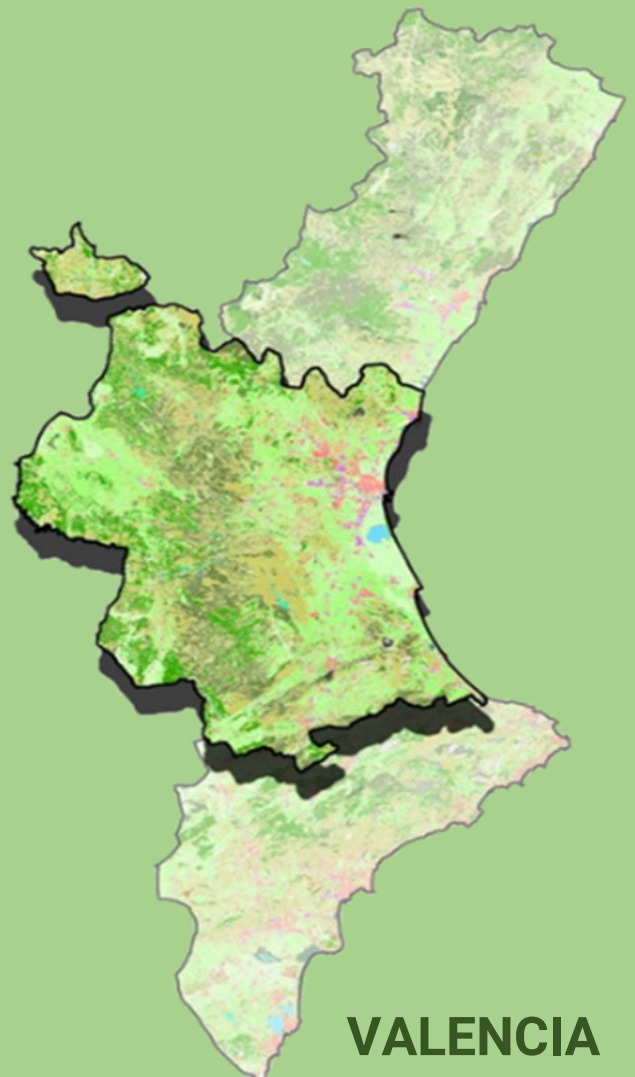


Enero 2024

INFORME DE COYUNTURA Y SEGUIMIENTO DE LA SEQUÍA





ÍNDICE

1. RESUMEN	3
2. INDICADORES AGROMETEOROLÓGICOS	4
2.1. Temperaturas	4
2.2. Precipitaciones	6
2.3. Reserva de humedad del suelo	9
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. Estado de los embalses	12
3.2. Seguimiento de indicadores de escasez	13
4. DAÑOS PUNTUALES Y SEQUÍA EN CULTIVOS	14
5. ESTADO DE LOS CULTIVOS	14
5.1. Cereales grano	14
5.2. Tubérculos	16
5.3. Hortícolas	16
5.4. Cítricos	19
5.5. Frutales de fruto carnoso	25
5.6. Frutales de fruto seco: almendro	28
5.7. Viñedo	30
5.8. Olivar	30
5.9. Algarrobo	31
6. ANEJOS	33
6.1. Índice de mapas	33
6.2. Índice de gráficos	33
6.3. Índice de cuadros	33
6.4. Índice de imágenes	33
6.5. Índice de fuentes	34



1. RESUMEN

El mes de enero fue *extremadamente cálido*, con una **temperatura** media de 12 °C, 2,4 °C por encima de la serie histórica recogida en el periodo 2009-2023 (Red SIAR del IVIA). La **precipitación** total fue de 22,2 l/m², esto es, un 52% inferior a la media del mencionado periodo, concentrándose fundamentalmente el día 19 de enero.

En lo referente a los **cereales**, los cereales de invierno se encontraban en fase de germinación. En las zonas productoras de arroz y en función de la zona, los campos continuaban inundados o se estaba procediendo al fangueo.

Con respecto a las **hortalizas**, se encontraban en plena recolección la alcachofa, la cebolla babosa, las coles y los repollos.

En el caso de los **tubérculos**, proseguía la cosecha de la chufa y la siembra de patata temprana.

En el ámbito de los **cítricos**, se había alargado la campaña de la *clemenules*. A finales de mes empezaron los cortes en las variedades más tardías de naranja como la *navel lane late* y la *valencia late*.

En cuanto al **caqui**, los árboles se encontraban en parada invernal y se efectuaron labores de poda.

Por lo que se refiere a los **frutales** prosiguió la recolección del aguacate.

Los **almendros** se encontraban en estado fenológico de flores abiertas como consecuencia de las elevadas temperaturas.

En relación con el **viñedo**, proseguían los trabajos de poda aprovechando el reposo vegetativo de las vides.

En cuanto al **olivar**, se dio por finalizada la campaña y se llevaban a cabo labores de poda y trituración de restos.

Finalmente, y por lo que respecta a los **algarrobos**, continuó la floración y el cuajado del fruto.

2. INDICADORES AGROMETEOROLÓGICOS

2.1. Temperaturas

El mes de enero fue **extremadamente cálido** en la provincia de Valencia. La temperatura media se situó en los 12 °C, esto es, 2,4 °C por encima de la serie histórica recogida en el período 2009-2023 (Red SIAR del IVIA).

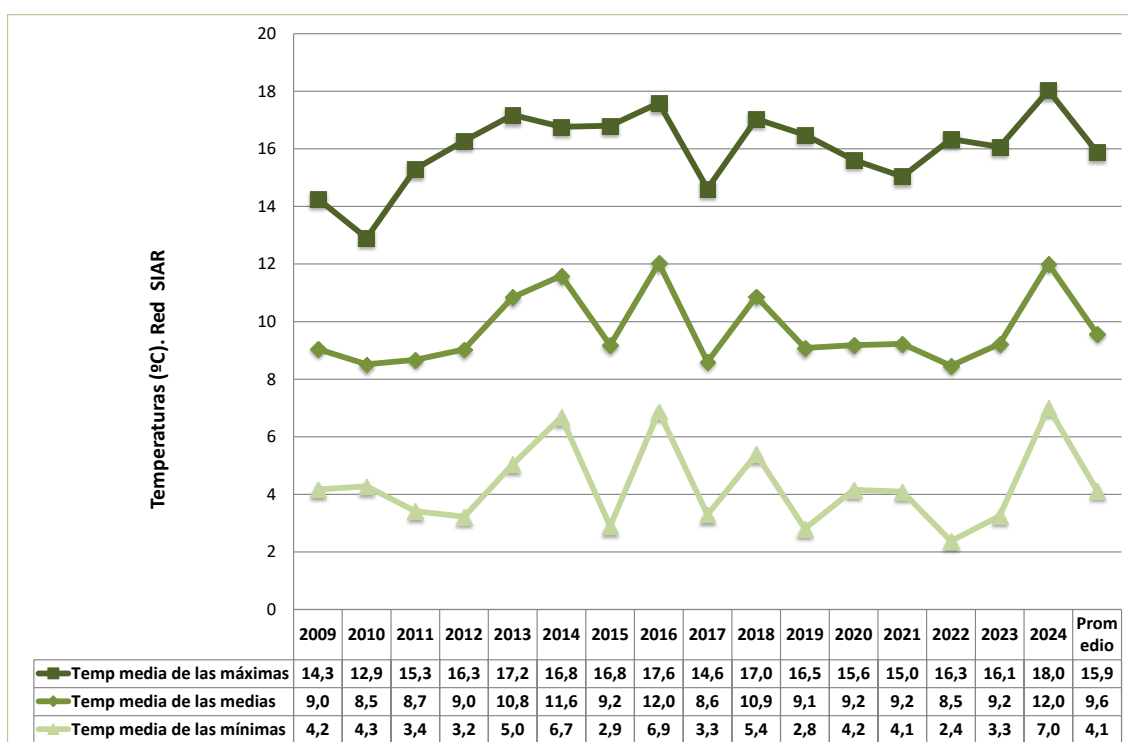


Gráfico 1. Temperaturas máximas, mínimas y medias.¹

Enero de 2024 resultó el más cálido en la Comunitat Valenciana desde, al menos, 1950, con una media ligeramente superior a enero de 1955, que es el segundo más cálido. Desagregando los datos entre temperaturas mínimas y máximas se apreció una mayor anomalía térmica en las máximas diurnas, ya que las noches tuvieron una anomalía de temperatura de +2,4 °C, mientras que la anomalía de las máximas diurnas fue de +2,9 °C (AEMET).

