



Red de Monitoreo Agroclimático

El Programa de Gestión Hídrica, ha puesto a disposición de la comunidad una red de monitoreo de variables agroclimáticas en San Clemente, su objetivo es proporcionar información de las variables ambientales para su utilización en la agricultura y manejo de recursos naturales.

Esta red surgió como parte del Convenio de Cooperación en Riego, iniciativa que en el año 2015 estableció tres estaciones meteorológicas automáticas en un trabajo en conjunto con instituciones y agricultores de la comuna. Gracias al auspicio de Enel Generación Chile, en el año 2018 se incorporaron dos puntos de medición, cubriendo casi en su totalidad el área en la comuna dedicada a la producción agrícola.



La información proporcionada por equipos son un elemento fundamental para realizar la programación del riego en la producción agrícola. Su adecuada operación y utilización permite la implementación de estrategias de gestión hídrica, optimizando el uso de recursos y el potencial productivo del agro.

Las estaciones meteorológicas automáticas captan información climática a intervalos regulares de tiempo, por ejemplo cada 15 minutos, y permanecen en funcionamiento las 24 horas del día los 365 días del año.

La información recogida es transmitida a un computador, donde es procesada junto con otras fórmulas que recomienda la FAO, lo cual permite llegar a determinar las necesidades de agua de un cultivo para la localidad donde está instalada y determinar la frecuencia con que el cultivo debe ser regado.

Los datos climáticos básicos que recoge permanentemente una EMA con fines de riego son: Radiación Solar, Temperatura, Humedad Relativa, Precipitaciones, Velocidad y Dirección de Viento.

Pluviómetro



Higrotermómetro



Piranómetro



Anemómetro y Veleta

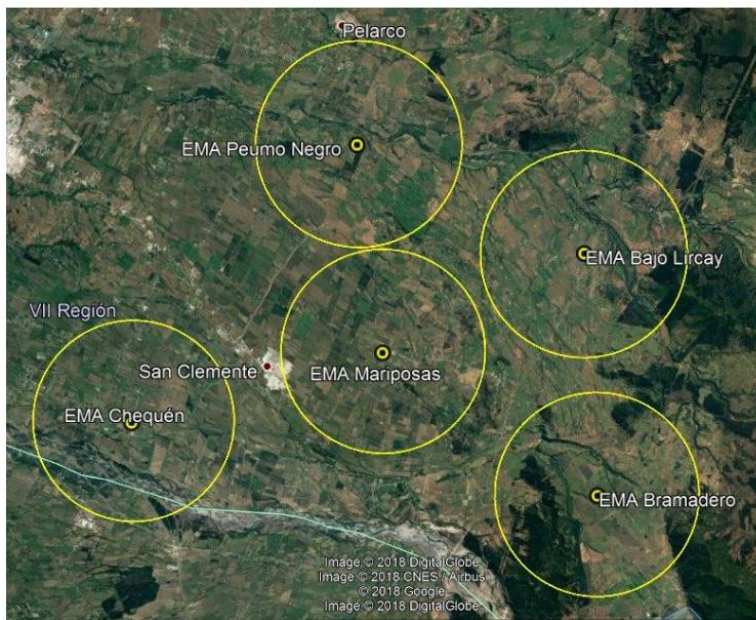


Bajo Lircay



Chequén





Estación de Medición	Georeferencia (°)	
Mariposas	35,530258° E ; 71,425223° S	280110.01 m E ; 6065445.34 m S
Bramadero	35,594753° E ; 71,307093° S	290990.19 m E ; 6058547.81 m S
Bajo Lircay	35,486127° E ; 71,313856° S	290094.37 m E ; 6070583.87 m S
Chequén	35,560975° E ; 71,563753° S	267635.83 m E ; 6061719.47 m S
Peumo Negro	35,436944° E ; 71,438681° S	278633.70 m E ; 6075767.34 m S

Bramadero



Peumo Negro



Mariposas



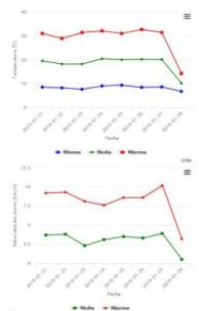
Para acceder a la información de la Red de Monitoreo Agroclimático, puede dirigirse al sitio web del Programa de Gestión Hídrica, en el que aparece la información actualizada y puede ser consultada por día y la acumulada semanalmente.

www.citrautalca.cl/PGH

Los datos de la Red de Monitoreo Agroclimático son entregados a los usuarios a través del Sistema de Información Agroclimática del Centro de Investigación y Transferencia Tecnológica de la Universidad de Talca. En este puede obtenerse información histórica de todas las variables climáticas. Puede solicitar acceso con la información de contacto proporcionada.

www.citrautalca.cl/SIA

Fecha	Temperatura (°C)			Humedad relativa (%)			Velocidad del viento (km/h)		Dirección del viento (grados)		Radiación solar(w/m²)	Precipitaciones (mm/m²)	Horas de frío		Grados día		ETb (mm/día)
	Mín.	Máx.	Media	Mín.	Máx.	Media	Máx.	Media	Grados	L.E.	Suma	Suma	Día	Suma	Día	Suma	
2019-01-21	8.5	31.0	19.5	25.6	98.2	66.3	9.2	3.7	271.3	O	34.779.0	0.0	0.0	10.0	9.8	177.9	5.5
2019-01-22	8.2	28.9	18.2	30.5	97.1	65.4	9.3	3.8	258.5	OSO	34.499.7	0.0	0.0	10.0	8.6	186.5	5.2
2019-01-23	7.6	31.4	18.2	22.5	95.3	65.9	9.1	2.3	236.8	OSO	31.102.6	0.0	0.0	10.0	9.5	196.0	4.7
2019-01-24	9.0	32.1	20.4	17.6	93.2	65.3	7.6	3.1	239.6	OSO	35.019.0	0.0	0.0	10.0	10.6	206.6	5.5



CITRA - Universidad de Talca
Avenida. Lircay S/N, Talca
Teléfono: 071 2 200426
email: citra@citrautalca.cl



Oficina Casa Abierta
Enel Generación / Maule
Huamachuco #503, San Clemente
Juan Carlos Yañez
email: juan.yanez@enel.com