



ΔΙΚΤΥΟ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΘΝΙΚΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ



Μάρτιος 2020

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η καταγραφή των καιρικών συνθηκών σε μια χώρα πρέπει να αποτελεί βασική προτεραιότητα των ερευνητικών φορέων και οργανισμών οι οποίοι εμπλέκονται επιχειρησιακά ή ερευνητικά με τη μελέτη του καιρού και του κλίματος. Ταυτόχρονα, επειδή η πληροφορία για τις τρέχουσες καιρικές συνθήκες ενδιαφέρει μεγάλο αριθμό πολιτών και φορέων, πρέπει να δίνεται με όσο το δυνατόν πιο εύχρηστο τρόπο και σε πραγματικό χρόνο. Επιπλέον, είναι σημαντική η παροχή ιστορικών δεδομένων και στατιστικών στοιχείων (ημερήσιων και μηνιαίων τιμών) μέσω του διαδικτύου.

Για τους λόγους αυτούς, από το 2006, το Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών έχει ξεκινήσει την εγκατάσταση αυτόματων μετεωρολογικών σταθμών στην Ελλάδα. Οι σταθμοί αυτοί καλύπτουν περιοχές με μετεωρολογικό ενδιαφέρον σε αρκετές από τις οποίες μέχρι σήμερα δεν υπήρχε μετεωρολογική κάλυψη. Σε όλους τους σταθμούς εξασφαλίζεται η συνεχής πρόσβαση στο διαδίκτυο ώστε οι μετρήσεις τους να είναι διαθέσιμες σε πραγματικό χρόνο για όλους τους ενδιαφερόμενους. Τα δεδομένα των σταθμών παρέχονται με χρονικό βήμα 10 λεπτών. Παράλληλα, σχεδιάστηκε βάση δεδομένων στην οποία συλλέγονται και αρχειοθετούνται τα στοιχεία των σταθμών και μέσω της οποίας παρέχονται στους ενδιαφερόμενους τα ιστορικά στοιχεία των σταθμών του δικτύου.

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Ο τύπος των σταθμών που χρησιμοποιούνται είναι Davis Vantage Pro 2 οι οποίοι καταγράφουν τις παρακάτω παραμέτρους: ατμοσφαιρική πίεση, θερμοκρασία, σχετική υγρασία, βροχόπτωση, διεύθυνση και ταχύτητα ανέμου. Ορισμένοι από αυτούς καταγράφουν και την ηλιακή και υπεριώδη ακτινοβολία. Η καταγραφή των μετρήσεων στην συντριπτική πλειοψηφία των σταθμών πραγματοποιείται με χρονικό βήμα 10 λεπτών και με το ίδιο βήμα καταχωρούνται οι μετρήσεις στη βάση δεδομένων. Ο Πίνακας 1 δίνει τα τεχνικά στοιχεία των σταθμών.

Πίνακας 1. Τεχνικά χαρακτηριστικά των αυτόματων σταθμών του δικτύου του ΕΑΑ (Davis Instruments, 2010).

