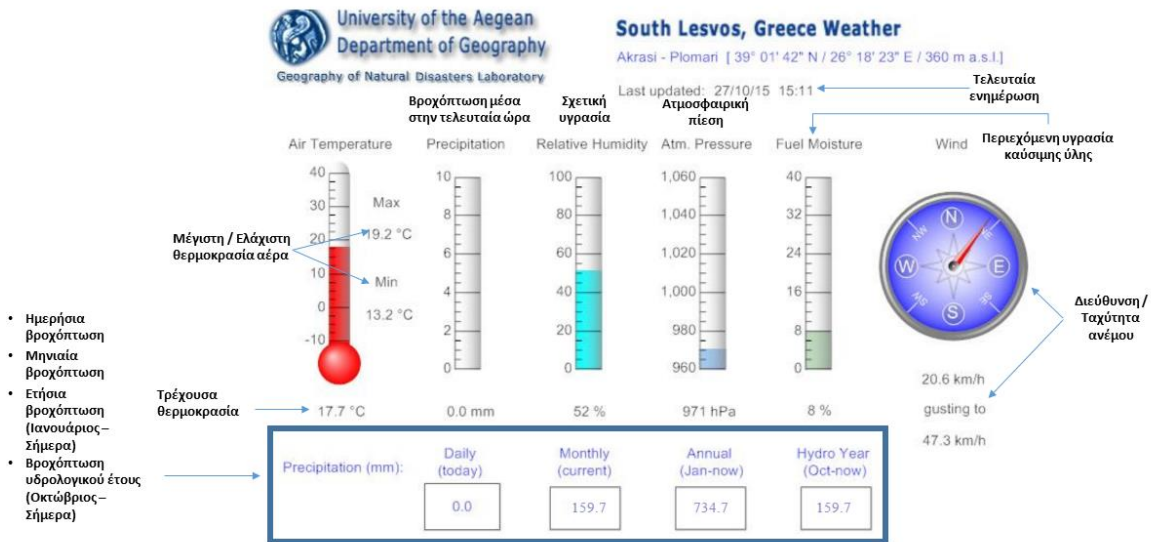


ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ

Οι παρακάτω οδηγίες περιγράφουν τον τρόπο ανάγνωσης των μετεωρολογικών ιστοσελίδων των τεσσάρων Αυτόματων Τηλεμετρικών Μετεωρολογικών Σταθμών (ΑΤΜΟΣ) Μυτιλήνης (MYTILENE_), Νότιας Λέσβου (Ακρασίου/ S. LESVOS_), Δυτικής Λέσβου (Σιγρίου/ W. LESVOS_) και Κεντρικής Λέσβου (Αγίας Παρασκευής/ CENTRAL LESVOS_), με παράδειγμα αυτήν του Ακρασίου:

Στην Εικόνα 1 παρουσιάζεται η ηλεκτρονική σελίδα (S. LESVOS_TODAY) με τον τρόπο που απεικονίζει τις τοπικές μετεωρολογικές συνθήκες, όπως αυτές καταγράφονται από τον αυτόματο τηλεμετρικό μετεωρολογικό σταθμό στο Ακράσι σε ημερήσια βάση.