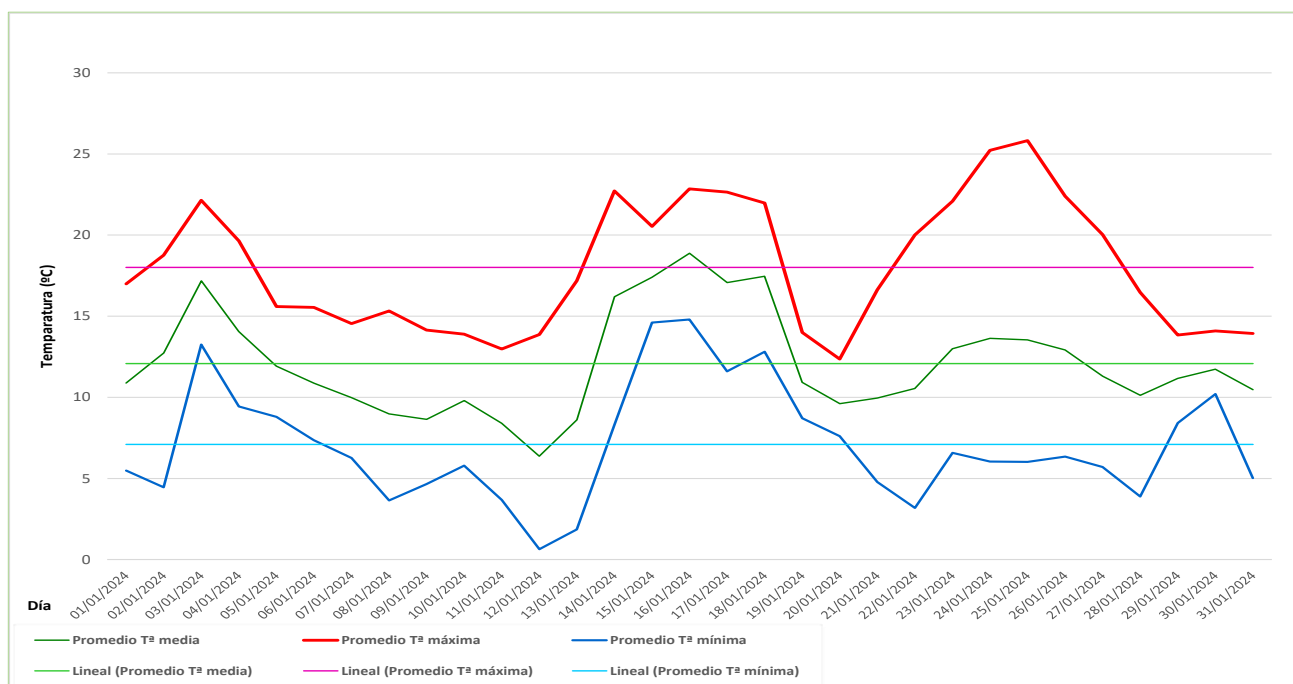


Gráfico 2. Temperaturas diarias.¹

A continuación, se muestran los datos de los principales indicadores agrometeorológicos recogidos por las estaciones de la red SIAR del IVIA de la provincia. Los valores más altos están en rojo y los más bajos en azul. La temperatura máxima de las máximas se dio en Carcaixent EEA (29,7 °C). En cuanto a la temperatura mínima de las mínimas, se registró en Campo Arcís (-5,4 °C).

Estación	T med de las med °C	Tmáx de las máx °C	T mín de las mín °C	HR med de las med %	Vmed km/h	Direc V	Racha máx km/h	ETo total mm	Horas frío	P total mm
Algemesí	12,8	26,5	1,6	70,1	4,3	SO	38,9	44,8	62,5	13,9
Benavites	11,6	24,2	-2,1	72,1	3,3	O	34,9	36,8	157,5	9,1
Benifaió	13,0	27,2	-0,1	65,4	6,3	O	50,7	56,9	73,0	17,0
Bolbaite	11,8	28,0	-0,1	68,6	4,0	NO	33,2	42,3	120,0	25,7
Bélgida	12,2	28,3	-0,8	66,5	5,6	O	51,2	53,5	106,0	30,4
Bétera	11,6	25,5	-0,7	70,3	6,0	O	51,4	51,2	151,5	10,2
Carcaixent EEA	12,9	29,7	0,5	68,7	3,4	N	34,3	41,5	92,5	15,8
Carlet CE Coop	13,0	28,9	0,3	67,4	5,3	N	63,2	50,7	70,5	18,1
Cheste	11,2	27,8	-1,1	67,8	3,1	NO	40,9	35,7	172,0	22,1
Chulilla	11,5	28,2	1,0	62,4	6,7	O	45,4	55,6	134,0	19,3
Gandia Marxuquera	12,9	27,6	-0,4	66,3	3,2	O	29,0	41,7	96,0	25,6
Godolleta	12,1	27,7	0,4	66,0	5,7	O	43,9	50,3	77,0	22,9
Llutxent EEA	12,1	27,9	0,8	65,3	6,2	N	48,2	52,4	85,0	17,2
Llíria	11,3	26,2	-1,2	68,0	4,7	N	46,2	43,6	160,0	15,4
Moncada IVIA	12,0	25,4	-0,4	68,4	4,5	N	43,9	44,9	131,0	7,2
Montesa	12,4	28,7	0,6	66,8	3,6	SO	32,7	41,1	76,0	54,7
Pedralba	12,3	26,0	1,5	63,6	5,1	O	49,2	48,0	82,0	18,1
Picassent	12,6	26,5	0,6	67,5	4,3	NO	39,0	43,7	64,0	22,0
Polinyà de Xúquer	12,8	25,7	0,7	73,1	3,2	O	30,2	37,6	55,5	18,5
Campo Arcís	8,0	22,9	-5,4	80,7	5,7	NO	47,3	33,6	298,5	28,5
Requena Cerrito	8,3	24,4	-3,4	74,2	4,6	N	36,7	32,0	279,5	37,7
Sagunt	13,3	23,6	2,4	60,8	8,9	NO	59,4	67,4	35,5	6,9
Tavernes de Valldigna	13,3	25,8	0,5	63,4	4,0	N	38,1	45,8	64,5	35,3
Villalonga	13,6	26,5	3,2	60,9	4,4	SO	37,6	50,1	22,5	28,1
Villanueva de Castellón	12,4	29,1	-0,6	70,9	3,2	SO	33,2	39,4	123,5	26,5
Xàtiva	12,3	28,7	0,6	69,7	2,4	SO	26,0	34,4	119,5	30,5

Cuadro 1. Indicadores agrometeorológicos de las estaciones SIAR de la provincia de Valencia¹.



2.2. Precipitaciones

La precipitación total fue de 22,2 l/m², esto es, un 52% inferior a la media interanual de la red SIAR registrada entre los años 2009 y 2023, por lo que el mes se consideró como normal.

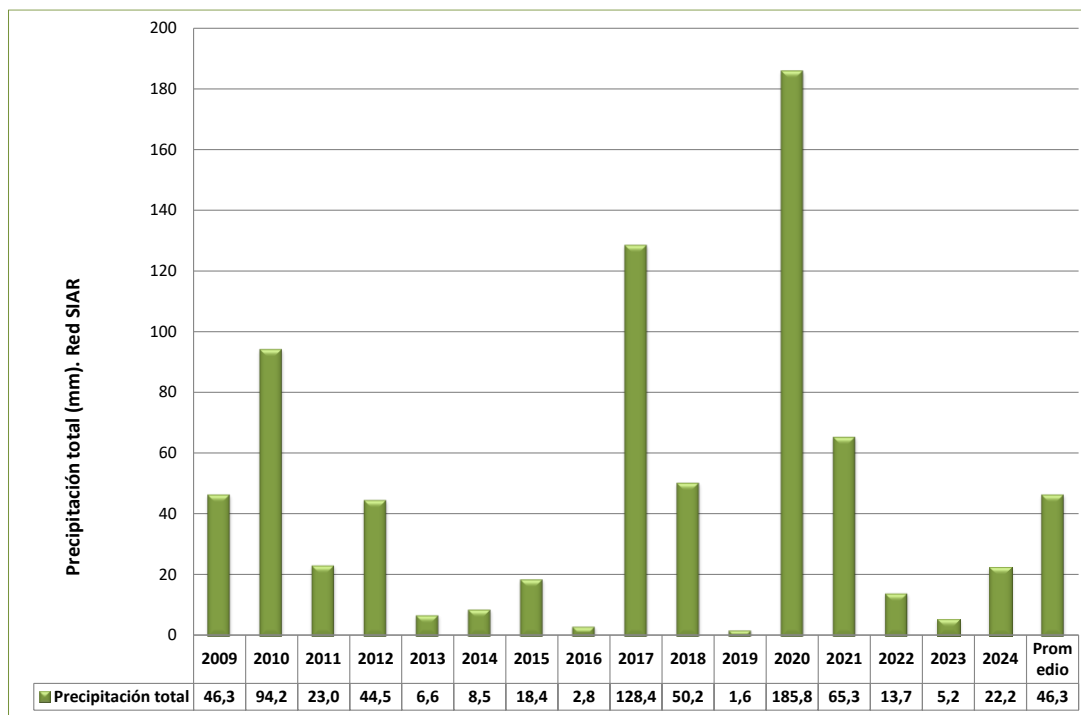


Gráfico 3. Comparativa de las precipitaciones en el mes.¹

Las precipitaciones se concentraron fundamentalmente el día 19 de enero.

