

Enero 2024

INFORME DE COYUNTURA Y SEGUIMIENTO DE LA SEQUÍA



ALICANTE



ÍNDICE

1. RESUMEN	3
2. INDICADORES AGROMETEOROLÓGICOS	4
2.1. Temperaturas	4
2.2. Precipitaciones	7
2.3. Reserva de humedad del suelo	10
2.4. Índice de precipitación estandarizado (Índice de sequía)	10
2.5. Viento	11
3. SITUACIÓN DE LOS EMBALSES Y RECURSOS CIRCULANTES	12
3.1. Júcar	12
3.2. Segura	14
3.3. Trasvase Tajo-Segura	15
4. DAÑOS PUNTUALES Y SEQUÍA EN CULTIVOS	15
5. ESTADO DE LOS CULTIVOS	16
5.1. Cereales grano	16
5.2. Tubérculos	16
5.3. Forrajeras	17
5.4. Hortícolas	18
5.5. Cítricos	27
5.6. Frutales de fruto carnoso	30
5.7. Frutales de fruto seco: almendro	34
5.8. Viñedo	35
5.9. Olivar	36
5.10. Algarrobo	36
6. ANEJOS	37
6.1. Índice de mapas	37
6.2. Índice de gráficos	37
6.3. Índice de cuadros	37
6.4. Índice de imágenes	38
6.5. Fuentes	39



1. RESUMEN

El mes de enero fue *extremadamente cálido y seco* en la provincia de Alicante. La temperatura media alcanzó los 12,40 °C, esto es 2,46 °C por encima de su promedio mientras que la precipitación media fue de 12,51 l/m², un 71% inferior a la de la serie 2006-2023 (Red SIAR del IVIA).

En **cereales de invierno**, aprovechando las escasas lluvias, se sembraron nuevas superficies de secano en la mitad norte de la provincia y se produjo la nascencia en las parcelas de regadío sembradas el mes anterior, mientras que, en el caso de los **tubérculos**, finalizaron los arranques de patata de *verdete* en el Alto Vinalopó y en el Baix Vinalopó.

En lo referente a los cultivos **hortícolas**, continuaron las recolecciones escalonadas de diversos cultivos, como alcachofa y lechuga. Prosiguieron los trasplantes, en algunos casos bajo manta térmica, como es el caso de algunas parcelas de apio en la Vega Baja o zanahoria en el Alto Vinalopó. En el Comtat y en l'Alcoià finalizó la campaña de la calabaza y en la Vega Baja se realizaron los primeros cortes de pimiento. Cabe destacar la ausencia general de botrytis u otras podredumbres relacionadas con la humedad.

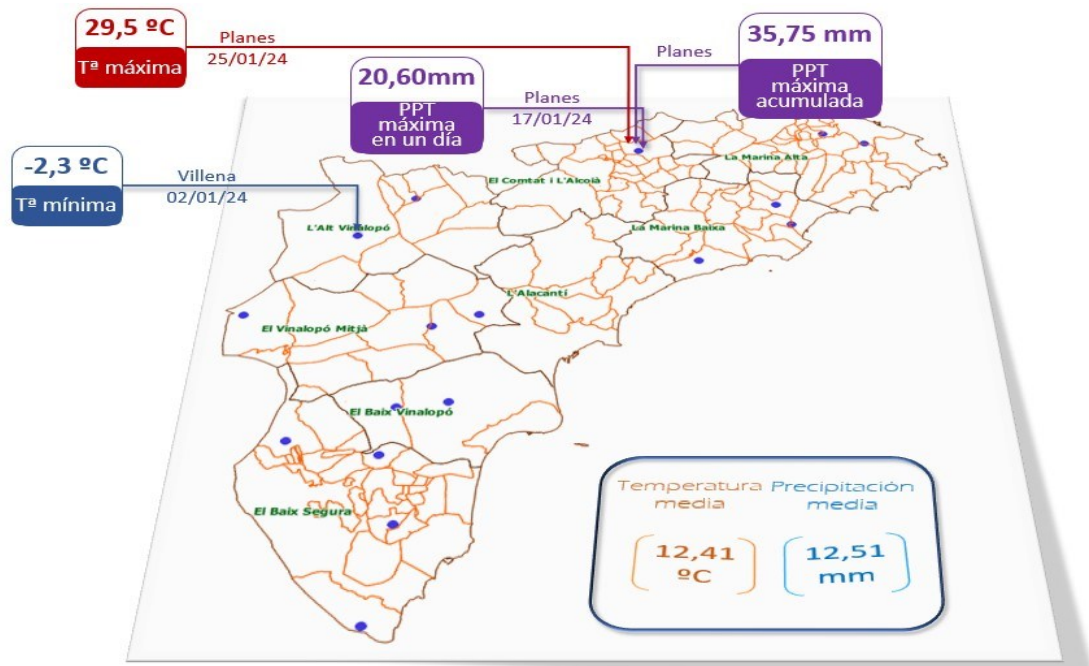
En **cítricos**, se inició en la Vega Baja y en la Marina Alta la campaña de *navel lane late*, mientras que continuaron los cortes de limón *fino* y finalizó la temporada de *navelinas*.

En el caso de los **frutales** prosiguieron las podas y labores de mantenimiento iniciadas el mes anterior aprovechando la parada vegetativa. La falta de horas frío comenzó a ser preocupante, sobre todo en manzano y cerezo.

Tanto en los **viñedos de vinificación** como en la **uva de mesa**, una vez terminada la temporada, los trabajos se centraron en la realización de podas, preparación del terreno, así como la retirada, triturado e incorporación de sarmientos.

Por último, en el **olivar**, a lo largo del mes se realizó la recolección de la últimas parcelas y al igual que otros cultivos, se realizaron podas y labores del terreno.

2. INDICADORES AGROMETEOROLÓGICOS



Mapa 1. Resumen de indicadores ¹

2.1. Temperaturas

El mes de enero fue extremadamente cálido en la provincia de Alicante. La temperatura media, con 12,40 °C, superó en 2,46 °C al promedio histórico 2006-2023 de la Red SIAR del IVIA, situándose como el mes de enero más cálido de dicha serie.

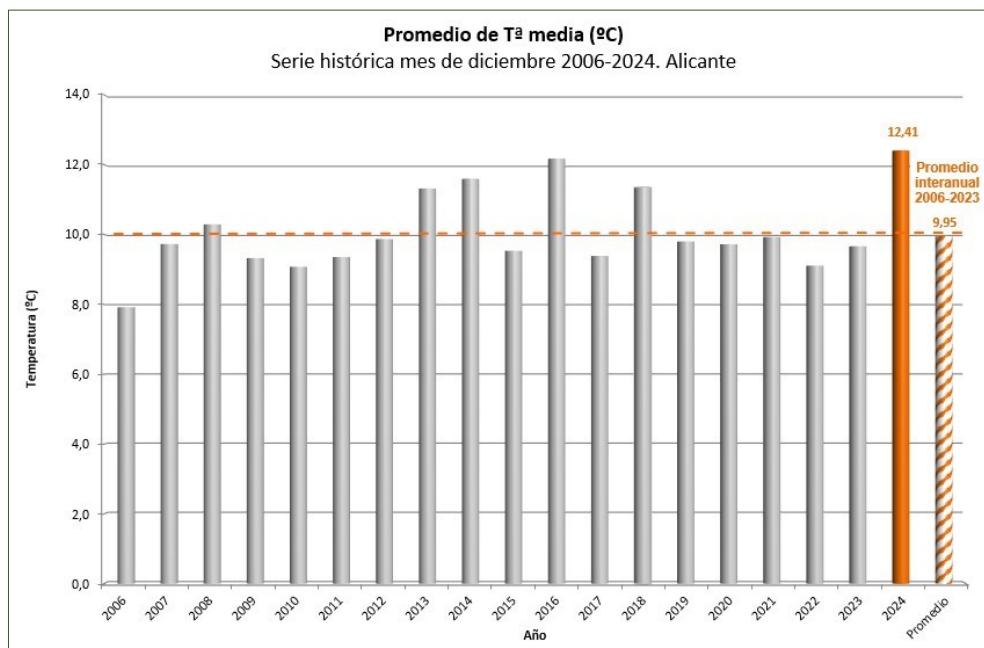


Gráfico 1. Temperaturas medias ¹



El carácter cálido del mes estuvo determinado tanto por las temperaturas diurnas como las nocturnas. Así, las temperaturas máximas por el día se situaron 2,66 °C por encima de su promedio, mientras que la variación en las nocturnas fue de 2,47 °C.

