

# Manual del usuario para la consulta de datos agrometeorológicos de la web RiegosIVIA

- 1. Consulta de datos recientes.
- 2. Consulta de datos históricos.

# 1. Consulta de datos recientes.





# **M**ÚLTIMAS NOTICIAS

14/02/2019 PROBLEMAS CON LA RECEPCIÓN DE RECOMENDACIONES DE RIEGO EN CUENTAS GMAIL

Incidencias en recomendaciones

01/06/2015 PROBLEMAS CON LOS CORREOS DEL DOMINIO HOTMAIL Y MSN

Problemas recepción recomendaciones de riego

- 05/02/2013 GESTIÓN DE
   PARCELAS Y CÁLCULO DE NECESIDADES DE RIEGO
- Manual para gestión de parcelas y cálculo de necesidades de riego
- 13/11/2012 CONSULTA Y DESCARGA DE DATOS

Manual para datos meteorológicos

 03/09/2013 EPISODIO DE
 LLUVIAS DEL 26 AL 31 DE AGOSTO 2013

Episodios meteorológicos

# S FI FMENTOS MÁS VISITADOS

- 1. Segorbe
- 2. Datos meteorológicos
- 3. Villena 4. Tavernes de la Valldigna
- 5. Llíria

Los datos mostrados corresponden al resumen diario obtenido de los registros semihorarios entre las 0:00 y las 24:00 h, en horario solar. Provincia: -- Seleccionar provincia -- V ODatos OMapa Reiniciar

Estación 🔶	Fecha 🔶	V Km/h ♦	DV≎	Vx Km/h ◆	<sup>™</sup> C \$	°C ♦	°C ♦	H frío ≑	₩R % \$	Rad MJ/m <sup>2</sup> \$	H \$	P mm ♦	ETo mm 🕈
Agost	04/12/2022	2.9	N	10.23	10.87	6.88	17.7	0	88.4	6.14	4.95	1.4	0.89
Algemesí	04/12/2022	2.33	0	11.33	11.54	6.52	19.24	0.5	90	5.18	6.27	0.2	0.83
Algimia de Alfara	04/12/2022	1.26	E	11.89	10.23	3.95	17.05	5.5	83	6.1	6.11	0.2	0.64
Almoradí	04/12/2022	1.63	NO	12.42	13.22	8.55	19.37	0	84.8	9.38	7.1	0	0.85
Altea	04/12/2022	2.33	0	14.89	12.89	9.8	18.4	0	85.4	6.34	7.19	0.4	0.84
Benavites	04/12/2022	1.61	NE	10.16	10.92	4.72	16.08	3.5	85.7	4.4	4.42	0.2	0.65
Benicarló	04/12/2022	1.34	NO	7.13	8.83	6.58	13.84	2	89.4	5.34	5.91	0.39	0.53
Benifaió	04/12/2022	2.38	0	10.44	11.98	8.18	18.18	0	81.9	6.51	6.83	0.1	0.84
Bolbaite	04/12/2022	1.97	0	9.95	10.43	4.18	18.03	3.5	85.1	5.22	6.07	0.2	0.77
Burriana	04/12/2022	1.58	N	10.3	10.41	5.49	16.07	2	88.4	6.17	6.06	0.39	0.6
Bèlgida	04/12/2022	3.02	SE	19.05	11.32	6.23	18.83	0.5	81.4	5.4	5.39	0.2	0.99
Bétera	04/12/2022	2.84	0	11.89	10	4.48	17.05	7.5	90.6	6.72	6.83	0.4	0.81
Callosa d'En Sarrià	04/12/2022	1.19	s	10.94	12.51	8.81	18.48	0	84.7	7.17	5.5	0.4	0.72
Callosa d'En Sarrià (malla)	04/12/2022	0.99	SE	7.48	12.81	9.08	19.29	0	79.76	4.92	4.21	0.6	0.71
Camp de Mirra	04/12/2022	3.11	N	14.64	8.4	4.15	14.94	10.5	89.2	5.24	4.83	2	0.79
Campo Arcís	04/12/2022	2.8	NE	18.38	6.93	2.14	13.75	14.5	88.9	4.37	5.51	0.8	0.72
Carcaixent	04/12/2022	1.38	N	5.55	11.38	5.71	18.99	0.5	86.2	5.28	4.59	0.4	0.73
Carlet	04/12/2022	2.35	N	11.02	11.64	6.17	18.22	2	88.2	5.92	7.24	0	0.79
Castelló de la Plana	04/12/2022	2.56	NO	11.54	10.21	5.9	14.94	1.5	90.5	5.99	5.38	0.2	0.66
Catral	04/12/2022	1.88	NE	11.68	11.56	6.96	18.45	0	90	8.02	7.08	0.2	0.82
Cheste	04/12/2022	0.72	0	14.11	9.62	2.57	18.02	6	79	5.09	5.17	0	0.59
Chulilla	04/12/2022	2.42	0	12.45	9.39	4.37	16.2	7.5	82.2	6.16	7.15	4.6	0.78
Crevillent	04/12/2022	1.35	NO	9.24	13.23	8.89	18.42	0	84.2	7.93	7.39	0.41	0.77

