

# BOLETIN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES



## JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Agricultura, Ganadería,  
y Desarrollo Sostenible.  
Dirección General de Agricultura y Ganadería

## Servicio de Sanidad Vegetal

Dirección Programas P. Integrada,  
Diagnósticos y Avisos Agrícolas  
Estación de Avisos Agrícolas.

AÑO: LII BOLETÍN N.º: 1 FECHA: 18/1/2024 Boletín electrónico

## RESUMEN AGROCLIMÁTICO MENSUAL Y ANUAL 2.023

Centrándonos en las Vegas del Guadiana y tomando como referencia los observatorios de AEMET, de Badajoz/Talavera como representativo de las Vegas Bajas y Don Benito en las Vegas Altas, la temperatura máxima media de **diciembre** ha estado 0,9° C por debajo de la temperatura máxima media de los últimos 30 años en las Vegas Bajas y 0,7° C por debajo en las Vegas Altas, el mes de **diciembre** ha sido clasificado como frío tanto en las Vegas Bajas como en las Vegas Altas del Guadiana con respecto de la temperatura media.

Las precipitaciones de **diciembre** se han situado 54% por debajo de la media de 30 años en las Vegas Bajas y un 47% por debajo de la media en las Vegas Altas clasificándose el mes como seco para las Vegas Bajas y muy seco en las Vegas Altas.

### Estación Badajoz/Talavera (Vegas Bajas del Guadiana)

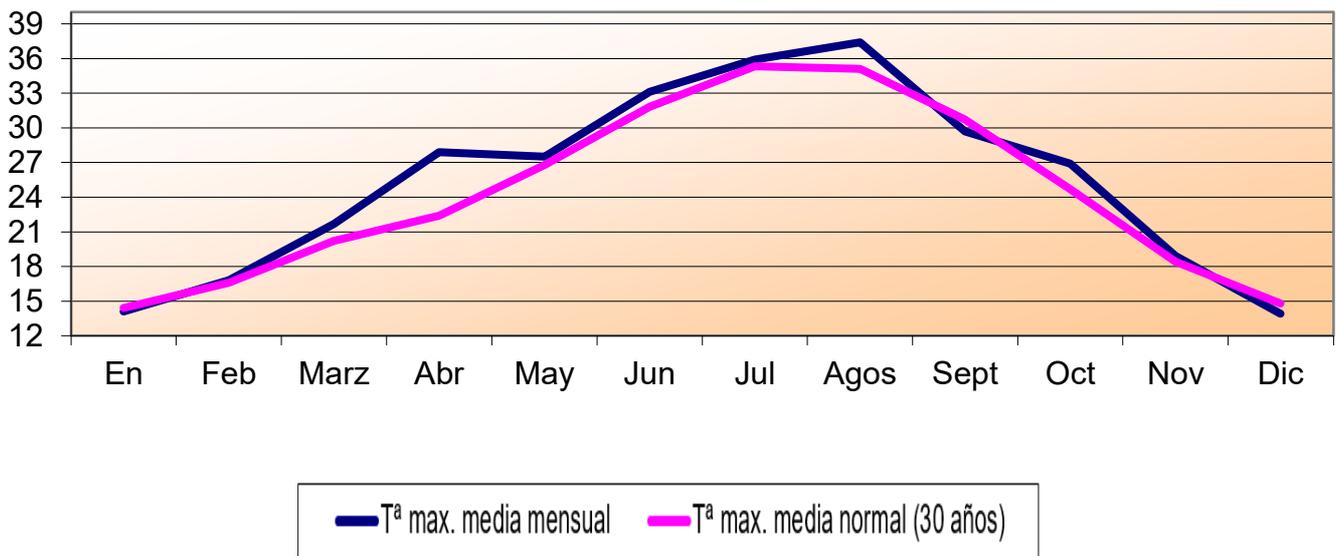
DICIEMBRE	Dato mes	Media de 30 años	Anomalía		Clasificación
T <sup>a</sup> max media	13,9	14,8	-0,9	-6 %	Frio
T <sup>a</sup> min media	4,6	5,6	-1,0	-18 %	Frio
P. mensual	17,8	39,0	-21,2	-54 %	Seco
P. acum. año agrícola	242,6	166,0	76,6	46%	Húmedo
P. acum. año civil	368,2	424,6	-56,4	-13 %	Seco