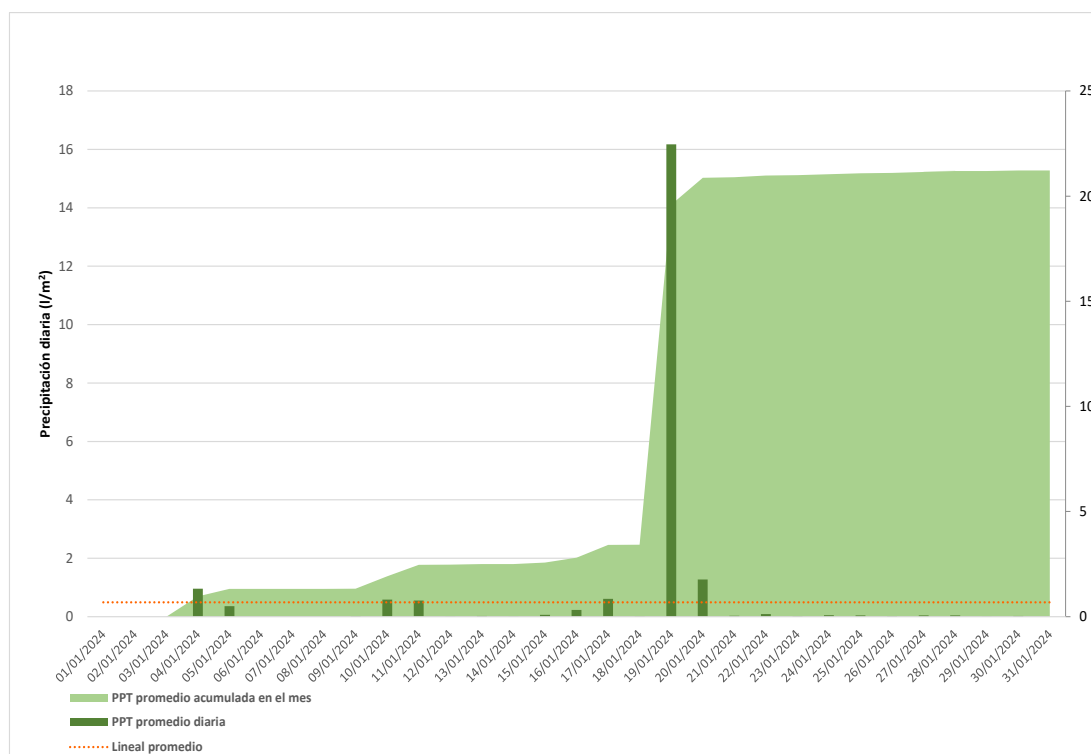
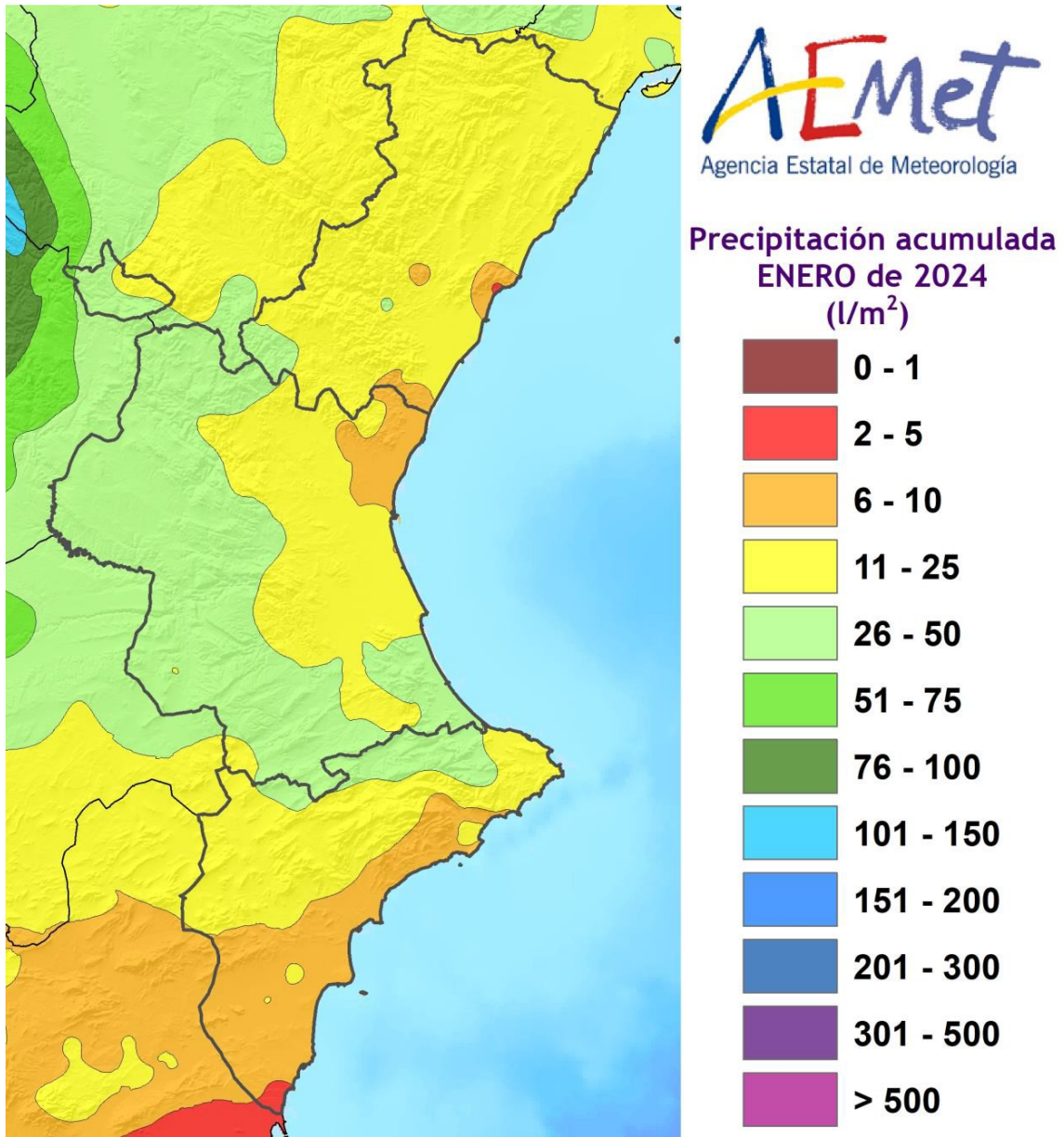


Gráfico 4. Precipitación diaria y acumulada.¹



Mapa 1. Precipitación acumulada.²

La estación de Montesa registró la mayor precipitación acumulada a lo largo del mes con 54,66 l/m². En cuanto a las lluvias caídas en un solo día, también fue el observatorio localizado en Montesa el que obtuvo el valor más alto con 40,99 l/m² el día 19.

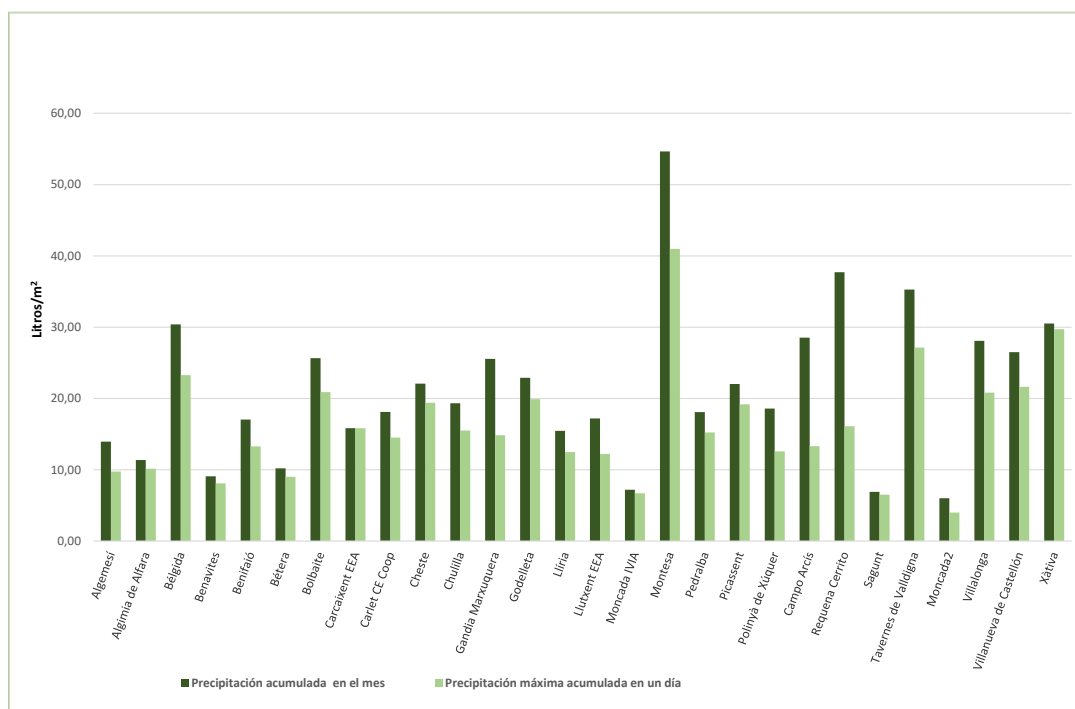


Gráfico 5. Precipitación acumulada por estación.¹

En lo referente a la gráfica de distribución de evapotranspiración (ETo) menos precipitaciones totales (PP), se observa que en la comarca de el Camp de Morvedre es donde el balance fue mayor, con 44,1 mm y el menor se dio en la comarca de la Costera, con -4,9 mm.