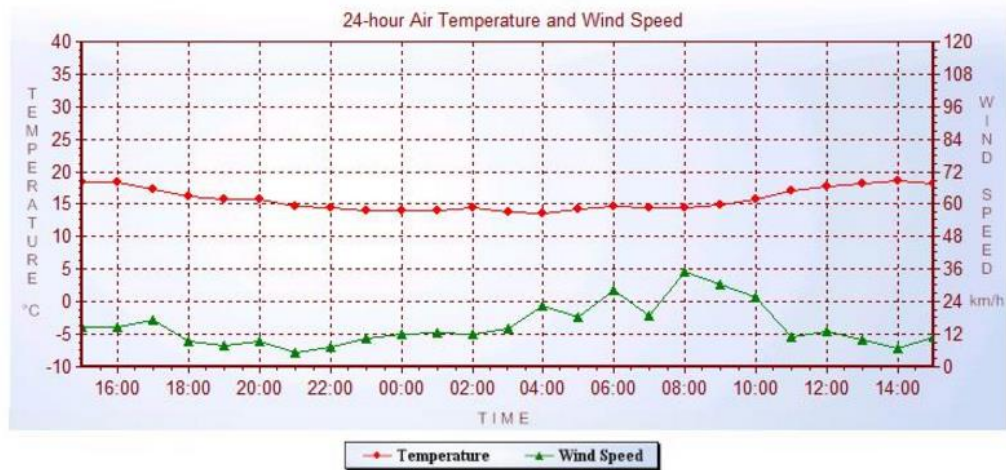


Εικόνα 1: Ηλεκτρονική σελίδα του ΑΤΜΟΣ Ακρασίου Λέσβου

Υπάρχουν κατάλληλα γραφικά αντικείμενα απεικόνισης της θερμοκρασίας του αέρα (σε βαθμούς Κελσίου), της αθροιστικής βροχόπτωσης ανά ώρα (σε χιλιοστά), της σχετικής υγρασίας του αέρα (επί τοις εκατό), της ατμοσφαιρικής πίεσης (σε εκτοπασκάλ ή χιλιοστόβαρα), της περιεχόμενης υγρασίας καύσιμης ύλης (επί τοις εκατό), της διεύθυνσης (βόρεια N, ανατολική E, νότια S, δυτική W) και της τρέχουσας ταχύτητας καθώς και των ριπών (σε χιλιόμετρα ανά ώρα) του ανέμου (Εικόνα 1).

Ειδικά πλαίσια κειμένου περιέχουν την τιμή της ημερήσιας, μηνιαίας και ετήσιας βροχόπτωσης (από τον Ιανουάριο έως τον Δεκέμβριο του τρέχοντος έτους), καθώς και της βροχόπτωσης για το υδρολογικό έτος (από τον Οκτώβριο του τρέχοντος έτους έως τον Σεπτέμβριο του επόμενου έτους) μέχρι την τελευταία ενημέρωση (Εικόνα 1).

Επιπρόσθετα, υπάρχει ένα διάγραμμα (Εικόνα 2) που απεικονίζει τη μεταβολή της θερμοκρασίας (πάνω κόκκινη καμπύλη, με μονάδες βαθμούς Κελσίου στον αριστερό κάθετο άξονα) και της ταχύτητας του ανέμου (κάτω πράσινη καμπύλη, με μονάδες χιλιόμετρα ανά ώρα στον δεξιό κάθετο άξονα) κατά τις τελευταίες 24 ώρες (οριζόντιος άξονας).



Εικόνα 2: Μεταβολή θερμοκρασίας και ταχύτητας ανέμου κατά τη διάρκεια των τελευταίων 24 ωρών του ΑΤΜΟΣ Ακρασίου Λέσβου

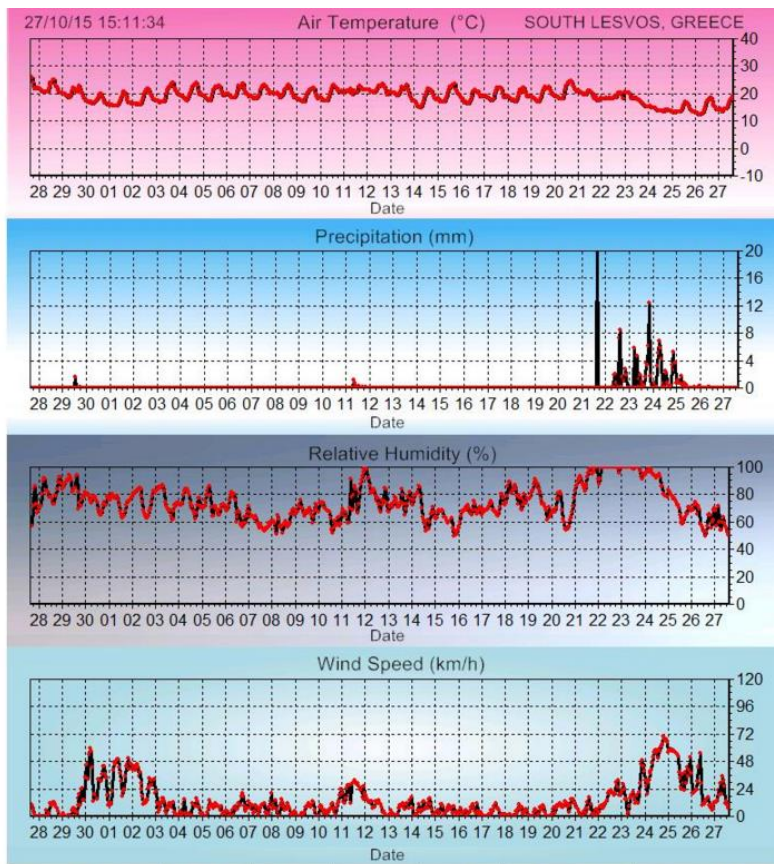
Στο κάτω μέρος της σελίδας υπάρχει και αναλυτικός πίνακας (Εικόνα 3) όπου φαίνονται οι καταγραφές όλων των μετεωρολογικών παραμέτρων κατά τις τελευταίες 24 ώρες. Κάνοντας κλικ πάνω στην αριστερή στήλη των ωρών, εμφανίζεται λεπτομερής πίνακας με τις καταγεγραμμένες τιμές του τελευταίου 24ώρου.