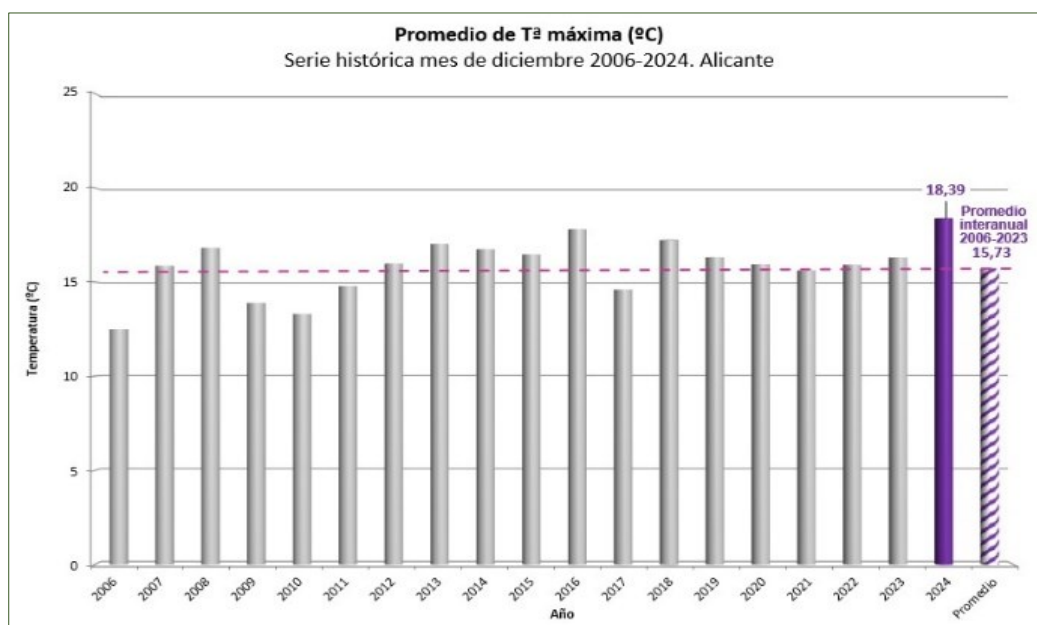


Gráfico 2. Temperaturas máximas ¹

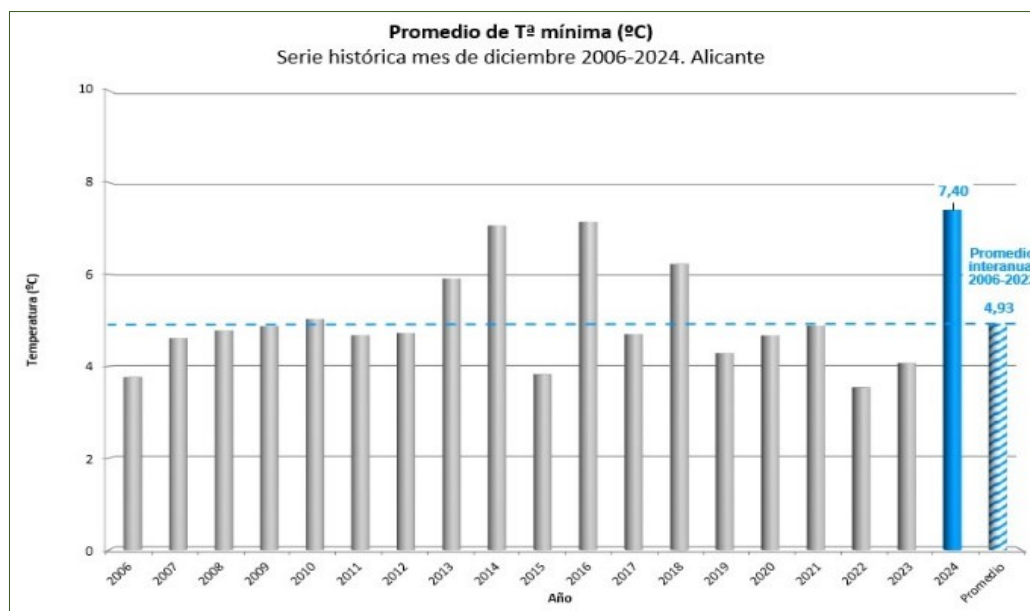


Gráfico 3. Temperaturas mínimas ¹

En el siguiente gráfico se puede observar la existencia de tres episodios cálidos bien diferenciados. Podemos resaltar, que en el segundo de ellos la máxima de las mínimas alcanzó los 12,93 °C,



mientras que, en el tercero, el promedio de las máximas registró los 26,90 °C, ambos muy por encima de los valores normales en esa época del año.

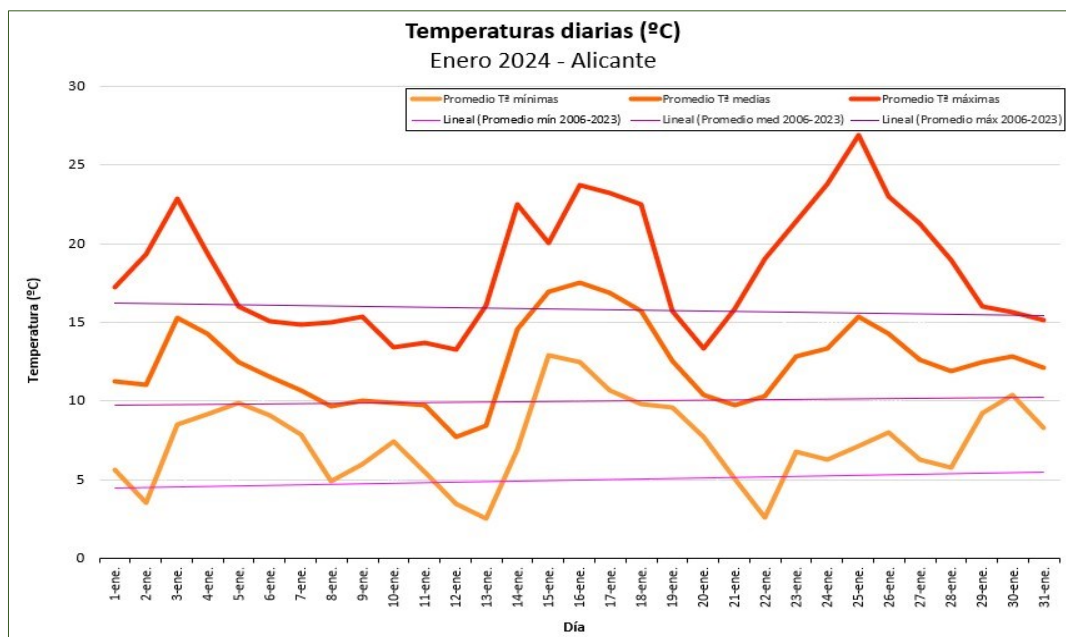


Gráfico 4. Temperaturas diarias. 1

La media de las temperaturas máximas, medias y mínimas registradas en las diferentes estaciones fueron superiores a sus promedios en todos los observatorios, tanto en los situados en el interior como los más próximos al litoral.

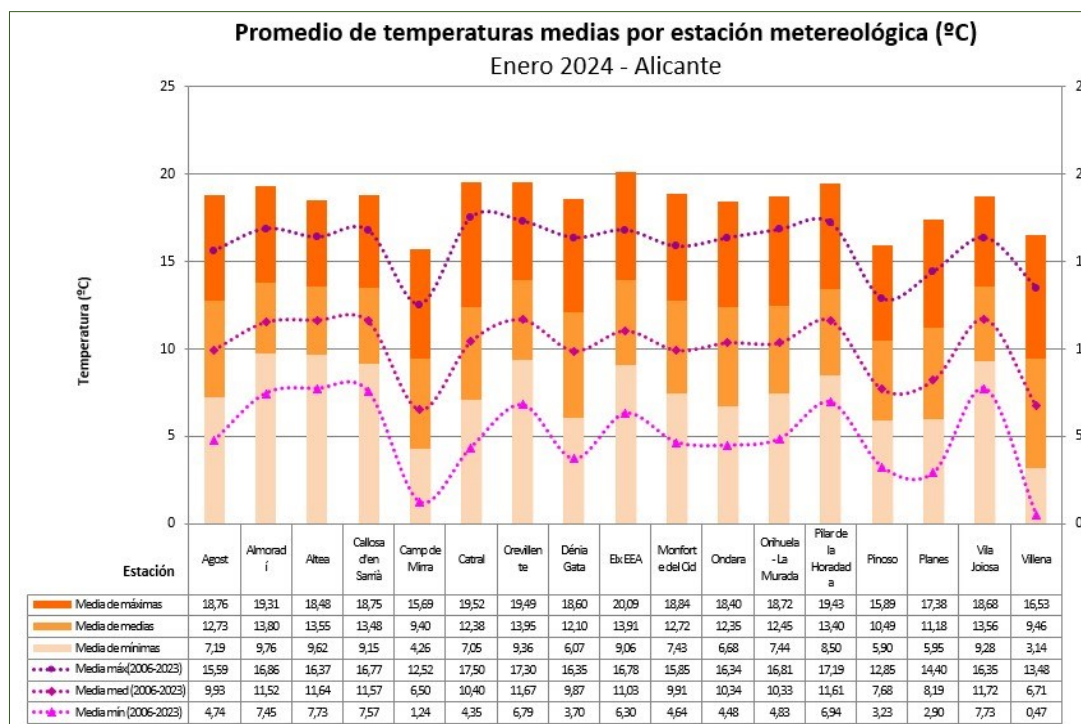


Gráfico 5. Temperaturas por estación 1



Horas frío

Las horas frío acumuladas desde el 1 de noviembre en las estaciones de Pinoso, Planes y Villena fueron un 70%, un 44% y un 31% respectivamente inferiores a las del promedio acumulado en la serie 2006-2022.

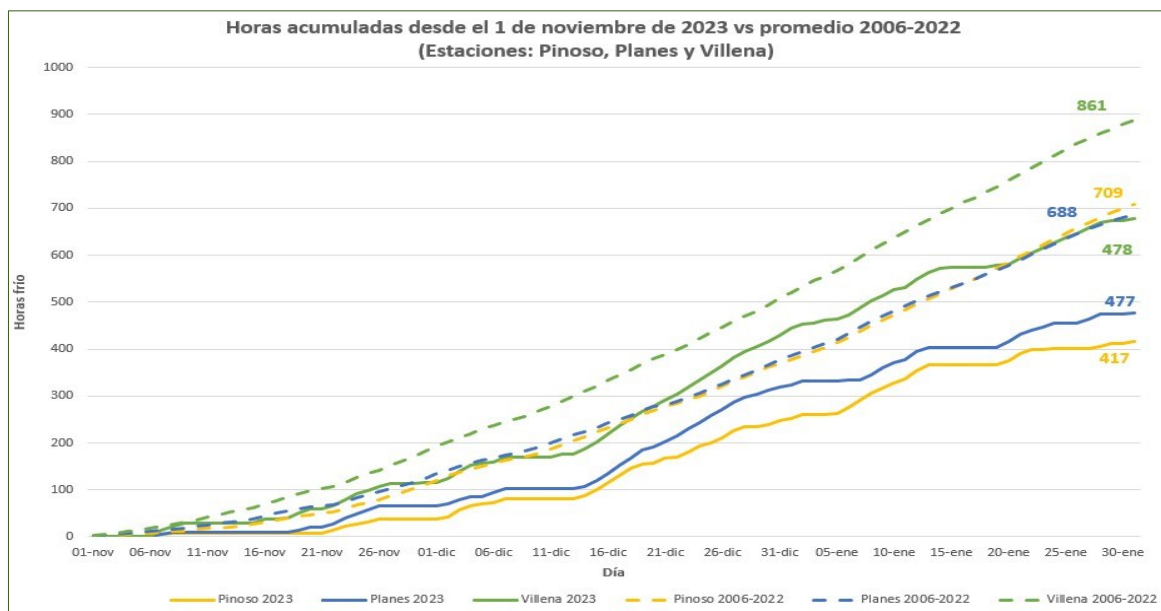


Gráfico 6. Horas frío¹

2.2. Precipitaciones

La precipitación media en enero fue de 12,51 l/m², esto es un 71,44% inferior al promedio interanual de la serie 2006-2023 de la Red SIAR del IVIA. El mes se consideró como seco.