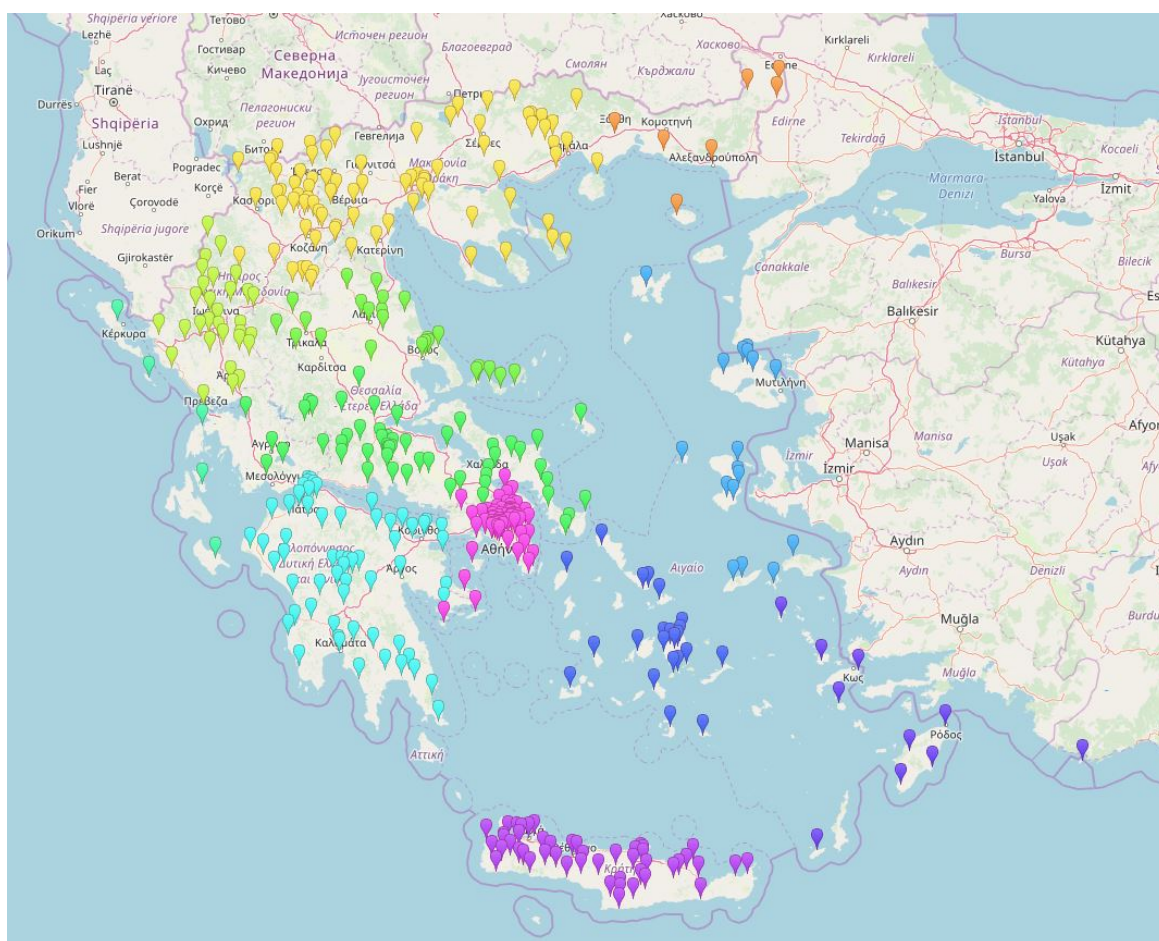
Παράμετρος	Είδος αισθητήρα	Εύρος λειτουργίας	Διακριτική ικανότητα	Ακρίβεια	Απόκριση
Θερμοκρασία	Ηλεκτρονικός-δίοδος πυριτίου PN	-40 έως +65 °C	0.1 °C, -23.3 έως +37.8 °C 0.2 °C αλλιώς	±0.3 °C, +15.6 έως +37.8 °C ±1.7 °C, -40 °C ±1.1 °C, +65 °C	10 έως 12 sec
Υγρασία	Ηλεκτρονικός-πυκνωτής φιλμ	0 έως 100 %	1%	±3%, 0 έως 90 % ±4 %, 90 έως 100 %	50 έως 60 sec
Διεύθυνση ανέμου	Ανεμοδείκτης - Ποτενσιόμετρο	0 έως 360°	1°	±3°	2.5 έως 3 sec
Ταχύτητα ανέμου	Κυπελλοφόρο με μαγνητικό διακόπτη	1 έως 67 m/sec, 3 έως 241 km/h (μεγάλα κύπελλα) 1.5 έως 79 m/sec, 5 έως 282 km/h (μικρά κύπελλα)	1 km/h, 0.5 m/sec	±max (5%, 3 km/h/1 m/s) (μεγάλα κύπελλα) ± max (5 %, 5 km/h/1.5 m/s) (μικρά κύπελλα)	2.5 έως 3 sec

