

10 Δεκεμβρίου 2013



Το

Wireless Weather Station Professional SOLAR είναι ένας ιδιωτικός ερασιτεχνικός μετεωρολογικός σταθμός που βρίσκεται στη Μονή Μεγίστης Λαύρας του Αγίου Αθανασίου στο Άγιον Όρος, λίγο βορειότερα του νοτιοανατολικού άκρου της χερσονήσου του Άθω, σε γεωγραφικό πλάτος $40^{\circ}10'16''N$ μήκος $24^{\circ}22'58''E$ και σε υψόμετρο 143 μέτρων.

Ο μετεωρολογικός σταθμός παρέχει λειτουργικότητα και εξαιρετικά χαρακτηριστικά. Είναι ένας υψηλής απόδοσης ασύρματος καταγραφέας δεδομένων των καιρικών συνθηκών, με την προηγμένη τεχνολογία αισθητήρων που παρέχει με καταπληκτική ακρίβεια καταγράφει τα καιρικά δεδομένα από ευαίσθητους αισθητήρες.



Εκτός από τις εσωτερικά μετρούμενες τιμές για την εσωτερική θερμοκρασία και υγρασία του χώρου, ένας εξωτερικός αισθητήρας λαμβάνει δεδομένα για την πίεση του Βαρομετρικού, την θερμοκρασία, τον αέρα, την υγρασία, την ταχύτητα και την διεύθυνση του ανέμου, καθώς την ραγδαιότητα βροχής, το ύψος χιονιού, το σημείο δρόσου και άλλα.

Τα δεδομένα λαμβάνονται από τον μετεωρολογικό σταθμό και αναμεταδίδονται κάθε 10" στο κεντρικό σύστημα με 24ωρη καταγραφή.

Τα δεδομένα στο διαδίκτυο ανανεώνονται κάθε 5'.

Τα δεδομένα σταματούν να είναι online σε περιπτώσεις που:

α) Υπάρχει διακοπή ρεύματος στις υδρογεννήτριες της Μονής λόγω συντηρήσεων

τους, η βλάβης σε αυτές.

β) Αν το Δίκτυο της τηλεφωνίας Vodafone, που διαθέτουμε στην περιοχή μας πάψει να λειτουργεί για τεχνικούς λόγους.

γ) Αν δεν μπορέσω πλέον ως ιδιοκτήτης του σταθμού να αντεπεξέλθω οικονομικά για την διατήρηση του στο ίντερνετ.

Η σύνδεση στο διαδίκτυο γίνεται με ασύρματο "καρτοίντερνετ" της Vodafone αποκλειστικά για αυτό τον σκοπό, για τον καιρό της περιοχής Μεγίστης Λαύρας, με ιδιωτική πρωτοβουλία και έξοδα.

(Υπεύθυνος σταθμού): [Μοναχός Θεολόγος Λαυριώτης.](#)

Δείτε τα δεδομένα αυτή τη στιγμή (με ανανέωση κάθε 5΄): <http://athosmount.blogspot.gr>







Πηγή: agioritikesmnimes.blogspot.gr