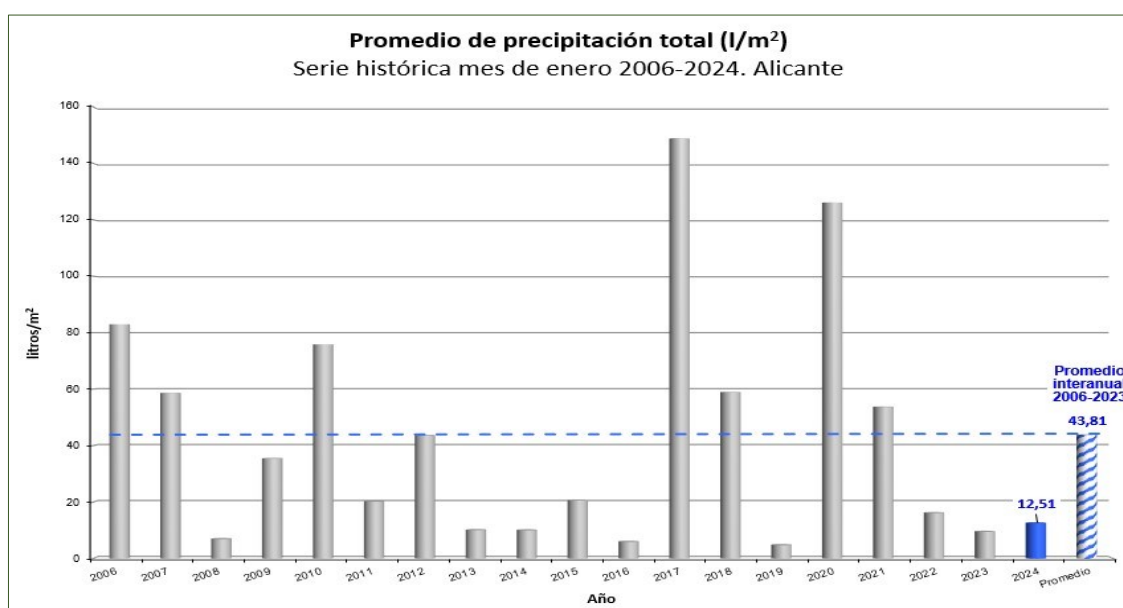


Gráfico 7. Precipitación mensual.¹

El siguiente gráfico muestra cómo la práctica totalidad de las lluvias se concentraron en la parte central del mes, principalmente entre los días 9 y 10 y entre los días 17 y 20.

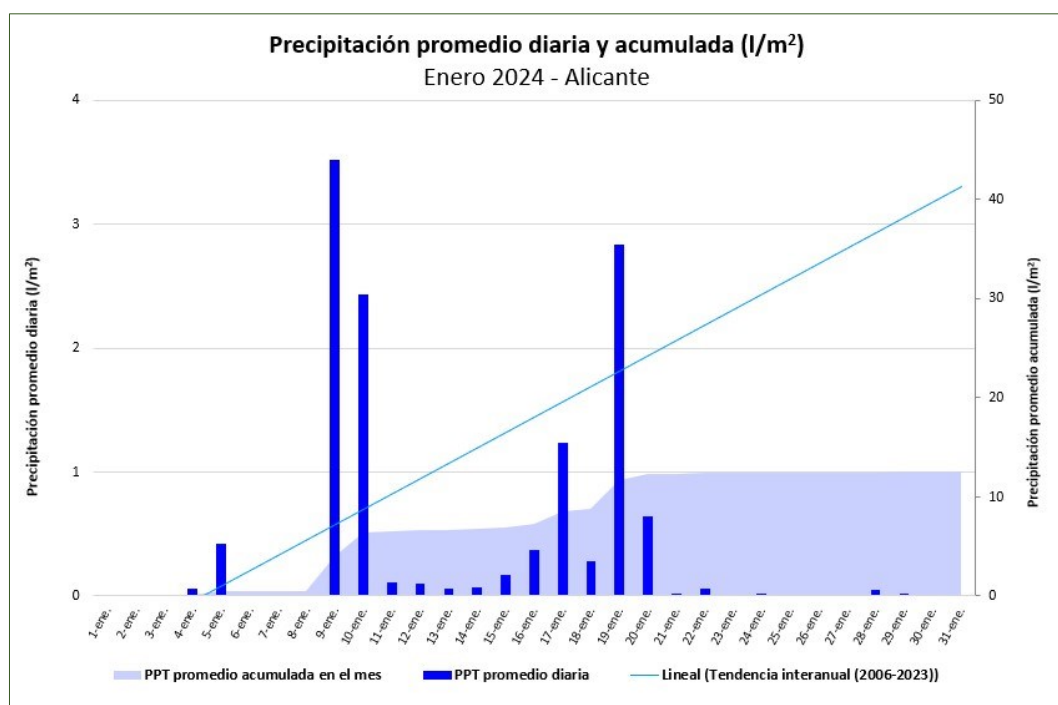
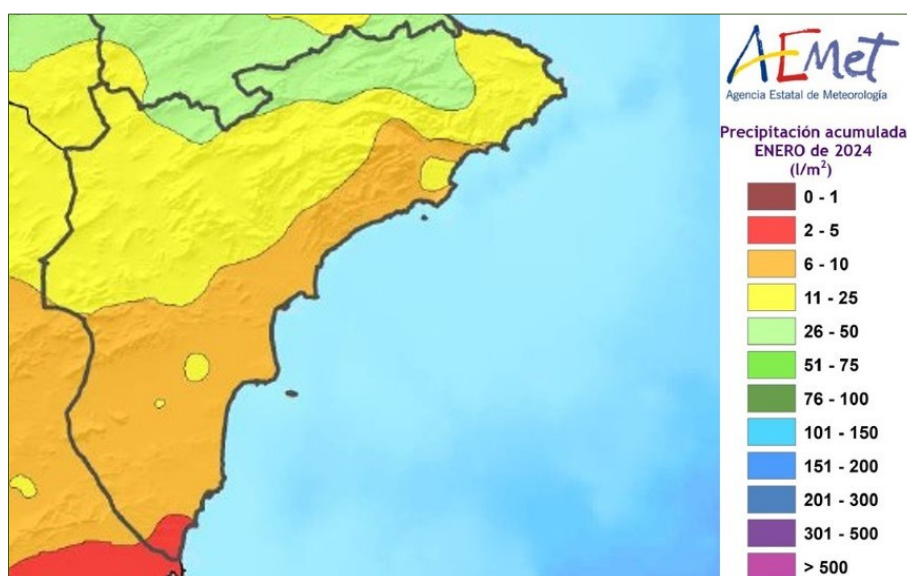


Gráfico 8. Precipitación diaria. ¹



Mapa 2. Precipitación acumulada ²

En el observatorio de Planes se registró el mayor acumulado mensual, con 35,75 l/m², así como la máxima precipitación en una sola jornada con 20,6 l/m² el día 17. Junto a Planes, las estaciones de Camp de Mirra y Villena fueron las más lluviosas, con 22,30 l/m² y 19,00 l/m² acumulados en el mes. (Red SIAR)

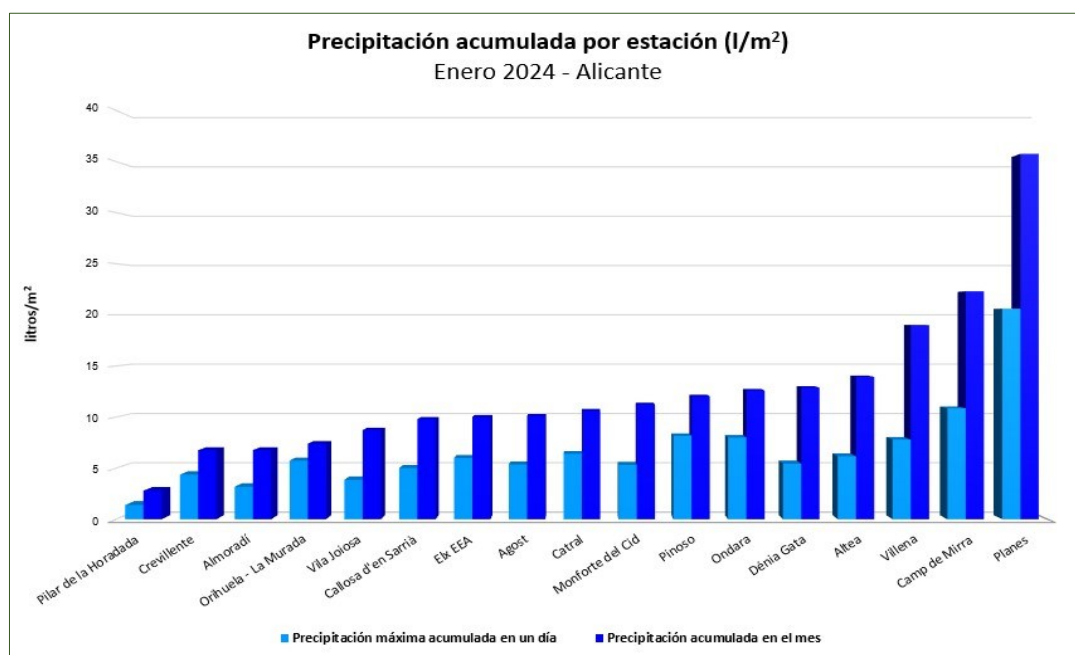


Gráfico 9. Precipitación acumulada por estación. ¹

Precipitación año agrícola

Desde el 1 de septiembre, cuando se inició el año agrícola 2023-2024, el promedio acumulado fue de 63 mm de lluvia, lo que representaba un 27,63% del promedio histórico registrado desde la campaña 2006-2007 (Red SIAR).