Παράμετρος	Είδος αισθητήρα	Εύρος λειτουργίας	Διακριτική ικανότητα	Ακρίβεια	Απόκριση
Βροχόπτωση	Ανατρεπόμενου δοχείου	(0 έως 100 mm/h)	0.2 mm	± max (3 %, 0.2 mm) έως 50 mm/h, αλλιώς ± max (3%, 0.25 mm)	20 έως 24 sec
Ατμοσφαιρική πίεση	Ηλεκτρονικός	540 έως 1100 hPa	0.1 hPa	±1.0 hPa	60sec
Ηλιακή ακτινοβολία	Φωτοδίοδος πυριτίου με διαχύτη (400-1100 nm)	0 έως 1800 Wm ⁻²	1 Wm ⁻²	±5%	50 έως 60 sec

3. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Στο Σχήμα 1 παρουσιάζεται η γεωγραφική κατανομή των σταθμών. Συνολικά, μέχρι την ημερομηνία επικαιροποίησης του παρόντος, το δίκτυο αποτελείται από 422 σταθμούς εκ των οποίων:

- 29 βρίσκονται σε υψόμετρο μεγαλύτερο των 1000 m
- 111 διαθέτουν αισθητήρες ηλιακής ακτινοβολίας
- 57 διαθέτουν αισθητήρες υπεριώδους ακτινοβολίας
- 13 διαθέτουν αισθητήρες εδάφους



Σχήμα 1. Γεωγραφική κατανομή των σταθμών το Μάρτιο του 2020.

Οι σταθμοί ανά γεωγραφικό διαμέρισμα παρουσιάζονται στον Πίνακα 2.

