24,52	21,61	18,04	14,12	10,59	15,26
Ελάχιστη Τιμή	4,79	3,94	4,83	9,01	13,93	17,91	20,18	20,07	18,42	13,32	9,29	4,97	13,24

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(μ)	Περίοδος
ΕΛΛΗΝΙΚΟ αερ	16716	23,74	37,89	43	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Μέση Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	10,89	10,84	11,36	14,04	20,45	23,98	26,71	25,57	24,45	20,84	15,17	11,06	17,95
1985	10,89	8,59	11,61	16,66	21,67	25,22	27,21	27,95	24,02	17,5	16,53	12,9	18,4
1986	11,97	11,33	12,3	17,69	21,15	25,19	27,87	28,77	24,68	18,89	13,2	10,66	18,64
1987	11,46	10,96	8,5	14,53	18,65	25,38	29,13	27,23	26,39	18,3	14,82	11,69	18,09
1988	11,63	10,35	12,26	15,32	20,75	25,31	30,15	28,68	24,7	18,59	12,29	10,84	18,41
1989	8,52	10,52	13,46	17,87	19,47	23,72	27,84	28,06	24,39	18,1	14,57	11,03	18,13
1990	8,95	11,07	14,18	16,92	20,86	25,01	29,15	28,01	24,06	20	17,05	12,6	18,99
1991	9,08	10,08	12,98	15,18	18,58	25,27	27,71	27,29	23,73	19,73	15,25	7,56	17,7
1992	9,1	8,13	11,2	15,98	19,23	24,43	26,64	29,3	23,84	21,71	15,84	10	17,95
1993	9,54	7,92	11,81	16,07	20,26	26,02	28,27	28,63	24,53	21,22	13,83	13,46	18,46
1994	11,79	10,74	13,08	17,08	21,6	25,65	28,68	29,54	27,44	21,67	14,19	11,1	19,38
1995	10,83	12,12	12,53	15,64	21,03	26,82	28,99	27,67	24,84	18,37	13,3	12,77	18,74
1996	9,69	10,32	9,79	15,05	22,16	26,55	28,77	28,32	23,92	17,96	16,07	12,96	18,46
1997	11,29	10,6	11,7	13,13	21,7	26,09	28,54	26,79	22,93	18,11	15,29	11,54	18,14
1998	10,6	11,74	10,14	16,78	20,07	26,65	30,05	29,88	24,25	20,86	15,9	10,52	18,95
1999	10,88	10,77	12,96	17	21,98	27,58	29,26	29,55	25,05	21,74	15,74	14,02	19,71
2000	8,05	10,79	12,5	17,62	22	27,12	29,42	29,48	24,59	19,41	17,39	12,75	19,26
2001	11,86	11,7	15,95	16,38	21,39	25,96	29,83	30	25,61	21,14	14,6	8,79	19,43
2002	8,48	12,53	13,43	15,86	21,85	27,21	29,46	28,04	23,96	19,93	15,99	10,89	18,97
2003	12,21	6,46	10,29	14,31	22,63	28,1	29,08	29,92	23,92	20,84	15,62	11,06	18,7
Μέση Τιμή	10,39	10,38	12,1	15,96	20,87	25,86	28,64	28,43	24,56	19,75	15,13	11,41	18,62
Μέγιστη Τιμή	12,21	12,53	15,95	17,87	22,63	28,1	30,15	30	27,44	21,74	17,39	14,02	19,71
Ελάχιστη Τιμή	8,05	6,46	8,5	13,13	18,58	23,72	26,64	25,57	22,93	17,5	12,29	7,56	17,7

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(μ)	Περίοδος
ΕΛΛΗΝΙΚΟ αερ	16716	23,74	37,89	43	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Μέση Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	71,92	71,68	71,89	68,23	60,73	51,66	43,68	52,31	58,19	61,06	69,36	68,01	62,39
1985	71,9	66,88	72,31	61,69	62,42	56,28	46,39	44,82	47,31	55,58	68,8	71,69	60,51
1986	65,23	69,98	67,39	55,77	47,6	55,38	48,14	43,24	50,01	59,68	62,58	62,84	57,32
1987	68,12	69,4	68,99	62,49	62,23	54,66	45,13	50,85	49,2	60,49	74,77	69,47	61,32
1988	74,41	67,57	65,69	63,81	60,3	56,87	44,29	43	51,36	54,97	67,39	67,45	59,76
1989	58,84	62,6	66,78	60,04	56,09	56,1	42,71	45,71	56,4	58,72	66,32	72,05	58,53
1990	65,19	58,57	53,23	59,21	52,47	48,99	38,81	39,38	55,26	61,95	71,98	68,94	56,16
1991	69,6	69,62	70,44	65,52	62,28	54,27	44,9	48,57	55,07	65,45	69,6	68,32	61,97
1992	62,43	63,13	65,57	64,18	53,17	55,63	46,91	40,17	46,69	66,91	65,98	63,82	57,88
1993	65,61	57,83	62,78	58,7	61,29	47,99	42,55	43,67	53,71	62,53	68,97	69,4	57,92
1994	73,66	71,4	64,22	63,86	59,34	45,52	41,49	41,72	48,9	66,48	63,72	73,15	59,46
1995	71,94	71,45	63,73	58,63	49,17	52,02	40,81	50,03	54,58	53,25	65,1	72,56	58,61
1996	68,13	68,77	65,87	60,72	59,95	40,13	39,1	48,92	58,31	63,78	68,13	75,89	59,81
1997	69,23	62,29	54,57	59,48	49,71	54,14	49,91	49,56	47,81	66,04	72,87	72,23	58,99
1998	73,84	67,2	62,59	60,34	62,99	49,58	39,03	43,73	54,23	63,89	67,08	66,8	59,27



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1999	66,47	61,44	69,55	61,68	53,74	47,46	48,49	48,42	56,91	63,35	63,57	69,61	59,22
2000	59,18	61,28	60,14	63,21	49,89	37,83	45,62	35,86	51,33	61,41	76,04	68,26	55,84
2001	72,18	64,79	66,02	60,43	51,1	48,34	46,7	41,28	55,93	53,43	69,59	70,85	58,39
2002	72,1	70,02	67	65,57	50,89	44,24	52,33	52,31	67,86	67,26	77,93	75,94	63,62
2003	74,51	68,07	62,71	62,54	54,48	43,41	46,62	42,69	52,92	63,77	74,03	73,34	59,93
Μέση Τιμή	68,72	66,2	65,07	61,8	55,99	50,02	44,68	45,31	53,6	61,5	69,19	70,03	59,35
Μέγιστη Τιμή	74,51	71,68	72,31	68,23	62,99	56,87	52,33	52,31	67,86	67,26	77,93	75,94	63,62
Ελάχιστη Τιμή	58,84	57,83	53,23	55,77	47,6	37,83	38,81	35,86	46,69	53,25	62,58	62,84	55,84