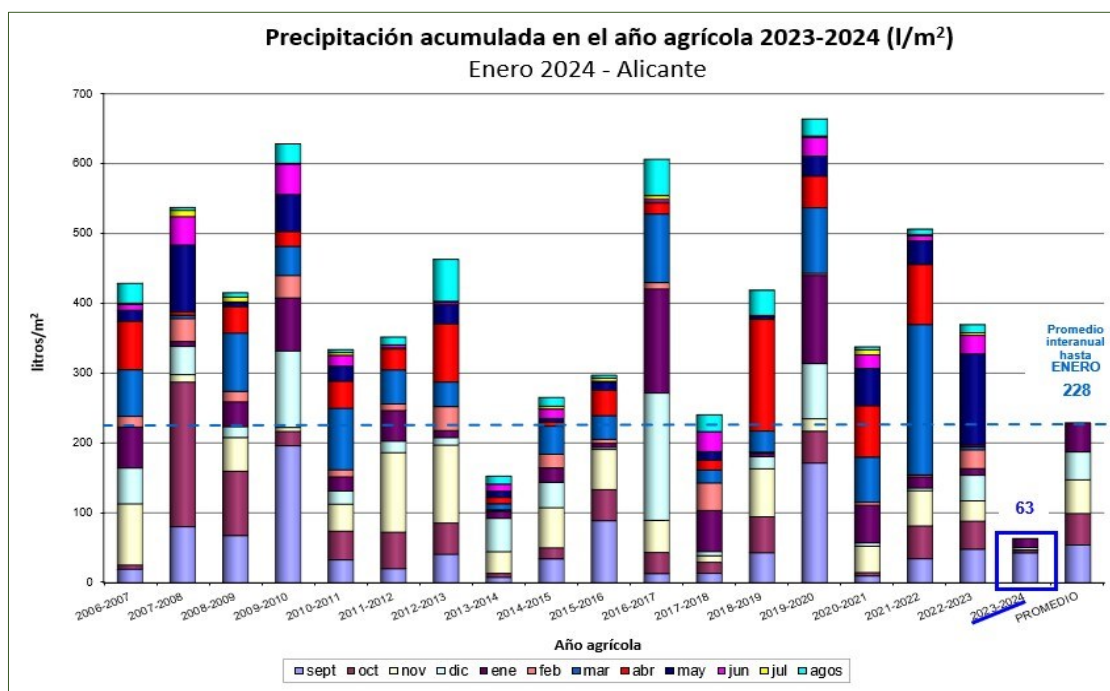
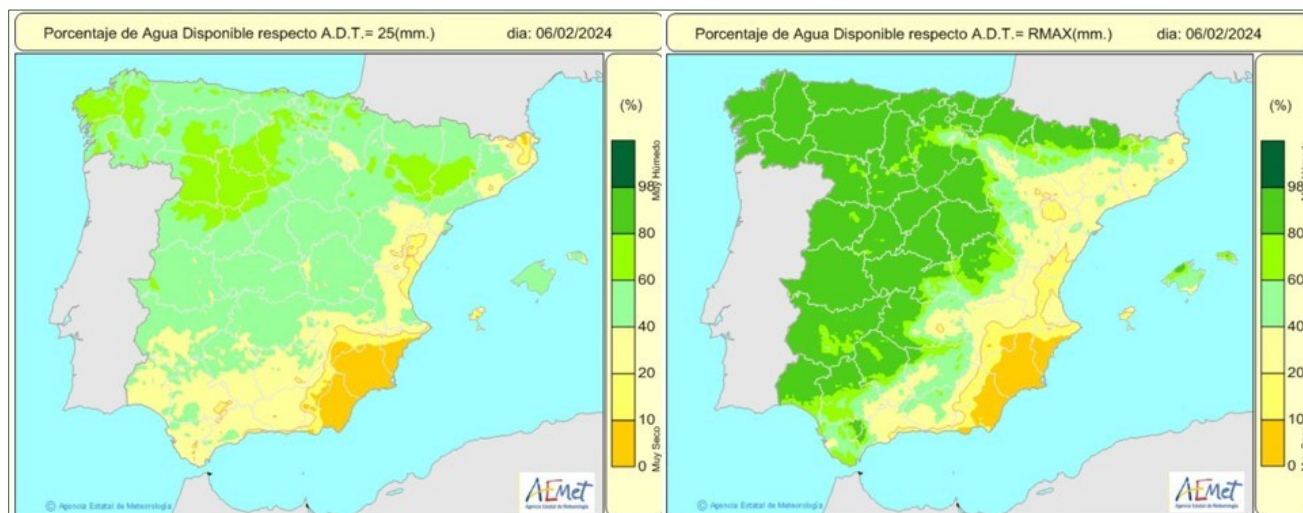


Gráfico 10. Precipitación año agrícola. ¹

2.3. Reserva de humedad del suelo¹

La reserva de humedad del suelo en las capas superficiales e inferiores se situó entre el 10% y el 20% en el tercio norte de la provincia, en las comarcas de la Marina Alta y el Comtat, mientras que en la zona media y sur, tanto las capas superiores como inferiores se encuadraron por debajo del 10%.



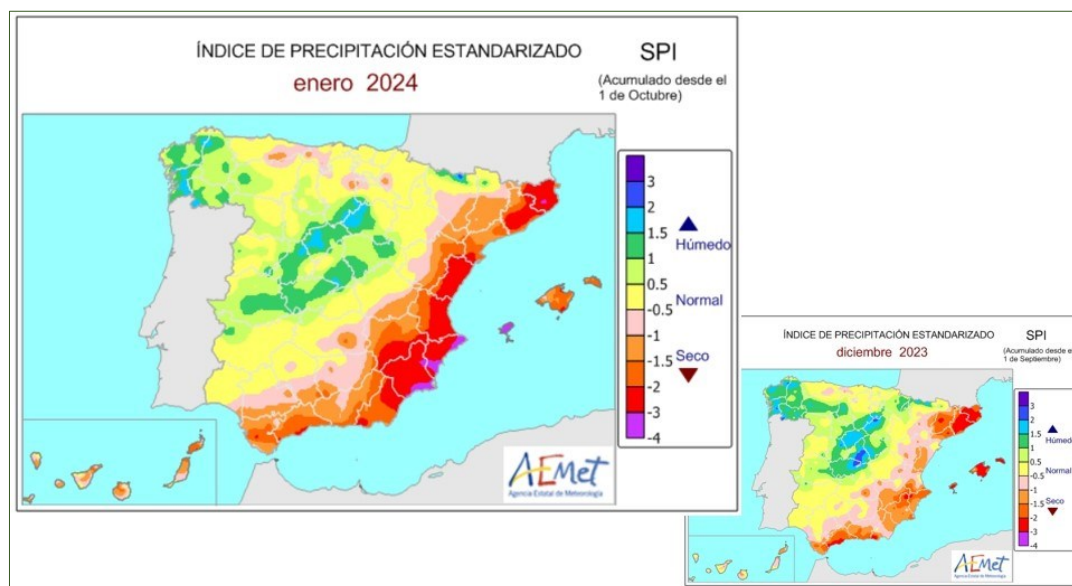
Mapa 3. Reserva hídrica del suelo ²

2.4. Índice de precipitación estandarizado (Índice de sequía)²

El índice de precipitación estandarizado (SPI) según el agua acumulada desde el comienzo del año hidrológico (1 de octubre) registró valores entre -2 y -3 veces la desviación estándar en la mayor parte de la provincia, con la excepción de las superficies más próximas al litoral y zonas interiores de el Baix Vinalopó y del Vinalopó Medio, que se situaron entre -3 y -4 veces su desviación.

¹ El % de humedad de un suelo en la capa superficial mide la relación entre el agua disponible (AD) y una cantidad de agua disponible total de 25 mm (ADT= volumen contenido a capacidad de campo – volumen contenido en punto de marchitamiento). La profundidad a la cual equivale esta ADT depende del tipo de suelo (oscila entre 20 y 25 centímetros para un suelo franco, por ejemplo). El % de humedad del suelo respecto a la reserva máxima (Rmáx) hace referencia en cambio a la cantidad de ADT que un suelo puede retener en un volumen que alcanza la profundidad de las raíces, dando información por tanto de las capas más profundas del perfil.

² El índice de precipitación estandarizado (SPI) es un índice normalizado que representa la probabilidad de ocurrencia de una cantidad de lluvia comparada con la climatología de precipitación en una cierta localización geográfica y sobre un período largo de referencia. Su valor numérico representa el número de desviaciones estándar de la precipitación caída a lo largo del período de acumulación de que se trate respecto de la media, una vez que la distribución original de la precipitación ha sido transformada a una distribución normal. Los valores negativos representan un déficit de precipitación mientras que los valores positivos indican un superávit de lluvia. La intensidad de un evento de sequía se puede clasificar de acuerdo con la magnitud del valor negativo del SPI de forma que, cuanto mayores sean los valores absolutos del índice negativo más serio será el evento. (Fuente: AEMET)



Mapa 4. Índice de precipitación estandarizado ²

2.5. Viento

Se produjeron dos períodos con fuertes rachas de viento; el primero entre los días 5 y 8 y el segundo entre el 14 y el 17. Las mayores ráfagas se registraron en la estación de Pinoso, no superándose los 45 km/h en ningún caso.