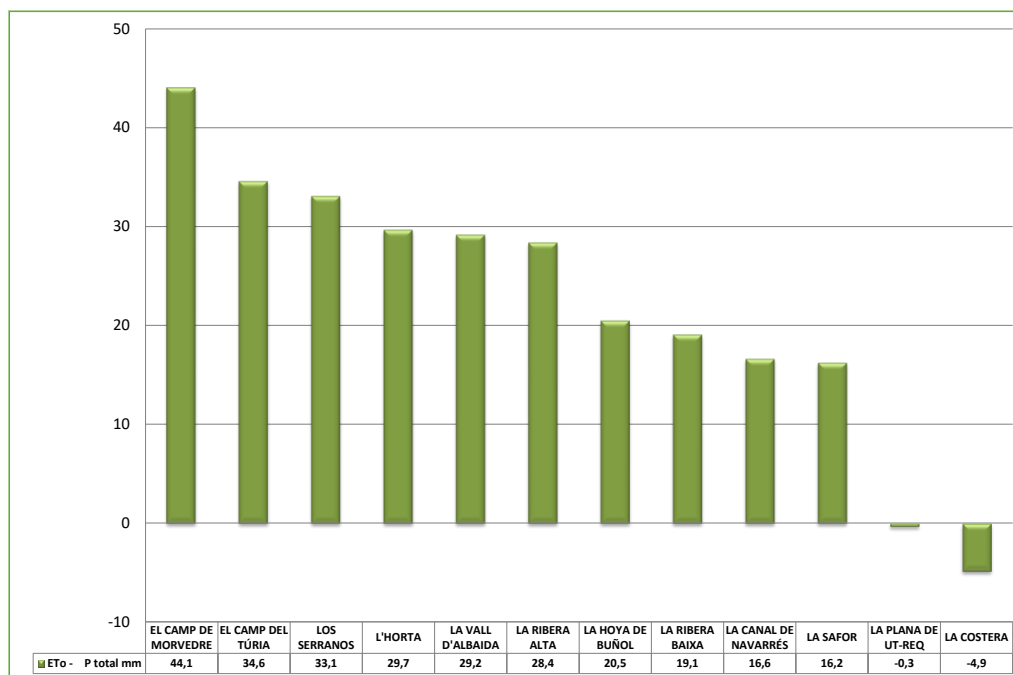
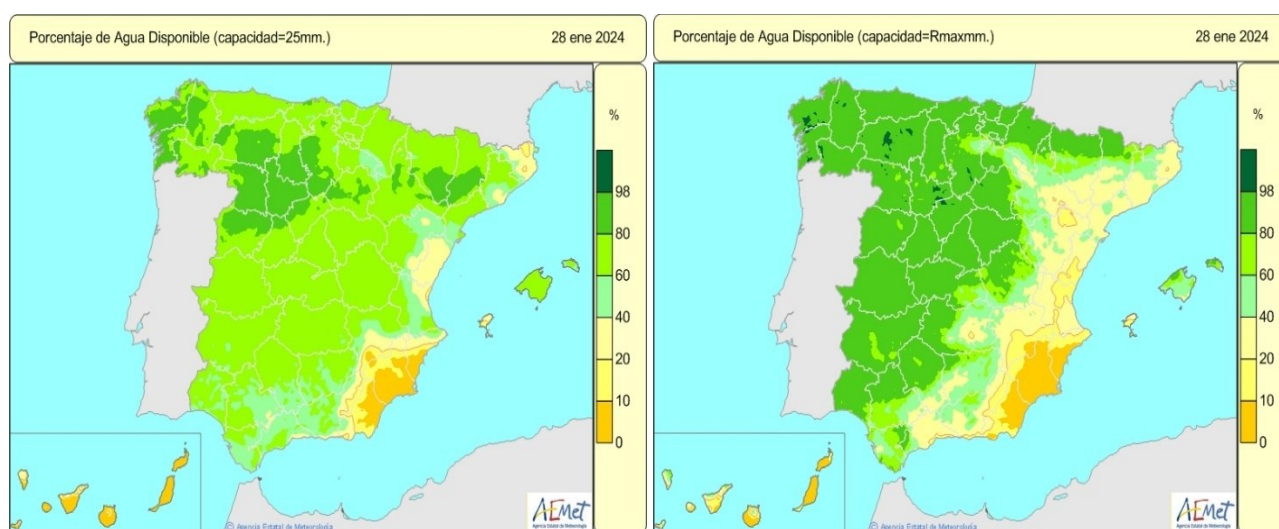


Gráfico 6. ETo - PP por comarca.¹

2.3. Reserva de humedad del suelo

Se redujo el déficit de humedad¹ en las capas superiores, con una reserva de humedad del suelo entre el 20% y el 80% en prácticamente toda la provincia. Por su parte, en las capas inferiores el porcentaje de humedad se enmarcó entre el 10% y el 40%.

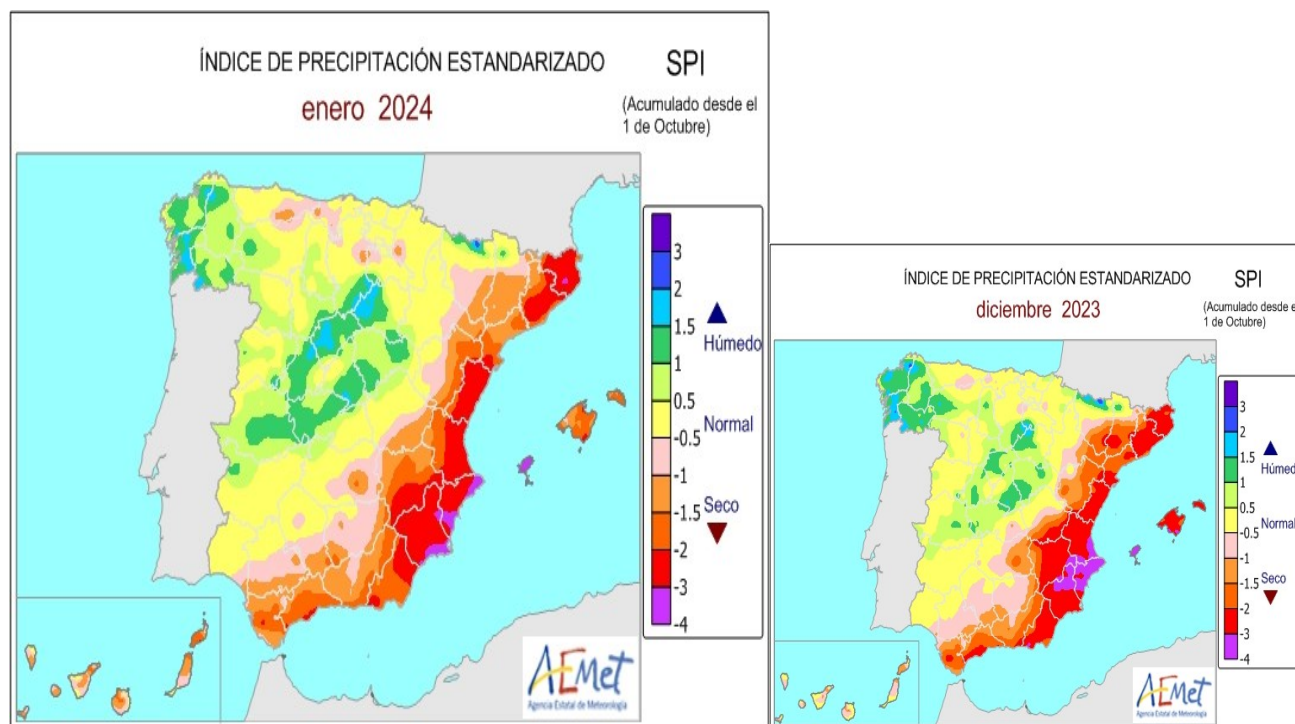


Mapa 2. Reserva hídrica del suelo.²

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.

