



ΔΙΚΤΥΟ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΘΝΙΚΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ



Δεκέμβριος 2022

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, μέσω της οποίας παρέχονται στους ενδιαφερόμενους τα ιστορικά δεδομένα 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, PR57, Rev. January 2020).

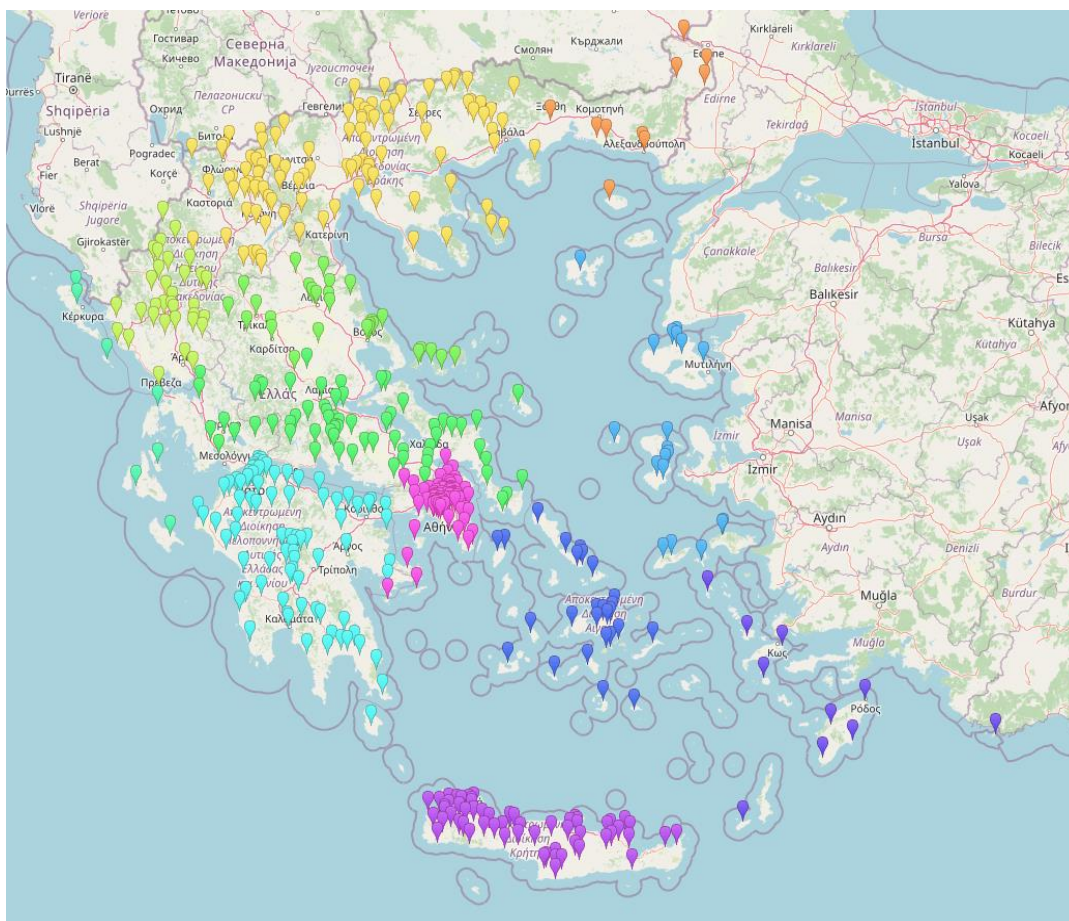
Παράμετρος	Είδος αισθητήρα	Εύρος λειτουργίας	Διακριτική ικανότητα	Ακρίβεια	Απόκριση
Θερμοκρασία	Ηλεκτρονικός-δίοδος πυριτίου PN	-40 έως +65 °C	0.1 °C	±0.3 °C	10 έως 12 sec
Υγρασία	Ηλεκτρονικός-πυκνωτής φιλμ	1% έως 100 %	1%	±2%,	50 έως 60 sec
Διεύθυνση ανέμου	Ανεμοδείκτης - Ποτενσιόμετρο	0 έως 360°	1°	±3°	2.5 έως 3 sec
Ταχύτητα ανέμου	Κυπελλοφόρο με μαγνητικό διακόπτη	1 έως 80 m/s, 1 έως 320 km/h	0.1 m/s, 1 km/h	±5% max	2.5 έως 3 sec