# Paso 1. Datos metereológicos.

Al acceder a la página web de http://riegos.ivia.es/ aparece la tabla con los datos por estaciones. Éstas se pueden filtrar por provincia para mayor comodidad.

Pulsando en los encabezamientos de las distintas variables registradas (estación, V, DV, Vx, T, etc.) se puede ordenar de manera ascendente o descendente según la variable elegida.

## Leyenda de variables:

- V: velocidad del viento (Km/h)
- DV: dirección del viento

- Vx: velocidad máxima de la racha de viento (Km/h)

- T: temperatura media (°C)
- Tn: temperatura mínima (°C)
- Tx: temperatura máxima (°C)
- H frío: acumulación de horas frío
- HR: Humedad realtiva media (%)
- Rad: Radiación solar (MJ/m<sup>2</sup>)
- H sol: horas sol
- P: precipitación acumulada (mm)

- ETo: Evapotranspiración de referencia (mm)



#### Paso 2. Consulta por estación.

Para acceder a la información detallada de una sola estación, se debe clicar sobre el nombre de la estación deseada.

La página web se redirigirá a la información de dicha estación.



# **N** DATOS POR ESTACIONES

Los datos mostrados corresponden al resumen diario obtenido de los registros semihorarios entre las 0:00 y las 24:00 h, en horario solar.

