



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria d'Agricultura,  
Medi Ambient, Canvi Climàtic  
i Desenvolupament Rural

**SUBSECRETARÍA**

# INFORME MENSUAL

## COYUNTURA AGRARIA Y SEGUIMIENTO DE SEQUÍA

**FEBRERO - 2019**



---

**SECCIÓN DE ESTUDIOS AGRARIOS**

**DIRECCIÓN TERRITORIAL VALÈNCIA**



## Índice de contenido

1 INDICADORES AGROMETEOROLÓGICOS.....	3
1.1 RESUMEN.....	3
1.2 COMPARATIVA CON AÑOS ANTERIORES.....	5
1.3 INDICADORES AGROMETEOROLÓGICOS POR ESTACIONES.....	10
1.4 PREDICCIÓN PARA LOS PRÓXIMOS MESES.....	12
1.5 HUMEDAD DEL SUELO.....	13
1.6 ÍNDICE DE SEQUÍA.....	14
2 SITUACIÓN DE LOS EMBALSES Y RECURSOS CIRCULANTES.....	15
2.1 ESTADO DE LOS EMBALSES.....	15
2.2 ESCENARIOS DE LAS UNIDADES TERRITORIALES DE ESCASEZ.....	16
3 DAÑOS PUNTUALES Y SEQUÍA EN CULTIVOS Y GANADERÍA.....	19
Heladas.....	19
Sequía.....	19
Vientos.....	20
4 EVOLUCIÓN DE LOS CULTIVOS Y GANADERÍA.....	21
4.1 CEREALES.....	21
Cereales de invierno (trigo, centeno, cebada y avena).....	21
Cereales de verano.....	22
4.2 AROMÁTICAS.....	24
4.3 TUBÉRCULOS.....	24
4.4 HORTALIZAS.....	24
4.5 CÍTRICOS.....	25
4.6 FRUTALES.....	28
Frutales de pepita.....	28
Frutales de hueso.....	29
Aguacate.....	34
Caqui.....	34
Granado.....	35
4.7 VIÑEDO.....	36
4.8 OLIVO.....	37
4.9 ALMENDRO.....	39
4.10 GANADERÍA.....	40

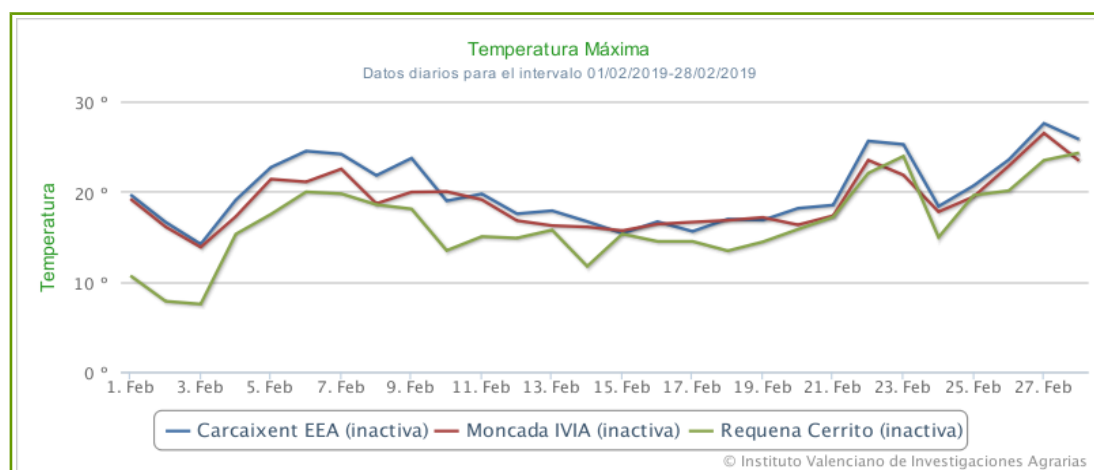
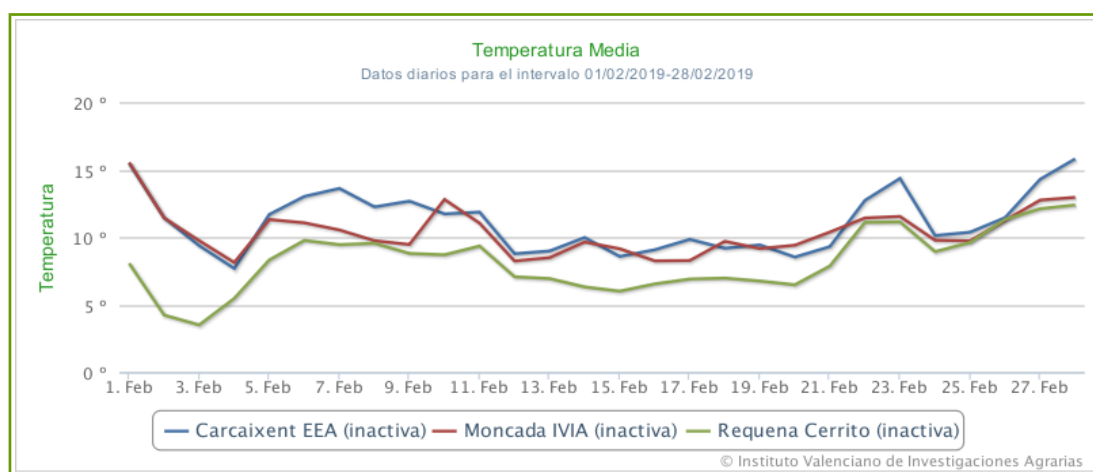


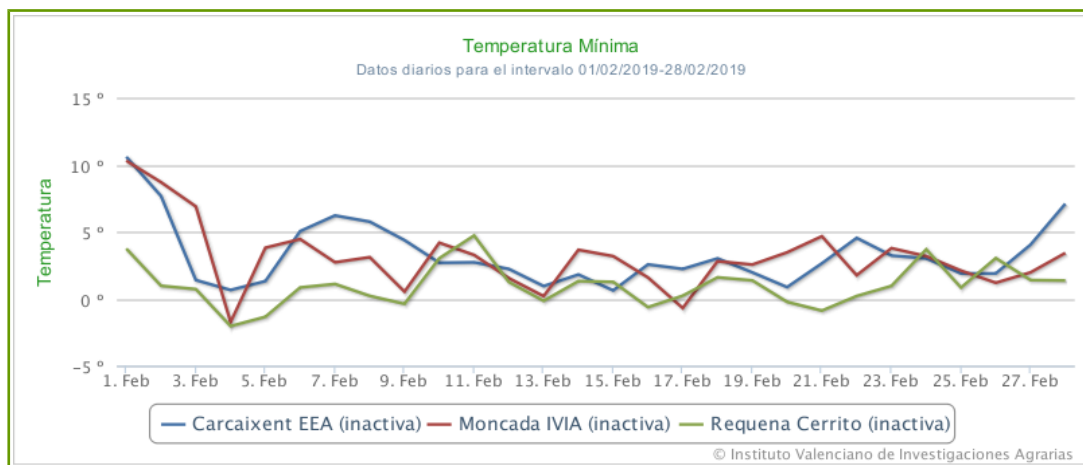
## 1 INDICADORES AGROMETEOROLÓGICOS

### 1.1 RESUMEN

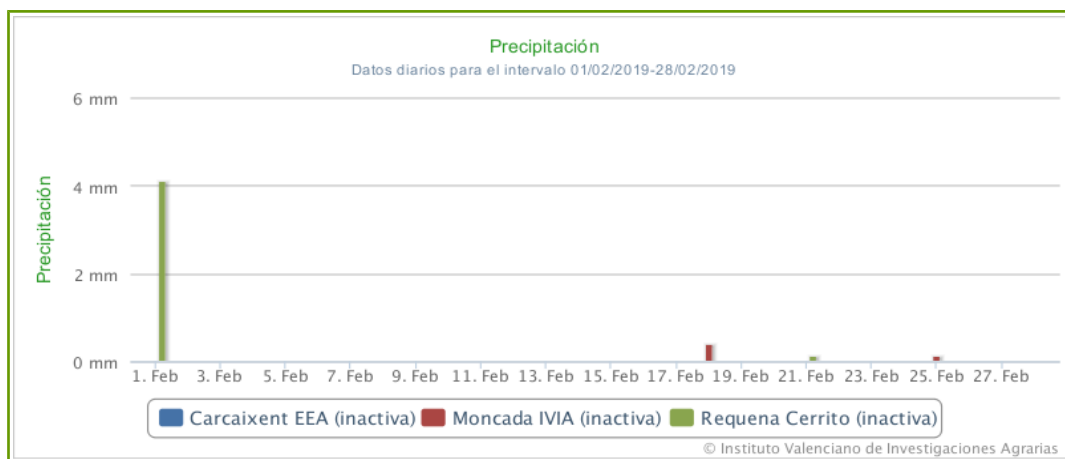
El mes de febrero se ha caracterizado por ser térmicamente cálido y extremadamente seco (según datos ofrecidos por la red SIAR del IVIA). Las temperaturas medias más elevadas se dieron el día 1, con 16,07°C . La temperatura máxima se alcanzó en Carcaixent, el día 27 llegando a los 27,57°C. Mientras que la temperatura mínima se dio el día 17, en Requena, bajando la temperatura a los -5,93 °C. Al igual que pasó en el mes de enero, sigue siendo la ausencia de precipitaciones lo que caracteriza al mes de febrero, un 97,6% por debajo de la media, lo que sitúa al mes como el más seco de los últimos 15 años si se tiene en cuenta el promedio de pluviómetros de la red SIAR del IVIA.

A continuación se muestra la evolución de temperaturas, precipitaciones y rachas de viento.