Παράμετρος	Είδος αισθητήρα	Εύρος λειτουργίας	Διακριτική ικανότητα	Ακρίβεια	Απόκριση
Βροχόπτωση	Ανατρεπόμενου δοχείου	0 έως 6553 mm	0.2 mm	±3-4%	20 έως 24 sec
Ατμοσφαιρική πίεση	Ηλεκτρονικός	540 έως 1100 hPa	0.1 hPa	±1.0 hPa	60 sec
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 513 σταθμούς εκ των οποίων:

- 30 βρίσκονται σε υψόμετρο μεγαλύτερο των 1000 m
- 153 διαθέτουν αισθητήρες ηλιακής ακτινοβολίας
- 69 διαθέτουν αισθητήρες υπεριώδους ακτινοβολίας
- 21 διαθέτουν αισθητήρες εδάφους
- 9 διαθέτουν αισθητήρες θερμοκρασίας ασφάλτου



Σχήμα 1. Γεωγραφική κατανομή των σταθμών τον Δεκέμβριο του 2022.

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), Άγιος Στέφανος, Αθήνα-κέντρο, Αίγινα, Άλιμος, Αμπελόκηποι, Ανάβυσσος, Άνω Κορυδαλλός, Άνω Λιόσια, Αρσάκειο-Δροσιά, Ασπρόπυργος, Βάρη, Βαρυμπόμπη, Βλυχάδα Αττικής Βίλια, Βριλήσσια, Γέρακας, Διόνυσος, Εκάλη, Ελευσίνα, Ιπποκράτειος Πολιτεία, Κάντζα, Κερατέα, Κηφισιά, Μαλακάσα, Μεταμόρφωση, Μοσχάτο, Ηλιούπολη Κορυδαλλός, Λαύριο, Μαρκόπουλο, Μαρούσι, Νέος Κόσμος, Νέα Μάκρη, Νέα Σμύρνη, Νίκαια, Νομισματοκοπείο, Πάρνηθα, Πατήσια, Πεντέλη, Πέραμα, Ουρσουλίνες, Παιδαγωγική Πειραιά, Παλλήνη, Παλλήνη Κωστέας Γείτονας, Πειραιάς, Πειραιάς Λιμάνι, Παλαιοκουντούρα Μάνδρας, Παπάγου, Περιστέρι, Πετρούπολη, Πόρτο Ράφτη, Ραφήνα, Σαλαμίνα, Σπάτα, Σπέτσες, ΣΚΑ, Σούνιο, Τατόι, Τακτικούπολη Τροιζηνίας, Ύδρα, Υμηττός – Δάφνη, Χαροκόπειο, Υμηττός - Κορυφή, Φάληρο, Φάληρο-ΣΕΦ, Ψυχικό, Χαϊδάρι, Χαϊδάρι Λόφος, Χαλάνδι, Ωρωπός
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΑ	Έμπωνας Ρόδου, Κάλυμνος, Κάσος, Καστελλόριζο, Κατταβιά Ρόδου, Κως, Λίνδος, Νίσυρος, Πάτμος, Ρόδος
ΗΠΕΙΡΟΣ	Αγία Κυριακή, Ανήλιο, Άρτα, Ασπράγγελοι, Βουργαρέλι, Βωβούσα, Δερβίζιανα, Δωδώνη, Ελεούσα, Επισκοπικό, Ζίτσα, Ηγουμενίτσα, Θεοδώριανα, Ιωάννινα, Λεπιανά, Καταρράκτης, Κεράσοβο, Κομπότι, Κόνιτσα, Καραβοστάσι, Κλειδωνιά, Μέτσοβο, Πάπιγκο, Παραμυθιά, Πάργα, Πεστά, Πληκάτι, Πράμαντα, Πρέβεζα, Τρίστενο, Τέροβο, Τσεπέλοβο, Τύρια, Νεοχώρι, Φλάμπουρα, Ψαθοτόπι, Ζωτικό
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	Αγιά, Αλόνησος, Βαμβακού, Βόλος, Βόλος Λιμάνι Βόλος-Πολυτεχνείο, Γόννοι, Δένδρα, Ζαγορά, Ελασσόνα, Λάρισα – Χάλκη, Μουζάκι, Νέσσωνας, Καλαμπάκα, Καρδίτσα, Καρδίτσα Πόλη Λάρισα, Λίμνη Πλαστήρα, Μακρινίτσα, Μονή Πάου, Ξάνεμος, Περούλι, Πλατανιούλα, Πλατύκαμπος, Πορταριά, Σκιάθος, Σκιάθος Ξάνεμος, Σκόπελος, Σκόπελος – Γλώσσα, Σκύρος, Σμόκοβο, Τρίκαλα
ΘΡΑΚΗ	Αλεξανδρούπολη, Αλεξανδρούπολη Λιμάνι, Διδυμότειχο, Δίκαια Έυρου, Ίμερος, Μεταξάδες, Ξάνθη, Ορεστιάδα, Προσκυνητές Ροδόπης, Σαμοθράκη
ΚΡΗΤΗ	Άγιοι Πάντες, Άγιος Νικόλαος, Αλικιανός, Ανώγεια, Ασή Γωνιά Χανίων, Ασκύφου, Βαγιωνιά, Βρύσες, Βουκολιές, Γόρτυνα, Έλος, Ζυμβραγού, Ηράκλειο, Ηράκλειο-Δυτικά, Ηράκλειο-Ανατολικά, Ηράκλειο - Κνωσός, Ηράκλειο Λιμάνι, Ιεράπετρα, Κακόπετρος, Κάνδανος, Κίσσαμος, Κολυμπάρι, Κάμποι Κεραμιών Χανίων, Λέντας, Μεταξοχώρι, Μοίρες, Μονή Τοπλού, Μάλια, Νεάπολη-

