



**GENERALITAT
VALENCIANA**

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

SUBSECRETARÍA

INFORME MENSUAL

COYUNTURA AGRARIA Y SEGUIMIENTO DE SEQUÍA

Mayo - 2019



SECCIÓN DE ESTUDIOS AGRARIOS

DIRECCIÓN TERRITORIAL VALÈNCIA



Índice de contenido

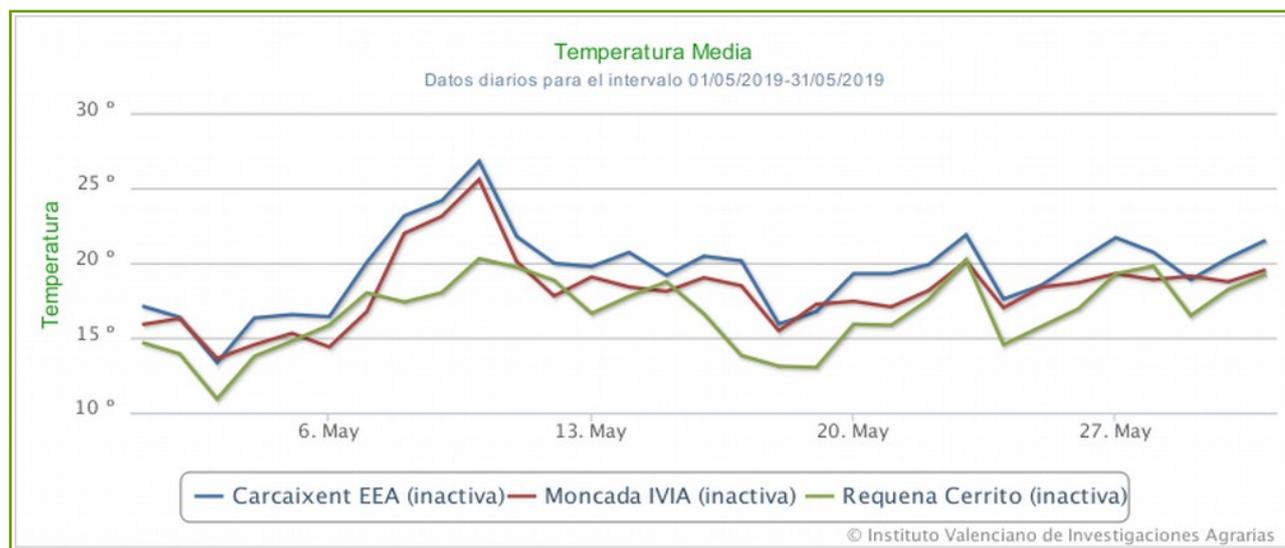
1 INDICADORES AGROMETEOROLÓGICOS.....	3
1.1 RESUMEN.....	3
1.2 COMPARATIVA CON AÑOS ANTERIORES.....	6
1.3 INDICADORES AGROMETEOROLÓGICOS POR ESTACIONES.....	9
1.4 PREDICCIÓN PARA LOS PRÓXIMOS MESES.....	12
1.5 HUMEDAD DEL SUELO.....	13
1.6 ÍNDICE DE SEQUÍA.....	14
2 SITUACIÓN DE LOS EMBALSES Y RECURSOS 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
Sequía.....	19
Pedrisco.....	19
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 FORRAJERAS.....	24
4.3 TUBÉRCULOS.....	24
4.4 HORTALIZAS.....	24
4.5 CÍTRICOS.....	26
4.6 FRUTALES.....	28
Frutales de pepita.....	28
Frutales de hueso.....	28
Caqui.....	31
Granado.....	33
4.7 VIÑEDO.....	33
4.8 OLIVO.....	35
4.9 ALMENDRO.....	37
4.10 ALGARROBO.....	38
4.11 GANADERÍA.....	39