Πίνακας 2. Σταθμοί ανά γεωγραφικό διαμέρισμα

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ	ΣΤΑΘΜΟΙ
ΑΤΤΙΚΗ	Αγία Παρασκευή, Αγία Παρασκευή (Ελληνογαλλική σχολή) Αθήνα-Γκάζι, Αίγινα, Άλιμος, Αμπελόκηποι, Ανάβυσσος, Άνω Κορυδαλλός, Άνω Λιόσια, Αρσάκειο-Δροσιά, Ασπρόπυργος, Βάρη, Βίλια, Βριλήσσια, Γέρακας, Διόνυσος, Εκάλη, Ελευσίνα, Ιπποκράτειος Πολιτεία, Κάντζα, Κερατέα, Κηφισιά, Μαλακάσα, Αθήνα Μαρίνα, Κορυδαλλός, Λαύριο, Μαρκόπουλο, Μαρούσι, Νέος Κόσμος, Νέα Μάκρη, Νέα Σμύρνη, Νίκαια, Πάρνηθα, Πατήσια, Πεντέλη, Πέραμα, Ουρσουλίνες, Παιδαγωγική Πειραιά, Παλλήνη, Πειραιάς, Περιστερί, Πετρούπολη, Πόρτο Ράφτη, Ραφήνα, Σαλαμίνα, Σπάτα, Σπέτσες, ΣΚΑ, Σούνιο, Τατόι, Ύδρα, Υμηττός – Δάφνη, Χαροκόπειο, Υμηττός - Κορυφή, Φάληρο, Φάληρο-ΣΕΦ, Ψυχικό, Χαϊδάρι, Ωρωπός
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΑ	Έμπωνας Ρόδου, Κάλυμνος, Κάσος, Καστελλόριζο, Κατταβιά Ρόδου, Κως, Λίνδος, Νίσυρος, Πάτμος, Ρόδος
ΗΠΕΙΡΟΣ	Αγία Κυριακή, Ανήλιο, Άρτα, Ασπράγγελι, Βουργαρέλι, Βωβούσα, Δερβίζιανα, Δωδώνη, Ελεούσα, Ζίτσα, Ηγουμενίτσα, Θεοδώριανα, Ιωάννινα, Λεπιανά, Καταρράκτης, Κεράσοβο, Κομπότι, Κόνιτσα, Μέτσοβο, Πάπιγκο, Παραμυθιά, Πάργα, Πεστά, Πληκάτι, Πράμαντα, Πρέβεζα, Τρίστενο, Τσεπέλοβο, Τύρια, Νεοχώρι, Φλάμπουρα, Ψαθοτόπι
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	Αγιά, Αλόνησος, Βαμβακού, Βόλος, Βόλος-Πολυτεχνείο, Ζαγορά, Λάρισα – Χάλκη, Μουζάκι, Νέσσωνας, Καλαμπάκα, Καρδίτσα, Λάρισα, Λίμνη Πλαστήρα, Μακρινίτσα, Μονή Πάου, Ξάνεμος, Περούλι, Πλατανιούλα, Πλατύκαμπος, Πορταριά, Σκιάθος, Σκόπελος, Σκόπελος – Γλώσσα, Σκύρος, Τρίκαλα
ΘΡΑΚΗ	Αλεξανδρούπολη, Διδυμότειχο, Ίμερος, Μεταξάδες, Ξάνθη, Ορεστιάδα, Σαμοθράκη
ΚΡΗΤΗ	Άγιοι Πάντες, Άγιος Νικόλαος, Αλικιανός, Ανώγεια, Ασή Γωνιά Χανίων, Ασκύφου, Βαγιωνιά, Βρύσες, Γόρτυνα, Έλος, Ζυμβραγού, Ηράκλειο, Ηράκλειο-Δυτικά, Ηράκλειο – Ανατολικά, Ηράκλειο Λιμάνι, Ιεράπετρα, Κακόπετρος, Κάνδανος, Κολυμπάρι, Λέντας, Μεταξοχώρι, Μοίρες, Μονή Τοπλού, Νεάπολη- Λασιθίου, Παλαιόχωρα, Πεζά, Πλακιάς, Πλατανιάς, Πλώρα, Ποτάμοι, Πυράθι, Ρέθυμνο, Ρέθυμνο – Πόλη, Σταλός, Σαμαριά, Σαμαριά-Φαράγγι, Σητεία, Σπήλι, Σταυράκια, Σφακιά, Τζερμιάδων, Φαλάσαρνα, Φινοκαλιά, Φουρφουράς, Φράγμα Ποταμών, Χανιά-Ακρωτήρι, Χανιά-Κέντρο
ΚΥΚΛΑΔΕΣ	Αμοργός, Ανάφη, Άνδρος, Απείρανθος Νάξου, Απόλλωνας Νάξου, Μύκονος, Νάξος, Πάρος, Σαντορίνη, Σίφνος, Σχοινούσα, Τήνος, Τήνος - Πόρτο

<p>ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ</p>	<p>Άγιος Παύλος, Άλφα Κτήμα – Αμύνταιο, Αμύνταιο , Αργυρούπολη, Άρδασσα, Αριδαία, Ασπροβάλτα, Βαρικό, Βασιλίτσα, Βατοπέδι, Βεγορίτιδα, Βελβεντό, Βέροια, Βλάστη, Βουνάσα, Γιαννιτσά, Γρεβενά, Δασοχώρι, Δίον, Δοξάτο, Δεσκάτη, Δράμα, Ελατοχώρι, Ελευθερούπολη, Επταπύργιο, Θάσος, Θερμά, Θεσσαλονίκη, Καβάλα, Καισάρεια, Καρπερό, Καλαμπάκι, Κίτρινη Λίμνη, Καϊμακτσαλάν, Κασσάνδρεια, Καστοριά, Κερασιά, Κερκίνη, Κιλκίς, Κλεισούρα, Νέα Καύκασος, Κομνηνά, Κορδελιό, Νόησις, Κοίμηση – Σερρών, Κορινός – Πιερίας, Κοιλάδα, Λαγκαδάς, Λαϊλιάς, Μαυροπηγή, Μεγίστη Λαύρα, Μικρόκαμπος, Νάουσα, Νέα Μηχανιώνα, Νέα Πέραμος, Νέος Μαρμαράς, Νευροκόπι, Νότιο Πεδίο, Όλυμπος, Παλαιό Σκυλίτσι – Ημαθίας, Παρανέστι – Δράμας, Πολύγυρος, Πρέσπες, Πτολεμαΐδα, Πτολεμαΐδα Va, Παλιουριά, Ριζώματα – Ημαθίας, Σέλι, Σέρρες, Μεσόβουνο, Σιμωνόπετρα, Σίνδος, Στρατώνι, Τριανταφυλλιά, Φλώρινα, Φωτολίβος, Χαλάστρα</p>
-------------------------	--