	<p>Λασιθίου, Παλαιόχωρα, Πεζιά, Πλακιάς, Πλατανιάς, Πλώρα, Ποτάμοι, Πυράθι, Πλάκα, Πετροκεφάλι Μοιρών, Ρέθυμνο, Ρούστικα, Ρέθυμνο – Πόλη, Σταλός, Σαμαριά-Ξυλόκαστρο, Σαμαριά-Φαράγγι, Σητεία, Σπήλι, Σταυράκια, Σφακιά, Σέμπρωνας, Σίβα, Σούδα, Σίσι Τζερμιάδων, Θέρισσο, Φαλάσαρνα, Φινοκαλιά, Φουρφουράς, Φράγμα Ποταμών, Χανιά-Ακρωτήρι, Χανιά-Κέντρο, Χανιά-Νεροκούρος</p>
ΚΥΚΛΑΔΕΣ	<p>Αμοργός, Ανάφη, Άνδρος, Απείρανθος Νάξου, Απόλλωνας Νάξου, Δαμαρίωνας Νάξου, Ίος, Ηρακλεία, Κέα, Κέα Λιμάνι, Κώρονος Νάξου, Κουφονήσια, Μύκονος, Μέλανες Νάξου, Μικρή Βίγλα Νάξου, Μήλος, Νάξος, Πάρος, Σαντορίνη, Σίφνος, Σχοινούσα, Τήνος, Τήνος – Πόρτο, Τήνος Στενή, Τήνος Πύργος, Φολέγανδρος</p>
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	<p>Άγιος Παύλος, Άλφα Κτήμα – Αμύνταιο, Αμύνταιο , Αργυρούπολη, Άρδασσα, Αριδαία, Ασπροβάλτα, Βαρικό, Βασιλίτσα, Βατοπέδι, Βεγορίτιδα, Βελβεντό, Βέροια, Βέροια – πόλη, Βλάστη, Βουνάσα, Βώλακκας, Γιαννιτσα, Γρεβενά, Δασοχώρι, Γυναικόκαστρο, Δίον, Δοξάτο, Δεσκάτη, Δράμα, Δράμα – Μαυρόβατος, Δ.Ε.Θ, Ελατοχώρι, Ελευθερούπολη, Επταπύργιο, Επτάλοφος, Ευκαρπία, Ζυγός, Ηλιόλουστο, Θάσος, Θερμά, Θεσσαλονίκη, Ίσωμα, Καβάλα, Καισάρεια, Καρπερό, Καλαμπάκι, Κίτρινη Λίμνη, Κοζάνη, Μεσόβουνο Κοζάνης, Κοιλιάδα Κοζάνης Καϊμακτσάλαν, Κασσάνδρεια, Καστοριά, Κερασιά, Κερκίνη, Κιλκίς, Κιλκίς – πόλη, Κλεισούρα, Καλαμαριά, Κομνηνά Εορδαίας 2, Νέα Καύκασος, Κομνηνά, Κορδελιό, Νόησις, Λάκκωμα, Κοίμηση – Σερρών, Κορινός – Πιερίας, Κοιλιάδα, Λαγκαδάς, Λαϊλιάς, Μαυροπηγή, Μεγίστη Λαύρα, Μικρόκαμπος, Μανιάκι, Μουριές, Μανδράκι, Νάουσα, ΝΟΣΟΣ, Νέα Μηχανιώνα, Νέα Σάντα, Νέα Πέραμος, Νέος Μαρμαράς, Νευροκόπι, Νότιο Πεδίο, Ξηρολίμνη, Όλυμπος, Οχυρό, Παλαιό Σκυλίτσι – Ημαθίας, Παρανέστι – Δράμας, Πολύγυρος, Πρέσπες, Πτολεμαΐδα, Πτολεμαΐδα Va, Παλιουριά, Ποντοκερασιά, Πεδινό, Περοθώρι, Πλαγιά, Ριζώματα – Ημαθίας, Σέλι, Σέρρες, Μεσόβουνο, Σιμωνόπετρα, Σίνδος, Στρατώνι, Τριανταφυλλιά, Τέρπυλλος, Φλώρινα, Φωτολίβος, Φαράγγι Μοιρών Φλώρινας, Φύσκα, Χαλάστρα, Χαλάστρα πόλη</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, Χίος – Καμπόχωρα, Ψαρά