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(μ)	Περίοδος
ΕΛΕΥΣΙΝΑ	16718	23,56	38,06	20	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	3,25	4,81	5,14	4,74	2,39	0,89	0,7	1,32	0,88	1,7	4,16	4,13	2,84
1985	4,77	4,7	5,46	2,95	3,17	1,39	0,7	0,62	0,82	2,81	4,11	3,94	2,95
1986	4,43	5,45	4,96	2,11	2,87	2,09	0,92	0,39	1,79	3,24	3,16	3,97	2,95
1987	4,95	5,53	4,81	3,88	3,54	1,58	0,67	1,16	0,74	3,91	4,38	4,54	3,31
1988	5,07	4,7	4,15	4,44	3,19	2,51	0,65	0,25	1,72	2,82	4,54	3,98	3,17
1989	3	3,03	3,2	2,81	3,06	2,17	1,15	0,58	1,44	2,63	3,91	3,81	2,57
1990	3,12	2,81	1,81	3,75	2,86	1,52	0,6	0,86	1,63	2,25	3,84	4,92	2,5
1991	4,2	5,08	4,4	4,53	3,79	1,41	1,56	1,59	1,4	4,53	3,92	5,05	3,46
1992	3,66	4,07	4,48	3,2	2,94	2,32	1,38	0,31	0,58	2,93	3	4,49	2,78
1993	2,64	4,13	3	2,54	3,02	1,49	0,41	0,43	0,9	1,69	5,78	3,68	2,48
1994	4,36	4,55	2,5	3,41	2,1	1	0,76	0,45	0,34	3,42	3,75	3,98	2,55
1995	4,54	3	2,94	2,87	2,97	1,95	1,58	1,93	2,71	2,81	4,85	5,75	3,16
1996	6,68	5,47	5,99	3,7	3,21	1,01	0,33	1,08	3,3	4,17	3,25	5	3,6
1997	3,28	3,16	4,02	4,3	1,88	1,64	0,9	1,92	1,35	3,44	4,99	4,61	2,96
1998	3,79	3,03	4,48	3,41	4,01	1,1	0,26	0,34	2,32	2,13	4,55	5,31	2,89
1999	3,9	3,73	3,83	2,81	3	1,23	1,08	0,86	2,78	2,9	4,53	4,51	2,93
2000	4,05	3,77	3,48	4,09	2,47	0,76	0,33	0,47	1,75	3,39	3,66	3,79	2,67
2001	4,84	3,29	3,86	3,93	3,48	0,61	0,65	1,13	0,85	1,81	4,18	5,53	2,85
2002	3,75	2,88	4,45	4,48	2,26	1,39	1,17	1,72	3,18	2,75	3,76	5,67	3,12
2003	4,9	5,12	3,82	4,6	2,04	1,02	0,67	0,54	2,08	3,39	4,64	5,07	3,16
Μέση Τιμή	4,16	4,12	4,04	3,63	2,91	1,45	0,82	0,9	1,63	2,94	4,15	4,59	2,94
Μέγιστη Τιμή	6,68	5,53	5,99	4,74	4,01	2,51	1,58	1,93	3,3	4,53	5,78	5,75	3,6
Ελάχιστη Τιμή	2,64	2,81	1,81	2,11	1,88	0,61	0,26	0,25	0,34	1,69	3	3,68	2,48

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(μ)	Περίοδος
ΕΛΕΥΣΙΝΑ	16718	23,56	38,06	20	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	3,27	4,46	5,27	3,86	4,39	6,4	7,36	5,93	4,45	4,4	5,43	6,1	5,11
1985	6,44	6,42	6,15	5,9	5,08	5,97	8,29	8,7	7,02	6,65	3,52	3,36	6,12
1986	4,37	5,88	6,51	4,66	5,96	5,98	5,92	7,81	7,25	5,74	7,02	6,58	6,14
1987	6,74	6,35	7,43	6,71	5,57	6,21	8,15	6,59	7,45	6,75	4,48	4,97	6,45
1988	3,98	7,62	6,27	5,36	5,89	5,49	7,63	7,65	5,86	6,59	5,2	6,34	6,16
1989	8,48	6,98	6,75	5,45	5,54	5,75	9,44	9,85	7,1	8,02	4,57	4,12	6,84
1990	5,08	8,53	8,24	5,32	5,68	6,31	8,21	8,67	5,52	5,73	3,52	3,67	6,21
1991	5,95	6,4	4,13	5,1	5	4,63	7,51	8,07	5,59	5,27	4,32	8,28	5,85
1992	6,71	5,75	5	3,86	8,14	4,6	7,23	8,44	6,64	2,68	4,89	5,91	5,82



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1993	5,43	8,27	6,17	5,6	4,39	5	8,03	9,91	6,08	5,6	7,32	4,18	6,33
1994	6,16	6,14	6,82	5,13	4,8	7,52	9,4	7,57	6,27	5,01	6,86	5	6,39
1995	4,64	3,77	6,03	4,77	7,12	5,42	8,31	5,19	4,55	7,54	4,05	3,92	5,44
1996	6,23	6,93	4,88	5,16	4,6	7,62	7,22	7,31	6,64	5,97	5,93	4,58	6,09
1997	6,01	7,24	8,38	6,86	6,82	5,37	6,31	6,4	7,21	5,62	4,84	5,62	6,39
1998	7,3	9,65	8,4	7,34	8,02	9,1	9,52	8,85	6,35	6,36	5,67	8,31	7,91
1999	6,71	7,23	6,77	5,77	6	6,02	6,75	6,43	5,46	4,45	6,21	4,85	6,05
2000	6,5	5,67	5,76	5,07	5,78	7,35	5,82	8,72	5,62	5,28	3,56	4,48	5,8
2001	4,79	5,38	4,59	5,94	6,19	6	6,46	8,19	4,87	7,29	5,54	7,2	6,03
2002	5,58	4,18	5,52	4,66	5,52	7,07	6,25	8,02	5,36	6,6	4,87	6,09	5,81
2003	6,22	7,91	6,37	5,34	6,48	7,82	7,34	8,44	7,78	5,59	5,01	7,87	6,85
Μέση Τιμή	5,83	6,54	6,27	5,39	5,85	6,28	7,56	7,84	6,15	5,86	5,14	5,57	6,19
Μέγιστη Τιμή	8,48	9,65	8,4	7,34	8,14	9,1	9,52	9,91	7,78	8,02	7,32	8,31	7,91
Ελάχιστη Τιμή	3,27	3,77	4,13	3,86	4,39	4,6	5,82	5,19	4,45	2,68	3,52	3,36	5,11
<b>Όνομα Σταθμού</b>		<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>			
ΕΛΕΥΣΙΝΑ		16718		23,56		38,06		20		1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003			

Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	18,9	18,7	84,7	64,5	0	0	36	17	0	1,8	124,8	28,4	394,8
1985	63,3	11,7	71,6	28,4	7,1	2,7	5,7	0,1	2,6	36,9	56	21,5	307,6
1986	25,1	46,1	17,8	9,2	33,9	46,2	1,6	0	0	36,2	15	23,4	254,5
1987	20,6	26,3	66,8	67,8	1	15,1	0	12,7	0,1	53,1	111,6	42,9	418
1988	26,4	76,1	83,9	20,2	10,2	9,1	0	0	9,8	3,4	75,6	70,8	385,5
1989	1,8	4,1	10,9	2,5	14,9	7,8	0	0,2	3,4	101,2	13,6	10	170,4
1990	5,4	12,3	6	10,3	1,7	0	0	7	19,4	16,3	37,1	114,6	230,1
1991	59,7	67,4	34,7	72,2	56,9	0	0	8,2	0,5	33,5	27,9	102	463
1992	8,4	24,7	38,2	19,3	31	48,1	5,4	0	0	12,1	31,4	23,1	241,7
1993	7,2	32,7	4	22,6	25,2	0	0	0	0	0	118,4	19,8	229,9
1994	147,7	19,2	19,2	13,9	45,4	2,4	6,6	0,6	0	49,6	22,2	96,5	423,3
1995	89,9	14,6	44,7	6,3	0,7	0,9	0,2	4,5	18,4	12,4	46,6	112,5	351,7
1996	60,5	82,2	33,1	25,6		0	0	5,7	16,5	22,5	21,1	72,1	
1997	88,4	11,1	3,6	69	2,7	3,6	0	20,7	0	41,8	53,2	150,6	444,7
1998		23	134,9	5,3		0,3	0	0	5,4	25,9	121,8	21,2	
1999	30,6	12,8	98,6	4,9	0	0	9,3	4,1	51,4	24,8	109,8	45,6	391,9
2000	14,5	23,2	9,5	14,8	0,8	1,6	0	0	0	39,2	93,5	48	245,1
2001	41,5	21,7	1,3	46,3	7,4	0	16,8	9,4	0,3	0	99,8	98,6	343,1
2002	15,9	10,7	41	56,3	5,6	0	4,9	6,3	64,6	26	122,9	102,5	456,7
2003	37,2	47,9	15,8	33,2	4,4	39,7	0	0,5	4,8	8,3	37,1	120,5	349,4
Μέση Τιμή	40,16	29,32	41,02	29,63	13,83	8,88	4,32	4,85	9,86	27,25	66,97	66,23	338,97
Μέγιστη Τιμή	147,7	82,2	134,9	72,2	56,9	48,1	36	20,7	64,6	101,2	124,8	150,6	463
Ελάχιστη Τιμή	1,8	4,1	1,3	2,5	0	0	0	0	0	0	13,6	10	170,4
<b>Όνομα Σταθμού</b>		<b>Κωδικός Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>		<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>		<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>		<b>Περίοδος</b>			
ΕΛΕΥΣΙΝΑ		16718		23,56		38,06		20		1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003			

Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	3	6	7	8	0	0	1	3	0	1	7	4	40
1985	8	4	7	3	3	2	1	0	1	4	8	5	46
1986	6	9	4	3	3	4	1	0	0	5	2	2	39

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1987	3	6	7	5	1	2	0	1	0	6	10	7	48
1988	5	7	13	3	1	1	0	0	3	1	9	6	49
1989	1	1	3	1	3	2	0	0	1	6	2	4	24
1990	1	4	1	3	1	0	0	1	1	4	4	12	32
1991	9	6	5	8	7	0	0	2	0	6	3	9	55
1992	2	6	4	3	5	3	1	0	0	3	2	4	33
1993	3	5	2	2	6	0	0	0	0	0	9	4	31
1994	10	2	3	3	6	1	2	0	0	3	2	9	41
1995	8	2	8	1	0	0	0	1	2	2	5	10	39
1996	7	7	8	2		0	0	2	3	2	4	11	
1997	4	3	1	7	1	2	0	3	0	5	8	8	42
1998		4	9	2		0	0	0	2	2	6	7	
1999	4	3	6	2	0	0	4	1	4	5	5	7	41
2000	3	5	2	6	0	1	0	0	0	3	7	4	31
2001	5	2	0	4	1	0	1	1	0	0	8	11	33
2002	5	4	5	7	2	0	1	2	8	4	6	13	57
2003	8	9	4	7	2	1	0	0	2	2	2	14	51
Μέση Τιμή	5	4,75	4,95	4	2,33	0,95	0,6	0,85	1,35	3,2	5,45	7,55	40,67
Μέγιστη Τιμή	10	9	13	8	7	4	4	3	8	6	10	14	57
Ελάχιστη Τιμή	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	24

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΕΛΕΥΣΙΝΑ	16718	23,56	38,06	20	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	6	9	8	11	0	0	1	3	0	2	9	10	59
1985	15	8	10	5	4	2	1	1	2	5	10	5	68
1986	10	11	7	4	4	5	3	0	0	6	3	3	56
1987	7	7	12	9	1	2	0	2	1	7	15	11	74
1988	7	9	15	5	4	4	0	0	3	4	14	9	74
1989	2	6	4	1	4	3	0	1	1	8	5	7	42
1990	3	5	1	4	2	0	0	1	3	6	7	16	48
1991	11	10	8	13	11	0	0	4	2	7	10	15	91
1992	4	8	6	7	5	3	1	0	0	4	2	7	47
1993	6	10	6	4	8	0	0	0	0	0	9	4	47
1994	11	4	5	4	6	1	2	1	0	6	5	11	56
1995	9	4	9	3	2	3	1	1	4	3	6	12	57
1996	14	8	10	4		0	0	3	4	4	6	14	
1997	4	4	6	8	1	5	0	3	0	6	11	10	58
1998		5	10	4		1	0	0	4	3	12	14	
1999	5	7	10	4	0	0	5	1	4	6	7	11	60
2000	5	8	4	7	1	1	0	0	0	3	7	8	44
2001	9	2	2	8	1	0	1	2	1	0	8	19	53
2002	6	4	7	12	2	0	3	3	11	5	7	14	74
2003	10	13	5	7	2	2	0	2	4	3	4	16	68
Μέση Τιμή	7,58	7,1	7,25	6,2	3,22	1,6	0,9	1,4	2,2	4,4	7,85	10,8	59,78
Μέγιστη Τιμή	15	13	15	13	11	5	5	4	11	8	15	19	91
Ελάχιστη Τιμή	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	2	3	42

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΕΛΕΥΣΙΝΑ	16718	23,56	38,06	20	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	14,25	13,55	15,06	17,35	26,43	29,76	32,28	31,24	30,01	26,35	18,13	14,18	22,38
1985	13,47	12,41	14,43	21,9	26,94	30,93	32,31	33,26	29,37	21,12	19,86	15,96	22,66
1986	14,75	13,9	15,85	22,51	25,75	30,31	32,86	34,01	29,4	22,57	16,5	13,75	22,68
1987	14,63	13,78	11,23	18,62	23,39	30,86	35,23	33,14	31,85	21,83	17,67	14,81	22,25
1988	14,26	13,93	15,63	20,2	26,44	31,47	35,21	34,14	29,45	22,5	14,87	13,75	22,65
1989	11,9	14,39	17,92	23	24,11	29,42	32,6	33,09	29,15	21,72	18,13	14,75	22,52
1990	12,51	15,13	19,44	21,44	26,38	31,02	34,25	32,48	29,11	24,65	20,19	14,9	23,46
1991	12,06	12,91	17,21	18,98	22,82	31,61	32,97	32,4	28,93	24,32	18,3	10,13	21,89
1992	13,14	11,99	14,78	20,39	23,94	30,07	31,46	34,24	28,41	26,18	19,65	12,75	22,25
1993	13,32	11,2	15,52	20,31	24,86	31,48	33,7	33,86	29,91	26,52	15,97	16,21	22,74
1994	14,25	13,08	16,93	21,24	27,24	30,49	32,67	34,58	32,74	25,23	16,6	13,32	23,2
1995	12,96	15,3	15,06	19,82	25,93	32,69	33,58	32,31	29,42	22,05	16,03	14,75	22,49
1996	10,94	12,19	11,33	17,86	26,74	30,48	32,95	32,41	26,92	20,39	19,02	14,54	21,31
1997	13,86	13,98	14,75	15,96	26,22	30,74	33,75	30,95	26,95	21,09	16,93	13,22	21,53
1998	13,1	14,83	13,51	20,8	23,62	30,54	34,17	33,55	27,49	24,43	18,18	11,94	22,18
1999	13,45	13,29	15,94	21,01	25,93	31,46	32,59	33,33	28,23	24,41	17,49	16,04	22,76
2000	11,52	13,32	15,99	21,48	25,91	30,67	34,08	32,22	28,09	21,93	20,18	17,19	22,71
2001	14,52	15,66	20,25	20,13	25,39	31,05	34,38	34,11	30,34	24,78	17,52	10,13	23,19
2002	11,94	16,79	17,86	19,03	26,2	32,11	35,05	32,76	27,88	24,17	20,23	13,69	23,14
2003	15,25	8,43	14,18	17,97	28,39	32,75	33,99	34,83	28,24	25,4	18,85	13,72	22,67
Μέση Τιμή	13,3	13,5	15,64	20	25,63	31	33,5	33,15	29,09	23,58	18,02	13,99	22,53
Μέγιστη Τιμή	15,25	16,79	20,25	23	28,39	32,75	35,23	34,83	32,74	26,52	20,23	17,19	23,46
Ελάχιστη Τιμή	10,94	8,43	11,23	15,96	22,82	29,42	31,46	30,95	26,92	20,39	14,87	10,13	21,31
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>	<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>	<b>Ύψος Σταθμού(μ)</b>	<b>Περίοδος</b>						
ΕΛΕΥΣΙΝΑ	16718			23,56	38,06	20	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003						

Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	6,2	6,81	7,39	10,04	15,75	19,43	20,88	20,43	18,48	15,38	10,78	7,09	13,22
1985	5,63	4,12	7,78	10,82	16,15	19,66	21,63	22,88	18,95	12,97	10,7	8,3	13,3
1986	6,4	6,57	8,46	11,35	15,61	19,65	22,16	23,35	19,72	14,4	9,3	5,78	13,56
1987	6,54	7,12	3,75	8,81	12,93	20,1	24,4	22,37	21,63	14,7	10,2	8,05	13,38
1988	7,55	5,73	6,66	10,26	15,48	20,15	25,53	23,88	19,76	14,26	8,01	5,91	13,6
1989	4,35	5,67	8,65	12,21	14	18,93	22,59	22,98	19,85	13,65	10,31	6,23	13,29
1990	4,22	6,88	8,78	10,57	14,6	19,14	23,1	22,51	18,64	15,48	12,07	7,65	13,64
1991	4,5	4,8	7,23	9,25	12,83	18,32	21,75	22,03	17,93	15,45	10,39	3,3	12,31
1992	3,55	2,83	5,65	9,31	13,86	18,89	20,91	23,45	17,93	16,12	10,46	5,68	12,39
1993	4,37	3,45	5,77	10,57	14,65	20,37	22,54	23,33	19,21	16,28	11,12	8,13	13,32
1994	7,18	6,33	8,04	11,49	15,85	19,37	22,97	23,74	21,96	17,34	9,92	5,75	14,16
1995	5,34	6,3	6,5	9,29	15,37	21,12	23,88	22,77	20,2	14,84	8,68	7,97	13,52
1996	5,91	6,23	4,99	8,36	16,09	20,39	22,14	22,65	18,45	13,02	10,61	7,91	13,06
1997	5,85	5,06	6,65	6,93	15,2	19,97	23,11	21,58	17,47	12,79	10,76	6,49	12,65
1998	4,98	6,18	5,93	11,33	14,25	18,95	22,75	23,61	18,14	14,43	10,67	6,25	13,12
1999	5,8	4,22	7,02	9,84	14,53	20,07	22,85	22,52	19,5	16,02	10,73	7,54	13,39
2000	4,09	4,72	5,19	11,05	15,05	19,5	22,43	22,54	18,4	13,93	11,9	9,6	13,2
2001	7,52	6,93	11,48	11,41	15,97	20,42	24,61	25,15	19,7	16,32	10	4,74	14,52
2002	4,51	7,6	8,97	10,9	15,37	22	24,46	23,83	19,08	15,46	11,49	7,22	14,24
2003	8,2	3,19	5,46	9,61	17,44	22,4	23,86	24,86	19,29	16,46	12,61	7,72	14,26
Μέση Τιμή	5,63	5,54	7,02	10,17	15,05	19,94	22,93	23,02	19,21	14,96	10,54	6,87	13,41

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέγιστη Τιμή	8,2	7,6	11,48	12,21	17,44	22,4	25,53	25,15	21,96	17,34	12,61	9,6	14,52
Ελάχιστη Τιμή	3,55	2,83	3,75	6,93	12,83	18,32	20,88	20,43	17,47	12,79	8,01	3,3	12,31

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΕΛΕΥΣΙΝΑ	16718	23,56	38,06	20	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Μέση Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	10,29	10,31	11,32	13,99	21,97	25,22	27,9	26,43	24,92	21,35	14,51	10,78	18,25
1985	9,9	8,17	11,36	17,41	22,74	26,71	28,33	28,78	24,57	17,16	15,59	11,79	18,54
1986	10,62	10,41	12,27	18,05	21,61	26,26	28,8	29,48	25,02	18,67	12,89	9,96	18,67
1987	10,67	10,59	7,73	14,46	19,45	26,53	30,61	28,17	27,03	18,29	13,83	11,12	18,21
1988	10,89	9,87	11,66	15,54	21,99	26,91	31,1	29,59	25,07	18,55	11,33	9,76	18,52
1989	8,27	10,17	13,66	18,64	19,99	25,04	28,38	28,69	24,72	17,91	14,09	10,48	18,34
1990	8,31	11,06	14,51	17,27	21,77	26,42	29,75	28,32	24,57	20,18	16,26	11,56	19,17
1991	8,49	9,42	13,05	14,98	18,76	26,59	28,28	27,58	24,06	19,89	14,14	6,51	17,65
1992	8,22	7,41	10,68	15,81	19,6	25,2	27,22	29,67	23,92	21,44	15,34	9,21	17,81
1993	8,63	7,36	11,32	16,04	20,77	26,77	28,95	28,91	25,03	21,5	13,42	12,25	18,41
1994	10,76	9,89	12,63	16,9	22,38	25,88	28,71	29,89	27,66	21,17	13,14	9,28	19,02
1995	8,88	10,55	11,17	15,47	21,51	27,69	29,3	28,03	25,05	18,1	12,32	11,5	18,3
1996	8,51	9,17	8,4	13,9	22,32	26,23	28,35	27,9	23,18	16,71	14,71	11,14	17,54
1997	9,64	9,46	10,75	12,14	21,63	26,33	28,9	26,56	22,45	17,17	13,94	9,7	17,39
1998	8,81	10,53	9,68	16,65	19,51	25,9	29,1	28,74	23,11	19,54	14,3	8,83	17,89
1999	9,15	8,88	11,64	16,26	21,11	26,77	28,24	28,57	23,86	20,21	14,07	11,83	18,38
2000	7,7	8,71	11,05	16,8	21,33	26,16	29,21	27,81	23,4	17,99	15,96	12,99	18,26
2001	10,81	11,16	16,01	16,25	21,49	26,89	30,27	30,01	25,57	20,77	13,65	7,49	19,2
2002	8,3	12,43	13,61	15,84	22,11	28,05	30,75	28,69	23,79	19,91	15,46	10,22	19,1
2003	11,61	5,74	9,95	14,39	24,15	28,81	29,89	30,49	24,1	21,12	15,49	10,42	18,85
Μέση Τιμή	9,42	9,56	11,62	15,84	21,31	26,52	29,1	28,62	24,55	19,38	14,22	10,34	18,38
Μέγιστη Τιμή	11,61	12,43	16,01	18,64	24,15	28,81	31,1	30,49	27,66	21,5	16,26	12,99	19,2
Ελάχιστη Τιμή	7,7	5,74	7,73	12,14	18,76	25,04	27,22	26,43	22,45	16,71	11,33	6,51	17,39