| Timestamp | Stn_Code | Year_RT | Day_RT | Hour_Minute_RT | Rain_TOT | RainDur60 | Temp_Fuel_AVG | Temp_Fuel_MAX | Temp_Fuel_MIN | RH_Fuel_AVG | RH_Fuel_MAX |
|-------------|----------|----------|--------|----------------|----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|
| 26/10 16:00 | 510.00 | 2,015.00 | 299.00 | 1,600.00 | 0.00 | 0.00 | 21.65 | 23.02 | 19.30 | 8.95 | 9.08 |
| 26/10 17:00 | 510.00 | 2,015.00 | 299.00 | 1,700.00 | 0.00 | 0.00 | 17.11 | 19.30 | 15.68 | 9.38 | 9.70 |
| 26/10 18:00 | 510.00 | 2,015.00 | 299.00 | 1,800.00 | 0.00 | 0.00 | 14.39 | 15.68 | 13.57 | 10.03 | 10.30 |
| 26/10 19:00 | 510.00 | 2,015.00 | 299.00 | 1,900.00 | 0.00 | 0.00 | 13.49 | 14.07 | 12.82 | 10.49 | 10.62 |
| 26/10 20:00 | 510.00 | 2,015.00 | 299.00 | 2,000.00 | 0.00 | 0.00 | 13.55 | 14.16 | 12.81 | 10.44 | 10.56 |
| 26/10 21:00 | 510.00 | 2,015.00 | 299.00 | 2,100.00 | 0.00 | 0.00 | 12.33 | 12.81 | 11.70 | 10.55 | 10.69 |
| 26/10 22:00 | 510.00 | 2,015.00 | 299.00 | 2,200.00 | 0.00 | 0.00 | 12.02 | 12.45 | 11.66 | 10.72 | 10.78 |
| 26/10 23:00 | 510.00 | 2,015.00 | 299.00 | 2,300.00 | 0.00 | 0.00 | 12.28 | 12.63 | 11.99 | 10.92 | 11.04 |
| 27/10 00:00 | 510.00 | 2,015.00 | 299.00 | 2,400.00 | 0.00 | 0.00 | 12.11 | 12.54 | 11.22 | 11.15 | 11.21 |
| 27/10 01:00 | 510.00 | 2,015.00 | 300.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 12.00 | 12.84 | 11.30 | 11.30 | 11.37 |
| 27/10 02:00 | 510.00 | 2,015.00 | 300.00 | 200.00 | 0.00 | 0.00 | 12.31 | 13.41 | 10.72 | 11.03 | 11.29 |
| 27/10 03:00 | 510.00 | 2,015.00 | 300.00 | 300.00 | 0.00 | 0.00 | 11.81 | 12.07 | 11.37 | 11.28 | 11.38 |
| 27/10 04:00 | 510.00 | 2,015.00 | 300.00 | 400.00 | 0.00 | 0.00 | 11.74 | 12.04 | 11.50 | 11.49 | 11.57 |
| 27/10 05:00 | 510.00 | 2,015.00 | 300.00 | 500.00 | 0.00 | 0.00 | 12.10 | 12.67 | 11.49 | 11.36 | 11.48 |
| 27/10 06:00 | 510.00 | 2,015.00 | 300.00 | 600.00 | 0.00 | 0.00 | 12.64 | 12.91 | 12.44 | 11.08 | 11.19 |
| 27/10 07:00 | 510.00 | 2,015.00 | 300.00 | 700.00 | 0.00 | 0.00 | 12.56 | 13.37 | 12.01 | 10.90 | 10.97 |
| 27/10 08:00 | 510.00 | 2,015.00 | 300.00 | 800.00 | 0.00 | 0.00 | 14.77 | 16.13 | 13.37 | 10.73 | 10.92 |
| 27/10 09:00 | 510.00 | 2,015.00 | 300.00 | 900.00 | 0.00 | 0.00 | 17.21 | 17.71 | 16.12 | 10.46 | 10.63 |
| 27/10 10:00 | 510.00 | 2,015.00 | 300.00 | 1,000.00 | 0.00 | 0.00 | 18.92 | 22.48 | 16.94 | 10.18 | 10.37 |
| 27/10 11:00 | 510.00 | 2,015.00 | 300.00 | 1,100.00 | 0.00 | 0.00 | 22.30 | 24.07 | 21.41 | 9.58 | 9.81 |
| 27/10 12:00 | 510.00 | 2,015.00 | 300.00 | 1,200.00 | 0.00 | 0.00 | 22.20 | 24.52 | 20.73 | 9.11 | 9.32 |
| 27/10 13:00 | 510.00 | 2,015.00 | 300.00 | 1,300.00 | 0.00 | 0.00 | 23.98 | 25.62 | 22.47 | 8.81 | 9.05 |
| 27/10 14:00 | 510.00 | 2,015.00 | 300.00 | 1,400.00 | 0.00 | 0.00 | 24.09 | 26.17 | 22.27 | 8.42 | 8.63 |
| 27/10 15:00 | 510.00 | 2,015.00 | 300.00 | 1,500.00 | 0.00 | 0.00 | 23.18 | 25.38 | 21.11 | 8.04 | 8.16 |