### Estación Don Benito (Vegas Altas del Guadiana)

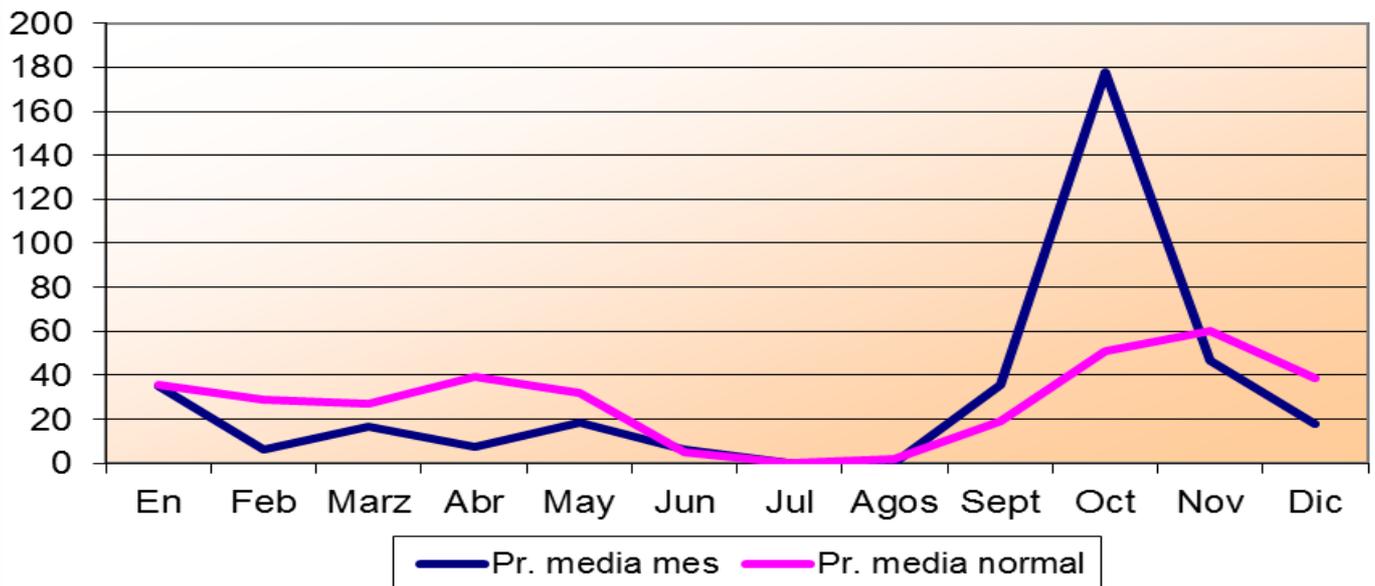
DICIEMBRE	Dato mes	Media de 30 años	Anomalía		Clasificación
T <sup>a</sup> max media	13,4	14,1	-0,7	-5 %	Frio
T <sup>a</sup> min media	5,2	5,0	0,2	4 %	Normal
P. mensual	15,8	29,7	-13,9	-47 %	Muy seco
P. acum. año agrícola	148,9	151,8	-3,2	-2 %	Normal
P. acum. año civil	270,0	396,4	-126,4	-32 %	Muy seco



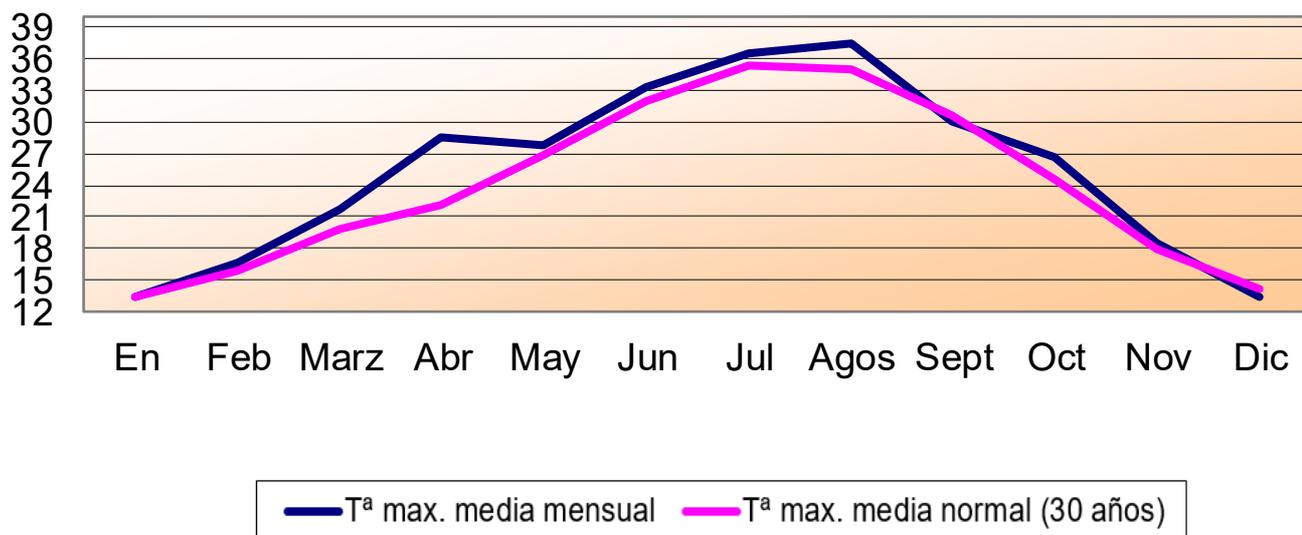
**Tª máximas medias mensuales de 2023 comparadas con la normal de 30 años. Badajoz Talavera (V. Bajas)**