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΕΛΕΥΣΙΝΑ	16718	23,56	38,06	20	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Μέση Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	72,51	73,49	67,06	67,63	46,67	40,16	34,16	45,65	50,18	51,81	67,99	64,2	56,79
1985	70,16	63,95	69,12	53,18	51,9	42,07	36,28	34,88	40,53	53,6	68,28	69,47	54,45
1986	64,58	69,73	64,23	47,73	43,68	44,51	40,41	36,68	43,37	56,51	60,89	57,51	52,48
1987	67,33	66,35	69,87	56,97	51,52	41,36	33,09	42,32	41,99	58,98	75,01	68,73	56,13
1988	73,9	64,01	63,11	56,4	48,17	40,61	36,09	35,02	45,87	52,09	67,33	66,31	54,08
1989	55,05	59,1	59,34	48,02	48,19	42,29	36,2	36,99	50,08	55,34	61,31	69,18	51,76
1990	61,87	53,44	45,39	51,07	41,71	36,33	31,77	35,33	49,08	57,54	70,07	69,38	50,25
1991	66,9	67,65	65,56	62,56	55,63	42,83	39,66	43,51	48,34	58,85	68,56	65,85	57,16
1992	60,9	60,91	61,99	58,26	46,06	46,34	40,97	34,16	42,4	59,06	60,91	62,63	52,88
1993	60,62	54,54	57,26	53,3	53,98	40,67	33,96	36,11	43,91	53,09	65,06	65,8	51,52
1994	70,81	68,11	61,32	57,08	47,26	39,69	36,92	35,71	39,67	60,53	63,54	72,95	54,46
1995	71,58	69,85	64,88	52,77	42,42	41,33	36,87	44,41	48,1	50,95	64,41	73,87	55,12
1996	71,84	70,38	69,46	59,87	50,56	36,82	36,96	45,41	53,28	62,37	65,56	77,08	58,3
1997	69,82	60,69	54,82	59,24	47,13	47,94	40,83	44,49	45,3	64,52	74,18	72,14	56,76
1998	75,71	67,13	65,24	59,92	59,95	46,13	37,68	44,95	53,59	62,18	69,02	72,16	59,47

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1999	68,97	64,49	68,7	59,12	51,42	43,5	47,22	45,28	59,14	65,86	69,5	74,71	59,83
2000	59,14	67,6	62,87	60,57	47,13	36,01	38,65	39,34	49,93	65,13	72,22	65,37	55,33
2001	73,48	64,43	61,81	57,31	42,6	36,83	38,71	38,43	48,28	55,01	68,39	75,16	55,04
2002	68,49	65,39	62,14	61,19	45,03	38,71	40,94	45,04	61,99	61,2	71,92	74,14	58,02
2003	70,45	65,23	58,25	57,76	42,23	37,21	38,94	37,25	49,39	56,47	71,38	69,46	54,5
Μέση Τιμή	67,71	64,82	62,62	57	48,16	41,07	37,82	40,05	48,22	58,05	67,78	69,31	55,22
Μέγιστη Τιμή	75,71	73,49	69,87	67,63	59,95	47,94	47,22	45,65	61,99	65,86	75,01	77,08	59,83
Ελάχιστη Τιμή	55,05	53,44	45,39	47,73	41,71	36,01	31,77	34,16	39,67	50,95	60,89	57,51	50,25

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(μ)	Περίοδος
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	16719	20,89	37,74	3	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Μέση Ολική Νέφωση (όγδοα)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	4,08	5,26	4,52	4,44	2,65	0,88	0,17	1,37	1,51	2	3,88	4,1	2,9
1985	5,38	4,42	5,09	2,84	2,51	0,82	0,34	0,55	1,07	2,47	4,44	4,23	2,84
1986	5,13	5,13	4,59	2,52	1,97	1,73	0,76	0,27	1,46	3,21	2,43	4,73	2,83
1987	5,35	5,21	5,13	3,88	3,64	1,53	0,58	0,81	1,09	4,17	4,45	4,08	3,33
1988	5,35	3,84	4,44	4,27	2,7	2,27	0,16	0,27	2,23	2,42	4,67	4,27	3,07
1989	2,53	3,51	3,12	3,26	3,38	2,15	1,01	0,72	2,25	2,56	4,38	4,45	2,78
1990	3,4	2,29	2,15	4,28	3,07	1,63	0,31	0,75	2,15	3,17	5,01	5,78	2,83
1991	4,59	5,2	4,33	4,44	4,18	1,86	1,36	0,99	1,74	3,73	4,15	3,92	3,37
1992	3,74	3,8	5,13	3,22	3,66	2,68	1,15	0,74	1,35	4,46	2,95	5,19	3,17
1993	2,71	3,47	3,21	2,91	2,89	1,46	0,61	0,38	1,44	2,86	5,72	4,58	2,69
1994	5,09	5,48	3,15	4,41	2,9	0,91	0,98	1,05	0,97	3,93	3,45	4,26	3,05
1995	5,63	3,79	4,23	3,69	3,32	2,03	1,16	2,53	3,74	2,18	5,61	5,86	3,65
1996	5,69	5,99	5,33	4,28	3,68	1,59	0,47	1,4	4,1	4,55	4,67	5,44	3,93
1997	3,92	3,89	3,9	4,71	1,97	1,75	1,1	1,82	2,52	3,78	5,55	5,67	3,38
1998	4,77	3,05	4,21	3,27	3,89	0,91	0,25	1,11	3,27	3,24	5,1	4,79	3,15
1999	3,67	4,91	4,15	3,31	2,75	1,57	0,86	1,08	3,09	2,59	5,07	5,3	3,2
2000	3,95	5,08	3,95	3,62	3	0,76	0,47	0,39	2,11	3,56	3,7	4,22	2,9
2001	5,1	4,2	3,98	4,23	2,79	1,16	0,54	0,78	2,35	1,72	4,74	5,09	3,05
2002	3,8	4,12	3,81	3,47	2,43	1,61	1,54	2,04	3,97	3,5	5,11	6,17	3,46
2003	5,78	5,23	3,8	4,16	2,42	1,24	0,27	1,09	2,58	4,47	4,62	5,17	3,4
Μέση Τιμή	4,48	4,39	4,11	3,76	2,99	1,53	0,7	1,01	2,25	3,23	4,49	4,86	3,15
Μέγιστη Τιμή	5,78	5,99	5,33	4,71	4,18	2,68	1,54	2,53	4,1	4,55	5,72	6,17	3,93
Ελάχιστη Τιμή	2,53	2,29	2,15	2,52	1,97	0,76	0,16	0,27	0,97	1,72	2,43	3,92	2,69

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(μ)	Περίοδος
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	16719	20,89	37,74	3	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Μέση Ταχύτητα Ανέμου (knots)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	6,77	7,45	5,25	3,96	4,88	5,11	6,39	4,69	4,49	5,08	7	5,89	5,58
1985	9,48	7,6	5,31	6,75	5,04	6,09	5,51	7,73	4,23	5,31	7,32	6,04	6,37
1986	5,97	8,37	5,73	4,64	4,1	4,74	5,69	6,29	5,26	5,52	4,94	5,01	5,52
1987	8,02	6,6	8,08	7,21	5,23	6,32	5,58	4,45	3,8	6,67	7,8	4,96	6,23
1988	5,53	5,99	7,25	5,52	4,7	4,8	5,93	6,15	4,91	5,44	4,82	5,92	5,58
1989	2,94	6,23	5,28	6,63	6,14	7,76	5,67	6,11	4,6	4,05	3,93	3,4	5,23
1990	2,92	5,56	5,04	6,08	4,42	4,96	4,38	4,38	4,12	4,95	6,14	5,47	4,87
1991	5,02	6,77	4,44	4,44	4,82	3,63	3,4	3,23	2,29	4,06	5,35	5,12	4,38
1992	3,58	4,71	4,31	4,7	3,94	4,24	2,43	3,64	2,61	5,83	3,6	5,88	4,12