Copyright © 2010 The Geography of Natural Disasters Laboratory at University of the Aegean

Εικόνα 3: Καταγραφές όλων των μετεωρολογικών παραμέτρων κατά τις τελευταίες 24 ώρες του ΑΤΜΟΣ Ακρασίου Λέσβου

Από την ακριβώς διπλανή ηλεκτρονική σελίδα (<http://meteo.aegean.gr/akrasi30days.html>), με τη σχετική ετικέτα/ ένδειξη S. LESVOS_30-DAY (Νότια Λέσβος_30ήμερο), παρέχονται τέσσερα διαγράμματα (Εικόνα 4) με τη διακύμανση της θερμοκρασίας του αέρα (σε βαθμούς Κελσίου), της βροχόπτωσης (σε χιλιοστά), της σχετικής υγρασίας του αέρα (επί τοις εκατό) και της ταχύτητας του ανέμου (σε χιλιόμετρα ανά ώρα), αντίστοιχα, για τις τελευταίες 30 ημέρες.



Εικόνα 4: Διακύμανση θερμοκρασίας, βροχόπτωσης, σχετικής υγρασίας και ταχύτητας ανέμου κατά τις τελευταίες 30 ημέρες του ΑΤΜΟΣ Ακρασίου Λέσβου

Στο κάτω μέρος της σελίδας υπάρχει ένας πίνακας (Εικόνα 5) που περιέχει την κλίμακα ταχύτητας ανέμου σε Μποφόρ (Bf) και τα αντίστοιχα εύρη τιμών ως χιλιόμετρα ανά ώρα (km/h), κόμβους (knots), μίλια ανά ώρα (mph) και μέτρα ανά δευτερόλεπτο (m/s). Για κάθε διακριτή τιμή στην κλίμακα των Μποφόρ (από 0 έως 12) δίνεται και ο αντίστοιχος χαρακτηρισμός του ανέμου.

| Beaufort Wind Scale | km/h | knots | mph | m/s | Description | Χαρακτηρισμός Ανέμου |
|---------------------|---------|-------|-------|-----------|-----------------|----------------------|
| 0 | <1 | <1 | <1 | 0-0.2 | Calm | Άπνοια |
| 1 | 1-5 | 1-3 | 1-3 | 0.3-1.5 | Light air | Σχεδόν άπνοια |
| 2 | 6-11 | 4-6 | 4-7 | 1.6-3.3 | Light breeze | Πολύ ασθενής |
| 3 | 12-19 | 7-10 | 8-12 | 3.4-5.4 | Gentle breeze | Ασθενής |
| 4 | 20-28 | 11-16 | 13-18 | 5.5-7.9 | Moderate breeze | Σχεδόν μέτριος |
| 5 | 29-38 | 17-21 | 19-24 | 8.0-10.7 | Fresh breeze | Μέτριος |
| 6 | 39-49 | 22-27 | 25-31 | 10.8-13.8 | Strong breeze | Ισχυρός |
| 7 | 50-61 | 28-33 | 32-38 | 13.9-17.1 | Near gale | Σχεδόν θυελλώδης |
| 8 | 62-74 | 34-40 | 39-46 | 17.2-20.7 | Gale | Θυελλώδης |
| 9 | 75-88 | 41-47 | 47-54 | 20.8-24.4 | Severe gale | Πολύ θυελλώδης |
| 10 | 89-102 | 48-55 | 55-63 | 24.5-28.4 | Storm | Θύελλα |
| 11 | 103-117 | 56-63 | 64-72 | 28.5-32.6 | Violent storm | Ισχυρή θύελλα |
| 12 | ≥118 | ≥64 | ≥73 | ≥32.7 | Hurricane | Τυφώνας |

Εικόνα 5: Κλίμακα ανέμου Μποφόρ και αντίστοιχα εύρη τιμών ως χιλιόμετρα ανά ώρα (km/h), κόμβους (knots), μίλια ανά ώρα (mph) και μέτρα ανά δευτερόλεπτο (m/s), καθώς και αντίστοιχος χαρακτηρισμός ανέμου