2.4. Índice de precipitación estandarizado (Índice de sequía)

El índice de precipitación estandarizado (SPI)² según el agua acumulada desde el comienzo del año hidrológico (1 de octubre) registró valores entre -1 y -3 veces la desviación estándar en todo el territorio provincial, lo que supuso una ligera mejoría respecto al mes anterior.



Mapa 3. Índice de precipitación estandarizado.²

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)

2.5. Viento

A nivel provincial, hubo 34 ocasiones en las que se superaron vientos de 40 km/h, siendo el día 17 el que registró mayores rachas. El valor más alto se observó en Carlet CE Coop con 63,2 km/h el día 17.

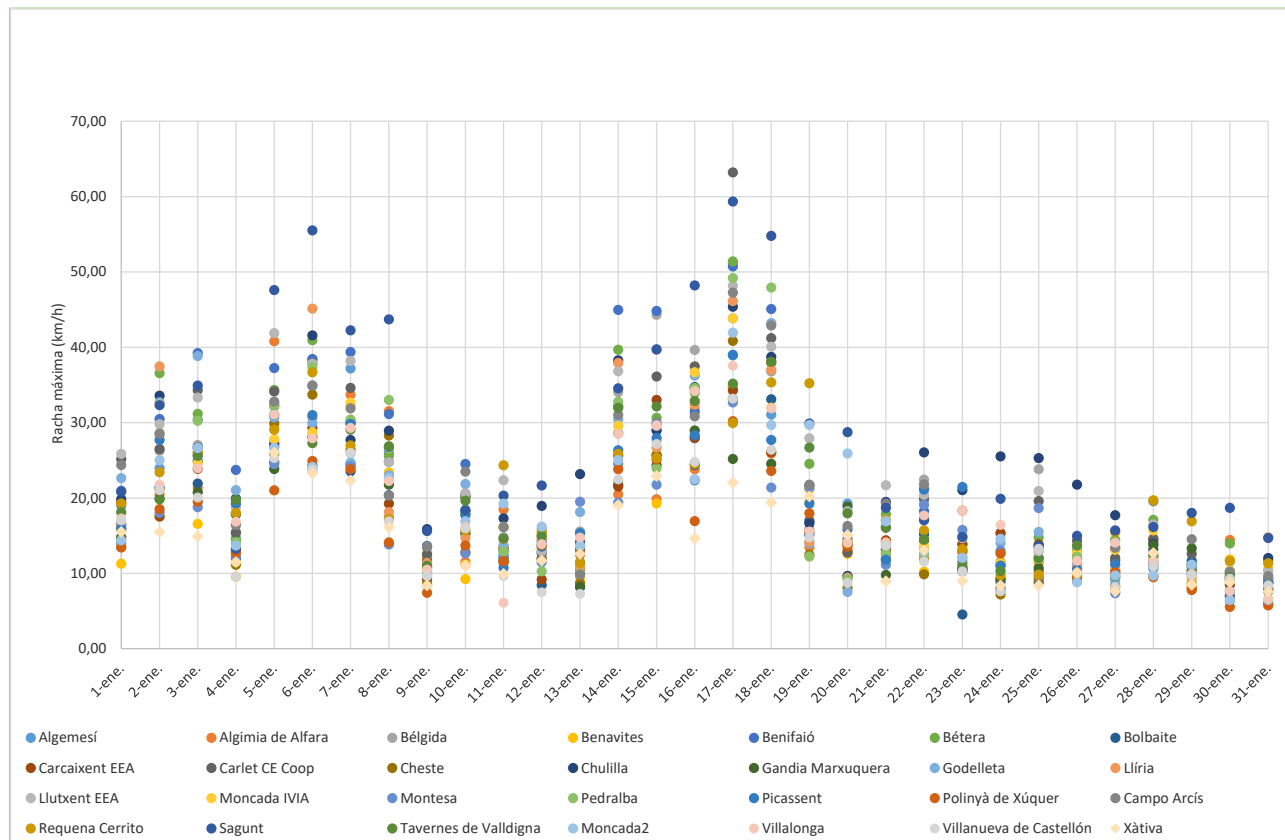


Gráfico 7. Racha máxima de viento.¹

3. SITUACIÓN DE LOS EMBALSES Y RECURSOS CIRCULANTES

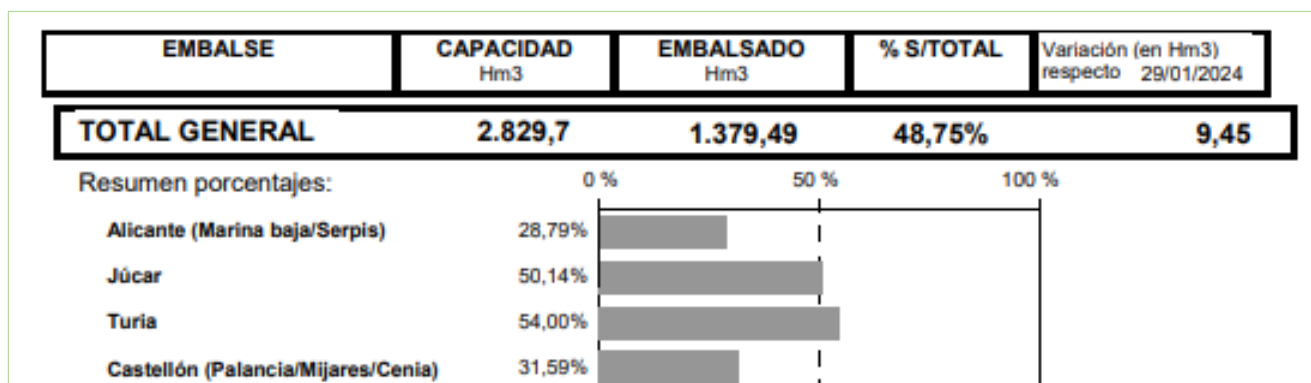
3.1. Estado de los embalses

La situación de los embalses de la cuenca en la provincia presentó los siguientes valores a 29 de enero 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
Sistema JUCAR-TURIA				
<i>Júcar</i>				
LA TOBA	9,7	7,57	78,00%	-1,43
ALARCON	1.118,0	628,21	56,19%	7,10
CONTRERAS	360,8	234,64	65,04%	0,23
<i>Complejo Cortes</i>				
EL MOLINAR	4,0	2,63	65,75%	0,14
CORTES II	118,0	104,65	88,69%	5,91
LA MUELA	20,0	14,10	70,50%	-5,36
EL NARANJERO	29,0	20,75	71,55%	-1,20
Total:	171,0	142,13	83,12%	-0,51
<i>Bajo Júcar</i>				
TOUS-LA RIBERA	378,6	80,50	21,26%	4,61
ESCALONA	98,7	4,54	4,60%	-0,01
BELLUS	69,2	17,06	24,65%	0,11
<i>Magro</i>				
FORATA	37,3	10,03	26,89%	-0,03
<i>Turia</i>				
ARQUILLO DE SAN BLAS	21,0	15,90	75,59%	0,33
BENAGEBER	221,3	135,78	61,34%	0,16
LORIGUILLA	73,2	21,54	29,42%	-0,51
BUSEO	7,5	1,24	16,50%	-0,01
Sistema PALANCIA				
REGAJO	6,0	1,51	25,23%	0,01
ALGAR	6,3	0,01	0,18%	0,00
Sistema MIJARES				
ALCORA	1,4	0,53	38,57%	0,00
ARENOS	110,9	50,93	45,92%	0,98
MARIA CRISTINA	18,4	1,42	7,68%	-0,05
SICHAR	49,3	6,68	13,55%	-1,33
BALAGUERAS	0,1	0,09	72,28%	0,00
VALBONA	0,5	0,27	54,44%	0,01
MORA DE RUBIELOS	1,0	0,20	20,57%	0,00
Sistema CENIA				
ULLDECONA	11,0	1,18	10,71%	-0,11
Sistema OTROS				
ALMANSA	1,6	1,16	72,30%	0,02
ONDA	1,0	0,30	30,26%	0,00