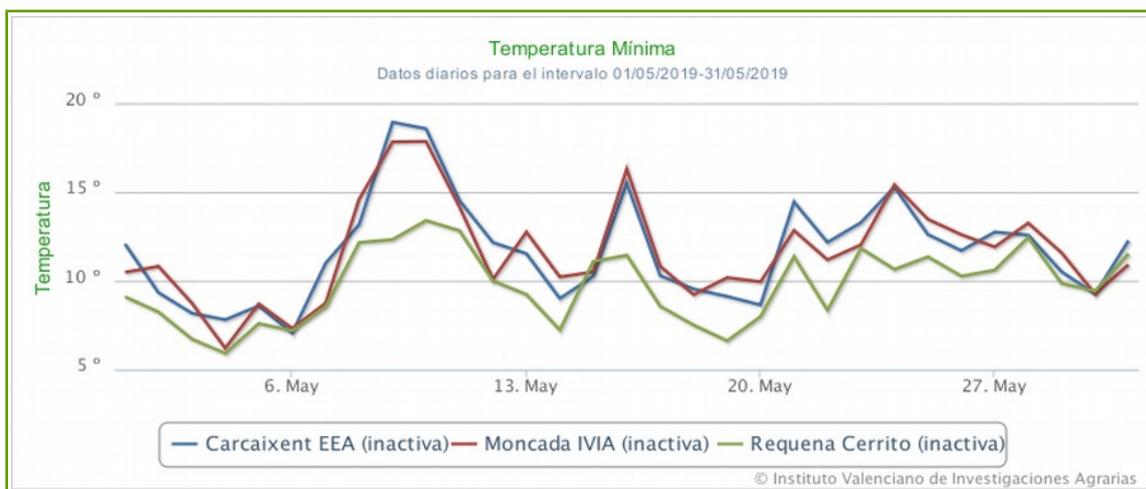
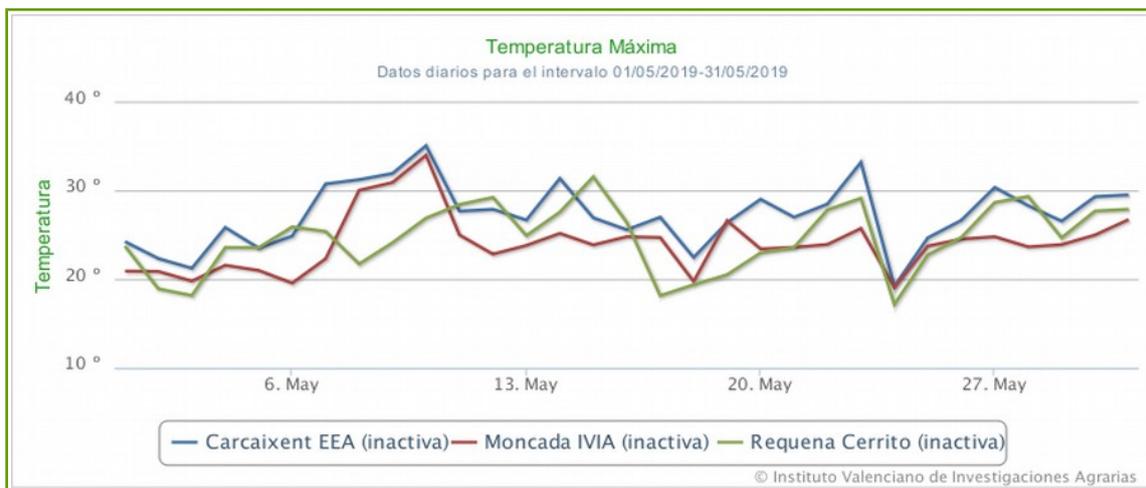
1 INDICADORES AGROMETEOROLÓGICOS