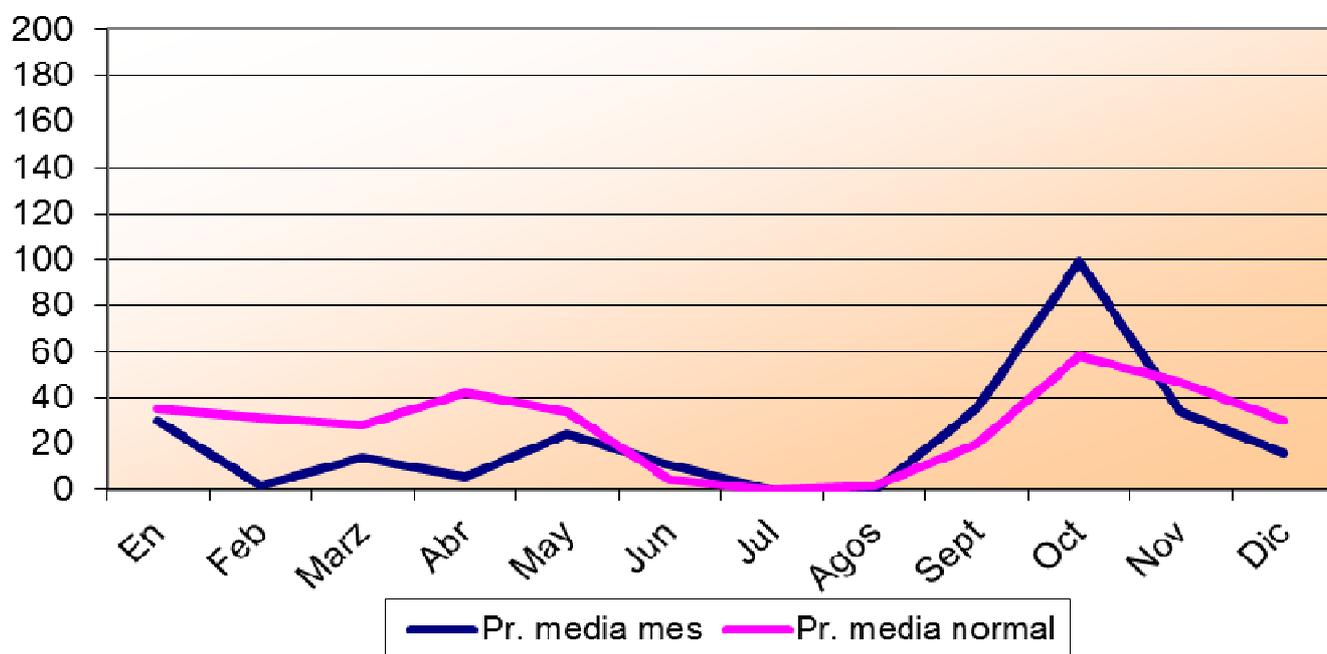
**Precipitaciones medias mensuales 2023 y Pr. medias normal (30 años) Badajoz Talavera (V. Bajas)**



**Tª máximas medias mensuales de 2023  
comparadas con la normal de 30 años. D. Benito (V. Altas)**



**Precipitaciones medias mensuales 2023  
y Pr. medias normal (30 años) D. Benito (V. Altas)**



# FRUTALES

## HORAS FRÍO

En general las horas-frío acumuladas hasta la fecha están, por el método de conteo, por debajo de las del año pasado en esta fecha.