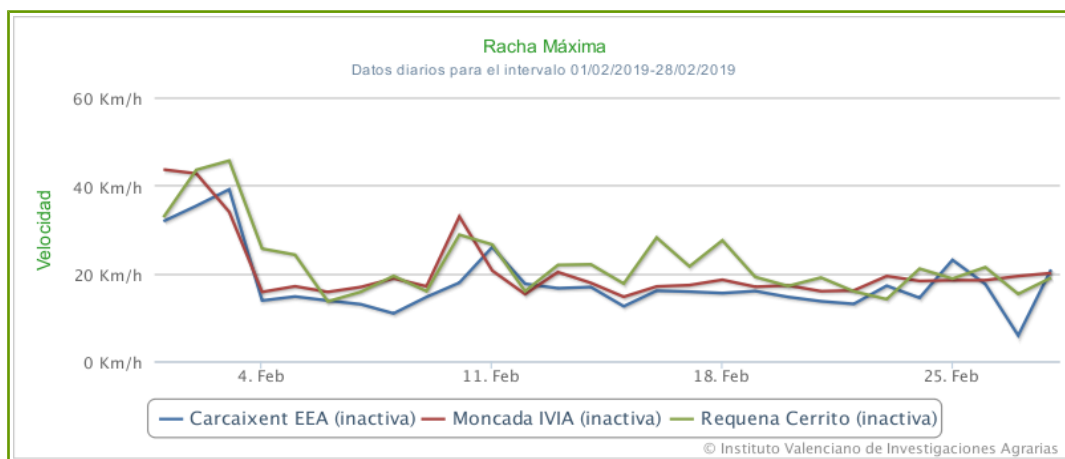




Evolución de las temperaturas medias, máximas y mínimas. Fuente: Red SIAR IVIA

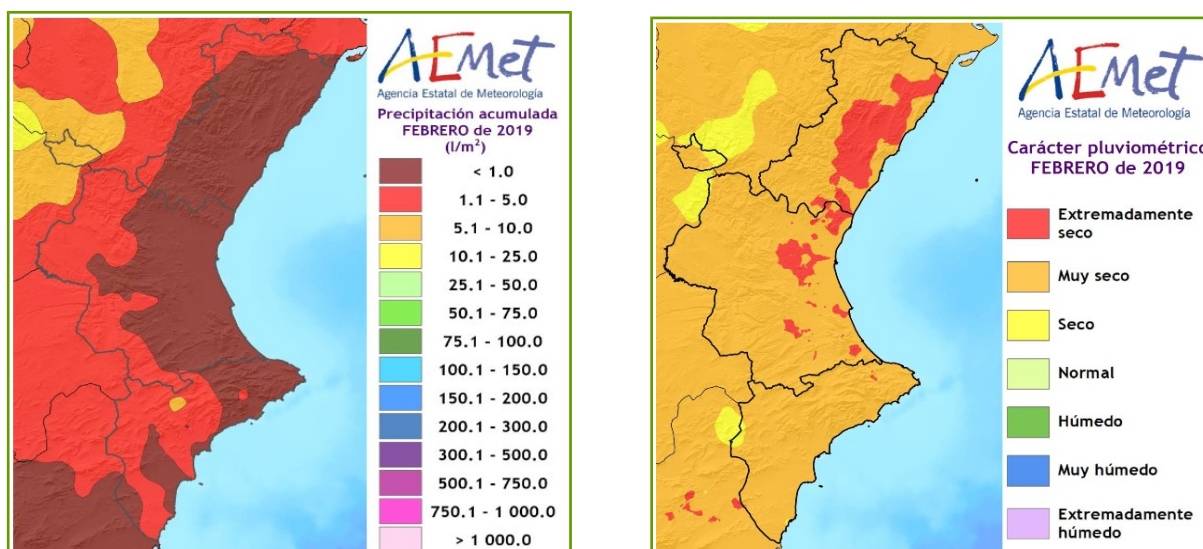


Reparto de precipitaciones a lo largo del mes. Fuente: Red SIAR IVIA



Evolución de las rachas de viento a lo largo del mes. Fuente: Red SIAR IVIA

Según datos de AEMET, y como se muestra en la imagen de la derecha, el carácter pluviométrico del mes fue muy seco en la mayor parte de la provincia y en zonas concretas, repartidas por la franja oriental provincial, fue extremadamente seco. Vemos en la distribución de precipitaciones (imagen izquierda) que prácticamente en toda la provincia ha llovido menos de 5 l/m<sup>2</sup>, existiendo una franja amplia, que se extiende hacia el interior en la zona oriental de la provincia, en la que la precipitación acumulada es menor de 1 l/m<sup>2</sup>.



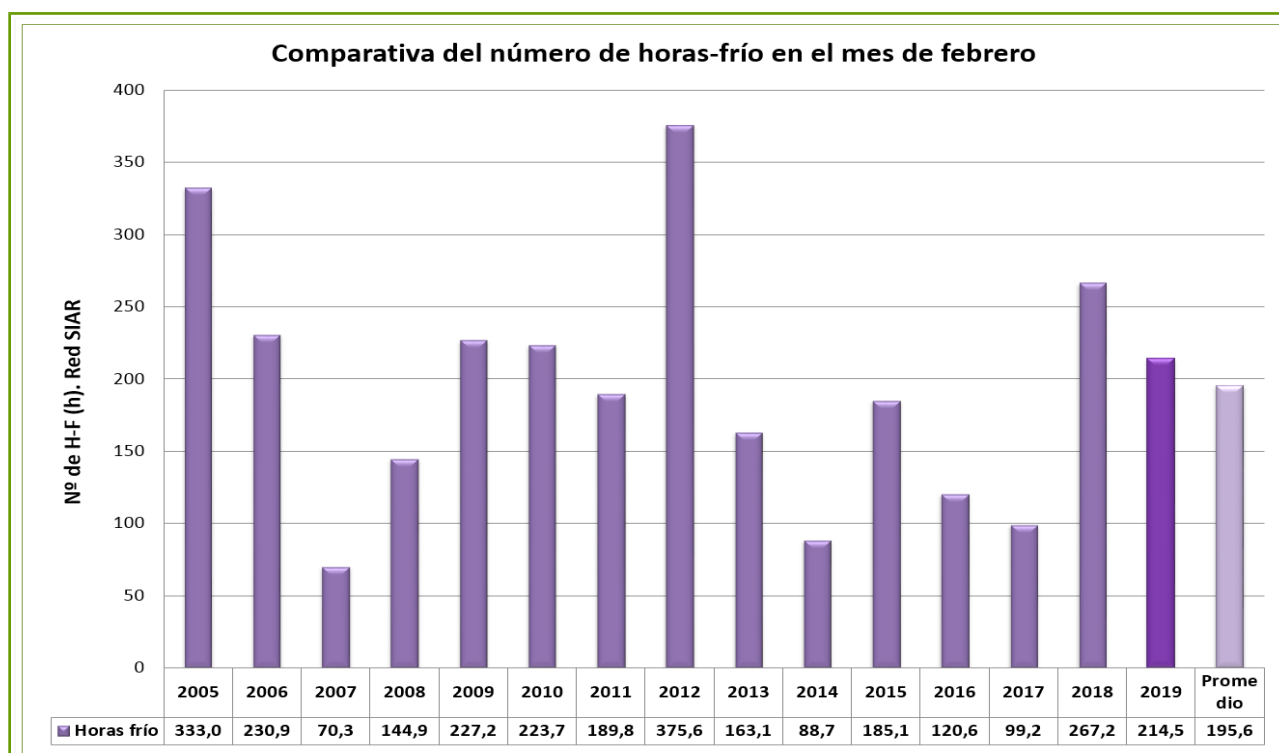
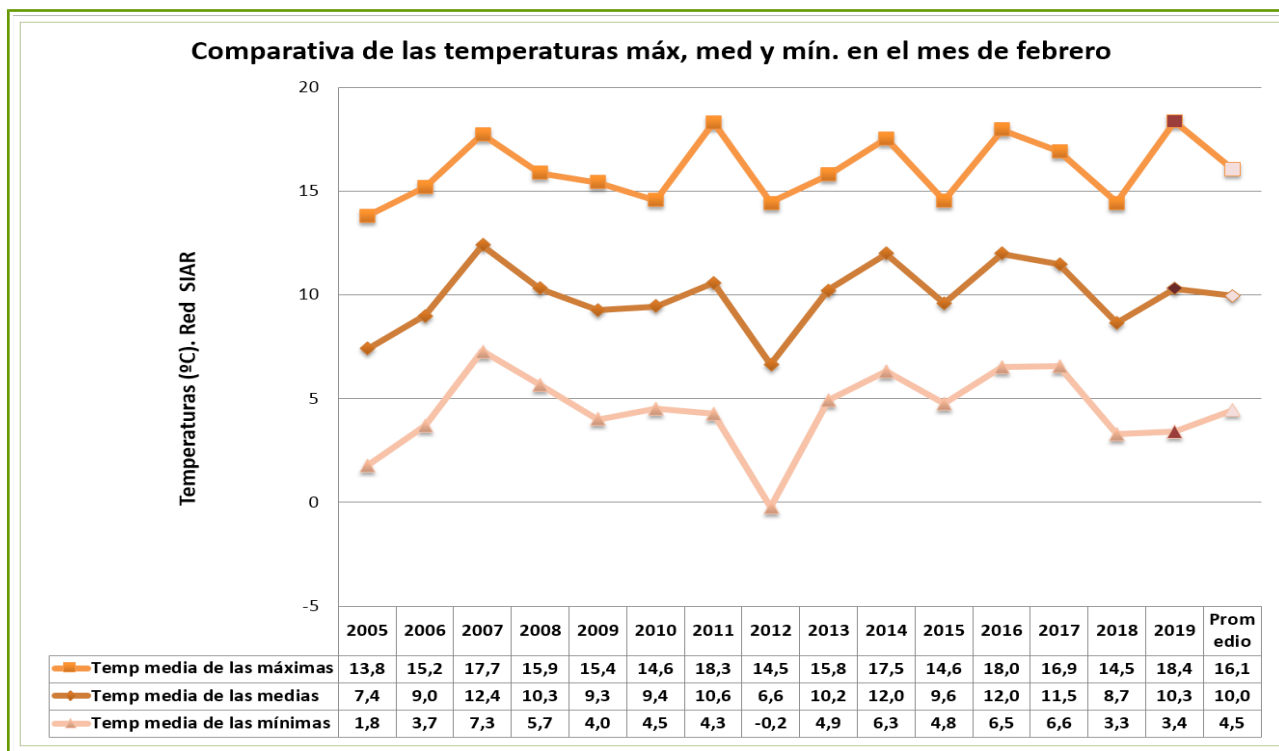
## 1.2 COMPARATIVA CON AÑOS ANTERIORES