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1993	3,9	5,27	3,92	3,73	2,23	3,13	4,22	2,79	3,47	3,17	4,04	4,75	3,72	
1994	6,43	6,83	3,02	3,38	1,81	3,32	2,85	2,35	1,69	2,76	4,23	4,33	3,58	
1995	3,46	3,72	6,07	3,68	4,23	3,36	4,15	3,81	4,22	3,05	6,33	5,32	4,28	
1996	5,95	6,07	4	3,82	3,32	4,3	4,01	3,18	4,93	4,51	5,08	6,99	4,68	
1997	6,07	4,62	8,27	5,27	4,55	3,97	5,62	4,3	2,98	4,76	5,67	4,24	5,03	
1998	2,34	4,14	5,06	4,61	5	3,1	4,97	3,63	4,58	4,04	3,96	5,08	4,21	
1999	3,17	3,95	3,23	2,99	1,69	2,25	2,13	1,89	1,53	1,74	3,66	3,8	2,67	
2000	1,83	2,25	3,44	1,81	1,6	2,57	3,26	2,48	3,62	1,9	3,56	3,01	2,61	
2001	3,43	3,46	3,82	3,12	2,29	2,59	2,5	1,89	2,3	1,47	5,13	4,37	3,03	
2002	2,88	2,37	2,67	2,76	3,18	2,75	2,55	2,86	2,82	2,58	3,88	5,46	3,06	
2003	5,44	4,87	3,71	4,31	2,99	3,87	4,62	3,66	4,73	6,93	4,73	6,15	4,67	
Μέση Τιμή	4,76	5,34	4,89	4,47	3,81	4,14	4,29	3,98	3,66	4,19	5,06	5,06	4,47	
Μέγιστη Τιμή	9,48	8,37	8,27	7,21	6,14	7,76	6,39	7,73	5,26	6,93	7,8	6,99	6,37	
Ελάχιστη Τιμή	1,83	2,25	2,67	1,81	1,6	2,25	2,13	1,89	1,53	1,47	3,56	3,01	2,61	
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>			<b>Περίοδος</b>	
ZAKYNΘΟΣ	16719			20,89			37,74			3			1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003	

Μηνιαίο ύψος υετού (χιλιοστά)														
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1984	78,1	207,8	36	88,6	8	0	0	4,1	15,7	24,8	137,6	111	711,7	
1985	226,4	86,2	261,6	40,2	0,4	0	0	0	0	119,3	166,6	44,5	945,2	
1986	174	173,7	155	53,4	5,6	9,8	3,8	0	2,3	249	100,4	158,3	1085,3	
1987	74,3	110	146,9		9,3	1	0	0	0	169,9	155,8	78		
1988	177,8	131,6	93,6	21,1	0	0	0	0	13,9	94,7	145,1	98	775,8	
1989	12,5	8,2	19,4	40,4	23,4	9,4	53,9	0	34,9	52,8	86,2	94,3	435,4	
1990	22,2	50	0	103,2	29	0	0	0	21,1	176,1	150,2	199,7	751,5	
1991	65,4	62,5	51,1	56,7	62,6	0	25	0	10	84,6	46,5	116,9	581,3	
1992	2,3	25,8	23	66,5	18,4	6,4	0	0	60	12	25,6	158,9	398,9	
1993	36,6	172,6	35	23,3	15,6	0	0	0	7,5	7,5	181,8	48	527,9	
1994	111,8	212,7	41,3	41,1	45	0	0	0	0	155,6	142,2	113	862,7	
1995	211,3	13,5	159,6	21	16,2	0	0	33	114	0	2,2	190,5	761,3	
1996	143,8	150,1	129,6	14	13	0	0	0	87,5	240,8	84,2	128,5	991,5	
1997		26,8	44	87,7	0	1,1	0	19	19	101,8	195,9	202,7		
1998	101,3	18,7	84,9	5,1	18,7		0	0	29,9	38,2	413,8	272,7		
1999	47,8	131,9	154,1	36,8	1	1	0	26	93,4	53,5	318,1	103,6	967,2	
2000	40,6	136,4	19,6	2,1	15,1	0	0	0	3,3	0	0	0	217,1	
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2003	0	0	0	0	13,7	5,4	0	31,8	88,5	110,7	106,4	372,4	728,9	
Μέση Τιμή	80,33	85,92	72,74	36,91	14,75	1,79	4,14	5,7	30,05	84,56	122,93	124,55	631,86	
Μέγιστη Τιμή	226,4	212,7	261,6	103,2	62,6	9,8	53,9	33	114	249	413,8	372,4	1085,3	
Ελάχιστη Τιμή	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>			<b>Ύψος Σταθμού(m)</b>			<b>Περίοδος</b>	
ZAKYNΘΟΣ	16719			20,89			37,74			3			1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003	

Αριθμός Ημερών με Υετό >= 1.0 mm (μέρες)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	8	13	11	9	2	0	0	1	2	3	7	11	67
1985	16	6	12	4	0	0	0	0	0	8	12	7	65
1986	18	14	10	3	3	2	1	0	1	11	5	11	79