1.1 RESUMEN

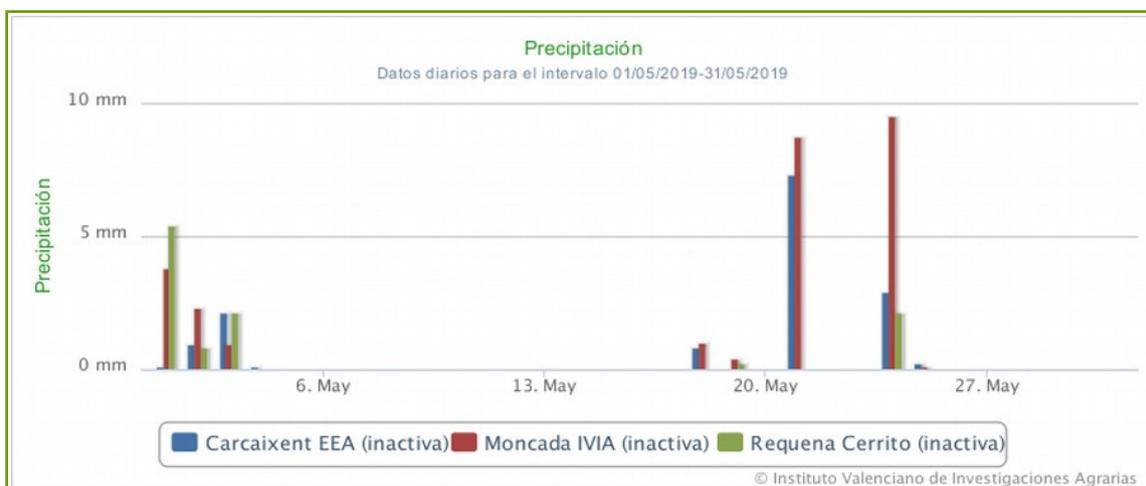
El mes de mayo se ha caracterizado por ser térmicamente frío y normal según la precipitación total, (según datos ofrecidos por la red SIAR del IVIA). Las temperaturas medias sufrieron un pico durante la primera quincena del mes, llegando el día 10 a los 26,8°C en la estación de Carcaixent; mientras que en la segunda quincena las temperaturas medias no sufrieron variaciones importantes, situándose en la mayoría de los días alrededor de los 18°C. El día más cálido del mes ha sido el día 10, día en el que la temperatura máxima se alcanzó en Carcaixent llegando a los 35°C. Por otro lado, la temperatura mínima se registró en Requena, llegando a los 2,3°C. El carácter frío del mes es debido a las temperaturas máximas, medias y mínimas, han tenido un promedio de 0,5°C, 0,6°C y 0,7°C respectivamente mas bajo que la media normal de mayo. Durante el mes, la precipitación total acumulada ha llegado a los 41,4 mm. en Chulilla. El día 21 cayó una de las precipitaciones más cuantiosas del mes, con 21,4 mm en Montesa. Durante el resto de días hubo precipitaciones siendo éstas menos copiosas. En la estación de Llutxent EEA se registró la mayor racha de viento, con una velocidad de 43,2 km/h.