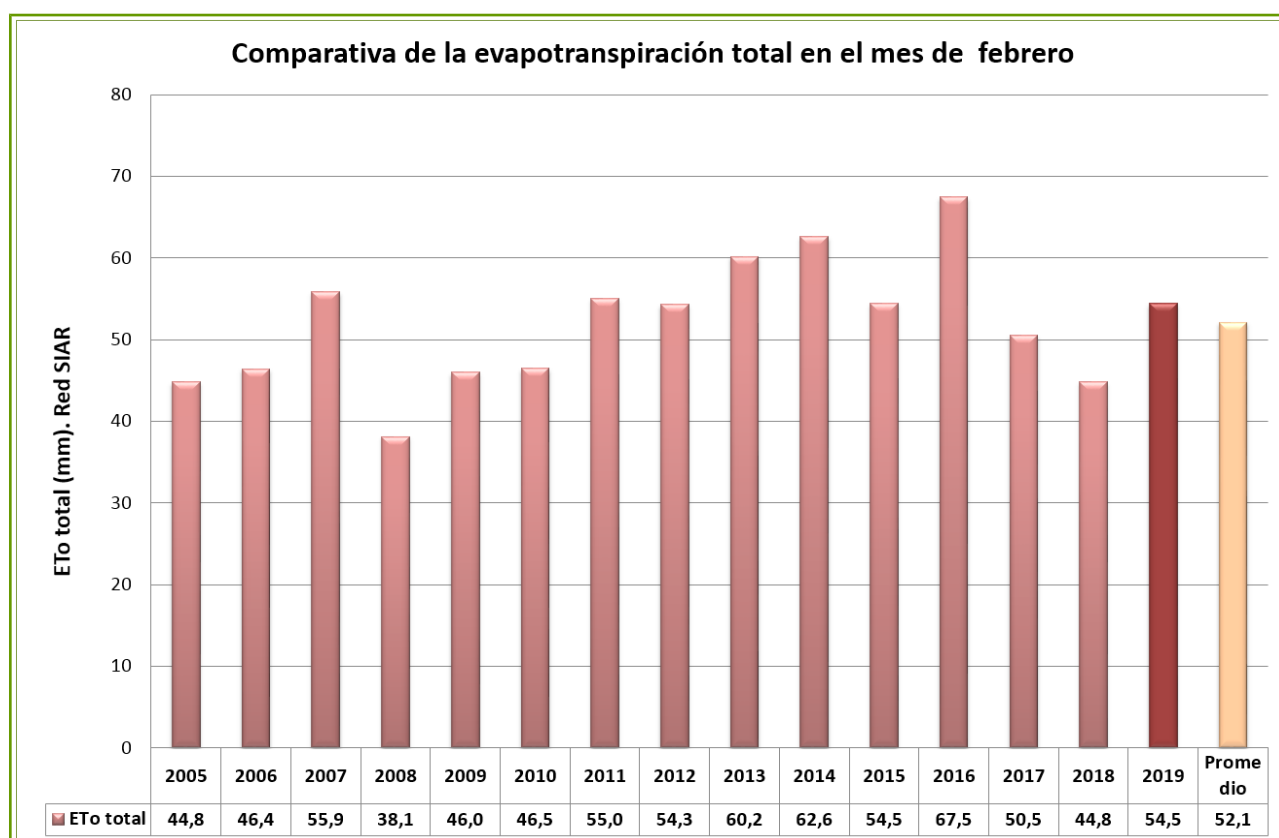
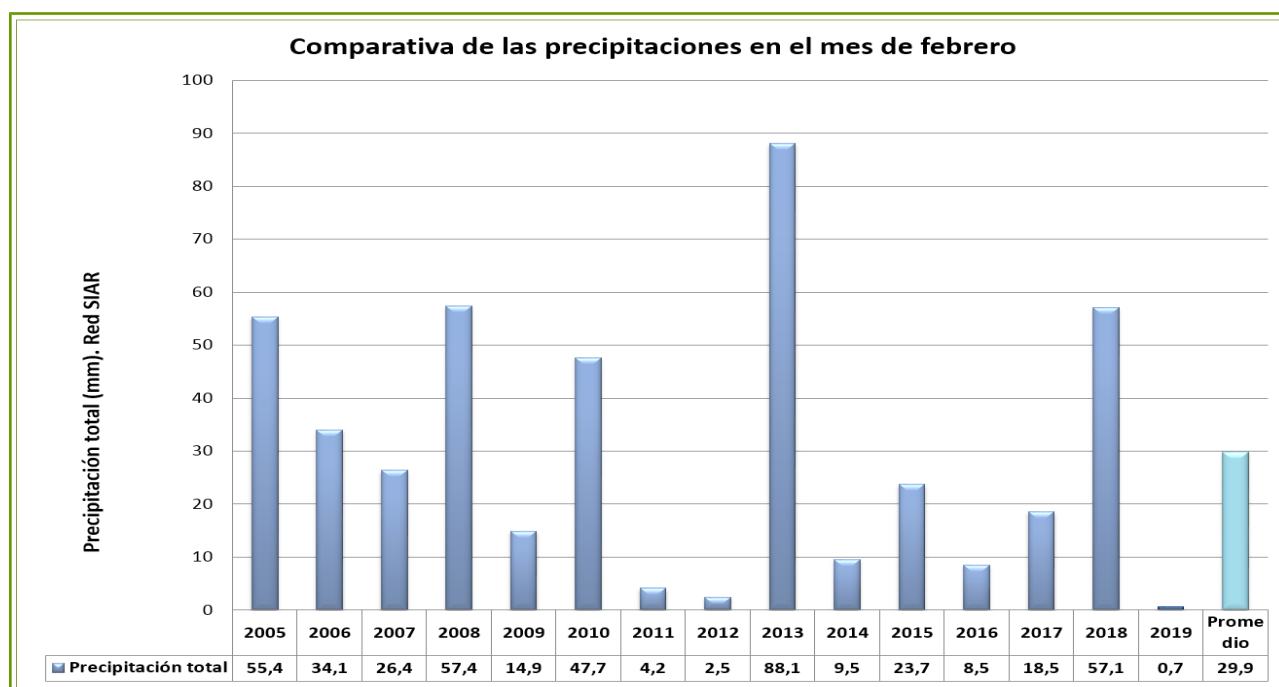
Según datos de las estaciones agroclimáticas de la red SIAR del IVIA<sup>1</sup>, en febrero las temperaturas máximas (18,4°C) han estado 2,3°C por encima de la media, mientras que las mínimas (3,4°C) han estado 1,1°C por debajo, con lo que la temperatura media del mes (10,3°C) ha estado muy próxima al promedio.

Referente a la precipitación total acumulada media, y como ya se ha comentado en el resumen, los escasos 0,6 l/m<sup>2</sup> caídos representan un 98% menos que el promedio, situado en 29,9 l/m<sup>2</sup>.

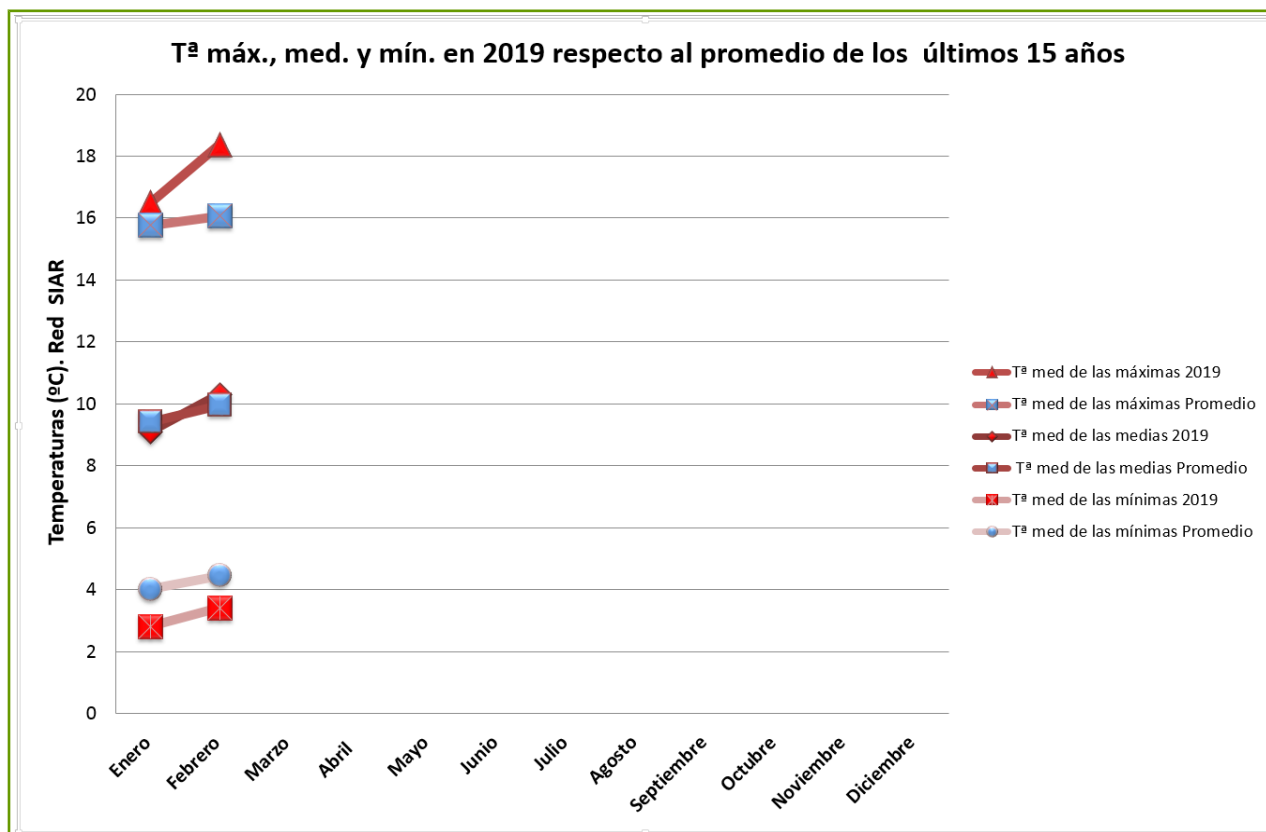
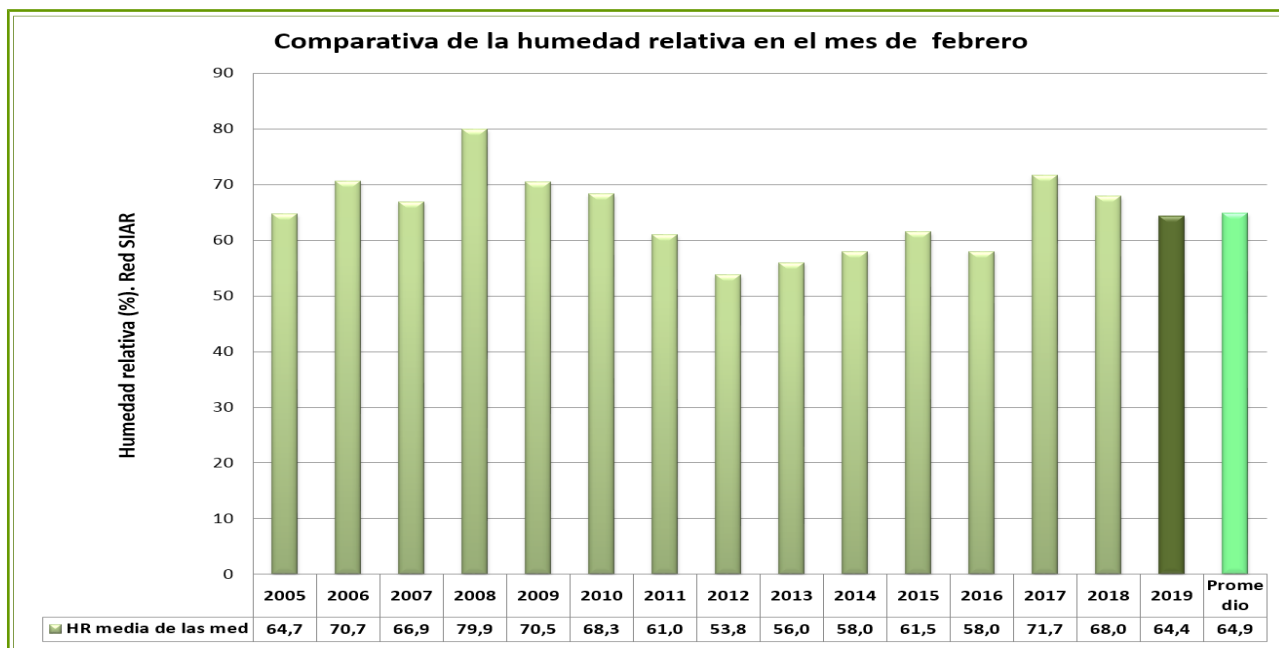
En las siguientes gráficas se observa la comparación del promedio de este mes de todas las estaciones de las temperaturas máximas, medias y mínimas, horas-frío, precipitaciones, evapotranspiración y humedad relativa respecto a la media del mismo mes de los últimos 15 años y al histórico de este periodo.