ΝΗΣΙΑ ΙΟΝΙΟΥ	Ζάκυνθος, Ιθάκη, Κέρκυρα, Λευκάδα, Παξοί, Αργοστόλι Κεφαλονιάς, Πετάλεια Κέρκυρας
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	Άγιοι Θεόδωροι, Άγιος Νικόλαος, Άγιος Γεώργιος, Αλαγονία, Αμαλιάδα, Αμόνι, Ανδρίτσαινα, Απιδιά, Άργος, Αρσάκειο Πατρών, Αρφάρα, Αρχαία Ολυμπία, Αστέρι Ευρώτα, Βαρθολομιό, Βυτίνα, Βραχναίκα, Βουτσαράς, Γεράκι, Γύθειο, Δερβένι, Δίδυμα, Ελάτη, Ζαχάρω, Ισθμός, Κάβος Μαλέας, Καλάβρυτα, Καλαμάτα, Καλαμάτα – Δυτικά, Καρδαμύλη, Καστρίτσι, Κατάκολο, Κάτω Αχαΐα, Καλέτζι, Καβομαλιάς, Κιάτο, Κάτω Βλασία, Κεχρωτή, Κοπανάκι, Κρανίδι, Κροκεές, Κρουονέρι, Κύθηρα, Κρήνη, Κυλλήνη, Κυπαρισσία, Λαγκάδια, Λάππα, Λεβίδι, Λουτράκι, Λυκόχεια, Μαγούλιανα, Μεγαλόπολη, Μεγαλόπολη – Ψαθί, Μολάοι, Μονεμβασιά, Μπλεσίβος, Μυστράς, Μελίσσια, Νεμέα, Οβρυά, Παραλία, Παναχαϊκό, Πάτρα Λιμάνι, Πάτρα, Πάτρα Πανεπιστήμιο, Πάτρα Λιμάνι 1 (VTS), Πάτρα Λιμάνι 2 (Ανατ. Πύλη), Πάτρα Προσφυγικά, Περιγιάλι, Πηνεΐα, Πύλος, Πύργος, Ρίο, Ρωμανός Πατρών, Σπάρτη, Στεμνίτσα, Σαγαίκα, Σκάλα, Τακτικούπολη, Τρίκαλα Κορινθίας, Τρίπολη, Φιλιατρά, Φολόη, Χαλανδρίτσα, Χαραυγή, Ωλένη, Ωλενία
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ (εκτός Αττικής)	Αγρίνιο, Αγία Τριάδα, Αγγελόκαστρο, Αχλαδόκαστρο, Αιτωλικό, Αμφίκλεια, Αμφίκλεια – Πόλη, Αμφιλοχία, Άμφισσα, Αντίκυρα, Αράχωβα, Αυλίδα, Βαθιά Λογγά, Βαθύσταλος, Βατερή, Γαλαξίδι, Γαβαλού, Διακόπι, Δομοκός, Ζάρακες, Θεολόγος, Θερμοπύλες, Θήβα, Θήβα – Νέα Οδός, Ιστιαία, Κάβο Ντόρο, Καρπενήσι – Πόλη, Κυριάκι, Καπαρέλλι-Βοιωτίας, Καρπενήσι, Κάρυστος, Κλειδί, Κονιάκος, Κόκκινο, Κριεζά, Κύμη, Κωπαΐδα, Λαμία, Λευκοχώρι, Λιβαδειά, Λιβάδι, Μακρακώμη, Μακρυκάπα, Μενίδι, Μαυρολιθάρι, Μυρίκη, Μόρνος, Ορεινή Ναυπακτία, Παρνασσός-1950μ, Παξιμάδα, Πενταγιοί, Πολύδροσο, Παλαιοχώρι, Σέσι, Σκύρος, Σεπτά, Στεφάνη-Βοιωτίας, Στενή, Στύρα, Στυλίδα, Τανάγρα, Τραγάνα, Φράγμα Μόρνου, Φτερόλακα, Φράγμα Μόρνου, Χαλκίδα, Ψαχνά, Ωρεοί