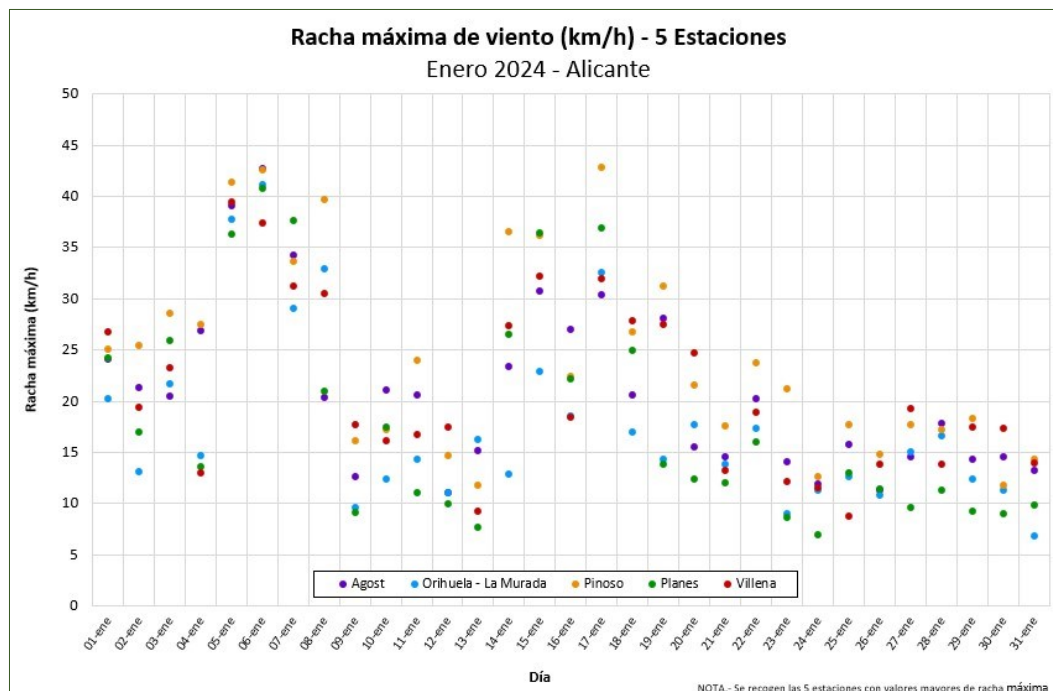


Gráfico 11. Viento. ¹



3. SITUACIÓN DE LOS EMBALSES Y RECURSOS CIRCULANTES

3.1. Júcar

La situación de los embalses de la cuenca en la provincia presentó los siguientes valores a 5 de febrero de 2024:

EMBALSE	CAPACIDAD Hm3	EMBALSADO Hm3	% S/TOTAL	Variación (en Hm3) respecto 29/01/2024
Sistema MARINA BAJA				
AMADORIO	15,8	3,39	21,39%	-0,05
GUADALEST	13,0	5,66	43,56%	-0,09
Sistema SERPIS				
BENIARRES	27,0	7,03	26,03%	0,02

Cuadro 1. Parte estado de embalses. ³

El volumen de agua almacenado en el conjunto de embalses del Júcar aumentó hasta alcanzar el 46,33% de su capacidad total. Estos valores eran inferiores a los de un año antes y similares a la media de los últimos 10 años.

- **Capacidad total:** 2.698 hm³.
- **Embalsado a 5 de febrero de 2024:** 1.250 hm³.
- **Superficie/capacidad total:** 46,33%.

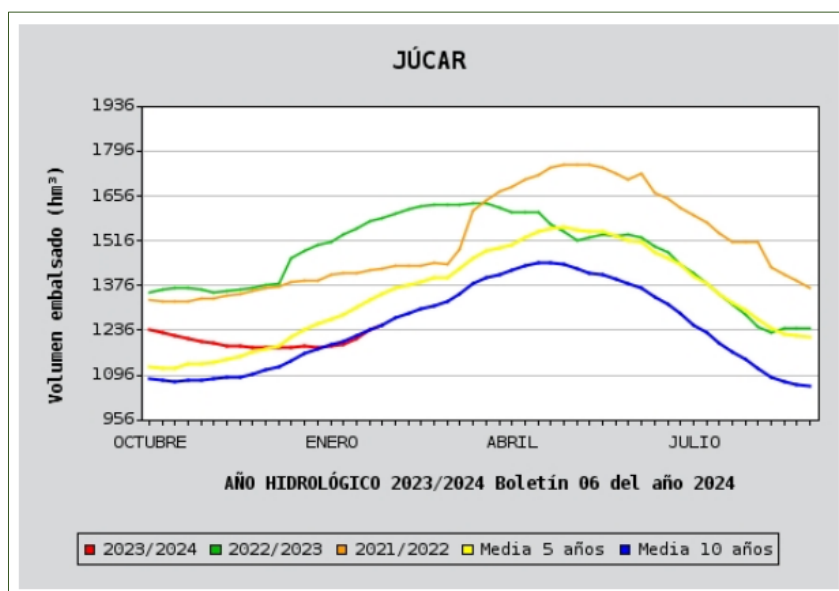
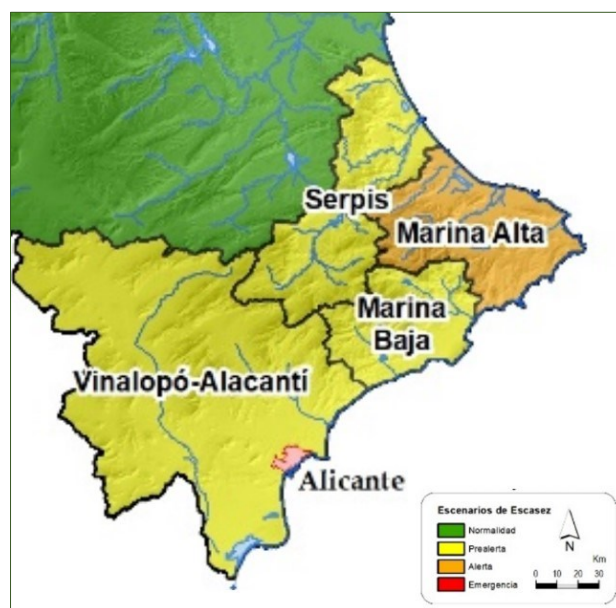


Gráfico 12. Volumen embalsado Júcar. ⁴

Seguimiento de indicadores de escasez

El índice de estado de escasez (IEE) para cada unidad territorial de escasez (UTE) fue el siguiente:



Mapa 5. Indicador de escasez. Júcar³

La situación a lo largo de un año de las diferentes UTE se refleja en la siguiente tabla, donde se puede observar cómo en el mes de enero la UTE 06. Serpis, la UTE 08. Marina Baixa y la UTE 09. Vinalopó-Alacantí se situaron en situación de prealerta, mientras que la UTE 07 en la Marina Alta, alcanzó el estado de alerta.

UTE	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24
UTE 01. Cenia-Maestrazgo	0,50	0,56	0,43	0,42	0,46	0,45	0,49	0,70	0,57	0,18	0,10	0,13
UTE 02. Mijares-Plana de Castellón	0,66	0,61	0,53	0,45	0,58	0,58	0,53	0,50	0,50	0,44	0,35	0,30
UTE 03. Palancia-Los Valles	0,62	0,51	0,38	0,34	0,33	0,44	0,33	0,37	0,22	0,10	0,09	0,16
UTE 04. Turia	0,82	0,80	0,71	0,65	0,73	0,75	0,72	0,70	0,63	0,58	0,52	0,56
UTE 05. Júcar	0,83	0,70	0,59	0,54	0,60	0,65	0,70	0,73	0,73	0,75	0,68	0,66
UTE 06. Serpis	0,65	0,58	0,56	0,59	0,67	0,70	0,72	0,71	0,58	0,46	0,34	0,27
UTE 07. Marina Alta	0,71	0,64	0,37	0,38	0,50	0,61	0,63	0,59	0,35	0,25	0,10	0,08
UTE 08. Marina Baja	0,53	0,51	0,47	0,47	0,55	0,58	0,60	0,62	0,54	0,44	0,36	0,30
UTE 09. Vinalopó-Alacantí	0,86	0,42	0,24	0,59	0,64	0,64	0,64	0,66	0,58	0,49	0,45	0,47

Cuadro 2. Situación UTEs-Júcar.³

3.2. Segura

El volumen del conjunto del sistema de embalses del Segura descendió respecto al mes anterior hasta situarse, con tan solo 200 hm³, en un 17,63% de su capacidad.

- **Capacidad total:** 1.134 hm³.
- **Embalsado a 5 de febrero de 2024:** 200 hm³.
- **Superficie/capacidad total:** 17,63%.