1 Se descartan las estaciones de Algimia de alfará y Moncada 2 al no disponer del histórico de 14 años anteriores.

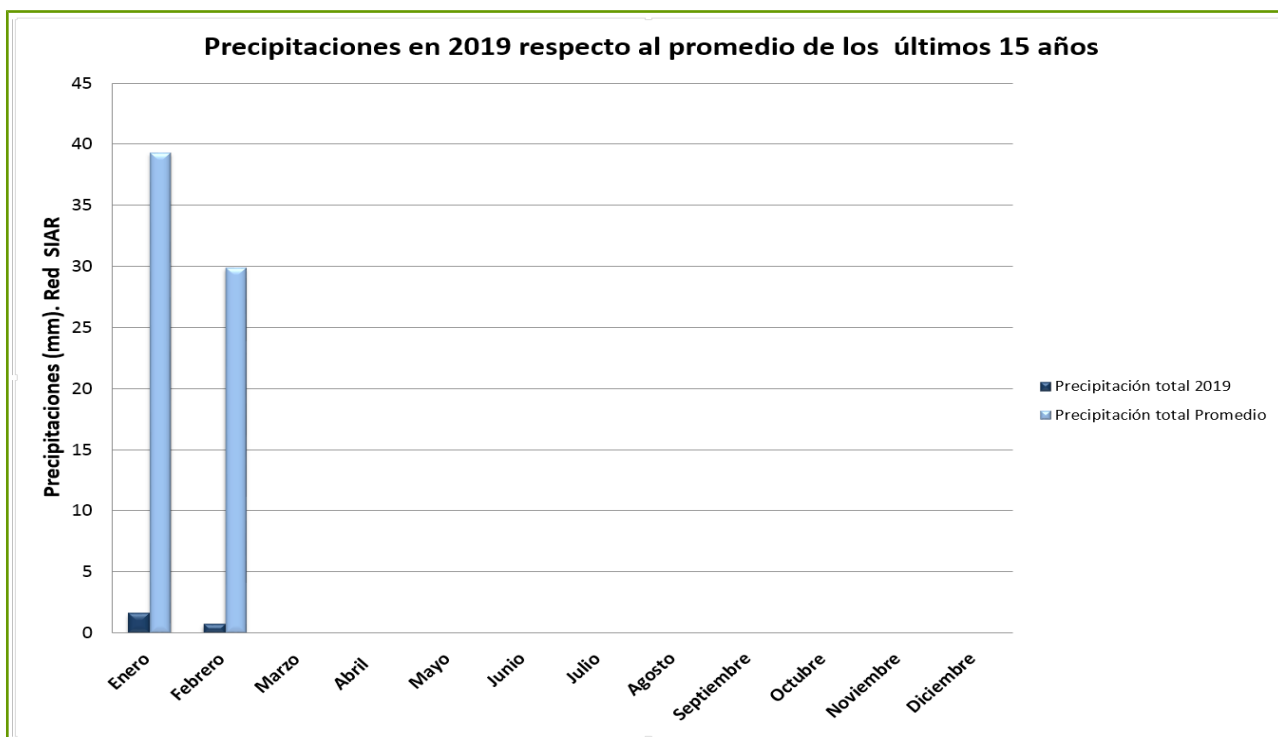














### 1.3 INDICADORES AGROMETEOROLÓGICOS POR ESTACIONES

A continuación se muestran los datos de los principales indicadores agrometeorológicos recogidos por las estaciones SIAR del IVIA distribuidas en casi toda la provincia. Los valores más altos están resaltados en rojo y los más bajos en azul.

A excepción de las estaciones de Requena y Campo Arcís (no hay estaciones en El Rincón de Ademuz y El Valle de Ayora), todos los registros de temperaturas medias estuvieron por encima de los 9°C, siendo el más alto el de Villalonga con 11,7°C frente a los 7,1°C de Campo Arcís. Durante el mes se dieron picos muy altos de temperatura, por lo que las máximas registradas resultaron ser muy elevadas para el mes, llegando a los 27,8°C en Carcaixent EEA. Las temperaturas mínimas del mes bajaron en muchas de las estaciones de los 0°C, fue en Campo Arcís donde se alcanzó la temperatura más baja, llegando a los -5,9°C. Es en esta estación, Campo Arcís, donde se registraron el mayor número de horas frío (367). Lo más destacable de las precipitaciones fue la ausencia de las mismas. Prueba de ello es que la máxima registrada fueron los 4,2 l/m<sup>2</sup> de Requena Cerrito. Los vientos soplaron de componentes norte y oeste principalmente. En Llutxent se alcanzó la racha máxima de 60,5 km/h.

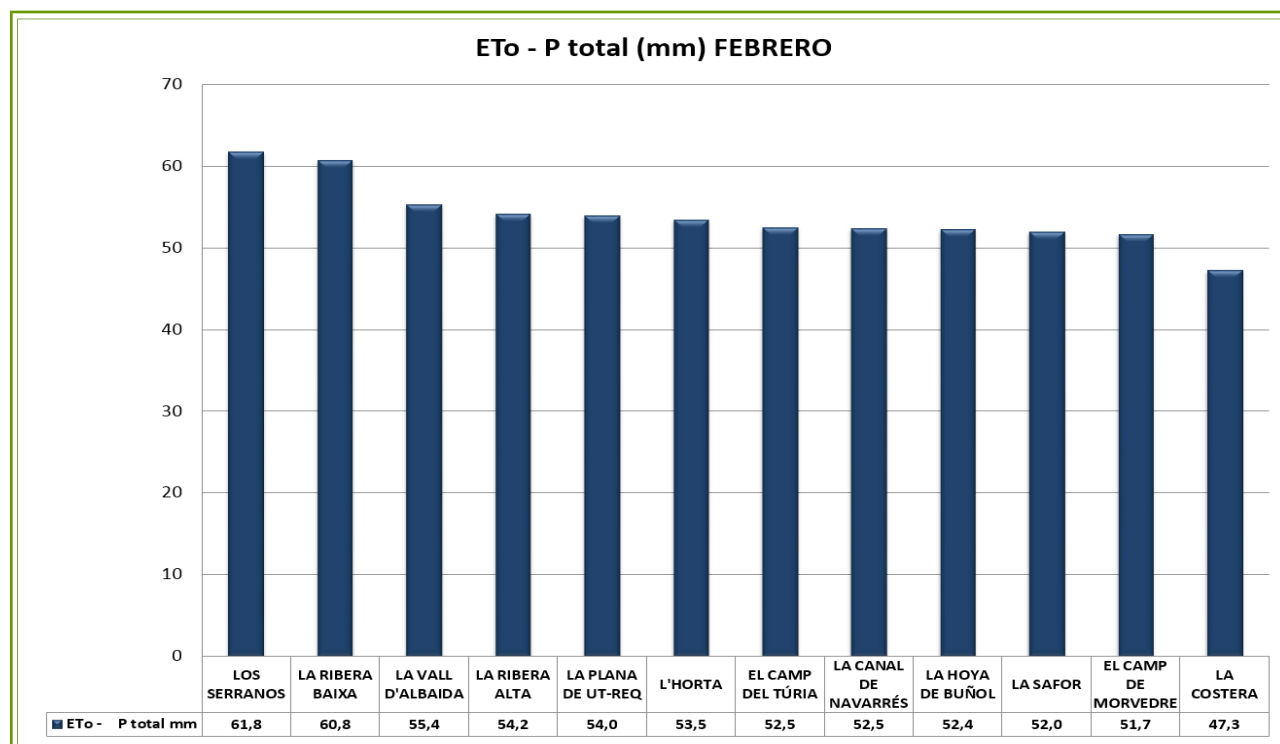
Estación	T med de las med °C	Tmáx de las máx °C	T mín de las mín °C	HR med de las med %	Vmed km/h	Direc V	Racha máx km/h	ETo total mm	Horas frío	P total mm
Algemesí	10,9	26,1	1,7	64,3	4,1	SO	40,1	53,8	182,5	1,0
Benavites	9,8	25,3	-1,8	73,5	3,4	O	37,8	45,6	257,5	0,2
Benifaió	11,1	26,7	1,0	65,8	4,9	O	56,2	56,6	148,5	0,7
Bolbaite	9,6	25,5	-2,0	61,9	4,3	NO	46,5	52,7	282,5	0,2
Bélgida	10,4	25,2	-2,0	68,8	5,2	E	45,8	55,7	204,5	1,6
Bétera	9,4	26,2	-2,4	68,3	4,0	O	34,4	51,5	290,5	0,8
Carcaixent EEA	11,1	27,6	0,6	67,3	3,4	N	39,1	52,2	210,5	0,0
Carlet CE Coop	11,1	27,0	-0,5	63,7	5,8	N	60,2	61,7	170,5	0,0
Cheste	9,6	25,9	-3,1	64,7	3,1	NE	41,8	46,0	273,5	0,1
Chulilla	10,2	25,5	-0,5	57,3	7,3	O	48,5	70,5	206,5	0,5
Gandia Marxuquera	10,5	26,1	-0,4	68,0	2,5	NO	32,1	45,1	226,5	0,1
Godolleta	10,4	25,9	-0,6	62,7	5,4	O	52,0	59,5	216,0	0,6
Llutxent EEA	10,6	25,6	0,1	65,9	6,3	N	60,5	56,8	159,0	0,2
Llíria	9,7	26,1	-2,5	60,3	4,5	N	51,3	54,6	249,0	0,2
Moncada IVIA	10,4	26,5	-1,7	68,6	5,0	N	43,6	56,4	251,0	0,5
Montesa	10,7	25,1	1,0	61,2	3,1	SO	35,6	50,2	188,0	0,4
Pedralba	10,6	25,8	-0,3	59,5	4,3	SO	47,7	53,7	178,5	0,2
Picassent	10,7	26,8	0,5	64,9	3,9	NE	45,2	52,2	184,5	1,2
Polinyà de Xúquer	11,1	25,9	2,8	64,2	5,6	O	40,8	61,8	162,5	1,0
Campo Arcís	7,1	24,5	-5,9	62,8	6,2	E	48,1	57,0	367,0	0,6
Requena Cerrito	8,2	24,3	-2,1	59,6	5,6	N	45,7	55,8	322,0	4,2
Sagunt	11,4	25,7	-0,2	61,1	5,4	NO	40,6	58,3	92,0	0,2
Tavernes de Valldigna	10,6	23,0	1,3	70,8	4,6	NE	48,6	52,8	198,5	1,8
Villalonga	11,7	25,2	3,9	56,2	5,2	S	42,3	60,4	73,5	0,4
Villanueva de Castellón	10,6	27,0	-0,8	66,6	3,0	S	40,0	49,6	246,5	1,4
Xàtiva	10,5	27,2	-1,3	65,9	2,6	SO	32,0	46,0	234,5	1,2



Resumen comarcal:

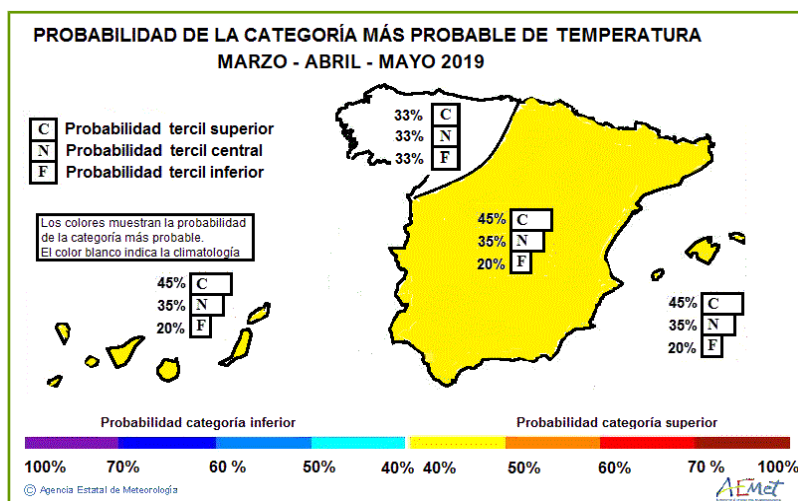
COMARCA	T med de las med °C	T med de las máx °C	T med de las mín °C	HR med de las med %	Vmed km/h	Racha máx km/h	ETo total mm	Horas frío	P total mm	ETo - P total mm
EL CAMP DE MORVEDRE	10,6	25,5	-1,0	67,3	4,4	40,6	51,9	174,8	0,2	51,7
EL CAMP DEL TÚRIA	9,5	26,2	-2,5	64,3	4,2	51,3	53,0	269,8	0,5	52,5
L'HORTA	10,6	26,6	-0,6	66,8	4,4	45,2	54,3	217,8	0,9	53,5
LA CANAL DE NAVARRÉS	9,6	25,5	-2,0	61,9	4,3	46,5	52,7	282,5	0,2	52,5
LA COSTERA	10,6	26,2	-0,1	63,6	2,9	35,6	48,1	211,3	0,8	47,3
LA HOYA DE BUÑOL	10,0	25,9	-1,9	63,7	4,2	52,0	52,7	244,8	0,4	52,4
LA PLANA DE UT-REQ	7,6	24,4	-4,0	61,2	5,9	48,1	56,4	344,5	2,4	54,0
LA RIBERA ALTA	11,0	26,9	0,4	65,5	4,2	60,2	54,8	191,7	0,6	54,2
LA RIBERA BAIXA	11,1	25,9	2,8	64,2	5,6	40,8	61,8	162,5	1,0	60,8
LA SAFOR	10,9	24,7	1,6	65,0	4,1	48,6	52,8	166,2	0,8	52,0
LA VALL D'ALBAIDA	10,5	25,4	-1,0	67,4	5,7	60,5	56,3	181,8	0,9	55,4
LOS SERRANOS	10,4	25,7	-0,4	58,4	5,8	48,5	62,1	192,5	0,3	61,8

En cuanto a la gráfica de distribución de Eto-PP vemos que al igual que el mes anterior, en todas las comarcas la evapotranspiración acumulada ha sido superior a la precipitación total, siendo La Costera la de menor diferencia.