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1987	12	12	15		5	1	0	0	0	9	17	8	
1988	13	11	11	3	0	0	0	0	2	5	12	9	66
1989	3	3	4	4	4	1	2	0	2	6	9	7	45
1990	3	4	0	8	3	0	0	0	3	8	16	21	66
1991	6	10	5	9	11	0	2	0	2	7	12	9	73
1992	1	6	6	4	2	3	0	0	2	1	3	18	46
1993	5	11	8	3	3	0	0	0	1	1	19	7	58
1994	12	13	4	5	5	0	0	0	0	10	9	9	67
1995	15	5	9	3	2	0	0	3	6	0	1	12	56
1996	14	16	14	4	1	0	0	0	10	14	6	12	91
1997		6	4	11	0	0	0	2	3	10	17	15	
1998	10	5	6	2	3		0	0	5	6	17	18	
1999	7	18	9	7	0	1	0	2	11	4	12	14	85
2000	8	13	3	2	3	0	0	0	2	0	0	0	31
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	2	1	0	1	4	8	7	12	35
Μέση Τιμή	7,95	8,3	6,55	4,26	2,45	0,47	0,25	0,45	2,8	5,55	9,05	10	54,71
Μέγιστη Τιμή	18	18	15	11	11	3	2	3	11	14	19	21	91
Ελάχιστη Τιμή	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	16719	20,89	37,74	3	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Αριθμός Ημερών με Υετό >= 0.1 mm (μέρες)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	14	15	17	13	3	0	0	1	4	5	12	14	98
1985	19	6	17	5	2	0	0	0	0	10	16	9	84
1986	21	17	11	6	3	3	1	0	3	11	6	17	99
1987	15	14	17		6	1	0	0	0	9	19	11	
1988	15	14	14	4	0	0	0	0	4	6	15	16	88
1989	3	4	4	6	6	2	2	0	4	7	12	8	58
1990	4	5	0	11	5	0	0	0	5	8	16	24	78
1991	8	14	5	11	11	0	2	0	3	8	14	9	85
1992	1	11	8	4	3	5	0	0	2	1	3	19	57
1993	5	11	11	3	3	0	0	0	1	1	20	11	66
1994	14	13	5	5	5	0	0	0	0	10	9	9	70
1995	15	6	9	3	4	0	0	3	6	0	1	16	63
1996	15	16	15	4	1	0	0	0	10	16	6	13	96
1997		7	5	11	0	2	0	2	4	10	17	19	
1998	12	5	6	2	7		0	0	7	6	18	18	
1999	7	21	11	7	3	1	0	2	12	4	12	16	96
2000	8	16	3	3	3	0	0	0	3	0	0	0	36
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	2	1	0	2	4	10	9	15	43
Μέση Τιμή	9,26	9,75	7,9	5,16	3,35	0,79	0,25	0,5	3,6	6,1	10,25	12,2	65,71
Μέγιστη Τιμή	21	21	17	13	11	5	2	3	12	16	20	24	99
Ελάχιστη Τιμή	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	16719	20,89	37,74	3	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία (οC)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	15	13,74	14,72	16,69	23,35	27,1	30,85	29,25	27,54	24,95	19,46	15,3	21,5
1985	14,39	13,84	15,38	19,04	25,01	28,47	31,75	31,7	28,55	22,15	19,57	16,47	22,2
1986	14,62	14,14	15,99	19,76	24,38	28,2	30,4	32,61	28,83	23,41	18,14	14,55	22,08
1987	14,6	14,62	12,2	17,72	21,64	28,35	33,66	31,19	31,48	23,56	19,25	15,94	22,02
1988	15,7	14,47	15,48	19,47	24,9	28,9	34,13	33,59	28,44	23,86	17,07	15,12	22,59
1989	13,97	15,01	17,95	21,19	22,77	27,42	31,57	31,71	28,31	22,19	18,69	16,22	22,25
1990	13,88	16,59	18,83	19,79	24,64	29,19	33,61	32,46	28,14	25	20,13	15,34	23,13
1991	13,86	14,41	17,69	17,95	20,41	28,73	30,99	31,75	28,39	24,59	18,83	12,49	21,67
1992	13,85	13,3	14,9	18,64	23,84	28,51	31,46	34,46	28,43	24,83	20,21	14	22,2
1993	13,92	12,35	15,19	19,77	24,48	29,51	31,94	33,3	28,27	25,21	18,28	17,37	22,47
1994	15,3	14,68	16,97	19,25	25,56	29	32,41	33,59	31,07	24,77	19,04	15,44	23,09
1995	14,15	16,13	15,85	18,48	23,74	29,73	32,6	31,05	27,57	22,79	16,73	16,12	22,08
1996	13,93	13,61	14,24	18,27	24,48	29,73	31,25	31,78	26,18	21,61	19,49	16,12	21,72
1997	15,57	14,95	15,89	16,25	25,25	29,75	31,92	30,32	27,67	22,99	19,33	15,8	22,14
1998	15,59	16,62	14,68	20,21	23,78	30,52	33,72	34,23	28,04	25,01	19,33	14,02	22,98
1999	14,84	13,31	16,27	19,97	25,68	30,11	32,1	33,03	27,67	25,21	19,2	16,73	22,84
2000	12,14	13,99	15,63	20,86	25,61	30,55	33,03	33,43	27,66	23,2	20,75	16,26	22,76
2001	15,13	14,87	18,46	18,78	24,71	27,86	32,3	33,25	28,14	25,02	18,92	13,29	22,56
2002	12,96	16,24	16,88	19,13	24,7	30,37	32,12	30,45	26,44	23,57	19,5	15,05	22,28
2003	15,88	11,43	15,06	18,27	26,98	31,97	33,26	33,65	27,25	24,23	19,94	15,5	22,78
Μέση Τιμή	14,46	14,42	15,91	18,97	24,3	29,2	32,25	32,34	28,2	23,91	19,09	15,36	22,37
Μέγιστη Τιμή	15,88	16,62	18,83	21,19	26,98	31,97	34,13	34,46	31,48	25,21	20,75	17,37	23,13
Ελάχιστη Τιμή	12,14	11,43	12,2	16,25	20,41	27,1	30,4	29,25	26,18	21,61	16,73	12,49	21,5
<b>Όνομα Σταθμού</b>	<b>Κωδικός Σταθμού</b>			<b>Γεωγ. Μήκος Σταθμού</b>	<b>Γεωγ. Πλάτος Σταθμού</b>	<b>Ύψος Σταθμού(μ)</b>	<b>Περίοδος</b>						
ZAKYNΘΟΣ	16719			20,89	37,74	3	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003						

Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία (οC)													
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	7,13	7,71	7,63	8,79	12,59	14,6	17,09	17,66	16	14,42	11,79	7,65	11,92
1985	8,16	6,45	8,21	10,31	13,51	15,17	17,41	18,49	15,71	12,14	12,03	9,07	12,22
1986	7,1	8,01	8,9	8,79	12,68	16,72	17,97	19,21	16,99	14,28	9,59	6,54	12,23
1987	8,51	7,81	5,32	8,9	10,48	14,85	19,29	18,43	18,14	15,84	11,6	7,81	12,25
1988	8,12	5,98	7,76	9,65	12,65	16,29	20,12	19,97	16,62	13,48	8,88	7,26	12,23
1989	3,51	5,54	7,99	10,07	11,95	14,67	18,32	19,13	16,31	11,84	10,26	7,5	11,42
1990	3,45	5,64	6,96	10,39	12,65	15,63	18,23	18,08	16,51	15,23	13,47	8,38	12,05
1991	5,26	6,62	8,7	9,61	11,34	15,15	18,65	18,63	16,07	14,5	10,71	3,91	11,6
1992	4,28	3,4	6,28	8,95	12,57	16,41	17,42	19,65	15,83	16,5	9,12	6,92	11,45
1993	3,89	3,6	5,37	8,03	12,44	16,54	17,96	20,31	16,18	14,13	11,95	9,12	11,63
1994	8,72	6,86	6,94	9,94	12,57	16,36	20,5	21,68	18,66	14,91	10,52	6,32	12,83
1995	7,25	7,3	7,54	7,1	11,66	16,35	20,32	20,24	17,01	12,95	9,21	9,93	12,24
1996	7,36	7,73	6,86	8,61	13,68	17,54	18,23	19,78	16,79	13,22	10,03	8,56	12,37
1997	7,47	5,53	7,49	7,15	13,63	17,23	19,48	18,67	17,31	13,19	11,93	8,7	12,32
1998	6,1	6,24	5,12	10,25	13,83	17,41	20,43	22,46	17,4	14,54	10,86	8,23	12,74
1999	6,26	5,48	7,9	9,67	15,03	19,5	19,63	20,53	18,32	15,64	11,69	9,33	13,25
2000	4,3	6,67	6,19	10,47	14,14	19,07	19,39	19,74	18,05	14,62	14	8,83	12,96
2001	8,75	7,9	11,4	11	15,12	17,15	20,43	21,76	17,83	15,41	11,37	6,75	13,74
2002	6,34	8,59	9,13	10,67	14,37	20,08	21,99	21,55	18,69	14,19	12,59	9,82	14
2003	10,19	5,53	6,05	10,67	15	20,56	21,83	22,3	18,71	16,37	13,15	9,07	14,12
Μέση Τιμή	6,61	6,43	7,39	9,45	13,09	16,86	19,23	19,91	17,16	14,37	11,24	7,98	12,48



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέγιστη Τιμή	10,19	8,59	11,4	11	15,12	20,56	21,99	22,46	18,71	16,5	14	9,93	14,12
Ελάχιστη Τιμή	3,45	3,4	5,12	7,1	10,48	14,6	17,09	17,66	15,71	11,84	8,88	3,91	11,42