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

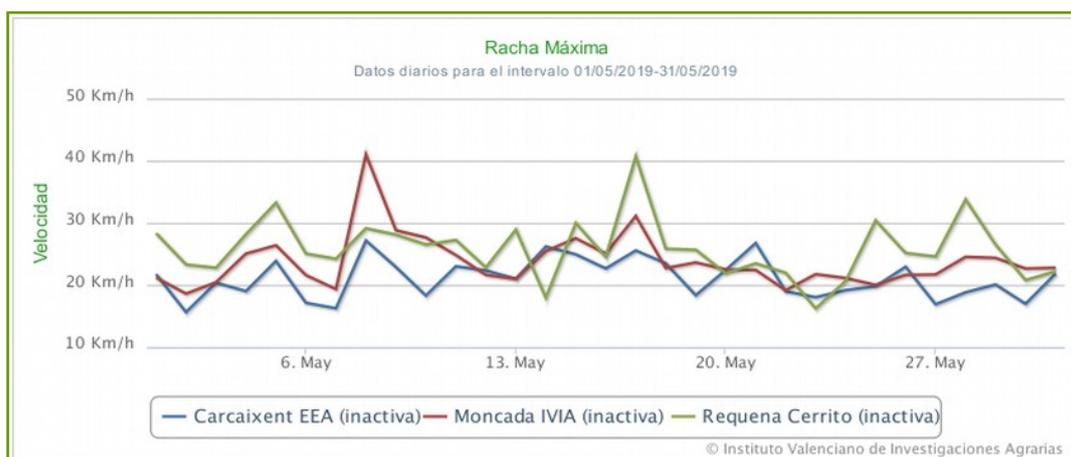




Evolución de las temperaturas medias, máximas y mínimas. Fuente: Red SIAR IVIA

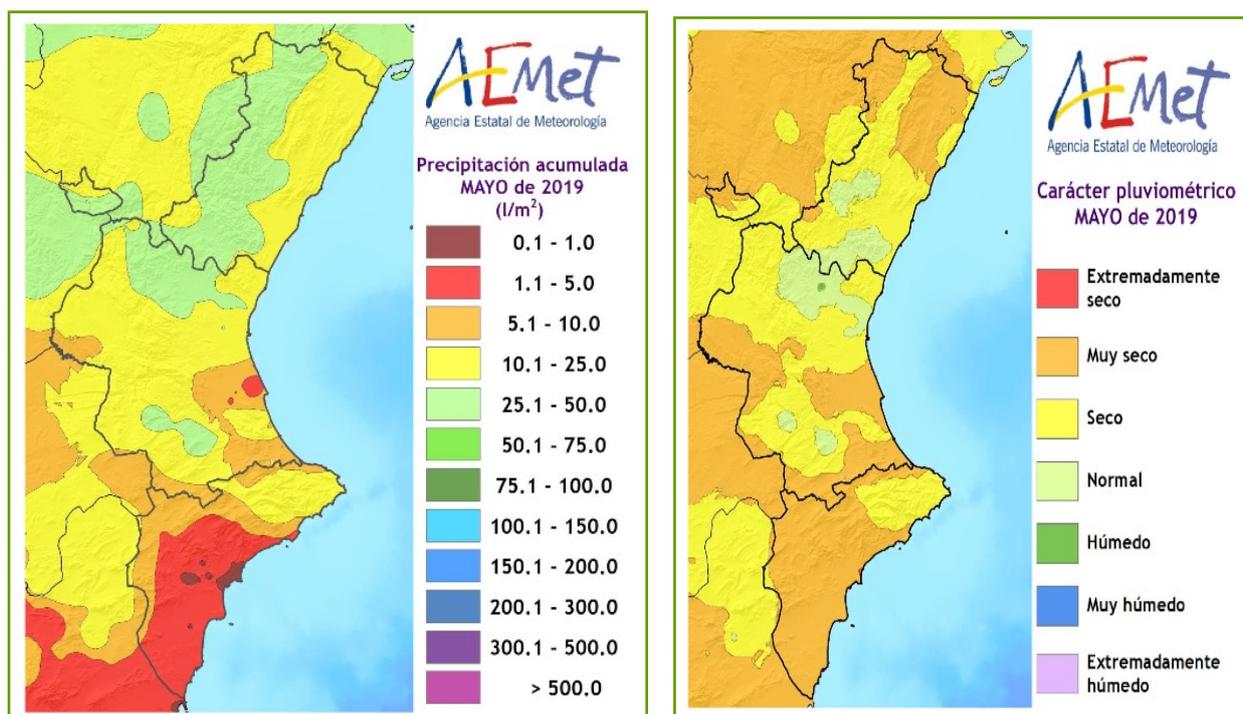


Reparto de precipitaciones a lo largo del mes. Fuente: Red SIAR IVIA



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 siguiente imagen, el dato de la precipitación acumulada del mes es de 18,1 l/m², éste clasifica al mes de carácter normal, ya que el dato obtenido se encuentra en el rango de 17,8 a 26,7 l/m². Comentar en este punto que el carácter pluviométrico de diversas zonas de la provincia ha sido de seco y de muy seco. La mayor parte del territorio se encontraba en las franja desde 10,1 hasta 25 l/m²; la zona de Camp de Morvedre y una pequeña área de la Canal de Navarrés se encontraban en la franja de 25,1 a 50,0 l/m²; y en parte del litoral sur, en la franja de 5,1 a 10 l/m²; llegando a situarse entre 1,1 y 5,0 l/m², en Sueca.