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

Πίνακας 3. Κατανομή σταθμών ανά γεωγραφικό διαμέρισμα

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ	ΠΛΗΘΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ
ΑΤΤΙΚΗ	70
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΑ	10
ΗΠΕΙΡΟΣ	33
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	28
ΘΡΑΚΗ	10
ΚΡΗΤΗ	59
ΚΥΚΛΑΔΕΣ	27
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	103
ΝΗΣΙΑ Β. ΑΙΓΑΙΟΥ	19
ΝΗΣΙΑ ΙΟΝΙΟΥ	7
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	82
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ (εκτός Αττικής)	65
ΣΥΝΟΛΟ	513

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
Άγιος Νικόλαος Τραπέζης	1/8/2020
Άγιος Στέφανος Αττικής	1/3/2020
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
Αργοστόλι Κεφαλονιάς	27/9/2021
Αριδαία Πέλλας	10/3/2019
Άρτα	16/9/2006
Βαθιά Λογγά Φθιώτιδας	1/11/2018
Βαμβακού Φαρσάλων	18/6/2018
Βόλος-Πολυτεχνείο	30/6/2014
Βουκολιές Χανίων	14/4/2021
Βραχναίικα Αχαΐας	1/3/2021
Βριλήσσια	11/3/2015
Γέρακας Αττικής	23/7/2019
Γόρτυνα	13/2/2018
Διδυμότειχο	18/8/2022
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
Ζυγός Καβάλας	3/6/2020
Ζυμβραγού Χανίων	1/4/2019
Ηγουμενίτσα	8/10/2006
Ηράκλειο-Ανατολικά	17/12/2015
Θάσος	12/11/2014
Θεολόγος Φθιώτιδας	16/3/2011

Θήβα	7/2/2020
Ιεράπετρα	12/2/2008
Ιθάκη	14/9/2021
Ιστιαία	20/9/2020
Ιωάννινα	23/12/2006
Καισαρεία Κοζάνης	13/8/2019
Καλαμάτα	16/6/2014
Καλαμάτα (Δυτικά)	5/2/2018
Καλέντζι Αχαιάς	16/6/2021
Καρδάμυλα Χίου	16/6/2016
Καρδίτσα	19/6/2020
Καρπερό Γρεβενών	22/8/2019
Κατταβιά Ρόδου	9/4/2014
Κάτω Βλασία Αχαιάς	17/1/2011
Κάτω Αχαΐα	30/3/2021
Κέα	16/10/2008
Κερατέα	30/9/2017
Κέρκυρα	1/10/2020
Κιλκίς	8/10/2006
Κίσσαμος Χανίων	11/8/2021
Κίτρινη Λίμνη	25/9/2019
Κλειδί Βοιωτίας	3/2/2012
Κλειδωνιά Κόνιτσας	16/7/2021
Κομπότι Άρτας	23/8/2008
Κομνηνά Εορδαίας	16/1/2018
Κομνηνά Εορδαίας 2	1/6/2021
Κρανίδι	8/6/2010
Κυλλήνη	27/5/2022
Λαμία	1/2/2013
Λάρισα-Χάλκη	1/10/2017
Λευκοχώρι Φθιώτιδας	26/8/2009
Λίνδος	10/4/2014
Μακρινίτσα	14/4/2009
Μανιάκι Φλώρινας	13/2/2021
Μαρκόπουλο Αττικής	2/10/2006
Μεγαλόπολη-Ψαθί	10/05/2021
Μελίσσια Αχαιάς	1/5/2022
Μεταμόρφωση Αττικής	3/3/2020
Μέτσοβο	14/3/2011
Μόλυβος Λέσβου	14/5/2013
Μονεμβασιά	21/3/2007
Μονή Τοπλού	21/6/2019
Μόρνος-φράγμα	29/11/2011
Μυρική Καρπενησίου	16/12/2009
Νάξος	8/7/2010
Νεμέα	20/4/2021
Νέος Μαρμαράς	22/1/2014
Νευροκόπι	17/12/2006
Νίσυρος	26/5/2017