▲ 14/02/2019 PROBLEMAS

01/06/2015 PROBLEMAS

▲ 05/02/2013 GESTIÓN DE

▲ 13/11/2012 CONSULTA Y

▲ 03/09/2013 EPISODIO DE

# **N** ELEMENTOS MÁS VISITADOS

- 4. Tavernes de la Valldigna

Estación 🔶	Fecha 🔶	V Km/h ≑	DV♣	Vx Km/h     ♦	<sup>T</sup> ₀ ♦	°C ♦	°C ≑	H frío ≑	HR % ≑	Rad MJ/m2 🔶	H sol ♦	P mm ≑	ETo mm
Agost	04/12/2022	2.9	N	10.23			17.7		88.4	6.14	4.95	1.4	
Alge	04/12/2022	2.33	0	11.33	11.54	6.52	19.24	0.5		5.18	6.27	0.2	0.83
Algimia de Alfara	04/12/2022						17.05	5.5		6.1	6.11	0.2	0.64
	04/12/2022	1.63	NO	12.42	13.22		19.37	0	84.8	9.38	7.1	0	
	04/12/2022	2.33		14.89	12.89	9.8	18.4		85.4	6.34	7.19	0.4	0.84
	04/12/2022	1.61	NE	10.16	10.92	4.72		3.5	85.7	4.4	4.42	0.2	0.65
	04/12/2022	1.34		7.13		6.58	13.84	2	89.4	5.34	5.91		
	04/12/2022	2.38		10.44		8.18		0	81.9	6.51	6.83	0.1	0.84
	04/12/2022				10.43	4.18		3.5	85.1	5.22		0.2	
Burriana	04/12/2022	1.58	N	10.3	10.41	5.49	16.07	2	88.4	6.17	6.06	0.39	0.6
	04/12/2022	3.02			11.32	6.23			81.4	5.4	5.39	0.2	
Bétera	04/12/2022	2.84	0			4.48	17.05	7.5	90.6	6.72	6.83	0.4	
	04/12/2022			10.94	12.51		18.48		84.7	7.17	5.5	0.4	0.72
Callosa d'En Sarrià (malla)	04/12/2022			7.48	12.81	9.08	19.29	0	79.76	4.92	4.21	0.6	0.71
	04/12/2022		N	14.64	8.4	4.15	14.94	10.5	89.2	5.24	4.83	2	
	04/12/2022	2.8	NE		6.93	2.14	13.75	14.5	88.9	4.37	5.51		0.72
	04/12/2022		Ν	5.55		5.71		0.5		5.26	4.59	0.4	
	04/12/2022	2.35	Ν	11.02	11.64	6.17	18.22	2	86.2	5.92	7.24	0	0.79
	04/12/2022	2.58		11.54	10.21	5.9	14.94	1.5	90.5	5.99	5.36	0.2	
	04/12/2022	1.88			11.56	6.96	18.45	0		8.02	7.08	0.2	0.82
	04/12/2022	0.72		14.11		2.57		6		5.09	5.17		
	04/12/2022	2.42		12.45	9.39	4.37	16.2	7.5	82.2	6.16	7.15	4.6	
	04/12/2022	1.35		9.24			18.42		84.2	7.93		0.41	





#### Paso 3. Ficha de la estación.

En esta pantalla se puede consultar la información técnica de la estación:

- Localización.
- Fecha de instalación.
- Cultivos representativos.
- Modelo.

También se puede consultar la previsión meteorológica según la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) de los próximos días.

Además, se muestra un resumen de los datos meteorológicos de varias variables (temperatura, humedad, viento, precipitación y ETo). Estos datos están referidos en el día, semana, mes y año de la consulta.



# Paso 4. Gráficas resumen.

También, se pueden visualizar los últimos datos registrados en 24 h y en la última semana en unas gráficas resumen.

Estas gráficas resumen se pueden descargar en varios formatos: png, jpg, pdf y csv.

Para navegar entre las tablas, se debe seleccionar en los cuadros de la esquina inferior derecha.



#### ▲ GRÁFICAS DE LOS ÚLTIMOS DATOS METEOROLÓGICOS

# 2. Consulta de datos históricos.



# Paso 1. Acceso datos históricos.

riegosivia

Para poder acceder a la consulta del registro histórico de los datos agroclimáticos se debe seleccionar sobre la pestaña de **Meteorología**.

de investigaciones agrarias



#### Paso 1. Acceso datos históricos.

La página se redirigirá automáticamente.

A continuación, se debe clicar en **Datos meteorológicos**.



- Para los registros semihorarios, se deberá tener carácter de usuario autorizado.
   Episodios Meteorológicos: Cuando concurran circunstancias meteorológicas de especial interés para la agricultura, se publicará un informe de los parámetros registrados durante el episodio. Estas comprenden heladas, altas temperaturas, vientos fuertes y lluvias intensas.
- 3. Cálculo de la Integral Térmica: permite obtener los grados día y la integral térmica de hasta 3 estaciones simultáneamente. Los resultados de la consulta se visualizan en pantalla y es posible su descarga vía ficheros xls, csv o txt. Dispone, asimismo, de una utilidad gráfica para facilitar la interpretación de los datos.
- 4. Cálculo de Horas frío: permite obtener las horas frío de hasta 3 estaciones simultáneamente. Los resultados de la consulta se visualizan en pantalla así como su descarga vía ficheros xls, csv o txt. Dispone, asimismo, de una utilidad gráfica para facilitar la interpretación de los datos.