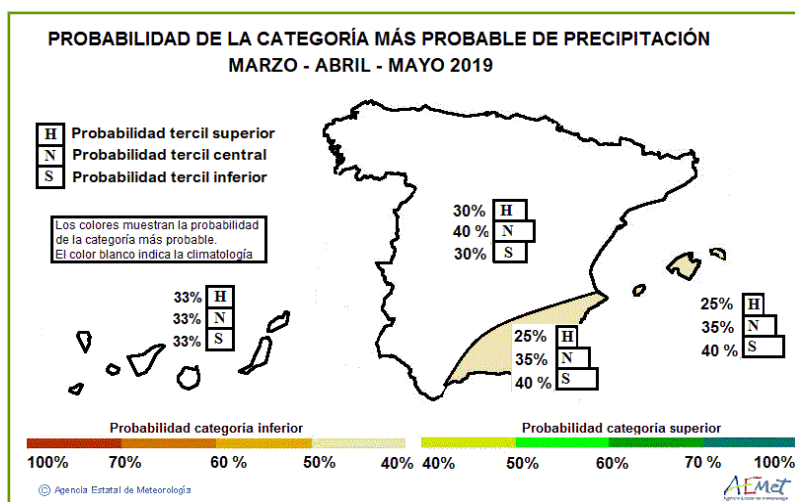


## 1.4 PREDICCIÓN PARA LOS PRÓXIMOS MESES

Según la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) para MARZO-ABRIL-MAYO de 2019 en toda España hay una mayor probabilidad de que la temperatura se encuentre en el tercil superior en la mitad sur peninsular, noreste peninsular, Baleares y Canarias. En el noroeste peninsular la probabilidad de los terciles correspondiente a la temperatura es la climatológica (periodo de referencia 1981-2010).

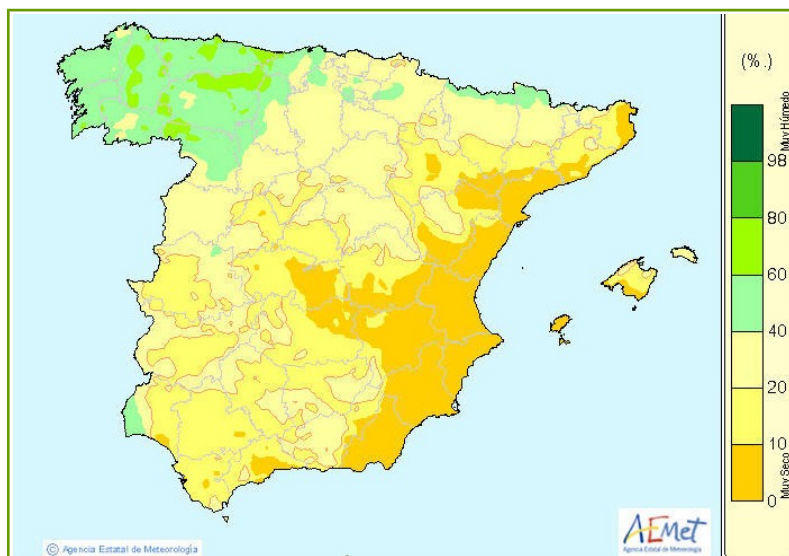


En cuanto a la precipitación para MARZO-ABRIL-MAYO de 2019 hay una mayor probabilidad de que se encuentre en el tercil inferior en el sureste peninsular y Baleares. En el resto de la península hay una mayor probabilidad de que la precipitación se encuentre en el tercil central. En Canarias la probabilidad de los terciles correspondiente a la precipitación es la climatológica (periodo de referencia 1981-2010).



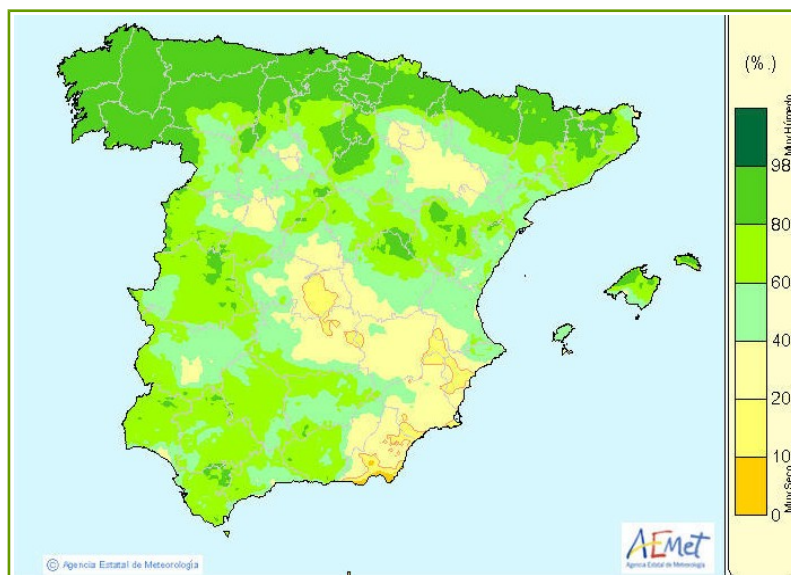
## 1.5 HUMEDAD DEL SUELO

Según el boletín hídrico decenal de AEMET a fecha 26 de febrero, a causa de la escasez de precipitaciones toda la provincia se encuentra en capas superficiales con un porcentaje de humedad entre el 0% y el 10% .



%Humedad del suelo sobre una capacidad de 25mm. Fuente: AEMET

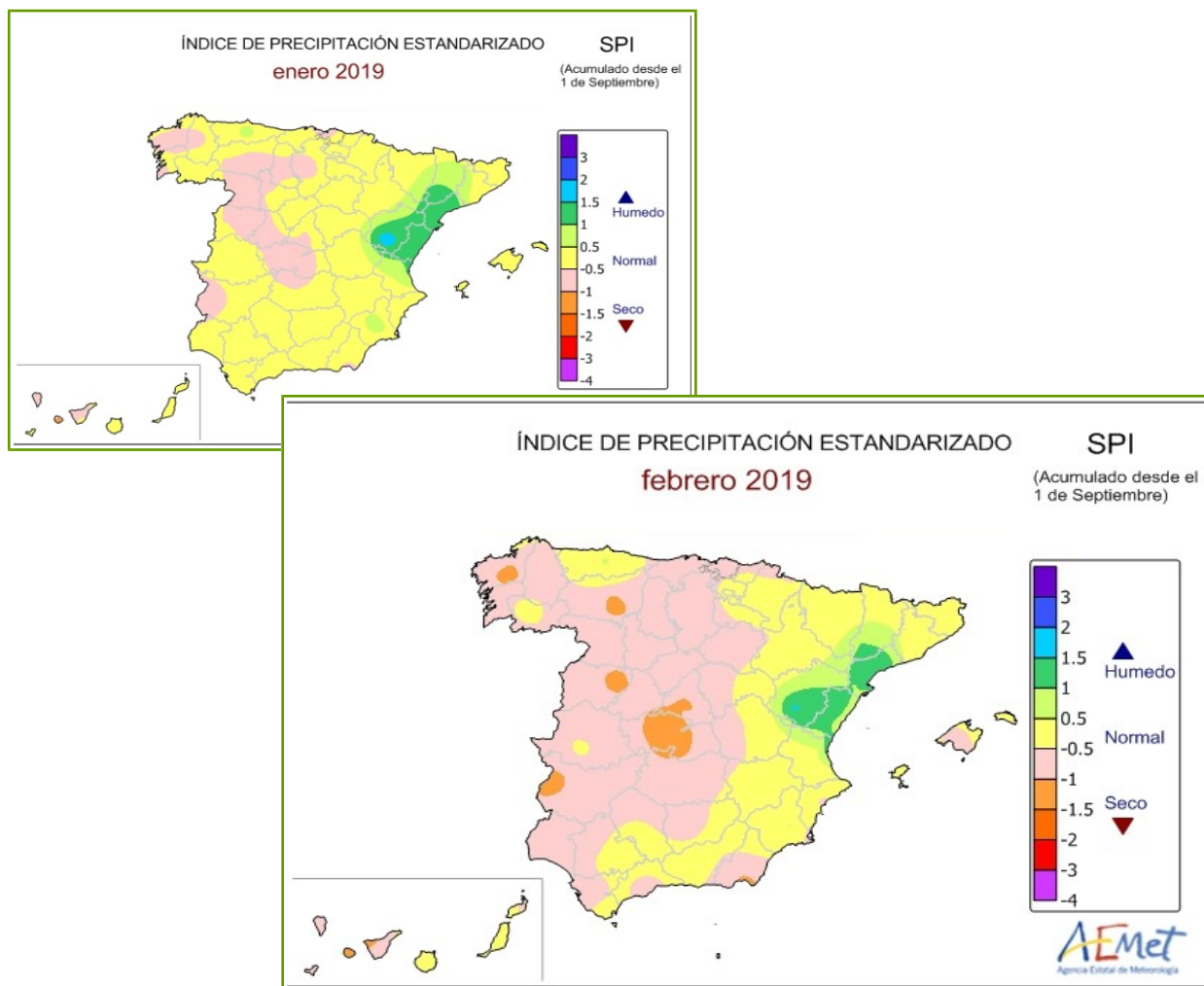
En cuanto a las capas profundas los porcentajes de humedad son inferiores al del mes pasado, situándose en febrero, en la mayor parte de la provincia, entre el 40% y el 60%. Al igual que en enero cabe destacar las comarcas del Valle de Ayora y La Canal de Navarrés, en las que esta cifra se sitúa entre el 20% y el 40%.



% humedad del suelo sobre la capacidad máxima. Fuente: AEMET

## 1.6 ÍNDICE DE SEQUÍA

El SPI se sitúa entre -0,5 y 0,5, en la mayoría de la provincia, manteniéndose las comarcas de Los Serranos y Camp de Túria en la franja del 0,5 y 1.