Cuadro 2. Parte estado de embalses. 3

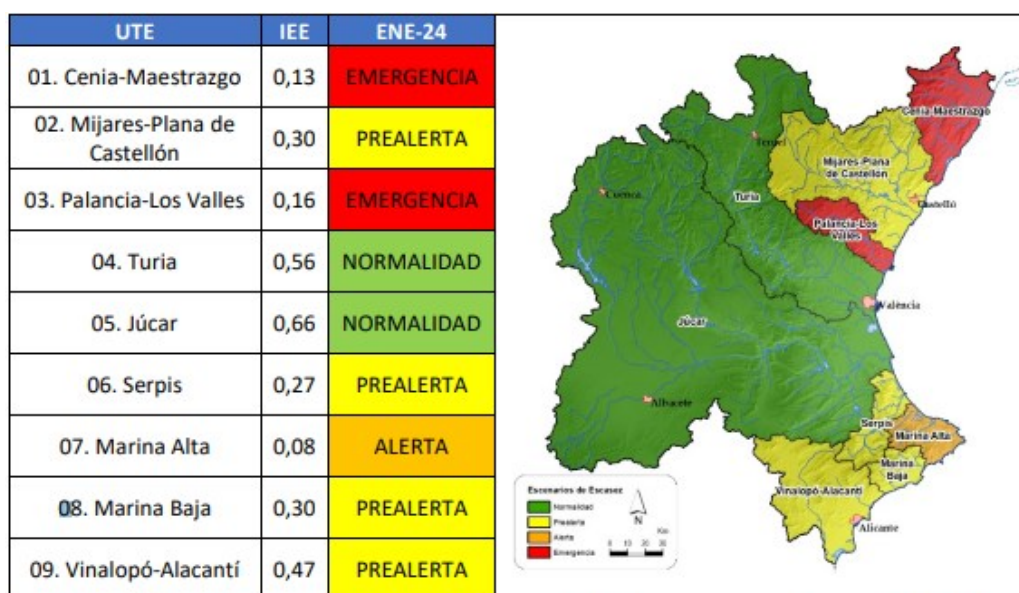
Según los datos de la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), el volumen embalsado a fecha 29 de enero de 2024 era de 1.379,49 hm³, lo cual representó una ocupación del 48,75% y un aumento respecto al porcentaje de diciembre (46,43%).



Cuadro 3. Resumen porcentajes embalses de la Confederación Hidrográfica del Júcar.³

3.2. Seguimiento de indicadores de escasez

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



Mapa 4. Indicador de escasez Júcar.³

La situación a lo largo de un año de las diferentes UTE se refleja en el siguiente cuadro, donde se puede observar cómo en el mes de enero todas las unidades territoriales provinciales se mantuvieron en situación de normalidad salvo la de Palancia-Los Valles que entra en situación de emergencia y la del Serpis en prealerta.



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 1. Situación UTEs-Júcar.³

4. DAÑOS PUNTUALES Y SEQUÍA EN CULTIVOS

Para el mes de enero no se reportaron daños por eventos meteorológicos por parte de las Oficinas Comarcales Agrarias (OCA) de la provincia de Valencia.

5. ESTADO DE LOS CULTIVOS

5.1. Cereales grano

Cereales de invierno

En el Valle de Ayora y en los Serranos, los cereales se encontraban en fase de germinación.

En la Plana de Utiel-Requena los cereales se situaban en el estadio principal 1 (Desarrollo de las hojas).

En la Vall d'Albaida, debido a la escasez de lluvia en los meses de diciembre y en enero, no se había realizado la siembra de cereal de invierno o ésta había sido muy escasa. Los campos estaban labrados y preparados.



Imagen 1. Campo para cereal (Ontinyent) ¹¹

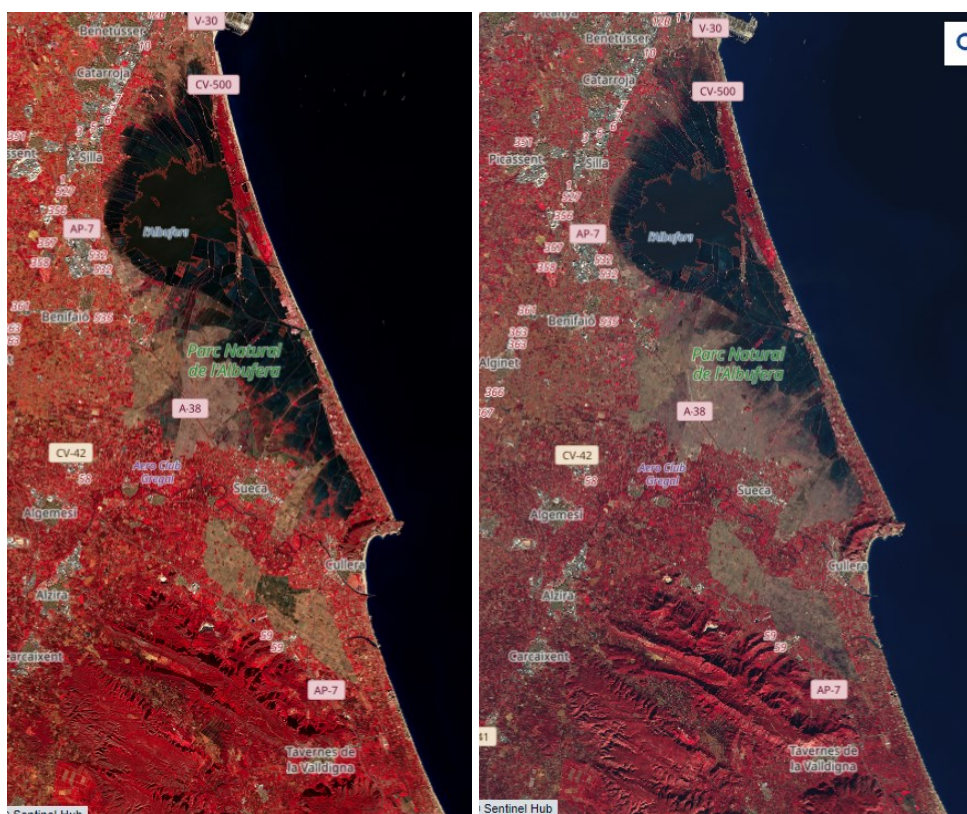


Imagen 2. Campo para cereal (Bocairent) ¹¹

Cereales de verano: arroz

En las zonas productoras de arroz y en función de la zona, los campos continuaban inundados o se estaba procediendo al fangueo.

A continuación, se aprecia las imágenes de satélite en la banda de infrarrojo a fecha 26 de diciembre a la izquierda y del 25 de enero a la derecha.

Imagen 3. Satélite en la banda de infrarrojo⁴

5.2. Tubérculos

En l'Horta Nord se seguía cosechando la chufa, y, a medida que este terminaba, se preparaba el suelo para continuar con otros cultivos como patata temprana.

Con respecto a la patata, se observó la siembra de patata temprana en meseta, adaptada a la mecanización que tiene el cultivo.

5.3. Hortícolas

En la Ribera Baixa, continuaron recolectándose las distintas hortalizas de otoño e invierno, así como verduras chinas.

En el Camp de Morvedre las hortalizas de invierno, principalmente coles, iban finalizando su ciclo. Gracias a las buenas temperaturas las alcachofas estaban recolectándose sin contratiempos.

En l'Horta Nord se realizaban labores preparatorias del suelo, como aplicación de estiércol con remolque repartidor, pases de fresadora, acaballonado y establecimiento de tablas de cultivo. La cebolla tipo *babosa* se encontraba en plena recolección y contrastaba con las plantaciones de las de tipo *grano* recién plantadas, de cultivo más tardío, en las que se realizaba algún tratamiento fitosanitario.

La alcachofa se encontraba en plena cosecha. Se apreciaba una producción de buena calidad, favorecida por las buenas temperaturas. En las nuevas plantaciones las marras se aprovechaban para plantar habas. Las habas tiernas se encontraban en su momento óptimo.

Las coles y repollos se encontraban en plena recogida, con buen tamaño.

En el caso de la lechuga, se observaban nuevas plantaciones con el estado de formación de hojas.

En l'Horta Sud el cultivo de alcachofas proseguía sin novedad. El crecimiento de las plantaciones de cardos era bueno, con un gran desarrollo vegetativo y se iban produciendo cortes sucesivos.

Continuaba el desarrollo de los cultivos hortícolas predominando lechugas, coles y cebollas, aunque a final de mes ya se veían algunos semilleros de cara a la campaña de primavera-verano como tunelillos de pimientos. En los piedemontes del llano de Quart de Poblet y Aldaia se observaron hortalizas de zonas algo más frías como rábanos, zanahorias y acelgas. Por otro lado, las precipitaciones del mes habían proporcionado el tempero necesario para labores y preparaciones del terreno.



Imagen 4. Alcachofas en recolección (Sagunto)⁶



Imagen 5. Detalle de repollos a punto de ser recolectados (Foios)¹⁴



Imagen 6. Detalle de planta de habas con vaina para cosechar (Foios)¹⁴



Imagen 7. Acelgas (Aldaia)¹⁰

5.4. Cítricos

- **La Safor**

En la naranja *lane-late* se apreció poca naranja en árbol.