El número de horas frío (horas por debajo de 7°C) acumuladas desde el día 1 de noviembre de 2023 hasta el **16 de enero de 2024** en las distintas zonas de la red de estaciones meteorológicas automáticas de la Consejería de Agricultura (REDAREX), se expresan en el cuadro adjunto, de acuerdo con los dos métodos empleados, aunque tradicionalmente en esta Estación de Avisos nos hemos referido al método de conteo:

HORAS FRÍO FRUTALES		
ZONAS	Método Richardson	Método Conteo
Vegas Altas del Guadiana	752	536
Vegas Bajas del Guadiana	702	509

## FENOLOGÍA

Con carácter general los frutales de pepita se encuentran en yema de invierno (Estado A).

Dentro de los frutales de hueso la mayoría de las variedades se encuentran en estado A (yema de invierno). Algunas nectarinas extra-tempranas en estado B (yema hinchada)

En almendros la mayoría de las variedades se encuentran en estado de yema hinchada, exceptuando las más tardías que están en yema de invierno.

# CEREZO

## PRECIPITACIONES.

Las precipitaciones acumuladas entre el 1 de septiembre y el 31 de diciembre fueron inferiores a las del año anterior (balance medio seco) y algo superiores a las del año medio (balance lluvioso).

BALANCE HIDRICO. Valdastillas, Redarex					
Meses	CAMPANA* 2024 FRENTE A LA ANTERIOR			CAMPANA* 2024 FRENTE A LA HISTÓRICA	
	2024	2023	Calificación Mensual	Año medio 2008-2023	Calificación Anual
Septiembre	88	55	Bastante lluvioso	55	Bastante lluvioso
Octubre	245	197	Lluvioso	135	Muy Lluvioso
Noviembre	185	203	Normal	147	Lluvioso
Diciembre	47	320	Muy seco	137	Seco
<b>Subtotal</b>	<b>564</b>	<b>774</b>	<b>Medio seco</b>	<b>475</b>	<b>Lluvioso</b>

\* Campaña meteorológica que comprende de septiembre a septiembre. No son años naturales

## AVANCE DE HORAS FRÍO.

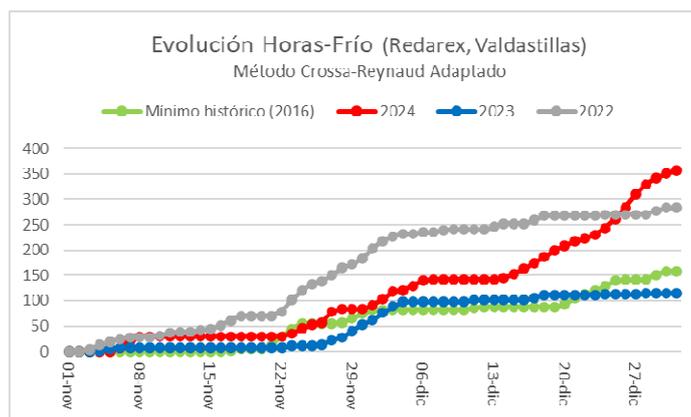
Los niveles acumulados esta campaña, calculados por el Método Crossa-Raynaud (adaptado), en las estaciones de referencia para este cultivo son superiores a las del año anterior por estas fechas.

RESUMEN DE LAS HORAS-FRÍO ACUMULADAS* 2024 (Noviembre y Diciembre)						
Comarca	Localidad	Estación	Altitud (m)	Total Horas-frío	HF Noviembre 2023	HF Diciembre 2023
Valle del Jerte	Valdastillas	Redarex	586	356	83	272
Valle del Jerte	Rebollar	Redarex	499	345	81	265
Valle del Jerte	Barrado	Aemet	804	566	91	475
Hurdes	Azabal	Redarex	482	465	114	351
Valle del Ambroz	Gargantilla	Redarex	591	332	66	266
La Vera	Jarandilla	Redarex	493	509	117	392
La Vera	Valdeñigos	Redarex	236	500	114	386
Alagón	Puebla de Argeme	Redarex	238	457	101	356
Villuercas	Guadalupe	Redarex	740	282	45	237

\*Estimadas por le método Crossa-Raynaud adaptado



En la estación de referencia de Valdeastillas (Valle del Jerte) la acumulación de este año fue hasta mediados de diciembre algo superior al año anterior, pero en la 2ª quincena el incremento fue notable, superando a estas fechas incluso los valores de hace 2 campañas (356 Vs 284 HF).



## CHANCRO BACTERIANO (*Pseudomonas syringae*).

Hasta ahora la zona de Valdeñigos es la que más heladas ha registrado (15), seguida de Azabal (13) y Puebla de Argeme (10). En el resto de estaciones el número es muy inferior, aunque este año destacan las registradas en la estación de Jarandilla por su frecuencia e intensidad.