Texto adaptado de :

SUDOE

Interreg IV B







# **N** DATOS METEOROLÓGICOS

Datos meteorológicos Episodios meteorológicos	Prov	Provincia: Provincia V Cultivo Seleccione las opciones + Reiniciar Seleccionar												
Cálculo de integral térmica Cálculo de horas frío		Estación 🔶	Provincia	ŧ	Instalación 🔶	Fecha primer dato	Fecha último dato 🔶	Estado						
esúmenes atos diarios		Agest	Alioante		45/12/1000	16/12/1000	27/07/2002	<del>Baja</del>						
		Agost 🚱	Alicante		03/12/2002	04/12/2002	04/12/2022	Sin incidencias						
ELEMENTOS MÁS VISITADOS		Algemesí 🚱	Valencia		26/11/1999	07/03/2001	04/12/2022	Sin incidencias						
		Algimia de Alfara 🚱	Valencia		07/02/2017	07/02/2017	04/12/2022	Sin incidencias						
. Segorbe . Datos meteorológicos		Almoradí 🚱	Alicante		23/11/1999	24/11/1999	04/12/2022	Sin incidencias						
Villena Tavernes de la Valldigna		Altea 🚱	Alicante		30/11/1999	01/12/1999	04/12/2022	Sin incidencias						
Llíria		Benavites 🕏	Valencia		18/11/1999	20/12/1999	04/12/2022	Sin incidencias						
		Benicarló 🚱	Castellón		31/05/2018	31/05/2018	04/12/2022	Sin incidencias						
FINANCIADO POR		Benicarló 🚱	Gastellón		03/11/1000	03/11/1000	03/04/2017	<del>Baja</del>						
		Benifaió 🚱	Valencia		21/10/1999	22/10/1999	04/12/2022	Sin incidencias						
****		Bolbaite 🚱	Valencia		07/07/2006	30/06/2006	04/12/2022	Sin incidencias						
* *		Burriana 🚱	Castellón		17/01/2001	18/01/2001	04/12/2022	Sin incidencias						
****		Bélgida 🚱	Valencia		28/11/2013	27/11/2013	04/12/2022	Sin incidencias						
		Bétera	Valenoia		23/01/2001	23/01/2001	28/02/2007	<del>Baja</del>						
UNION EUROPEA		Bétera 🚱	Valencia		13/02/2008	12/02/2008	04/12/2022	Sin incidencias						
_		Callosa d'en Sarrià 🗗	Alicante		11/02/2010	16/02/2010	04/12/2022	Sin incidencias						
		Callosa d'en Sarrià (malla) 🗗	Alicante		04/03/2010	02/03/2010	04/12/2022	Sin incidencias						
SUDOE		Camp de Mirra 🗗	Alicante		10/11/1999	11/11/1999	04/12/2022	Sin incidencias						
Interreg IV B		Campo Aroís	Valenoia		26/11/1000	13/10/2011	26/10/2011	Baja						
PROGRAMA DE COOPERACIÓN TERRITORIAL		Campo Arcís 🗗	Valencia		22/01/2001	21/12/1999	04/12/2022	Sin incidencias						
		Carcaixent EEA 🚱	Valencia		24/02/1999	25/02/1999	04/12/2022	Sin incidencias						

#### Paso 2. Selección de la estación.

redirigirá La página se automáticamente y se podrá visualizar una tabla con el listado de las estaciones disponibles.



# Paso 2. Selección de la estación.

Para la selección de la estación o estaciones deseadas, se debe clicar primero dentro del cuadrado que se encuentra a la izquierda del nombre de la estación. Seguidamente se debe clicar en el botón **Seleccionar**.