En el caso de la clementina *clemenules*, como consecuencia de la ausencia de lluvias, la cosecha se alargó hasta enero lo que afectó a la campaña de la variedad *clemenvilla*.

Por lo que respecta a la calidad de la fruta, se observaron frutos alargados en las variedades *navelina* y *navel-late*, negrilla en *clemenvilla* y rajado en naranjas del grupo navel y en *valencia-late*.

A continuación, se muestra el estado fenológico de los cítricos de la comarca:

GRUPO	VARIEDAD	ESTADO FENOLÓGICO	DESCRIPCIÓN
SATSUMAS	<i>Iwasaki</i>		Cosechada
CLEMENTINAS	<i>Basol</i>		Cosechada
NAVEL	<i>Lane late</i>	79	Frutos con el 90% de su tamaño
NAVEL	<i>Navelina</i>		Cosechada
BLANCAS	<i>Valencia late</i>	79	Frutos con el 90% de su tamaño
HÍBRIDOS	<i>Afourer</i>	89	Fruto maduro

Cuadro 4. Estados fenológicos de los cítricos en la Safor⁵



Imagen 8. Valencia late (Gandia)⁵

- **La Vall d'Albaida**

Se terminaron de recoger la naranja *navelina* y de la clementina *clemenules*.

- **El Camp de Morvedre**

La ausencia de lluvias provocó que la calidad de la variedad *clemenules* se mantuviera durante una buena parte del mes. Se produjo el final de la campaña de la mandarina híbrida *clemenvilla*. Durante el mes se recolectaron las parcelas que quedaban de *navel* y estaban cosechando las *lane late*.

Continuaba cayendo fruta en las fincas que más sufrieron los efectos negativos de los vientos secos y persistentes del pasado otoño.

Las elevadas temperaturas del invierno estaban favoreciendo el inicio de la brotación en cítricos. En este estado fenológico, una ligera helada podría afectar negativamente a la floración.

A continuación, se muestra el estado fenológico de los cítricos de la comarca:

GRUPO	VARIEDAD	ESTADO FENOLÓGICO	DESCRIPCIÓN
CLEMENTINAS TEMPRANAS	<i>Clemenrubí, oronules</i>	89	Fruto maduro
CLEMENTINAS MEDIA ESTACIÓN	<i>Clemenules</i>	89	Fruto maduro
HÍBRIDOS	<i>Varios</i>	79	Frutos con el 90% de su tamaño
NAVEL	<i>Varios</i>	79	Frutos con el 90% de su tamaño
BLANCAS	<i>Valencia late y otras tardías</i>	79	Frutos con el 90% de su tamaño

Cuadro 5. Estados fenológicos de los cítricos en el Camp de Morvedre⁶



Imagen 9. Clemenvilla pendiente de recoger (Sagunto)⁶



Imagen 10. Mandarinas híbridas variedad tango (Sagunto)⁶



Imagen 11. Brotación de cítricos (Quart de les Valls) 6

- **L'Horta Nord**

La recolección del grupo de las mandarinas estaba finalizando, especialmente en la *clemenules* y comenzó la de las variedades más tardías y la de los híbridos. En las naranjas, las *navelinas* dieron paso a las más tardías del grupo navel.

Los efectos de los vientos fuertes y secos del otoño pasado se siguieron apreciando, con la caída de naranjas que todavía no se habían recolectado y con el aumento de los destríos.

- **L'Horta Sud**

En naranjos, variedades como *salustiana*, *washington navel* y *navelina* continuaban su recogida con normalidad y comenzaron los cortes de las primeras naranjas de media estación como *navel late* y *lane late*.

En mandarinos proseguía la cosecha del grupo de las clementinas como la *finá* y la *clemenules*, así como híbridas como *nova*, a la que se sumó la variedad *orri*.

- **El Camp de Túria**

A continuación, se muestra el estado fenológico de los cítricos de la comarca:

GRUPO	VARIEDAD	ESTADO FENOLÓGICO	DESCRIPCIÓN
BLANCAS	<i>Valencia late</i>	89	Fruto maduro
NAVEL	<i>Navelina, newhall</i>	00-A	Yema de invierno

GRUPO	VARIEDAD	ESTADO FENOLÓGICO	DESCRIPCIÓN
NAVEL	<i>Washington navel, navel foios</i>	00-A	Yema de invierno
NAVEL	<i>Lane late</i>	89	Fruto maduro
CLEMENTINAS	<i>Oronules, clemenules</i>	00-A	Yema de invierno
HÍBRIDOS	<i>Ortanique</i>	89	Fruto maduro

Cuadro 6. Estados fenológicos de los cítricos en el Camp de Turia¹²



Imagen 12. Lane late (Lliria)¹²

- **La Ribera Alta**

La climatología propició una campaña de recolección muy buena para la variedad *clemenules*. Por el contrario, una gran parte de la producción de la variedad *clemenvilla* seguía pendiente de coger.

A continuación, se muestra el estado fenológico de los cítricos de la comarca:

GRUPO	VARIEDAD	ESTADO FENOLÓGICO	DESCRIPCIÓN
SATSUMAS	Varias	89	Fruto maduro
CLEMENTINAS	Varias	89	Fruto maduro
NAVEL	<i>Navelina</i>	89	Fruto maduro
BLANCAS	<i>Valencia late</i>	79	Frutos con el 90% de su tamaño
HÍBRIDOS	Varias	79	Frutos con el 90% de su tamaño

Cuadro 7. Estados fenológicos de los cítricos de la Ribera Alta²

En la zona de Carlet se recolectaron las clementinas tardías como la *hernandina*.

Respecto al grupo naranjas, continuaron los cortes en *navelinas* y a finales de mes empezaron los de *lane-late* y *valencia late*.



Imagen 13. Lane-late en buen estado (Carlet)⁸

- **La Canal de Navarrés**

Continuó a buen ritmo la cosecha de las variedades de media estación.

- **La Vall d'Albaida**

Se había recolectado la mayor parte de la producción de naranja, quedando por recoger las naranjas de grupo navel, más tardías como la *navel lane late*.



Imagen 14. Naranjas grupo navel (L'Olleria)¹¹

5.5. Frutales de fruto carnoso

- **Aguacate**

En el Camp de Morvedre, la variedad *lamb hass* iba avanzando hacia la recolección y se preveía una buena cosecha. Con respecto a la variedad *hass*, podía darse por terminada la campaña.



Imagen 15. Brotación aguacate hass (Sagunto) ⁶

- **Caqui**

En la Vall d'Albaida continuaron las labores de poda. Los árboles siguieron en parada invernal.

En l'Horta Nord y en l'Horta Sud el caqui se encontraba en parada invernal y se observaba alguna parcela que no había sido cosechada. Empezaron a realizarse las podas.

En la Ribera Alta con la recolección ya finalizada desde mediados de diciembre, se iniciaron los trabajos de poda. La falta de horas frío causaba preocupación, después de una campaña en la que no se pudo almacenar fruta en cámara debido a que había sido de menor calidad que en otras campañas debido a los fuertes vientos de los últimos meses. Continuó con la quema de las hojas como medida cultural para reducir la cantidad de inóculo de la *Mycosphaerella nawae*.

En la Canal de Navarrés y en la Vall d'Albaida se realizaban las labores de poda del cultivo.



Imagen 16. Caqui en parada invernal (La Pobla del Duc) ¹³



Imagen 17. Poda del caqui (Carlet) ⁸

- **Fruta de hueso**

En la Vall d'Albaida, las temperaturas anormalmente elevadas impidieron que los diferentes frutales acumularan las horas de frío necesarias y como consecuencia, se esperaba una floración bastante irregular. En la segunda mitad del mes disminuyeron las temperaturas. En las variedades más tempranas de nectarinas y melocotones se observaron las yemas hinchadas en los árboles. Al mismo tiempo, continuaron las labores de poda y triturado. Como consecuencia de la falta de lluvias, las cubiertas vegetales que solían desarrollarse durante los meses de invierno no habían aparecido y habrá que esperar la reacción de los árboles al estrés hídrico que están sufriendo desde el mes de septiembre.

En la Ribera Alta a finales de mes se había producido una floración abundante en las variedades extra tempranas como la *plawhite 5* de melocotón, que requiere pocas horas frío y cuya recolección está prevista para mediados de abril.

En las variedades de melocotonero, albaricoque y nectarinas, se habían realizado tratamientos antes de la floración, consistentes en la aplicación de aceite miscible (actúa como ovicida invernante en ramas), con un fungicida (compuesto de cobre que actúa como preventivo contra la abolladura) y un insecticida autorizado para el cultivo (contra piojo San José y pulgones). Esta aplicación se realiza cuando no hay hojas y se realizó con unos días de retraso porque los árboles tardaron en expulsar las hojas por falta de frío.