ΝΗΣΙΑ Β. ΑΙΓΑΙΟΥ	Άντισσα, Εύδηλος – Ικαρία, Ικαρία, Καρδάμυλα – Χίου, Λέσβος-Αγία Παρασκευή, Λέσβος-Θερμή, Λέσβος-Πέτρα, Λήμνος, Στύψη – Λέσβου, Μόλυβος, Σάμος, Φούρνοι, Χίος, Χίος – Βέσσα, Χίος – Ιωνία, Χίος-Πόλη, Ψαρά
ΝΗΣΙΑ ΙΟΝΙΟΥ	Ζάκυνθος, Ιθάκη, Κέρκυρα, Λευκάδα, Παξοί
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	Άγιοι Θεόδωροι, Αλαγονία, Αμαλιάδα, Αμόνι, Ανδρίτσαινα, Απιδιά, Άργος, Αρσάκειο Πατρών, Αρφάρα, Αρχαία Ολυμπία, Αστέρι Ευρώτα, Βαρθολομιό, Βυτίνα, Γεράκι, Δερβένι, Δίδυμα, Ελάτη, Ζαχάρω, Ισθμός, Κάβος Μαλέας, Καλάβρυτα, Καλαμάτα, Καλαμάτα – Δυτικά, Καρδαμύλη, Καστρίτσι, Κατάκολο, Κάτω Αχαΐα, Κιάτο, Κάτω Βλασία, Κεχρωτή, Κοπανάκι, Κρανίδι, Κροκεές, Κρουονέρι, Κυπαρισσία, Λαγκάδια, Λάππα, Λεβίδι, Λουτράκι, Λυκόχεια, Μαγούλιανα, Μεγαλόπολη, Μολάοι, Μονεμβασιά, Νεμέα, Παναχαϊκό, Πάτρα Λιμάνι, Πάτρα, Πάτρα Πανεπιστήμιο, Περιγιάλι, Πηνεία, Πύλος, Πύργος, Ρίο, Ρωμανός Πατρών, Σπάρτη, Στεμνίτσα, Τακτικούπολη, Τρίκαλα Κορινθίας, Τρίπολη, Φιλιατρά, Φολόη, Ωλένη, Ωλενία
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ (εκτός Αττικής)	Αγρίνιο, Αιτωλικό, Αμφίκλεια, Αμφίκλεια – Πόλη, Αμφιλοχία, Άμφισσα, Αντίκυρα, Αράχωβα, Αυλίδα, Βαθιά Λογγά, Βαθύσταλος, Βατερή, Γαλαξίδι, Γαβαλού, Διακόπι, Δομοκός, Ζάρακες, Θεολόγος, Θερμοπύλες, Θήβα, Κάβο Ντόρο, Καρπενήσι – Πόλη, Κυριάκι, Καπαρέλλι-Βοιωτίας, Καρπενήσι, Κάρυστος, Κλειδί, Κονιάκος, Κριεζά, Κύμη, Κωπαΐδα, Λαμία, Λευκοχώρι, Λιβαδειά, Μακρακώμη, Μαυρολιθάρι, Μυρική, Ορεινή Ναυπακτία, Παρνασσός-1950μ, Παξιμάδα, Πενταγιοί, Πολύδροσο, Σέσι, Στεφάνη-Βοιωτίας, Στενή, Στύρα, Τανάγρα, Φράγμα Μόρνου, Φτερόλακα, Φράγμα Μόρνου, Χαλκίδα, Ψαχνά

Στον Πίνακα 3 παρουσιάζεται το πλήθος των σταθμών ανά γεωγραφικό διαμέρισμα.