	2 10									
de investigaciones agrarias				ACC AND	Buscar	C				
Inicio Investigación y tra	nsferencia R	Red SIAR Meteorol	ogía N	lecesidades de riego	Servicios	Noticias y avisos				
	N				1	Y Acceso al area person				
3	DATOS METEO									
Datos meteorológicos Episodios meteorológicos	Provincia: Provin	ncia 🗸 Cultivo Seleccione la		≑ Reiniciar	Seleccionar					
Cálculo de integral térmica Cálculo de horas frío		Provincia	Instalación	Fecha primer dato	Fecha último dato	🔶 Estado 🔶				
Resúmenes Datos diarios										
Datos danos	Agost 🗗	Alicante	03/12/2002	04/12/2002	04/12/2022	Sin incidencias				
ELEMENTOS MÁS VISITADOS	A Alemesi B	Valencia	26/11/1999	07/03/2001	04/12/2022	Sin incidencias				
	Algimia de Alfar	ra 🗗 Valencia	07/02/2017	07/02/2017	04/12/2022	Sin incidencias				
1. Segorbe 2. Datos meteorológicos 3. Villena 4. Tavernes de la Valldigna 5. Llíria	📄 Almoradí 🚱	Alicante	23/11/1999	24/11/1999	04/12/2022	Sin incidencias				
	Altea 🚱	Alicante		01/12/1999	04/12/2022	Sin incidencias				
	📄 Benavites 🖗	Valencia		20/12/1999	04/12/2022					
	📄 Benicarló 🗗	Castellón			04/12/2022	Sin incidencias				
FINANCIADO POR										
	📄 Benifaió 🚱	Valencia	21/10/1999	22/10/1999	04/12/2022	Sin incidencias				
** **		Valencia			04/12/2022					
* *	📃 Burriana 🗟	Castellón	17/01/2001	18/01/2001	04/12/2022	Sin incidencias				
* * *		Valencia			04/12/2022					
		Valencia			04/12/2022	Sin incidencias				
	Callosa d'en Sa	nrià 🗗 Alicante		16/02/2010	04/12/2022	Sin incidencias				
	Callosa d'en Sa	rrià (malla) 🗗 🛛 Alicante	04/03/2010		04/12/2022	Sin incidencias				
SUDOE	Camp de Mirra	Alicante			04/12/2022	Sin incidencias				
Interreg IV B										
	Campo Arcís 🖻	Valencia	22/01/2001	21/12/1999	04/12/2022	Sin incidencias				
		🗗 Valencia	24/02/1999		04/12/2022					





Al instante, la página se redirigirá y se hará visible un despegable para indicar el rango temporal de datos que se desea consultar:

- Diarios.
- Semanales.
- Mensuales.
- Anuales.

# FINANCIADO POR

2. Datos meteorológicos

4. Tavernes de la Valldigna

3. Villena

5. Llíria



TERRITORIAL

Nota: en caso de acceder a la página web a través del **Acceso al área personal** con el usuario y contraseña, también se podrán consultar los datos horarios en rangos de 30 min.



Se debe clicar en la pestaña del desplegable para poder seleccionar el tipo de datos deseados.

A continuación, se debe clicar sobre el tipo de datos que se desea consultar.

Interreg IV B







A continuación, se debe definir el rango de fechas en el que se desea realizar la consulta de los datos.

Primero se debe indicar la fecha de inicio del registro a consultar y en segundo lugar la fecha de fin del registro a consultar.

#### 12

SUDOE Interreg IV B



Por último, para poder visualizar los datos agroclimáticos deseados se debe validar la petición haciendo clic sobre el botón **Calcular**.

SUDOE Interreg IV B

riegosivia instituto valenciano de investigaciones agrarias					CONSELLERIA D'AC	LITAT VALENCIA Ricultura, pesca, alimentació
Inicio Investigación y trans	ferencia	Red SIAR		Necesidades de riego	Servicios	Noticias y avis
	<b>N</b> DATOS M	ETEOROLÓGICOS				🕆 🐱 Acceso al área per
Datos meteorológicos Episodios meteorológicos Cálculo de integral térmica Cálculo de horas frío Resúmenes Datos diarios ELEMENTOS MÁS VISITADOS 1. Segorbe 2. Datos meteorológicos 3. Villena 4. Tavernes de la Valldigna 5. Llíria FINANCIADO POR	Provincia:	Provincia 💙 Cultivo	Seleccione las opcione         ◆       Provincia       ♦       Instala         Alicante       03/12/         ulcular los datos y gráfica         ✓       Fecha inicio:       01/2	Reiniciar     Se       ición     Fecha primer dato       2002     04/12/2002       s.     11/2022       Fecha fin:     04/12/2022	<ul> <li>Fecha último dato</li> <li>04/12/2022</li> <li>Días: 34 Calcu</li> </ul>	<ul> <li>Estado</li> <li>Sin incidencias</li> </ul>