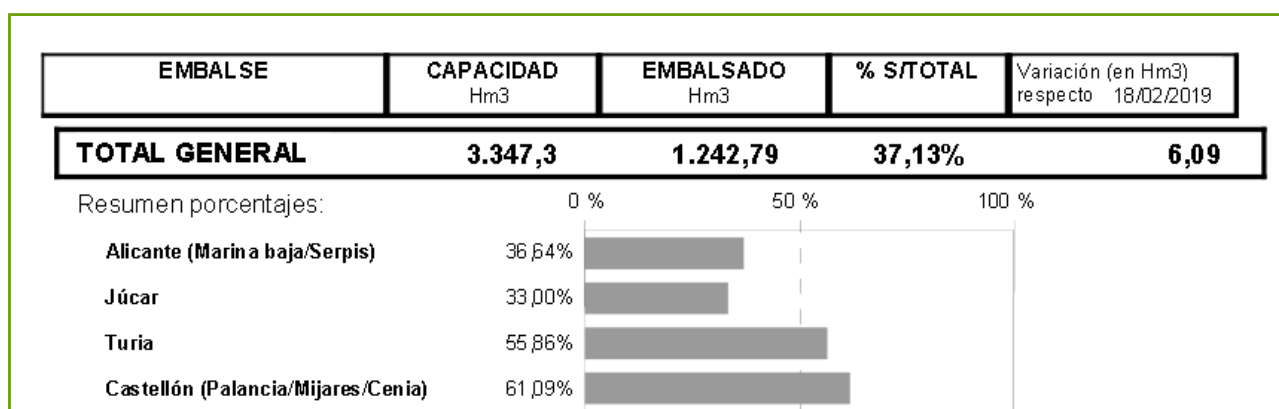




## 2 SITUACIÓN DE LOS EMBALSES Y RECURSOS CIRCULANTES

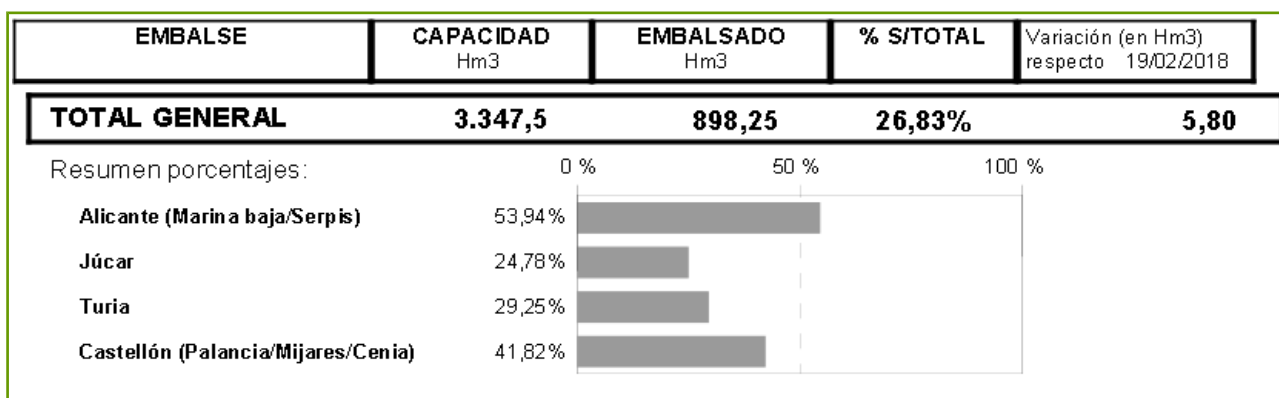
### 2.1 ESTADO DE LOS EMBALSES

Al igual que el mes anterior, el volumen embalsado vuelve a incrementarse (3,3%). Así, según datos de la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ) el volumen embalsado a fecha 25 de febrero quedó en 1.242,79 Hm<sup>3</sup>, lo que representa un 37,13% de su capacidad.



Fuente: CHJ


Si comparamos la situación de los embalses a nivel global con la de hace un año continuamos con una tendencia de aumento de la diferencia positivamente. Es decir, si el mes anterior el volumen embalsado era 335 Hm<sup>3</sup> más que el año pasado, este mes la diferencia es de 344,54 Hm<sup>3</sup>.



Porcentaje de agua embalsada respecto a su capacidad en febrero de 2018. Fuente: CHJ

A continuación se muestra la situación a nivel individual de cada embalse :



 MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Confederación Hidrográfica del Júcar		Parte Estado Embalses 25-02-2019		
EMBALSE	CAPACIDAD Hm3	EMBALSADO Hm3	% S/TOTAL	Variación (en Hm3) respecto 18/02/2019
<b>Sistema MARINA BAJA</b>				
AMADORIO	15,8	3,75	23,72%	-0,01
GUADALEST	13,0	5,22	40,15%	-0,08
<b>Sistema SERPIS</b>				
BENIARRES	27,0	11,48	42,52%	-0,03
<b>Sistema JUCAR-TURIA</b>				
<i>Júcar</i>				
LA TOBA	9,7	6,31	65,03%	0,53
ALARCON	1.118,0	436,23	39,02%	1,39
CONTRERAS	852,4	167,86	19,69%	1,12
<i>Complejo Cortes</i>				
EL MOLINAR	4,0	2,77	69,25%	0,27
CORTES II	118,0	109,20	92,54%	4,84
LA MUELA	20,0	10,38	51,88%	-5,34
EL NARANJERO	29,0	19,14	65,99%	-0,58
<b>Total:</b>	<b>171,0</b>	<b>141,48</b>	<b>82,74%</b>	<b>-0,81</b>
<i>Bajo Júcar</i>				
TOUS-LA RIBERA	378,6	131,16	34,64%	2,94
ESCALONA	98,7	4,53	4,59%	0,00
BELLUS	69,2	3,87	5,59%	-0,24
<i>Magro</i>				
FORATA	37,3	11,12	29,80%	-0,01
<i>Turia</i>				
ARQUILLO DE SAN BLAS	21,0	17,05	81,08%	0,00
BENAGEBER	221,3	142,32	64,30%	1,32
LORIGUILLA	73,2	18,72	25,57%	0,06
BUSEO	7,5	2,39	31,88%	-0,03
<b>Sistema PALANCIA</b>				
REGAJO	6,0	4,96	82,67%	0,08
ALGAR	6,3	0,20	3,21%	-0,11

Fuente: CHJ

## 2.2 ESCENARIOS DE LAS UNIDADES TERRITORIALES DE ESCASEZ

Continuamos con la nueva metodología de seguimiento de los escenarios de escasez medido a partir de los Índices de Estado de Escasez, extraído del *Informe de Seguimiento de la Sequía* y la Escasez elaborado por la CHJ.

Tal y como se explica en dicho informe, los indicadores de escasez reflejan la imposibilidad, de forma coyuntural, de atender las demandas en situaciones de reducida disponibilidad hídrica y, a la vez, sirven como instrumento de ayuda en la toma de decisiones relativas a la gestión de los recursos hídricos en esas situaciones. Para ello, en cada unidad territorial se han elegido varios



indicadores relacionados con la disponibilidad de recursos, de forma que reflejan el riesgo de no satisfacer las demandas de agua.

Las variables escogidas en la Demarcación Hidrográfica del Júcar han sido las precipitaciones medidas en las estaciones meteorológicas, las aportaciones de los ríos en las estaciones de aforo y las aportaciones de entradas a embalses, las evoluciones de los niveles piezométricos en los acuíferos y los volúmenes embalsados.

Con la ponderación y agregación de las distintas variables se obtiene el índice de estado único de cada Unidad Territorial de Escasez (UTE). El rango de valores del índice de estado va de 0 a 1 y permite clasificar la situación de escasez en los cuatro niveles siguientes:

Descripción	Valor del indicador/IEE	Estado/escenario
Ausencia de escasez	1,00-0,50	NORMALIDAD
Escasez moderada	0,50-0,30	PREALERTA
Escasez severa	0,30-0,15	ALERTA
Escasez grave	0,15-0,00	EMERGENCIA

Fuente: CHJ

Al igual que con los escenarios de sequía, el paso de unos escenarios de escasez a otros es progresivo y requiere de una cierta permanencia en el tiempo manteniendo el mismo valor antes de cambiar de escenario, de acuerdo con la siguiente tabla:

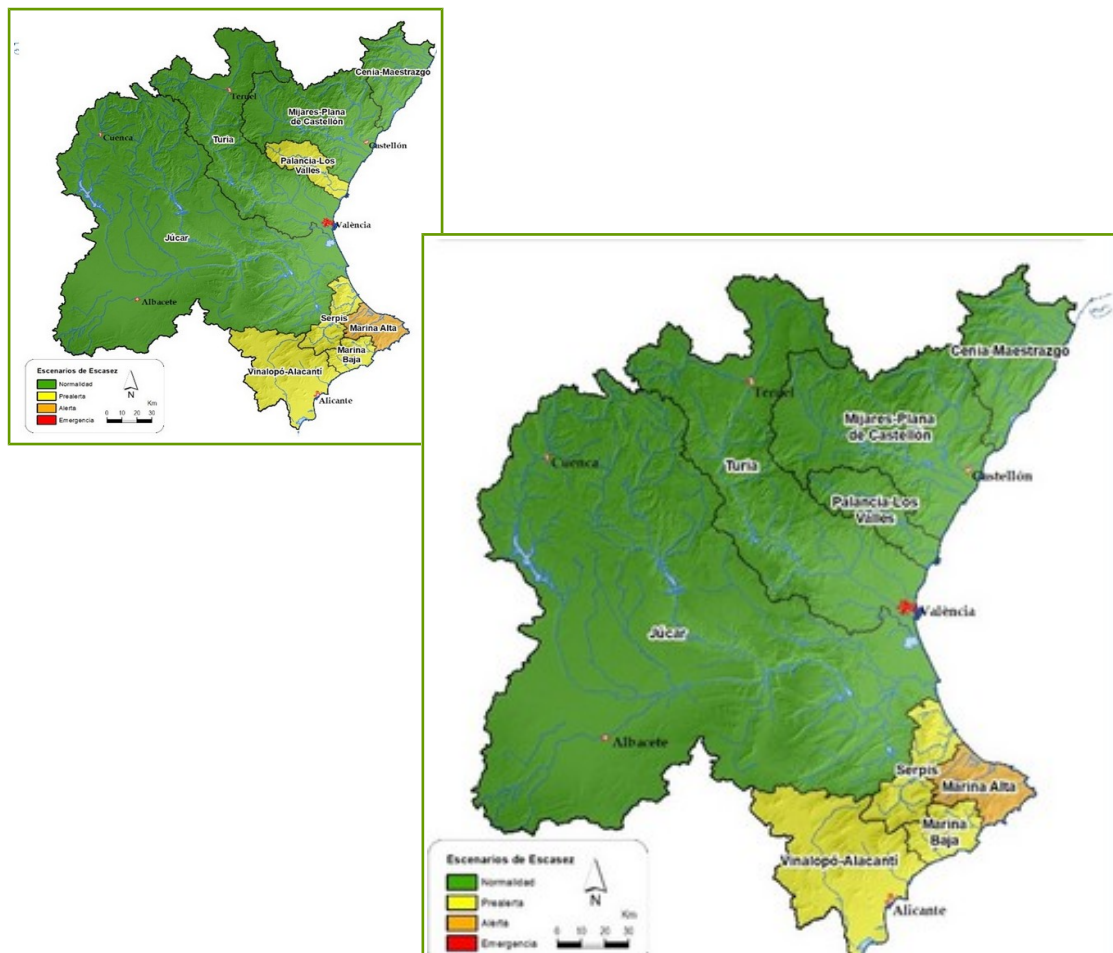
Escenario de partida	Entradas		
	Condición IEE	Durante	Escenario final
Normalidad	< 0,5	3 meses consecutivos	Prealerta
	< 0,3	2 meses consecutivos	
Prealerta	< 0,3	2 meses consecutivos	Alerta
Alerta	< 0,15	2 meses consecutivos	Emergencia

Escenario de partida	Salidas		
	Condición IEE	Durante	Escenario final
Prealerta	≥ 0,50	3 meses consecutivos	Normalidad
Alerta	≥ 0,50	2 meses consecutivos	Prealerta
	≥ 0,30	4 meses consecutivos	
Emergencia	≥ 0,50	1 mes	Alerta
	≥ 0,30	2 meses consecutivos	
	≥ 0,15	4 meses consecutivos	

Fuente: CHJ

A continuación se muestra el mapa con los escenarios de escasez en la Demarcación Hidrográfica del Júcar del mes de febrero comparado con el del mes anterior (más pequeño, arriba izquierda). Vemos que la situación es parecida para la mayor parte de las unidades territoriales que afectan a la

provincia de Valencia, es el sistema Palancia-Los Valles, el que pasa de una situación de prealerta a una situación de normalidad:



Fuente: CHJ

### 3 DAÑOS PUNTUALES Y SEQUÍA EN CULTIVOS Y GANADERÍA.

A partir de la información suministrada por las Oficinas comarcales de la provincia, se expone a continuación los daños sufridos en cultivos y/o ganadería a causa de incidencias climatológicas:

#### Heladas

En la comarca de Los Serranos; prácticamente en todo el territorio municipal de Chelva y Tuéjar y durante las noches de los días 24, 25, 26 y 27; se han alcanzado temperaturas por debajo de cero grados. Dado que en esta época los almendros de variedades más tempranas están en plena floración, estas temperaturas tan bajas han provocado daños significativos en la mayoría de los pequeños frutos que ya se habían formado.