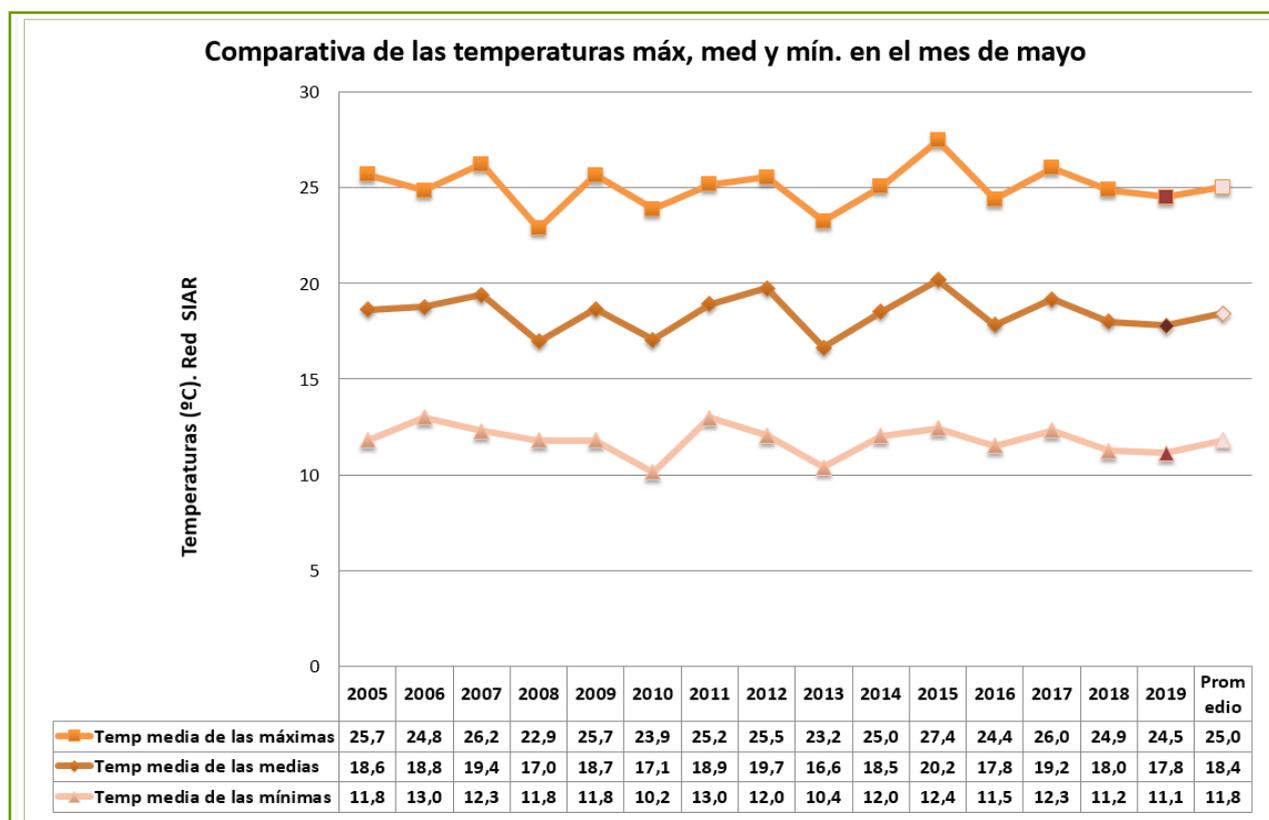