Νομισματοκοπείο	1/1/2020
Νότιο Πεδίο Κοζάνης	8/5/2009
Ξάνθη	12/8/2008
Ξυρολίμνη Κοζάνης	23/7/2020
Οβρυά Αχαιάς	20/10/2021
Παλαιό Σκυλίτσι Ημαθίας	28/11/2017
Παλαιοκούνδουρα Μάνδρας	14/7/2020
Παλλήνη Αττικής	6/10/2015
Παραλία Αχαΐας	17/1/2020
Πάτρα Πανεπιστήμιο	2/12/2013
Πάτρα Ρωμανός	22/7/2011
Πάτρα λιμάνι 1	1/12/2021
Πάτρα λιμάνι 2	1/12/2021
Πειραιάς-Λιμάνι	2/4/2022
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
Πτολεμαΐδα	1/3/2006
Πύργος	5/5/2007
Ρόδος	18/6/2012
Ρούστικα Ρεθύμνου	28/9/2022
Σαμαριά-Φαράγγι	13/7/2013
Σάμος	14/8/2008
Σαγαίικα Αχαιάς	13/8/2021
Σέρρες - Μανδράκι	30/3/2020
Σητεία	11/5/2010
Σίβα Ηρακλείου	27/12/2020
Σίνδος	18/1/2015
Σίσι Λασιθίου	13/11/2021
Σίφνος	10/6/2019
Σκιάθος	19/11/2008
Σούδα	20/7/2021
Σπάρτη	11/8/2020
Σπάτα Αττικής	19/12/2008
Στύψη Λέσβου	29/10/2018
Σφακιά Χανίων	9/2/2013
Τακτικούπολη Τροιζηνίας	18/12/2017
Τανάγρα	20/7/2007
Τρίκαλα	10/3/2007
Τρίπολη	11/11/2009
Τσεπέλοβο	6/12/2015
Φινοκαλιά Λασιθίου	12/9/2014
Φλώρινα	9/6/2007

Φολέγανδρος	24/11/2021
Φουρφουράς Ρεθύμνου	17/1/2010
Φράγμα Ποταμών Ρεθύμνου	23/8/2008
Χαλανδρίτσα Αχαΐας	14/10/2019
Χαλάστρα Θεσσ/νίκης	1/6/2018
Χαλάστρα Πόλη	6/10/2022
Χαλκίδα	19/1/2011
Χανιά-Ακρωτήρι	8/1/2006
Χανιά-Νότια	5/7/2020
Χαραυγή Αχαΐας	21/1/2021
Χαροκόπειο-Καλλιθέα	9/10/2016
Χίος	14/5/2014
Χίος-Βέσσα	31/8/2018
Χίος-Πόλη	16/1/2015
Ψαχνά Ευβοίας	1/9/2018
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΩΝ	153

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.
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.
Λιβάδι Παρνασσού	1110	Εντός οικισμού. 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 Καρπενησίου	1045	Φωτοβολταϊκό Πάρκο. Βρίσκεται σε έδαφος.
Μπλεσίβος	1545	Πυροφυλάκιο Μπλεσίβου Δ.Δ. Λυκοχίων. 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	30	

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.