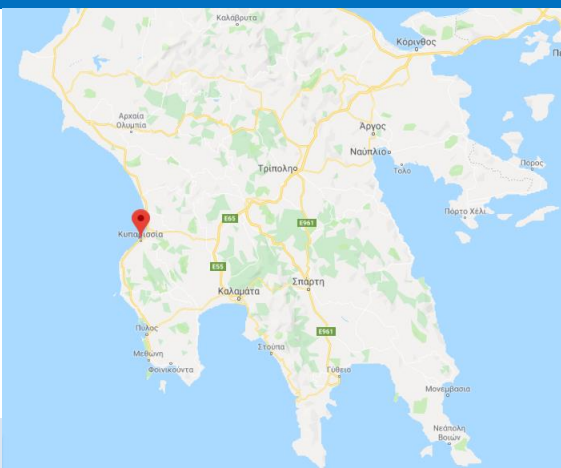


**Цел на проекта:**

Мрежа от станции с референтни сензори, на ниво проучване, с пълнота на данните и точност на измерванията, които отговарят на изискванията на WMO.

Станциите са оборудвани с множество сензори за слънчево греене, които изпълняват дискретни спектри с агрометеорологичен интерес и осигуряват пълни серии от данни за енергийни изчисления. Едновременно с това параметрите на растенията се записват с висока точност чрез инфрачервени сензори и параметри на почвата.

Станциите са напълно разширяеми и преносими, осигурявайки предимство за използване при всякакъв вид проучване и прецизно земеделие.

НА КРАТКО:

Проект: Телеметрични метеорологични станции

Място: ЮГОЗАПАДНА ГЪРЦИЯ (ПЕЛОПОНЕС)

Когa: Завършено май 2019 г.

АДМИНИСТРАТОР:

Аграрен университет в Атина



Станциите са със самостоятелно захранване. Захранването се извършва чрез две напълно независими фотоволтаични системи. Първата снабдява телеметричната система, а втората доставя сензорите. Тази техника се прилага за първи път от SCIENTACT преди 15 години, като осигурява отлична стабилност на системи с множество сензори.

Важно !

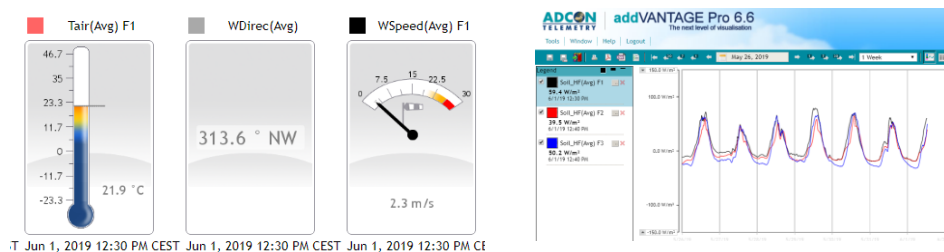
Вероятно най-пълните агрометеорологични станции на страната

Важно !

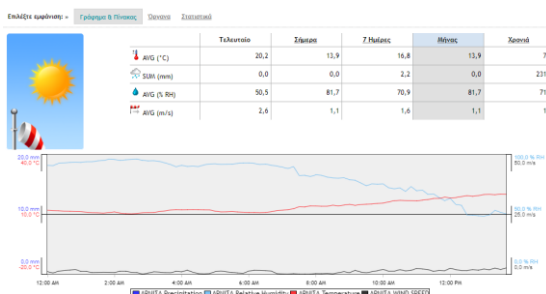
Оборудван с референтни сензори за климата, почвата и растенията

Важно !

Автоматична обработка на данни



Данните се предават автоматично в cloud на всеки 10 минути. Софтуерът автоматично обработва суровите данни и изчислява вторичните данни.



Данните освен за изследователски цели, са достъпни с надзорен и разбираем начин за производителите в региона.

ПАРАМЕТРИ

1. Температура на въздуха (мин. Макс. Средно)
2. Относителна влажност на въздуха (мин. Макс. Средна)
3. RS (пиранометър), входящ
4. RS (пиранометър), отразено
5. PAR
6. Скорост на вятъра (макс. Средна)
7. Посока на вятъра
8. Височина на дъжда
9. Температура на почвата (в 6 дълбочини)
10. Влага на почвата (в 6 дълбочини)
11. Топлинен поток
12. ETo
13. Продължителност на слънчевата светлина
14. Албедо
15. IR Температура на листата X 2
16. Средна температура на листата
17. Температура на изменението на въздуха - листа
18. Часова статистика
19. Температура на инсталиране
20. Напрежение на батериите
21. Закъснение на данните
22. Сила на GSM сигнала
23. Работа на слънчевия панел
24. Ежедневни статистически данни



Контакти
Гр. София, България:

Ул. "Проф. Кирил Попов 46" ет. 1 офис №4
Студентски град 1700 София България
Тел.: +359 2 468 4867 E: bg@scientact.com
www.scientact.com