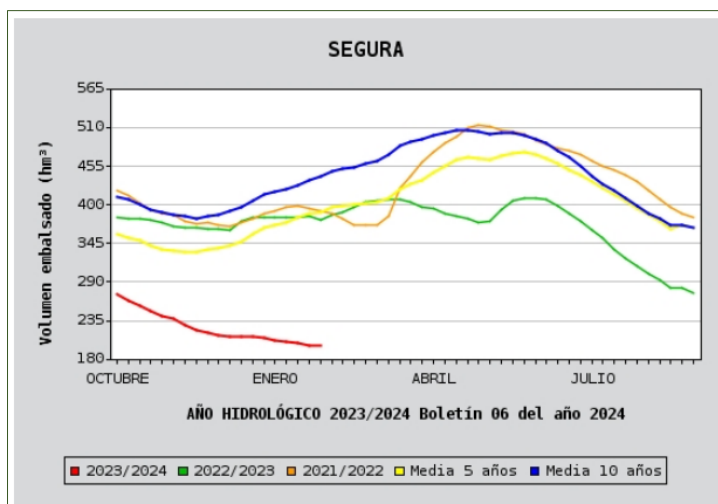
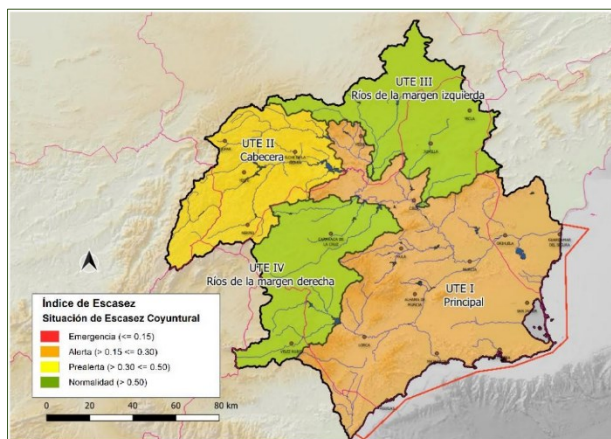


Gráfico 13. Volumen embalsado Segura. ⁴

Seguimiento de indicadores de escasez

En el siguiente mapa, así como en la tabla asociada, se puede observar cómo el índice de estado de escasez para la UTE I (unidad territorial de escasez) de la cuenca del Segura, se encontraba en estado de alerta. Por su parte, la UTE III, que abarca una franja marginal del territorio provincial se encontraba en estado de normalidad.



Mapa 6. Índice de escasez Segura ⁵



	UNIDAD TERRITORIAL	ÍNDICE	SITUACIÓN	ESCENARIO		
ESCASEZ COYUNTURAL	UTE I. Principal	0,282 ⁽¹⁾	ALERTA	ALERTA	0,118	CUENCA
					0,446 ⁽¹⁾	TRASVASE
	UTE II. Cabecera	0,422	PREALERTA	PREALERTA		
	UTE III. Ríos MI	0,672	NORMALIDAD	NORMALIDAD		
	UTE IV. Ríos MD	0,595	NORMALIDAD	NORMALIDAD		
	GLOBAL	0,282 ⁽¹⁾	ALERTA	ALERTA		

Cuadro 3. Situación UTEs Segura. ⁵

3.3. Traspase Tajo-Segura

El volumen de agua almacenado en el conjunto de embalses Entrepeñas-Buendía a 6 de febrero de 2024 era de 746 hm³.

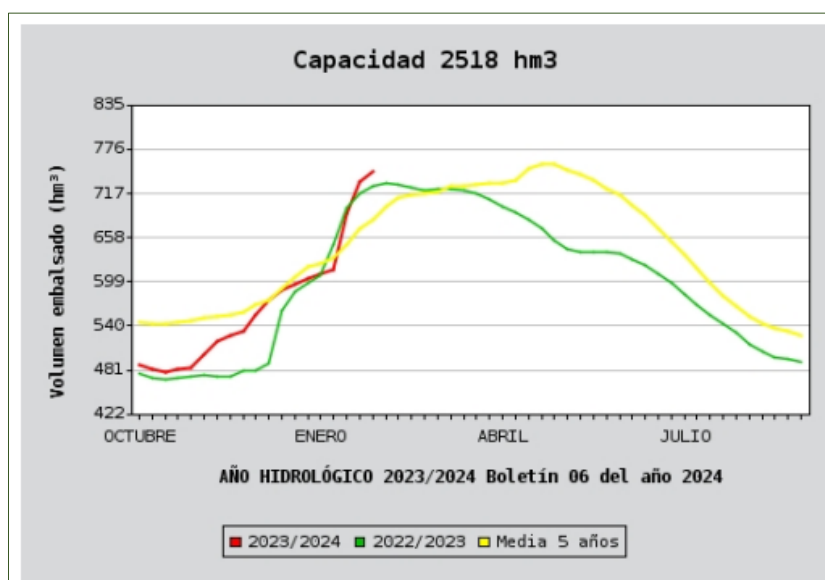


Gráfico 14. Volumen embalsado Entrepeñas-Buendía. ⁴

4. DAÑOS PUNTUALES Y SEQUÍA EN CULTIVOS

No se reportaron daños directos durante el mes de enero derivados de inclemencias meteorológicas.

5. ESTADO DE LOS CULTIVOS

5.1. Cereales grano

Cereales de invierno

Comenzó, de manera dispar, la nascencia en las escasas superficies sembradas de cereal el mes anterior. Así, mientras que en el Alto Vinalopó las superficies en regadío y en los secanos más húmedos iniciaban su desarrollo, en la Marina Baixa el cereal se secó por la falta de lluvias.

Aprovechando la sazón de las últimas lluvias, se sembraron nuevas parcelas de secano en el Alto Vinalopó, en el Comtat, en l'Alcoià y en el Vinalopó Medio, mientras que en l'Alacantí se realizaron labores de preparación del terreno.



Imagen 1. Cereal (Villena) [6](#)

Cereales de verano

- **Arroz**

La Marjal de Pego en la Marina Alta se drenó a lo largo del mes de enero.

5.2. Tubérculos

- **Patata**

En el Baix Vinalopó finalizaron a lo largo del mes los arranques de las últimas parcelas de patata de *verdete* y se sembraron algunas partidas con los ciclos de cosecha, para recolección en julio. Por su parte, en el Alto Vinalopó, se iniciaron los trabajos de preparación de cara a la próxima campaña consistentes en la aplicación de materia orgánica y, en algunos casos, el prealomado para favorecer la plantación posterior en el caso de lluvias.



Imagen 2. Fin de recolección de patata de verdete (Elche)^Z

5.3. Forrajeras

- Alfalfa

Las altas temperaturas en el Baix Vinalopó favorecieron el desarrollo del cultivo, sucediéndose los cortes en las pedanías crevillentinas de El Realengo y San Felipe Neri.



Imagen 3. Alfalfa (Crevillente)^Z

5.4. Hortícolas

- **Acelga**

En la Vega Baja, aumentó el ritmo de corte a primeros de mes, con un incremento de las dimensiones de la hoja, que presentó una calidad apropiada.



Imagen 4. Acelga (Elche) ²

- **Ajo**

En el Alto Vinalopó continuaron la recolección y las siembras escalonadas de ajo tierno, con buen estado sanitario propiciado por el bajo índice de humedad reinante.



Imagen 5. Ajo (Villena) ⁶

- **Alcachofa**

En la Vega Baja la recolección prosiguió a buen ritmo con un incremento de la calidad y compacidad de los capítulos que presentaron formas más redondeadas.

Por su parte, en el Baix Vinalopó en el cultivo procedente de zuecas se observaron algunos problemas de hongos del suelo, mientras que en las variedades híbridas no se apreció esta situación. Se constató la sincronía en el desarrollo de los cultivos plantados al principio de la campaña y al final, debido a la deficiente evolución de los primeros.

En el Vinalopó Medio continuaron los cortes de las variedades *calicó* y *blanca de tudela* sin alteraciones reseñables, mientras que en la comarca de l'Alacantí se advirtió cierto porcentaje de frutos con las brácteas abiertas como consecuencia de las altas temperaturas.



Imagen 6. Alcachofa (Rojales) [2](#)

- **Apio**

En la Vega Baja prosiguieron las recolecciones y las nuevas plantaciones bajo manta térmica, mientras que en el Alto Vinalopó finalizó la campaña, sin que, de momento, se iniciaran nuevos trasplantes.



Imagen 7. Apio (Orihuela) [2](#)

- **Berenjena**

En los invernaderos de el Baix Vinalopó se mantuvo la producción de corte, con un predominio del calibre M con forma alargada, así como un porcentaje de bayas con deficiencias de color en la piel.

- **Brócoli**

En la Vega Baja, en el Vinalopó Medio y en el Baix Vinalopó, el desarrollo del cultivo en sus diferentes fases se combinó con recolecciones escalonadas, con buen ritmo de corte y sin problemas de botrytis u otras podredumbres, gracias a la escasa humedad existente.

En l'Alacantí continuaron los trasplantes al tiempo que se realizaba la cosecha de las primeras parcelas en la zona de Mutxamel y Alicante, mientras que en el Alto Vinalopó terminaba la recolección de los primeros ciclos de invierno.



Imagen 8. Brócoli (Alicante) ²



Imagen 9. Brócoli (Crevillente) ⁸

- **Calabacín**

En los invernaderos de la Vega Baja y de el Baix Vinalopó prosiguieron los cortes favorecidos por las altas temperaturas.

- **Calabaza**

Finalizó la campaña en el Comtat, en l'Alcoià y en el Alto Vinalopó con un cierto retraso y una menor cosecha respecto al año anterior a causa de la floración tardía. También se apreciaron menores calibres y una bajada generalizada de la calidad.

- **Cebolla**

En el Vinalopó Medio continuaron las plantaciones iniciadas el mes anterior sin incidencias reseñables en cuanto a plagas y enfermedades, mientras que en l'Alacantí finalizaron los trasplantes en el municipio de Alicante.



Imagen 10. Cebolla (Alicante) ²

- **Chirivía**

En el Alto Vinalopó continuó la cosecha de las últimas parcelas. En la etapa final de la recolección, con la pérdida del follaje de la planta en la conclusión de su ciclo, se procede al cambio de cabezal de la cosechadora, con un incremento de las mermas de calidad por golpes, troceado y daños en la cabeza de la chirivía.