Πίνακας 3. Κατανομή σταθμών ανά γεωγραφικό διαμέρισμα

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ	ΠΛΗΘΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ
ΑΤΤΙΚΗ	58
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΑ	10
ΗΠΕΙΡΟΣ	34
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	26
ΘΡΑΚΗ	7
ΚΡΗΤΗ	48
ΚΥΚΛΑΔΕΣ	22

ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	80
ΝΗΣΙΑ Β. ΑΙΓΑΙΟΥ	17
ΝΗΣΙΑ ΙΟΝΙΟΥ	5
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	63
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ (εκτός Αττικής)	52
ΣΥΝΟΛΟ	422

Στη συνέχεια παρουσιάζονται ονομαστικά οι σταθμοί που διαθέτουν αισθητήρες ολικής ηλιακής ακτινοβολίας με την ημερομηνία έναρξης των καταγραφών του αισθητήρα (Πίνακας 4), καθώς και οι σταθμοί που βρίσκονται σε υψόμετρο μεγαλύτερο των 1000 m με τη θέση τους (Πίνακας 5).

Πίνακας 4. Σταθμοί που διαθέτουν αισθητήρες ηλιακής ακτινοβολίας.

ΣΤΑΘΜΟΙ ΠΟΥ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (Solar)	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ
Αμπελόκηποι Αθηνών	12/6/2009
Αμύνταιο	20/5/2009
Αγιά Λάρισας	18/6/2012
Αγία Παρασκευή Αττικής	3/12/2014
Αγρίνιο	16/6/2009
Αλεξανδρούπολη	20/9/2008
Αλικιανός Χανίων	8/8/2012
Άλφα Κτήμα	12/4/2018
Αμφίκλεια	30/9/2016
Άνδρος	20/4/2011
Άντισσα	14/2/2019
Αράχωβα	14/3/2008
Άρτα	16/9/2006
Βαθιά Λογγά Φθιώτιδας	1/11/2018
Βόλος-Πολυτεχνείο	30/6/2014
Βριλήσσια	11/3/2015
Γέρακας Αττικής	23/7/2019
Γόρτυνα	13/2/2018
Δίον Πιερίας	17/3/2007
Δράμα - Μαυρόβατος	4/5/2009
Εκάλη Αττικής	10/2/2010
Ελος Χανίων	1/12/2014
Εμπωνας Ρόδου	10/4/2014
Εύδηλος	1/12/2015
Ζαγορά Πηλίου	14/4/2009
Ζυμβραγού Χανίων	1/4/2019
Ηγουμενίτσα	8/10/2006
Ηράκλειο-Ανατολικά	17/12/2015
Θάσος	12/11/2014
Θεολόγος Φθιώτιδας	16/3/2011
Ιεράπετρα	12/2/2008
Ιωάννινα	23/12/2006
Καισαρεία Κοζάνης	13/8/2019
Καλαμάτα	16/6/2014
Καλαμάτα (Δυτικά)	5/2/2018
Καρδάμυλα Χίου	16/6/2016
Κατταβιά Ρόδου	9/4/2014
Κάτω Βλασία Αχαΐας	17/1/2011
Κέα	16/10/2008