HELADAS 1 noviembre A 31 diciembre				
Comarca	Estación	Altitud (m)	nº heladas	mínima absoluta °C
Valle del Jerte	Valdeastillas	495	2	-2,4
Valle del Jerte	Barrado	804	1	-0,3
La Vera	Jarandilla	508	5	-3,3
Valle del Ambroz	Gargantilla	596	1	-1,9
Villuercas	Guadalupe	740	0	
Hurdes	Azabal	480	13	-3,9
Bazagona	Valdeñigos	288	15	-3,2
Vega del Alagón	Puebla de Argeme	235	10	-2,7

Aunque ahora el cerezo ahora esté parado, **estas heladas son muy dañinas** porque favorecen la expansión de la bacteria. Son las responsables de su propagación dentro del cerezo mediante el fenómeno de infiltración hídrica. Porque cuando hiela, una parte del agua de las células sale de ellas, y se deposita en los espacios intercelulares que están comunicados entre sí por una red de canalillos, y allí se transforma en hielo. Cuando las temperaturas vuelven a subir, el hielo se funde y las células reabsorben el agua. Cuando el agua toca tejidos infectados, contamina zonas nuevas.

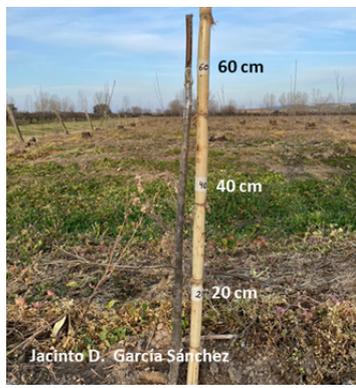


Jacinto D García Sánchez

En un trabajo reciente se compararon las infecciones del punto de injerto según la altura de éste. **Cuanto más cerca estuvo el injerto del suelo mayores fueron las infecciones.** Los injertos más altos (60 cm) fueron los que menos se infectaron. Hay que considerar este resultado porque las infecciones del punto de injerto son vitales para la supervivencia del árbol y en la mayoría de los casos el inicio de las infecciones.

También deben vigilarse las heridas que puedan causar los protectores, especialmente si éstos son rígidos, porque a veces sus lesiones ocasionan heridas que rápidamente infectan la bacteria.





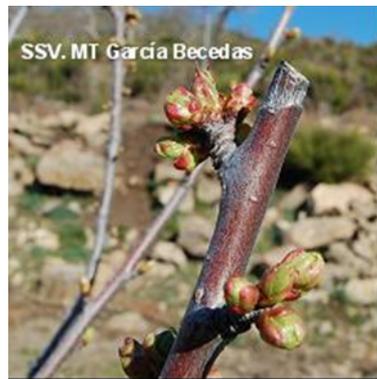
La herida que se realiza al hacer el injerto “de espiga” cicatriza peor que cuando se injerta “a inglés”, por ello se recomienda que se utilice este último como **medida de protección**.



También deben vigilarse las lesiones que pudieran provocar las ataduras y el roce de los tutores porque igualmente se infectan.



Las **heridas de poda** son otro de los principales puntos de infección. Ante la gravedad de la enfermedad, y al carecer de tratamiento curativo, se recomienda que se extremen las precauciones en esta época, para reducir las infecciones de poda al mínimo.



**Se recuerda la necesidad de:**

- Realizarlas sólo con tiempo seco y soleado
- Aplicar un tratamiento de cobre previo a la poda para rebajar los niveles de bacterias
- Desinfectar las herramientas de poda entre árboles
- Podar primero los árboles jóvenes y luego los viejos que suelen estar más infectados
- Como medida preventiva se recomienda podar dejando "pitocho" para minimizar la seca de ramas

Cuando la **pasta protectora** solo cubre la parte superior del corte son frecuentes las infecciones, ésta debe proteger también parte del brote.



**Para que un producto pueda comercializarse debe estar autorizado e inscrito necesariamente en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.**

**Le recordamos que la información oficial y actualizada de si un producto fitosanitario está autorizado en un cultivo y contra un determinado organismo nocivo (plaga, enfermedad o mala hierba) se obtiene consultando en la página Web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios:**



<http://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp>

**Si se desea recibir por e-mail esta publicación, deberá solicitarlo a través del siguiente correo electrónico: [buzon.fitosanitario@juntaex.es](mailto:buzon.fitosanitario@juntaex.es) y se puede ver en el siguiente enlace <https://www.juntaex.es/temas/agricultura-ganaderia/sanidad-vegetal>**

EN LAS ZONAS DONDE EXISTAN ATRIAS/ATESVE SEGUIR LAS  
RECOMENDACIONES DEL TÉCNICO CORRESPONDIENTE

Se autoriza la reproducción total o parcial citando la fuente