- **Col**

En el Baix Vinalopó prosiguieron los cortes con un aumento de la disponibilidad con el inicio de la recolección de nuevas plantaciones, destacando las superficies de col *picuda* en ciertas partidas de Elche. Por su lado, en el Alto Vinalopó, se apreció buena calidad en las piezas, sin podredumbres y con algunos problemas puntuales de bajo calibre y poca consistencia asociados a las altas temperaturas.



Imagen 11. Col lisa (Orihuela) ²



Imagen 12. Col rizada (Orihuela) ²

- **Coliflor**

En la Vega Baja y en el Baix Vinalopó aumentó la producción de corte, con una compacidad y calidad apropiada de las pellas. Al igual que en otros cultivos, destacó la ausencia de problemas de botrytis y otras podredumbres relacionadas con la humedad.



Imagen 13. Coliflor (Orihuela) [↗](#)

- **Espárrago**

En el Alto Vinalopó, con el reposo del cultivo, se realizaron labores entre líneas y de preparación de la cosecha, prevista para la segunda quincena de febrero.

- **Espinaca**

Finalizaron los cortes de las últimas parcelas en el Alto Vinalopó y continuaron las recolecciones escalonadas en la partida ilicitana de Valverde, en el Baix Vinalopó.

- **Guisante**

En el Alto Vinalopó se observó la emergencia de las primeras parcelas.



Imagen 14. Guisante (Villena) ⁶

- **Haba**

Prosiguió la recolección en los huertos de el Baix Vinalopó con algunos problemas localizados de mildiu.



Imagen 15. Habas (Elche) ⁷

- **Judía**

Finalizó la campaña en los invernaderos de el Baix Vinalopó.

- **Lechuga**

En la Vega Baja, en el Baix Vinalopó y en l'Alacantí prosiguieron la recolección de las distintas variedades y las tareas de preparación para los siguientes ciclos.



Imagen 16. Lechuga (Elche) ^Z



Imagen 17. Lechuga (Pilar de la Horadada) ^B

- **Nabicol**

La recogida en el Alto Vinalopó estuvo marcada por la baja calidad general, por agotamiento del cultivo. Se apreció la aparición de grietas en la raíz que mermaron la calidad y aspecto del producto, generalmente asociadas a asfixia radicular y a la compactación excesiva del suelo.

- **Nabo**

Finalizó el arranque de las últimas parcelas en el Alto Vinalopó, sin que, de momento, se hubieran iniciado nuevas siembras.

- **Perejil y otras aromáticas**

En la Vega Baja y en el Baix Vinalopó prosiguieron el desarrollo y los cortes de las diferentes especies aromáticas presentes en estas comarcas, donde se observó un aumento de la superficie de cilantro y, en menor medida, de eneldo.



Imagen 18. Cilantro (Orihuela) [g](#)



Imagen 19. Eneldo (Pilar de la Horadada) [g](#)



Imagen 20. Cilantro (Orihuela) [g](#)



Imagen 21. Perejil rizado (Orihuela) [g](#)

- **Pimiento**

Las plantas continuaron su crecimiento arropadas por mantas térmicas para favorecer su desarrollo temprano.



Imagen 22. Pimiento (Pilar de la Horadada) [6](#)

- **Tomate**

En los invernaderos de el Baix Vinalopó continuó la recolección de las variedades *daniela* y *acostillado*.

- **Zanahoria**

En el Alto Vinalopó el cultivo presentó dos fases bien diferenciadas. Por una parte, finalizaron los arranques en las parcelas sembradas al aire y por otra, proseguía el desarrollo de las sembradas bajo manta térmica con la recogida prevista entre mayo y julio.



Imagen 23. Zanahoria, recolección. (Villena) [6](#)



5.5. Cítricos

- La Vega Baja

La situación de la campaña de cítricos en la comarca se recoge en el siguiente cuadro:

Esp. ^a	Variedad	Recolección ^b			Observaciones
		1	15	30	
MR	<i>Clemenules</i>	C	F		Finalizó la campaña con un incremento de segundas calidades por la excesiva madurez
MR	<i>Clemenvilla</i>		I	C	El mes concluyó con un 85% de la fruta cosechada. En la segunda quincena se produjo un aumento de las piezas afectadas por clareta.
MR	<i>Nadorcott</i>	C	C	C	Recolección a limpia árbol con calidad apropiada y buen tamaño de la fruta.
NR	<i>Navelina</i>	C	C	F	Concluyó la campaña con una reducción del ritmo de corte durante las últimas semanas. La fruta presentó una buena calidad.
NR	<i>Nave lane late</i>		I	C	Se inició la recolección con un ritmo de corte bajo y a limpia árbol en las parcelas más precoces.
LI	<i>Fino</i>	C	C	C	El ritmo de corte disminuyó a lo largo del mes, que concluyó con un 39% de la fruta recogida. Durante la segunda quincena aumentó el porcentaje de destríos hasta situarse en el 25%, con un número significativo de frutos excesivamente maduros.
PO	Pomelo	C	C	C	El mes finalizó con un 80% de la recolección completada. En una parte importante de las parcelas se seleccionaron los cortes de frutos con un calibre de más de 90-95cm.

a. Especie: MR (Mandarino), NR (Naranja), LI (Limonero) y PO (Pomelo).

b. Estado de la recolección a principios (1), mediados (15) y finales (30) de mes: I (Inicio de la recolección), C (La recolección continúa) y F (Fin de la recolección).

Cuadro 4. Situación de la campaña de cítricos en la comarca de la Vega Baja.⁸



Imagen 24. Naranja (San Miguel de Salinas) ⁸



Imagen 25. Limón fino, (Benferri) ⁸

- **La Marina Alta**

La situación de la campaña de cítricos en la comarca de la Marina alta se recoge en el siguiente cuadro:

Esp. ^a	Variedad	Recolección ^b			Observaciones
		1	15	30	
MR	<i>Clemenvilla</i>	C	C	C	La recolección quedó prácticamente completada. La fruta presentó un estado óptimo de madurez y un incremento de fruta con deficiencias por clareta con el paso de las semanas.
MR	<i>Nadorcott</i>	C	C	C	Continuaron los cortes a lo largo del mes.
MR	<i>Tang gold</i>	C	C	C	Al igual que <i>nadorcott</i> , se mantuvieron los cortes.
MR	<i>Ortanique</i>	C	C	C	Comenzó la recolección a limpia árbol de las primeras parcelas con un ritmo de corte bajo. La fruta presentó un estado óptimo de madurez y un incremento del porcentaje de frutas rajadas horizontalmente.
NR	<i>Navelina</i>	C	C	F	Finalizó la campaña con cierto retraso respecto el año anterior.
NR	<i>Navel lane late</i>	I	C	C	Se inició la campaña con un ritmo de corte bajo en sus primeras fases, con un aumento progresivo y moderado del número de frutos con clareta o con la piel rajada.
NR	<i>Salustiana</i>	C	C	C	Prosiguió la recolección.

Esp. ^a	Variedad	Recolección ^b			Observaciones
		1	15	30	
PO	Pomelo	C	C	C	Continuó la recolección a falta de un último pase.

a. Especie: MR (Mandarino), NR (Naranja), LI (Limonero) y PO (Pomelo).
b. Estado de la recolección a principios (1), mediados (15) y finales (30) de mes: I (Inicio de la recolección), C (La recolección continúa) y F (Fin de la recolección).

Cuadro 5. Situación de la campaña de cítricos en la comarca de la Marina Alta.¹²

- **El Baix Vinalopó**

A lo largo del mes se completó la recolección de las variedades de naranja temprana, como *navelinas*, *newhall*, al tiempo que se producía el viraje de color de las variedades más tardías como *lane late* y *chislett* o *nova* y *tang gold* en mandarinas híbridas.

Por su parte, se ralentizó la recogida de limón *fino*, que en general presentó calibres pequeños.



Imagen 26. Naranja *chislett* (Crevillente)^z

- **L´Alacantí**

Se completó la cosecha de algunas variedades de mandarina como *clemenvilla*, *nova* o *leanri* mientras que era inminente la de *nadorcott*. En naranjas, las variedades *chislett* o *ruby valencia* se encontraron en fase de viraje de color.

- **Marina Baixa**

Continuaron los cortes, principalmente de *lane late* en naranjas y *afourer* en mandarinas, así como de limón *fino*.



Imagen 27. Mandarina afourer (Villajoyosa) ¹⁰

5.6. Frutales de fruto carnoso

- **Aguacate**

En la Marina Baixa, en la Marina Alta y en el Baix Vinalopó prosiguió la recolección de la variedad *hass* y se realizaron podas a medida que esta se completaba.



Imagen 28. Aguacate (Callosa d'en Sarrià) ¹⁰

- **Albaricoquero**

En las diferentes comarcas continuaron las labores de poda, recogida y triturado de restos al tiempo que el arbolado mostraba las yemas de invierno.

- **Cerezo**

En el Comtat, en l'Alcoiá, en la Marina Alta y en el Alto Vinalopó se ultimaban las labores de poda. En esta última comarca finalizaron los tratamientos de caída de hoja, si bien, en determinadas parcelas con árboles de edad avanzada se mantuvieron las aplicaciones de polisulfuro de cal.



Imagen 29. Cerezo (Planes) ¹¹

- **Ciruelo**

Aprovechando la parada vegetativa, se realizaron labores de poda y preparación del terreno en las plantaciones de las diferentes comarcas.



Imagen 30. Ciruelo (Jijona) ²



- **Granado**

Las podas de rejuvenecimiento, así como la eliminación de chupones quedaron prácticamente ultimadas en el Baix Vinalopó y en el resto de las comarcas productoras.



Imagen 31. Granada (San Isidro) [↗](#)

- **Higuera**

En la Vega Baja y en el Baix Vinalopó se observó la aparición de las yemas de invierno, con una cierta anticipación respecto a otros años, como consecuencia de las elevadas temperaturas predominantes.