Κερατέα	30/9/2017
Κιλκίς	8/10/2006
Κίτρινη Λίμνη	25/9/2019
Κλειδί Βοιωτίας	3/2/2012
Κομπότι Άρτας	23/8/2008
Κομνηνά Εορδαίας	16/1/2018
Κρανίδι	8/6/2010
Λαμία	1/2/2013
Λάρισα-Χάλκη	1/10/2017
Λευκοχώρι Φθιώτιδας	26/8/2009
Λινδος	10/4/2014
Μακρινίτσα	14/4/2009
Μαρκόπουλο Αττικής	2/10/2006
Μέτσοβο	14/3/2011
Μόλυβος Λέσβου	14/5/2013
Μονεμβασιά	21/3/2007
Μονη Πάου Αργαλαστής	15/11/2014
Μονή Τοπλού	21/6/2019
Μόρνος-φράγμα	29/11/2011
Μυρική Καρπενησιου	16/12/2009
Νάξος	8/7/2010
Νέος Μαρμαράς	22/1/2014
Νεοχώρι Άρτας	17/3/2016
Νευροκόπι	17/12/2006
Νίσυρος	26/5/2017
Νότιο Πεδίο Κοζάνης	8/5/2009
Ξάνθη	12/8/2008
Παλαιό Σκυλίτσι Ημαθίας	28/11/2017
Παλλήνη Αττικής	6/10/2015
Παραλία Αχαΐας	17/1/2020
Πάτρα Πανεπιστήμιο	2/12/2013
Πάτρα Ρωμανός	22/7/2011
Πεζά Ηρακλείου Κρήτης	2/4/2018
Πεντέλη	1/8/2013
Πετρούπολη	27/2/2015
Πλατανούλια Λάρισας	14/2/2019
Πλατύκαμπος Λάρισας	15/6/2018
Πλώρα Ηρακλείου	24/12/2018
Πολύγυρος	1/8/2006
Ποτάμοι Λασιθίου	12/2/2019
Πτολεμαΐδα Va	18/11/2016
Πύργος	5/5/2007
Ρόδος	18/6/2012
Σαμαριά-Φαράγγι	13/7/2013
Σάμος	14/8/2008
Σητεία	11/5/2010
Σίνδος	18/1/2015
Σκιάθος	19/11/2008
Σπάτα Αττικής	19/12/2008

Στύψη Λέσβου	29/10/2018
Σφακιά Χανίων	9/2/2013
Τακτικούπολη Τροιζηνίας	18/12/2017
Τανάγρα	20/7/2007
Τριανταφυλλιά Φλώρινας	11/8/2016
Τρίκαλα	10/3/2007
Τρίπολη	11/11/2009
Τσεπέλοβο	6/12/2015
Φινοκαλιά Λασηθίου	12/9/2014
Φλάμπουρα Πρέβεζας	12/3/2016
Φλώρινα	9/6/2007
Φουρφουράς Ρεθύμνου	17/1/2010
Φράγμα Ποταμών Ρεθύμνου	23/8/2008
Χαλανδρίτσα Αχαΐας	14/10/2019
Χαλάστρα Θεσσ/νίκης	1/6/2018
Χαλκίδα	19/1/2011
Χανιά-Ακρωτήρι	8/1/2006
Χαροκόπειο-Καλλιθέα	9/10/2016
Χίος	14/5/2014
Χίος-Βέσσα	31/8/2018
Χίος-Πόλη	16/1/2015
Ψαθοτόπι Άρτας	12/10/2017
Ψαχνά Ευβοίας	1/9/2018
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΩΝ	111