Detalle de almendro y frutos helados. Fuente: Ocapa Los Serranos-Chelva

#### Sequía

En Los Serranos se suma la falta de lluvias del mes a la falta de lluvias en los últimos meses; lo que ha provocado que el terreno se haya secado a tal extremo que, de persistir esta circunstancia, se teme un descenso en la producción de cebada y de trigo principalmente. Según reportan los agricultores de la zona y facilitado por las lluvias del otoño pasado, la nesciencia esta campaña ha sido muy alta, pero si persiste el déficit de agua, muchas de las plántulas que han nacido no llegarán a buen término.

En la Ribera Alta-Carlet, durante la segunda mitad de este mes las condiciones climáticas han sido más propias de la primavera que de finales de invierno. La oscilación térmica ha sido muy amplia; temperaturas mínimas de 2-3°C y temperaturas máximas de 24-25°C. La falta de precipitaciones ha obligado a incrementar las dotaciones de agua en los primeros riegos de campaña. Como aspecto positivo, la baja humedad permitirá un mejor control de las enfermedades fúngicas como la abolladura en frutales de hueso y la necrosis foliar en caqui.



En el Camp de Morvedre el mes de febrero ha sido suave y seco. Han predominado las temperaturas máximas por encima de los 15°C, y las mínimas han estado alrededor de los 5°C. No ha llovido ningún día. Debido a ésto, los riegos se han incrementado un 10% sobre las cantidades normales para el mes de febrero.

En la Costera, a finales de febrero la mitad de los campos de cítricos que se riegan a manta ya se han regado por lo menos una vez, cuando lo normal es empezar a regar en abril-mayo. Los campos de cítricos que tienen riego localizado han incrementado el riego un 100%. El consumo de agua, en los campos que riegan por goteo, por lo menos se ha duplicado respecto a un mes de febrero normal.

### **Vientos**

En L'Horta Nord dominó la situación anticiclónica, excepto los tres días primeros de fuerte viento de gregal y poniente, continuando los días ventosos de la segunda quincena de enero, lo que ha provocado mayor rameado en cultivos de zonas expuestas. La mayor repercusión de estos vientos se ha dado en barbechos y plantaciones de cebolla, patatas, col china y lechuga, por secar tanto el suelo y hacerse costra superficial, quedando el suelo húmedo por abajo, acortando los ciclos, y retrasando los cultivos y quedando unas plantaciones agrupadas, en lugar de escalonadas.

En el Camp de Túria, hubo incidencia de vientos secos del oeste, principalmente a final de mes.

## 4 EVOLUCIÓN DE LOS CULTIVOS Y GANADERÍA

Este epígrafe se realiza a partir de la información suministrada por las Oficinas Comarcales y colaboradores de la Sección de Estudios.

### 4.1 CEREALES

#### **Cereales de invierno (trigo, centeno, cebada y avena)**

En el Valle de Ayora finalizó la nascencia en las parcelas más retrasadas; la mayoría de las parcelas se encontraban en la fase de ahijado. Se observaba retraso en el crecimiento debido a la escasez de lluvias.

En la Costera, las siembras de cereales han tenido mala nascencia; calvas, parcelas que no han llegado a germinar y poco porcentaje de semillas germinadas. La falta de humedad ha detenido su desarrollo vegetativo y en algunos casos está secándose.

En la comarca de Requena las parcelas de cereales continuaban en barbecho.

Los cereales de La Vall d'Albaida presentaban buenas condiciones vegetativas, pero la falta de lluvias hace temer por la llegada de los posibles efectos de la sequía.



Cereales en Fontanars dels Alforins. Fuente Oca La Vall d'Albaida

La campaña pasada en la zona de Utiel fue una campaña normal ayudada por las lluvias invernales, con buen desarrollo y cosecha. Prácticamente, la totalidad del cereal de la campaña que empieza está sembrado.



En los Serranos-Chelva las parcelas sembradas de trigo y cebada presentaban un buen desarrollo agronómico, aunque la humedad del terreno está desapareciendo por la falta de lluvias, pudiendo afectar a los cultivos.



Parcelas de cereal. Fuente Oca Serranos-Chelva



Parcelas de cereal. Fuente Oca Serranos-Chelva

En El Rincón de Ademuz, el cereal de secano sigue sufriendo un invierno sin lluvias y con un balance térmico diario muy alto.

## Cereales de verano

### Arroz:

En las zonas altas de la Ribera Baixa se están realizando labores preparatorias del terreno.

En l'Horta Sud-Catarroja, las zonas bajas están prácticamente desecadas. Se prevé que las zonas altas se sequen en breve.



En la siguiente imagen de satélite vemos cómo se han secado parcelas de la parte sur.

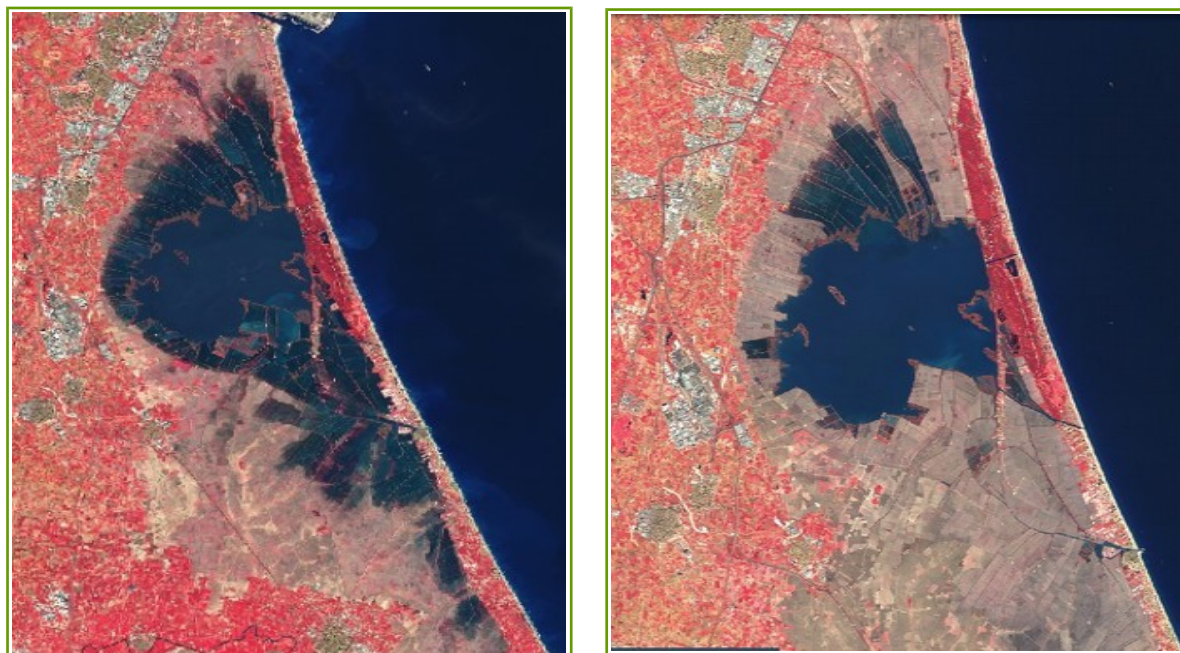


Imagen de satélite en la banda de infrarrojo el 31 de enero (izqda) y el 25 de febrero (dcha). Fuente: Sentinel-Hub

### **Maíz:**

En el Rincón de Ademuz, se da por finalizada la cosecha, se comprueba que el rendimiento es inferior al esperado inicialmente, dado que por las lluvias de la primavera pasada se retrasó la siembra y ésto provocó que el ciclo del cultivo fuera más corto; además, añadir la incidencia negativa del desbordamiento del Túrria que en otoño tuvo sobre el cultivo. Este mes se realizaban las labores preparatorias de las parcelas para los cultivos de la próxima campaña, siendo algunas de ellas el aprovechamiento de la rastrojera por el ganado y la quema del rastrojo con el objeto de eliminar plagas e incorporar las cenizas como abono al suelo mediante labores de alzado, etc.



Rastrojera de maíz, realizando labores preparatorias. Fuente Oca Rincón de Ademuz

## 4.2 AROMÁTICAS

En el Rincón de Ademuz, el cultivo de aromáticas se encuentra en parada invernal.

## 4.3 TUBÉRCULOS

**Patata:** En L'Horta Nord el cultivo desarrolla con normalidad, comienzan las primeras brotaciones.

## 4.4 HORTALIZAS

En L'Horta Nord sin incidencias reseñables a comentar. Se observa la brotación en las plantaciones de cebollas.

Continúa la cosecha de la alcachofa en El Camp de Túria. En la comarca, prácticamente ha finalizado la recolección de coles de ciclo medio, con cantidades importantes de destrío debido principalmente a enfermedades y fisiopatías relacionadas con las incidencias climáticas; este hecho y las bajas cotizaciones, han contribuido a que algunas parcelas se quedaran sin recolectar. Las cebollas de media estación siguen su desarrollo con normalidad. Durante el mes se han realizado labores preparatorias del terreno, para las plantaciones a realizar en primavera.



Cultivo coliflor y detalle de pieza. Fuente Oca Camp del Turia

En la zona de Enguera y la Canal se observan campos preparándose para la siembra y algún campo con lechugas. Poca actividad a la espera de la campaña de primavera y verano.

Continúa la recolección de las distintas hortalizas de invierno en la Ribera Baixa, y empiezan las labores preparatorias para las siembras de primavera.

## 4.5 CÍTRICOS

### L'Horta Nord

En general, los cítricos se encontraban en estado fenológico entre brote y botón floral. Se detectaron fisiopatías como bufat, clareta y oleocelosis. Se teme la aparición de *ceratitis* por las clementinas y naranja navel que se tiraron al suelo.

### Ribera Alta-Alzira

Prosigue con lentitud la recolección de las variedades de media estación, al mismo tiempo que las suaves temperaturas favorecen el inicio de la brotación. Últimamente, emergen nuevas plantaciones de cítricos frente al predominio de los caquis de años anteriores.



Tala de arbolado y quema de restos Fuente: Oca Ribera Alta-Alzira

### El Camp de Morvedre

Con poco movimiento comercial, continuó la lenta recolección de naranjas y mandarinas híbridas. Se produjeron arranques de campos de cítricos en plena producción.

Por lo demás, los árboles iniciaban con la floración un nuevo ciclo productivo. Tanto los clementinos tempranos como los naranjos, presentaban el botón floral totalmente diferenciado, y tardarán muy poco en abrir las flores.





Quema de restos de un campo de cítricos en Sagunto. *Fuente* Oca Camp de Morvedre



Oronules en Benifairó de les Valls y valencia midnight en Faura *Fuente* Oca Camp de Morvedre

## El Camp de Túria

Durante el mes se ha seguido con las recolecciones de lane-late y se ha iniciado la recolección de nadorcott y de variedades más minoritarias como: nave-late, powell, barnfield y chislett. Los precios pagados a los agricultores siguen bajos, para lane-late. Variedades de “club” como la nadorcott, también se han visto resentidas en los precios y una menor demanda que años anteriores. Variedades más tardías como la valencia-late, ortanique y otros híbridos de mandarina, siguen su maduración con normalidad; en el caso de la valencia-late la producción esperada es alta pero viene acompañada de calibres por debajo de los tamaños medios para esta variedad.