Imagen 32. Higuera (Albatera) [↗](#)

- **Manzano**

En el Comtat y en l'Alcacantí se realizaron las podas y las labores propias de la parada invernal.



Imagen 33. Manzano (Jijona) ²

- **Melocotonero y paraguayo**

Se llevaron a cabo trabajos de poda y control de malas hierbas en las plantaciones de melocotón, nectarinas y paraguayos en las diferentes comarcas productoras.



Imagen 34. Melocotón (Beniarrés) ¹¹

- **Níspero**

En la Marina Baixa continuaron las podas y el aclareo de flores, comenzando los cortes en variedades muy tempranas.

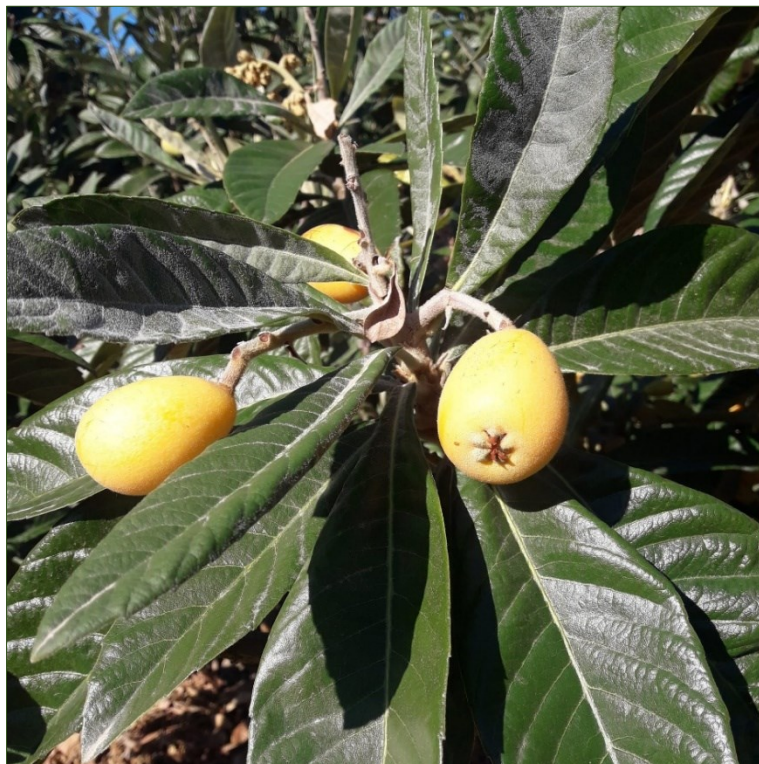


Imagen 35. Níspero (Callosa d'en Sarrià) [10](#)

- **Peral**

En el Alto Vinalopó y en l'Alcoià continuaron las podas y los trabajos de mantenimiento en preparación de la nueva campaña.

5.7. Frutales de fruto seco: almendro

El mes de enero estuvo marcado por el inicio de la floración de las variedades y zonas más tempranas propiciado por las altas temperaturas, exponiéndose así el cultivo a heladas. Prácticamente en todas las comarcas se pudieron ver las primeras flores.

Allí donde se mantenían las labores de poda, se retiraban las almendras que permanecían en el árbol, para tratar de minorar las afecciones de avisquilla y rebajar la población de la siguiente primavera.



Imagen 36. Almendro (Beneixama) ⁶

5.8. Viñedo

- **Viñedo de vinificación**

En el mes de enero las labores se centraron en la preparación de terreno, en la poda, así como en la retirada, triturado e incorporación al suelo de los sarmientos.

- **Viñedo de mesa**

Si bien ya se iniciaron el mes anterior, en enero se efectuaron la gran mayoría de las podas. Como en el caso de la viña de vinificación, se realizó la retirada de sarmientos que, en algunos casos, se tiraron al suelo o se trituraron para su posterior incorporación con un pase de laboreo.



Imagen 37. Uva de mesa (Cañada) ⁶

- **Viveros de vid**

Finalizada la recogida de los plántulos en el mes de diciembre, los trabajos se centraron en el acondicionamiento de las parcelas de cara a la próxima campaña.

5.9. Olivar

A lo largo del mes se realizó la recolección de las últimas parcelas en aquellas comarcas donde la campaña no había concluido en diciembre, quedando tan solo unas pocas parcelas por coger en el Alto Vinalopó. Con el fin de la campaña dieron comienzo las podas y labores del terreno.



Imagen 38. Olivar, poda. (Benilloba) ¹¹

5.10. Algarrobo

Las vainas prosiguieron su engorde al tiempo que continuaron las labores del terreno y las podas.



Imagen 39. Algarrobo (Jijona) ⁹

Sección de Estudios Agrarios

Febrero 2024



6. ANEJOS

6.1. Índice de mapas

Mapa 1. Resumen de indicadores ¹	4
Mapa 2. Precipitación acumulada ²	8
Mapa 3. Reserva hídrica del suelo ²	10
Mapa 4. Índice de precipitación estandarizado ²	11
Mapa 5. Indicador de escasez. Júcar ³	13
Mapa 6. Índice de escasez Segura ⁵	14

6.2. Índice de gráficos

Gráfico 1. Temperaturas medias ¹	4
Gráfico 2. Temperaturas máximas ¹	5
Gráfico 3. Temperaturas mínimas ¹	5
Gráfico 4. Temperaturas diarias. ¹	6
Gráfico 5. Temperaturas por estación ¹	6
Gráfico 6. Horas frío ¹	7
Gráfico 7. Precipitación mensual. ¹	7
Gráfico 8. Precipitación diaria. ¹	8
Gráfico 9. Precipitación acumulada por estación. ¹	9
Gráfico 10. Precipitación año agrícola. ¹	9
Gráfico 11. Viento. ¹	11
Gráfico 12. Volumen embalsado Júcar. ⁴	12
Gráfico 13. Volumen embalsado Segura. ⁴	14
Gráfico 14. Volumen embalsado Entrepeñas-Buendía. ⁴	15

6.3. Índice de cuadros

Cuadro 1. Parte estado de embalses. ³	12
Cuadro 2. Situación UTEs-Júcar. ³	13



Cuadro 3. Situación UTEs Segura. ⁵	15
Cuadro 4. Situación de la campaña de cítricos en la comarca de la Vega Baja. ⁸	27
Cuadro 5. Situación de la campaña de cítricos en la comarca de la Marina Alta. ¹²	29

6.4. Índice de imágenes

Imagen 1. Cereal (Villena) ⁶	16
Imagen 2. Fin de recolección de patata de verdete (Elche) ⁷	17
Imagen 3. Alfalfa (Crevillente) ⁷	17
Imagen 4. Acelga (Elche) ⁷	18
Imagen 5. Ajo (Villena) ⁶	18
Imagen 6. Alcachofa (Rojales) ⁸	19
Imagen 7. Apio (Orihuela) ⁸	19
Imagen 8. Brócoli (Alicante) ⁹	20
Imagen 9. Brócoli (Crevillente) ⁸	20
Imagen 10. Cebolla (Alicante) ⁹	21
Imagen 11. Col lisa (Orihuela) ⁸	21
Imagen 12. Col rizada (Orihuela) ⁸	21
Imagen 13. Coliflor (Orihuela) ⁸	22
Imagen 14. Guisante (Villena) ⁶	23
Imagen 15. Habas (Elche) ⁷	23
Imagen 16. Lechuga (Elche) ⁷	24
Imagen 17. Lechuga (Pilar de la Horadada) ⁸	24
Imagen 18. Cilantro (Orihuela) ⁸	25
Imagen 19. Eneldo (Pilar de la Horadada) ⁸	25
Imagen 20. Cilantro (Orihuela) ⁸	25
Imagen 21. Perejil rizado (Orihuela) ⁸	25
Imagen 22. Pimiento (Pilar de la Horadada) ⁸	26
Imagen 23. Zanahoria, recolección. (Villena) ⁶	26
Imagen 24. Naranja (San Miguel de Salinas) ⁸	28



<i>Imagen 25. Limón fino, (Benferri)</i> ⁸	28
<i>Imagen 26. Naranja chislett (Crevillente)</i> ⁷	29
<i>Imagen 27. Mandarina afourer (Villajoyosa)</i> ¹⁰	30
<i>Imagen 28. Aguacate (Callosa d'en Sarrià)</i> ¹⁰	30
<i>Imagen 29. Cerezo (Planes)</i> ¹¹	31
<i>Imagen 30. Ciruelo (Jijona)</i> ⁹	31
<i>Imagen 31. Granada (San Isidro)</i> ⁸	32
<i>Imagen 32. Higuera (Albatera)</i> ⁸	32
<i>Imagen 33. Manzano (Jijona)</i> ⁹	33
<i>Imagen 34. Melocotón (Beniarrés)</i> ¹¹	33
<i>Imagen 35. Níspero (Callosa d'en Sarrià)</i> ¹⁰	34
<i>Imagen 36. Almendro (Beneixama)</i> ⁶	35
<i>Imagen 37. Uva de mesa (Cañada)</i> ⁶	35
<i>Imagen 38. Olivar, poda. (Benilloba)</i> ¹¹	36
<i>Imagen 39. Algarrobo (Jijona)</i> ⁹	36

6.5. Fuentes

- 1.- Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Red SIAR
- 2.- Fuente: AEMET
- 3.- Fuente: CHJ (Confederación hidrográfica del Júcar)
- 4.- Fuente: Boletín hidrológico MAPAMA
- 5.- Fuentes: Índices e informes de seguimiento de la sequía de la CHS (Confederación hidrográfica del Segura)
- 6.- OCA Alto Vinalopó
- 7.- OCA Baix Vinalopó
- 8.- OCA La Vega Baja
- 9.- OCA L'Alcantí
- 10.- OCA La Marina Baixa
- 11.- OCA El Comtat-l'Alcoià
- 12.- OCA la Marina Alta