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	16719	20,89	37,74	3	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Μέση Θερμοκρασία (οC)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	11,25	10,98	11,56	13,58	19,47	23,17	26,09	24,96	22,85	20,32	15,56	11,82	17,63
1985	11,48	10,33	12,25	15,24	20,6	24,33	26,91	26,95	23,41	17,55	16,12	12,97	18,18
1986	11,08	11,21	12,87	15,53	20,36	24,31	26,22	27,77	23,94	19,28	14,07	10,47	18,09
1987	11,51	11,34	9	14,16	17,72	23,85	28,74	26,97	26,21	19,6	15,35	12	18,04
1988	12,1	10,27	11,86	15,38	20,58	24,56	29,07	28,29	23,28	18,86	12,95	10,91	18,18
1989	8,52	10,57	13,41	16,7	18,61	22,76	26,89	26,63	23,05	16,69	14,14	11,65	17,47
1990	8,2	11,09	13,21	15,77	20,1	24,71	28,3	26,98	23,23	20,53	16,8	11,79	18,39
1991	9,65	11,01	13,44	14,42	16,68	23,85	26,27	26,45	23,24	19,56	14,81	8,06	17,29
1992	9,15	8,45	11,05	14,78	19,17	23,69	26,35	28,63	22,86	20,79	14,62	10,88	17,53
1993	8,92	8,32	10,64	15,22	19,8	25,03	26,75	27,81	23,18	20,01	15,36	13,3	17,86
1994	12,24	11,21	12,33	15,6	20,64	24,53	27,94	28,84	25,92	20,27	14,92	11,22	18,8
1995	10,83	12,09	11,74	14,1	19,28	25,11	28,04	26,69	23,22	18,12	12,82	13,16	17,93
1996	10,79	10,86	10,94	14,22	20,28	25,6	26,66	27,1	22,01	17,6	15,05	12,45	17,8
1997	11,53	10,44	11,91	12,31	20,87	25,32	27,12	25,89	23,44	18,65	15,72	12,3	17,96
1998	10,58	11,79	10,37	15,88	19,79	25,99	28,75	29,46	23,48	20,19	15,21	11,23	18,56
1999	10,75	10,03	12,55	15,65	21,43	25,92	27,62	27,97	23,67	20,58	15,42	13,27	18,74
2000	8,09	10,38	11,71	16,46	21,46	26,44	28,17	28,36	23,33	19,25	17,23	12,6	18,62
2001	11,85	11,33	15,03	15,73	21,1	24,2	27,88	28,67	24,03	20,55	15,01	10	18,78
2002	9,57	12,63	13,44	15,6	21,11	26,58	28,51	26,96	22,72	18,9	16,06	12,42	18,71
2003	12,79	8,21	11,11	14,85	22,6	28,43	28,84	29,35	23,36	20,44	16,27	12,02	19,02
Μέση Τιμή	10,54	10,63	12,02	15,06	20,08	24,92	27,56	27,54	23,52	19,39	15,17	11,73	18,18
Μέγιστη Τιμή	12,79	12,63	15,03	16,7	22,6	28,43	29,07	29,46	26,21	20,79	17,23	13,3	19,02
Ελάχιστη Τιμή	8,09	8,21	9	12,31	16,68	22,76	26,09	24,96	22,01	16,69	12,82	8,06	17,29

Όνομα Σταθμού	Κωδικός Σταθμού	Γεωγ. Μήκος Σταθμού	Γεωγ. Πλάτος Σταθμού	Ύψος Σταθμού(m)	Περίοδος
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	16719	20,89	37,74	3	1/1/1984 ΕΩΣ 31/12/2003

### Μέση Σχετική Υγρασία (%)

ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ												ΕΤΗΣΙΑ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1984	79,49	80,79	77,04	79,47	68,02	59,81	49,51	66,16	68,26	71,9	74,66	72,65	70,65
1985	75,41	74,8	78,6	73,7	68,14	59,76	57,14	53,32	61,87	70,42	81,21	78,08	69,37
1986	78,83	78,08	79,24	71,93	70,25	65,26	61,92	55,14	61,5	71,51	73,08	74,35	70,09
1987	76,85	76,93	76,78	72,56	71,5	57,37	50,51	61,02	64,27	75,75	79,72	79,75	70,25
1988	82,01	75,38	79,83	72,49	67,52	58,51	59,1	57,51	67,4	70,53	76,62	77,87	70,4
1989	72,99	73,37	75,22	70,5	67,02	61,77	61,61	57,43	69,28	74,74	80,66	83,56	70,68
1990	79,23	71,99	69,87	71,01	68,1	52,48	47,74	52,74	66,12	74,51	80,23	78,69	67,73
1991	77,3	77,32	80,08	81,6	74,42	66,13	65,22	63,09	72,58	78,16	87,02	79,9	75,23
1992	87,66	81,79	88,54	83,37	75,96	70,24	64,63	61,04	80,52	91,24	92,2	85,52	80,23
1993	89,97	82,43	87,48	78,19	76,96	64,03	61,26	72,42	79,09	71,54	79,1	80,88	76,95
1994	82,11	81,9	81,55	81,08	73,76	62,27	59,87	60,68	71,67	80,44	82,77	86,08	75,35
1995	89,26	88,95	82,87	78,3	67,95	59,03	56,54	65,82	74,54	70,94	85,61	84,71	75,38
1996	82,01	82,62	81,17	78,33	73,78	60,82	63,59	82,6	85,44	89,82	90,34	94,87	80,45
1997	91,63	89,44	85,26	87,5	72,65	67,86	64,33	68,49	76,24	77,51	88,42	89,46	79,9
1998	91,54	85,81	80,15	84,36	78,05	64,48	56,41	60,78	72,09	75,7	85,2	86,33	76,74

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1999	91,28	89,96	89,7	83,7	78,45	73,66	67,31	74,62	84,08	84,35	89,22	92,96	83,27
2000	88,74	89,76	78,7	78,28	68,89	55,88	51,24	50,26	66,09	74,17	81,11	79,15	71,86
2001	81,74	77,58	80,34	71,92	65,85	58,12	56,81	56,68	69,57	69,37	77,24	75,48	70,06
2002	76,01	75,54	75,19	74,58	65,19	55,79	59,38	61,24	75,5	77,04	81,06	80,72	71,44
2003	77,89	69,19	68,78	69,96	62,18	56,43	54,68	56,65	66,12	76,11	80,02	77	67,92
Μέση Τιμή	82,6	80,18	79,82	77,14	70,73	61,48	58,44	61,88	71,61	76,29	82,27	81,9	73,7
Μέγιστη Τιμή	91,63	89,96	89,7	87,5	78,45	73,66	67,31	82,6	85,44	91,24	92,2	94,87	83,27
Ελάχιστη Τιμή	72,99	69,19	68,78	69,96	62,18	52,48	47,74	50,26	61,5	69,37	73,08	72,65	67,73

Κανονική γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα η χρονοσειρά των ημερησίων τιμών είναι πλήρης.

**Έντονη γραφή:**

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 3 συνεχόμενες ή 5 διάσπαρτες τιμές.

*Πλάγια γραφή:*

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών μπορούν να λείπουν μέχρι 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

Υπογραμμισμένη γραφή:

Στα δεδομένα ενός μήνα στην χρονοσειρά των ημερησίων τιμών λείπουν περισσότερες από 5 συνεχόμενες ή 10 διάσπαρτες τιμές.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