Πίνακας 5. Σταθμοί σε υψόμετρο μεγαλύτερο των 1000 m

Σταθμός σε υψόμετρο μεγαλύτερο των 1000 m	Ύψος σταθμού (m)	Θέση Σταθμού
Άγιος Παύλος Ημαθίας	1294	Ξενοδοχείο Ακρόριον. Βρίσκεται σε έδαφος.
Ανήλιο Μετσόβου	1660	Χιονοδρομικό Κέντρο. Βρίσκεται σε έδαφος.
Αράχωβα	1069	Υδραγωγείο Αράχωβας. Βρίσκεται σε έδαφος.
Βασιλίτσα	1780	Χιονοδρομικό κέντρο Βασιλίτσας. Βρίσκεται σε έδαφος.
Βαθύσταλος Παρνασσού	1780	Βαθύσταλος. Βρίσκεται σε έδαφος.
Βλάστη Εορδαίας	1180	Ξενώνας Γιαννιώτη. Βρίσκεται σε έδαφος.
Βουνάσα Γρεβενών	1530	Βρίσκεται σε έδαφος.
Βυτίνα Αρκαδίας	1013	Δασαρχείο Βυτίνας
Βωβούσα Ιωαννίνων	1024	Εντός οικισμού. Βρίσκεται σε έδαφος.
Ελάτη Αρκαδίας	1207	Δημοτικό Σχολείο Ελάτης. Βρίσκεται σε έδαφος.
Καϊμακτσαλάν	2090	Χιονοδρομικό Κέντρο Καϊμακτσαλάν. Βρίσκεται σε έδαφος.
Κεχρωτή Μαινάλου	1613	Δολίνη Κεχρωτής. Βρίσκεται σε έδαφος.
Κλεισούρα	1160	Εντός οικισμού. Βρίσκεται σε έδαφος.
Λαϊλιάς Σερρών	1515	Καταφύγιο Λαϊλιά. Βρίσκεται σε έδαφος.
Μαγούλιανα Αρκαδίας	1256	Εντός οικισμού. Βρίσκεται σε έδαφος.
Μαυρολιθάρι Φωκίδας	1250	Βρύζες. Βρίσκεται σε έδαφος.
Μέτσοβο	1240	Εντός οικισμού. Βρίσκεται σε έδαφος.

Μυρική Ευρυτανίας	1045	Φωτοβολταϊκό Πάρκο. Βρίσκεται σε έδαφος.
Παναχαϊκό	1588	Αιολικό Πάρκο. Βρίσκεται σε έδαφος.
Παρνασσός-1950	1950	Χιονοδρομικό Κέντρο-Θέση Κελάρια. Βρίσκεται σε έδαφος.
Πάρνηθα	1230	Βάση Ναυτικού (ΣΔΑΜ). Βρίσκεται σε έδαφος.
Περτούλι Τρικάλων	1170	Χώρος ΑΠΘ. Βρίσκεται σε έδαφος.
Πληκάτι Ιωαννίνων	1240	Εντός οικισμού. Βρίσκεται σε έδαφος.
Σαμαριά – Ξυλόσκαλο	1250	Ξυλόσκαλο- Εθνικός Δρυμός Σαμαριάς. Βρίσκεται σε έδαφος.
Σέλι	1510	Χιονοδρομικό Κέντρο Σελίου. Βρίσκεται σε έδαφος.
Σέσι Παρνασσού	2080	Βρίσκεται σε έδαφος.
Στεμνίτσα Αρκαδίας	1094	ΚΕΠ. Βρίσκεται σε έδαφος.
Τσεπέλοβο Ιωαννίνων	1080	Ξενοδοχείο Το καδί. Βρίσκεται σε έδαφος.
Τρίκαλα Κορινθίας	1077	Ξενώνας Ηλιοβασίλεμα. Βρίσκεται σε έδαφος.
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΩΝ	29	

4. ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Με στόχο την διευκόλυνση των ενδιαφερόμενων στην πρόσβαση των ιστορικών δεδομένων των σταθμών, αναπτύχθηκε η ιστοσελίδα www.meteo.gr/meteosearch η οποία παρουσιάζει τα δεδομένα αυτά. Μέσω της συγκεκριμένης εφαρμογής, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει την περιοχή και τον σταθμό που τον ενδιαφέρει, να ενημερωθεί για την ακριβή θέση του και για τυχόν προβλήματα λειτουργίας που έχουν εμφανιστεί. Τα ημερήσια δεδομένα παρέχονται αυτόματα μέσω της εφαρμογής και περιλαμβάνουν: μέση, μέγιστη και ελάχιστη ημερήσια θερμοκρασία, ημερήσια βροχόπτωση, μέση και μέγιστη ένταση ανέμου και επικρατούσα διεύθυνση ανέμου.

Όλα τα δεδομένα που παρέχονται μέσω της εφαρμογής έχουν υποστεί ποιοτικό έλεγχο για την διαπίστωση κενών στις μετρήσεις, λανθασμένων καταγραφών και οι σχετικές πληροφορίες δίνονται για κάθε σταθμό ξεχωριστά.