#### Paso 4. Visualización de los datos.

Una vez que la página realice el cálculo de la petición, se podrá visualizar en pantalla los datos agroclimáticos deseados según la frecuencia y en el rango de fechas deseado.



#### Paso 5. Navegación y descarga de datos.

En esta pantalla se puede realizar una consulta más concreta de los datos navegando entre las opciones permitidas: Temperatura, Humedad, Viento y Otros (Radiación, Horas sol, Precipitación y ETo).

Por último, se puede realizar descarga de los datos una agroclimáticos con todas las variables registradas en formato xls, xlsx, txt y csv. Para ello, se debe clicar sobre el formato deseado de descarga mostrado justo debajo de la tabla de consulta.

Ы	<b>N</b> DATOS	METEOR										Acceso	al àrea pe	
Datos meteorológicos Episodios meteorológicos	Provincia:		ia 🗸 Cu	ltivo Sele					+ Reiniciar Se					
Cálculo de Integral termica Cálculo de horas frío					♦ Provincia ♦ Instal		alación 🔶 Fecha pr		orimer dato	Fecha último d	lato 🔶	Estado	÷	
Resúmenes Datos diarios	Agost			A	Alicante 03/		12/2002 04/12/2			04/12/2022				
LEMENTOS MÁS VISITADOS	Seleccione Rango tem Seleccione	el rango ti poral: Dia el tipo de	emporal pa rios datos a vise	ra calcular V ualizar: 🔇	los datos y o Fecha inicio	iráfic: : 01 O <b>H</b>	as. 1/11/2022 umedad 🔿	Fecha f	in: 04/12/2022	Días: 34	Calcular			
<ol> <li>Datos meteorologicos</li> <li>Villena</li> <li>Tavernes de la Valldigna</li> </ol>	Provincia 🔶	Termino 🜩	Estación 🜲	Fecha 🔶	Temperatura media	÷	Temperatura máxima	⇒ H	lora temperatura 🍦	Temperatura mínima	+ Hora tem	peratura 🖕	Horas frío	
5. Llíria	Alacant	Agost	Agost		19.46		26.6		1:40		06:40			
	Alacant	Agost	Agost		17.85		24.67		1:20				0	
SINANCIADO POR	Alacant		Agost				25.48		0:40		06:40			
	Alacant	Agost	Agost	04/11/2022			22.86		3:50	13.44	23:50			
* * *	Alacant		Agost		14.78		21.04		1:40	7.75	06:40			
* *	Alacant	Agost	Agost		14.6		26.28		3:40	5.35			2.5	
* *	Alacant		Agost		14.99					8.17				
**	Alacant	Agost	Agost		14.88		25.47			6.96	06:40		0	
~ * ~	Alacant	Agost	Agost		17.59				4:00	10.5				
	Alacant	Agost	Agost		14.78		22.45	1		9.09	23:10		0	
	Alacant	Agost	Agost		14.02				5:40					
	Alacant	Agost	Agost	12/11/2022	17.36		21.98			12.03	23:20		0	
	Alacant	Agost	Agost		15.14		21.92							

< 🛛 < Página: 🛛 💙 de 2 🕞 »

SUDOE

- 4



#### Paso 5. Navegación y descarga de datos.

riego

A su vez, a continuación de la tabla resumen de los datos agroclimáticos, se puede visualizar una gráfica resumen de estos mismos datos.

instituto valenciano de investigaciones agrarias

Se muestran distintas gráficas entre las que se puede navegar y descargar en el formato deseado.

(Nota: ver Paso 4. Gráficas resumen del capítulo anterior)