Mandarina ortanique en Pedralba. Fuente: Oca Camp del Túria



Fotografías de navelate en Lliria Fuente: Oca Camp de Túria

### La Ribera Alta-Carlet

En esta segunda mitad de campaña, las empresas de comercialización tampoco muestran interés por las variedades del momento (navel, lane late principalmente). Todavía se observan plantaciones de satsuma y clementina con los frutos en el árbol; en estos casos, la producción de la próxima campaña se podrá ver seriamente afectada.





Las elevadas temperaturas (máximas de 25°C) registradas en los últimos días del mes, han propiciado una rápida movida en la brotación, de forma muy generalizada.

### **La Ribera Baixa**

Se inicia la floración, variando esta en función de las distintas zonas y variedades.

Finalizada la recolección de la naranja navel, mientras que continúa la recolección de las variedades lane-late, ortanique y afourer.

### **La Canal de Navarrés**

Prácticamente está recogida toda la cosecha; tan solo quedaban por recoger los pocos campos de valencia late en la comarca. Al igual que en el resto de la provincia, los agricultores se quejan de los bajos precios recibidos y de los muchos campos que se han quedado sin cosechar.

### **Horta Sud-Catarroja**

Finalizada la recolección de todas las mandarinas; en cuanto a las variedades de naranja se inició la cosecha de lane-late, continuaba la recolección de las variedades tipo powell; no habiendo comenzado la de la variedad nave-late.

## **4.6 FRUTALES**

### **Frutales de pepita**

En el Rincón de Ademuz, los manzanos siguen en parada invernal. Continuaron las labores de poda.



Manzanos con formación en palmeta, con mucho vigor. *Fuente* Rincón de Ademúz



Manzanos jóvenes con entutorado de ramas. Fuente Oca Rincón de Ademuz

### Frutales de hueso

En la Vall d'Albaida estaba finalizada la poda de los frutales de hueso. Se realizaron los tratamientos contra la *monilia* a melocotoneros y nectarinos en floración. Los melocotoneros y nectarinos más tempranos ya entraron en el estado fenológico de caída de pétalos; mientras que en los ciruelos comenzó el de floración y, en el albaricoquero predomina el estado fenológico C (cáliz visible).



Botones florales de melocotón en Quatretonda. Fuente Oca Vall d'Albaida





Floración de melocotón en Quatretonda y Llutxent *Fuente Oca Vall d'Albaida*



Floración de nectarinas en la Poble del Duc. *Fuente Oca La Vall d'Albaida*



Floración de ciruelo en la Poble del Duc. *Fuente Oca La Vall d'Albaida*



Yemas de albaricoque en Ontinyent. *Fuente* Oca La Vall d'Albaida



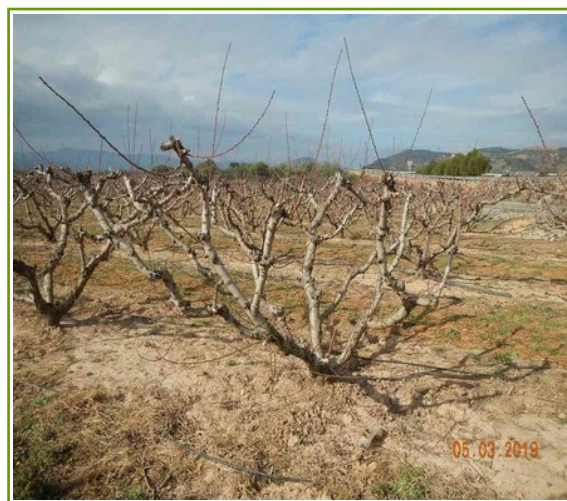
Floración de nectarinas en la Pobla del Duc. *Fuente:* Oca La Vall d'Albaida



Polinización de melocotón en Llutxent. *Fuente* Oca La Vall d'Albaida



En el Camp del Turia, las variedades más tempranas de melocotonero y nectarina seguían en floración, mientras que variedades de melocotón amarillo se mantenían en parada vegetativa. Durante el mes se han finalizado las labores de poda y se han iniciado los riegos en las parcelas con riego localizado y los abonados minerales.



Diferencias entre melocotoneros en Losa del Obispo. Fuente Oca Camp de Turia

En l'Horta Nord, los melocotoneros se encontraban en plena floración.

En Ribera Alta-Alzira, se realizaban labores de preparación y acondicionamiento del terreno para proceder al trasplante de nuevas plantaciones de frutales y cítricos. Las variedades menos tempranas de melocotón-nectarino continuaban su floración.



Acondicionamiento del terreno e instalación de riego localizado. Fuente Oca Ribera Alta-Alzira



Floración de melocotoneros. Fuente Oca Ribera Alta-Alzira

En La Ribera Alta-Carlet, en la mayor parte de las plantaciones de melocotón y nectarina se han realizado dos tratamientos antitrip. En el segundo tratamiento se ha incluido un fungicida para el control de la “abolladura”. Todas las variedades de melocotón y nectarina han alcanzado la plena floración. En algunas plantaciones de variedades extratempranas ya se observa el fruto cuajado. Las plantaciones de albaricoque del grupo mirlo han iniciado el proceso de floración.



Melocotoneros en flor en Llombai. Fuente Oca Ribera Alta-Carlet

En L’Horta Sud todos los frutales de hueso de la comarca se encontraban en parada vegetativa.





Campo de ciruelos en Vallada. Fuente: Servicio de Documentación, Publicaciones y Estadística Dep

### **Aguacate**

En el Camp de Morvedre, el cultivo inició la floración.



Inicio de la floración del Aguacate. Fuente: Oca Camp de Morvedre.

En la comarca de la l'Horta Nord su estado era de floración.

### **Caqui**

En la mayoría de las comarcas productoras: Horta Nord y Horta Sud, Camp de Morvedre y la Vall d'Albaida entre otras; el cultivo se encontraba en parada vegetativa. En las comarcas del Camp de Turia, en la Ribera Baixa y en la Ribera Alta en la zona de Carlet, comenzaban los árboles el estado

de yemas hinchadas. En la comarca de Ribera Alta-Alzira, en las plantaciones tratadas para adelantar la producción se iniciaba la brotación.



Campo de caquis en Quatretonda. Fuente Oca Vall d'Albaida

En Camp del Turia y en Enguera y La Canal, a finales de mes se han iniciaron los riegos.

### **Granado**

En las comarcas del Camp del Turia, l'Horta Nord y Camp de Morvedre, los árboles se encontraban en brotación.



Granado brotado Fuente: Oca Camp de Morvedre.

En la Ribera Alta-Carlet, las variedades para industria que son más tempranas, han iniciado el proceso de brotación. Se observa una ligera reconversión en bastantes plantaciones, la variedad mollar d'Elx, variedad de mesa, es sustituida por variedades de industria tipo acco.



## 4.7 VIÑEDO

Ha finalizado la poda de la viña en la Vall d'Albaida, la mayoría de las parcelas se han labrado y la escasez de agua mantiene a las yemas dormidas.



Bancal de viña y cepa en Beniatjar *Fuente Oca Vall d'Albaida*



Campo de Viña en Castelló de Rugat. *Fuente Oca Vall d'Albaida*

En el Valle de Ayora se continúa con labores de poda en la mayoría de parcelas. En la zona de Requena y en el Camp de Turia, la viña continúa en estado de reposo vegetativo.





Viñedo en espaldera y en vaso. Villar del Arzobispo. Fuente: Oca Camp del Túria

En la comarca de los Serranos se ha finalizado la poda en casi todas las parcelas, y si las condiciones del suelo lo permiten, se realizan labores en el cultivo.



Campos de viña arados. Fuente Oca los Serranos

En la zona de Utiel, como en otras comarcas productoras, el estado fenológico es A (yema de invierno).

#### 4.8 OLIVO

En la zona de Enguera y La Canal, finalizó la cosecha de aceituna. Se realizaban labores de poda y de preparación de los terrenos para, posteriormente, realizar las labores típicas de estas fechas como son el abonado y los tratamientos aéreos.

En Utiel, el cultivo se encontraba en el estado fenológico 0 (yema compacta de invierno). Debido a las lluvias invernales presentaba buen desarrollo. Se comenzó a repartir aceite a los productores en las almazaras de la comarca.

En la comarca de Requena continuaba la recolección de la aceituna.

En la Vall d'Albaida, continúan los trabajos de poda de las oliveras, que aún están en parada vegetativa; y en la zona de los Serranos-Chelva, finalizada la recolección el árbol, se deja vegetar libremente y, si la parcela lo permite, se da una labor o se realiza la poda. En el Valle de Ayora se realizaron trabajos de poda y quema de restos de madera.



Poda de oliveras en Beniatjar. Fuente Oca Vall d'Albaida



Campos de olivos en los Serranos. Fuente Oca los Serranos-Chelva

En Camp del Túria, algunos olivos han iniciado la brotación.





Campo de olivos en Lliria. Fuente Oca Camp de Turia

## 4.9 ALMENDRO

En la Vall d'Albaida, debido a las altas temperaturas de estos meses se ha adelantado la floración, predominando en las variedades de floración primeriza el estado G de caída de pétalos.



Almendros en Ontinyent y en Llutxent. Fuente Oca Vall D'Albaida

La floración se podía ver en la mayoría de las zonas, como en l'Horta Nord, Enguera y la Canal, Rincón de Ademuz y el Valle de Ayora, en estas dos últimas comarcas, los almendros de secano iniciaron la floración, notándose la falta de lluvia como en el resto de los cultivos de secano. En las dos comarcas se realizaban las quemas de los restos de la campaña anterior., así como labores de poda y de laboreo superficial.

En Utiel, los almendros estaban en el estado fenológico D (se ve la corola) y E (se ven los estambres), y presentan un buen desarrollo. Se aprecia heterogeneidad en la floración, las variedades consideradas tradicionales en la zona (desmayo, marcona) estaban en plena floración y las variedades últimamente introducidas, (vairo, ferragnes, ferranduel) se veían más retrasadas.

Durante el mes han florecido prácticamente la totalidad de las variedades en el Camp de Turia, y en las más tempranas se ha iniciado la brotación vegetativa.

En Requena el almendro se encuentra en estado vegetativo.

En la zona de Los Serranos-Chelva, en algunas parcelas se realizaba la poda y otras labores culturales. Se observan plantaciones nuevas de almendro. En la zona baja de la comarca ha finalizado la floración y se ha iniciado la formación del fruto; en la zona alta se ha iniciado la floración de las variedades tardías, mientras que las variedades tempranas finalizan la floración.



Campos de almendros en flor en los Serranos. Fuente Oca los Serranos

#### 4.10 GANADERÍA.

En los Serranos la falta de lluvias del mes empeora la situación del monte, se encuentra todavía más seco que el mes anterior, con el consiguiente efecto en los pastos, y sus efectos para la ganadería extensiva. Con respecto a las floraciones silvestres, continuó la floración del romero y de la aliaga beneficiosa para la apicultura.



Monte en los Serranos. Fuente Oca los Serranos

En el Rincón de Ademuz la falta de precipitaciones limita la aparición de pastos, y la floración del monte. En la comarca descende el número de ganaderos y de cabezas de ganado ovino – caprino. La apicultura tiene algún interés tanto en la producción de miel como en su comercialización. En cuanto a la fauna silvestre de la zona, continúan las entradas de cabras montesa, ciervos y corzos, en las parcelas de cultivo.

Valencia, 27 de marzo de 2019