Imagen 18. Yema hinchada en nectarina (La Pobla del Duc) ¹³



Imagen 19. Melocotoneros (Losa del Obispo) ¹²

5.6. Frutales de fruto seco: almendro

En el Valle de Ayora, en el Camp de Túria, en los Serranos y en la Hoya de Buñol, el estado fenológico del almendro era el de flores abiertas (67-F).

En l'Horta Nord, empezaban a florecer en las zonas más cálidas. La ausencia de lluvias se apreciaba en el estado de los árboles.

En l'Horta Sud el cultivo comenzó a mover y aparecieron las primeras flores adelantadas varias semanas a causa de las altas temperaturas.

En la Plana de Utiel-Requena el estado fenológico era el de yemas con aparición de sépalos (03-C).

En la Vall d'Albaida los árboles se encontraban en parada invernal y estaban terminando los trabajos de poda.

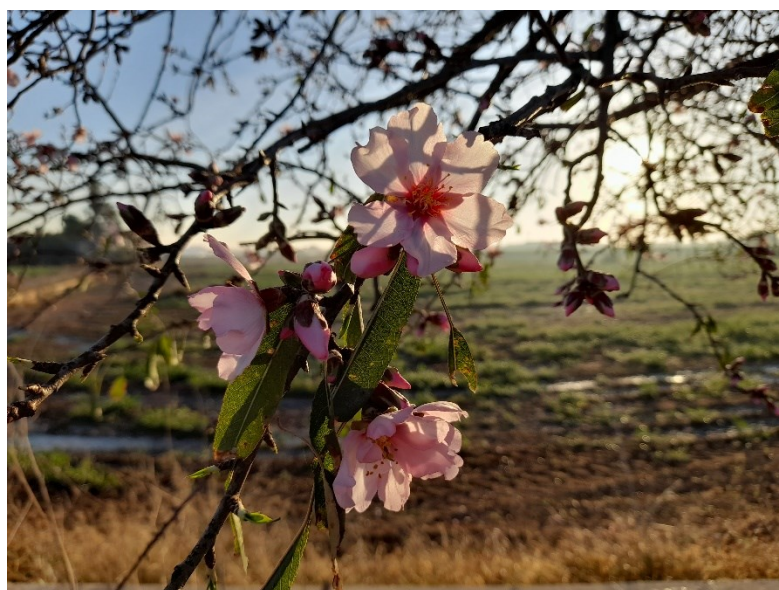


Imagen 20. Almendro en floración (Aldaia)¹⁰



Imagen 21. Almendro en flor (Carlet)⁸

5.7. Viñedo

En el Valle de Ayora, en el Camp de Túria, en los Serranos, en la Hoya de Buñol, en la Plana de Utiel-Requena y en la Vall d'Albaida, el estado fenológico del viñedo era el 01-A (Parada invernal).

Algunas parcelas de la Vall d'Albaida habían iniciado las labores de poda, aprovechando el reposo vegetativo de las vides.



Imagen 22. Poda de viña (Sempere) ¹³

5.8. Olivar

En el Valle de Ayora, en el Camp de Túria, en la Hoya de Buñol, en la Plana de Utiel-Requena y en la Canal de Navarrés, el estado fenológico era el de yema compacta de invierno (00-A).

Los agricultores de la Vall d'Albaida comenzaron las labores de poda de los olivos.

En l'Horta Sud finalizada la recolección a lo largo de la primera semana del mes, continuaron las podas.

En la Ribera Alta la campaña estaba finalizada desde finales de noviembre y el olivo se encontraba en parada invernal, por lo que se realizaron las tareas de poda. El rendimiento de aceite de esta campaña resultó algo inferior al de la anterior debido a la cosecha de las aceitunas provenientes de parcelas de secano.



Imagen 23. Olivos (Losa del Obispo) ¹²



Imagen 24. Poda de olivo (Carlet) ⁸

5.9. Algarrobo

En el Camp de Morvedre, los algarrobos ya estaban definiendo el fruto de la próxima campaña, que estará condicionada por la caída en las cotizaciones en la campaña anterior y por la escasez de precipitaciones.

En l'Horta Nord se había producido el cuajado del fruto, el cual sufría la falta de lluvias.

En l'Horta Sud continuaba la floración y el cuajado de las vainas. El cultivo vegetaba con normalidad y se realizaban algunas labores ligeras.

En el Camp de Túria y en la Hoya de Buñol, los algarrobos se encontraban en el estado fenológico 60-69 (Influorescencia femenina y su desarrollo).



Imagen 25. Fruto definido en algarrobo (Sagunto) ⁶

Sección de Estudios Agrarios

Enero 2024



6. ANEJOS

6.1. Índice de mapas

Mapa 1. Precipitación acumulada. ²	7
Mapa 2. Reserva hídrica del suelo. ²	9
Mapa 3. Índice de precipitación estandarizado. ²	10
Mapa 4. Indicador de escasez Júcar. ³	13

6.2. Índice de gráficos

Gráfico 1. Temperaturas máximas, mínimas y medias. ¹	4
Gráfico 2. Temperaturas diarias. ¹	5
Gráfico 3. Comparativa de las precipitaciones en el mes. ¹	6
Gráfico 4. Precipitación diaria y acumulada. ¹	6
Gráfico 5. Precipitación acumulada por estación. ¹	8
Gráfico 6. ETo – PP por comarca. ¹	8
Gráfico 7. Racha máxima de viento. ¹	11

6.3. Índice de cuadros

Cuadro 1. Indicadores agrometeorológicos de las estaciones SIAR de la provincia de Valencia ¹	5
Cuadro 2. Parte estado de embalses. ³	12
Cuadro 3. Resumen porcentajes embalses de la Confederación Hidrográfica del Júcar. ³	13
Cuadro 4. Estados fenológicos de los cítricos en la Safor ⁵	19
Cuadro 5. Estados fenológicos de los cítricos en el Camp de Morvedre ⁶	20
Cuadro 6. Estados fenológicos de los cítricos en el Camp de Turia ¹²	23
Cuadro 7. Estados fenológicos de los cítricos de la Ribera Alta ⁷	23

6.4. Índice de imágenes

Imagen 1. Campo para cereal (Ontinyent) ¹¹	15
Imagen 2. Campo para cereal (Bocairent) ¹¹	15



Imagen 3. Satélite en la banda de infrarrojo ⁴	16
Imagen 4. Alcachofas en recolección (Sagunto) ⁶	17
Imagen 5. Detalle de repollos a punto de ser recolectados (Foios) ¹⁴	18
Imagen 6. Detalle de planta de habas con vaina para cosechar (Foios) ¹⁴	18
Imagen 7. Acelgas (Aldaia) ¹⁰	19
Imagen 8. Valencia late (Gandia) ⁵	20
Imagen 9. Clemenvilla pendiente de recoger (Sagunto) ⁶	21
Imagen 10. Mandarinas híbridas variedad tango (Sagunto) ⁶	21
Imagen 11. Brotación de cítricos (Quart de les Valls) ⁶	22
Imagen 12. Lane late (Llíria) ¹²	23
Imagen 13. Lane-late en buen estado (Carlet) ⁸	24
Imagen 14. Naranjas grupo navel (L'Olleria) ¹¹	24
Imagen 15. Brotación aguacate hass (Sagunto) ⁶	25
Imagen 16. Caqui en parada invernal (La Pobla del Duc) ¹³	26
Imagen 17. Poda del caqui (Carlet) ⁸	26
Imagen 18. Yema hinchada en nectarina (La Pobla del Duc) ¹³	27
Imagen 19. Melocotoneros (Losa del Obispo) ¹²	28
Imagen 20. Almendro en floración (Aldaia) ¹⁰	29
Imagen 21. Almendro en flor (Carlet) ⁸	29
Imagen 22. Poda de viña (Sempere) ¹³	30
Imagen 23. Olivos (Losa del Obispo) ¹²	31
Imagen 24. Poda de olivo (Carlet) ⁸	31
Imagen 25. Fruto definido en algarrobo (Sagunto) ⁶	32

6.5. Índice de fuentes

¹ Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Red SIAR

² Fuente: AEMET. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

³ Fuente: CHJ (Confederación hidrográfica del Júcar)

⁴ Fuente: EO-Browser-ESA

⁵ Fuente: OCA La Safor



⁶ Fuente: OCA Camp de Morvedre

⁷ Fuente: OCA La Ribera Alta - Alzira

⁸ Fuente: OCA La Ribera Alta - Carlet

⁹ Fuente: OCA Enguera y La Canal

¹⁰ Fuente: OCA l'Horta Sud – Aldaia

¹¹ Fuente: OCA La Vall D'Albaida – Ontinyent

¹² Fuente: OCA Camp de Túria

¹³ Fuente: OCA La Vall D'Albaida – Castelló de Rugat

¹⁴ Fuente: OCA l'Horta Nord