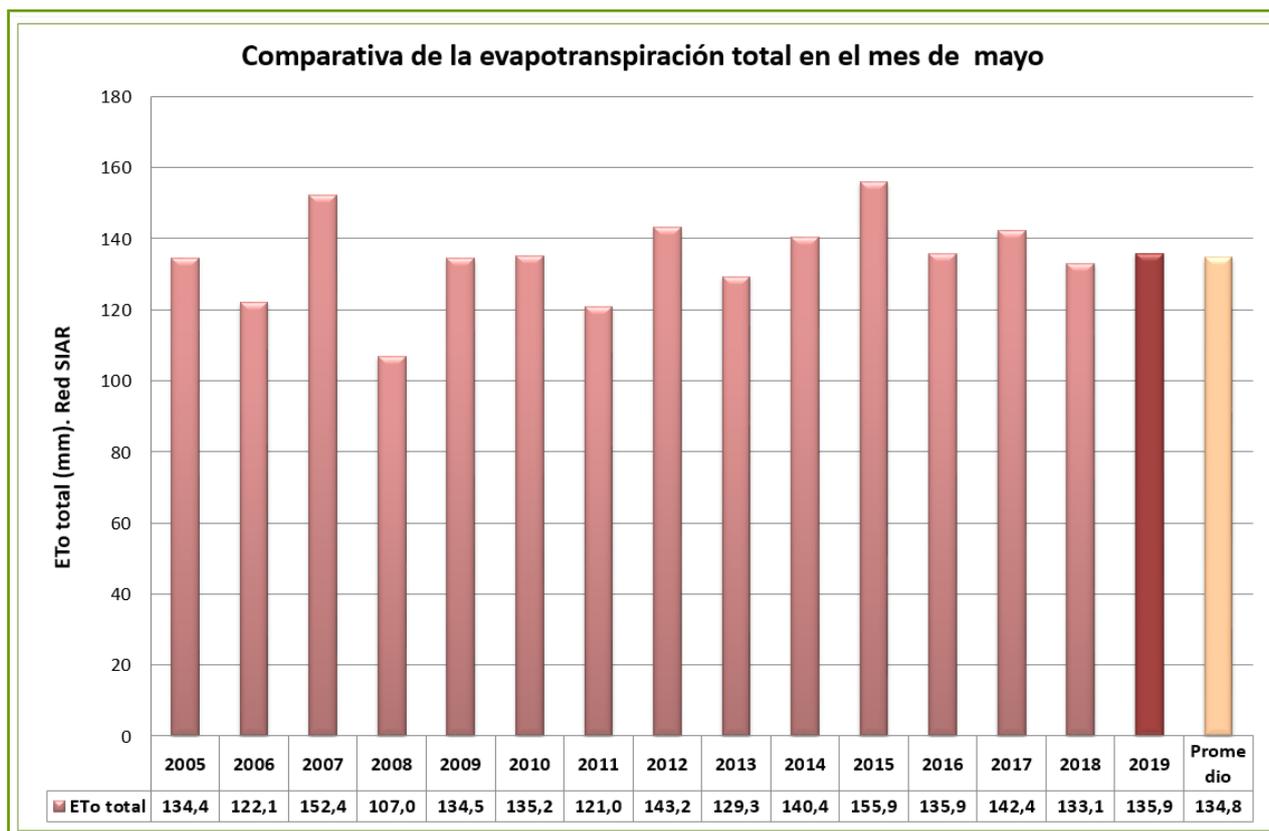
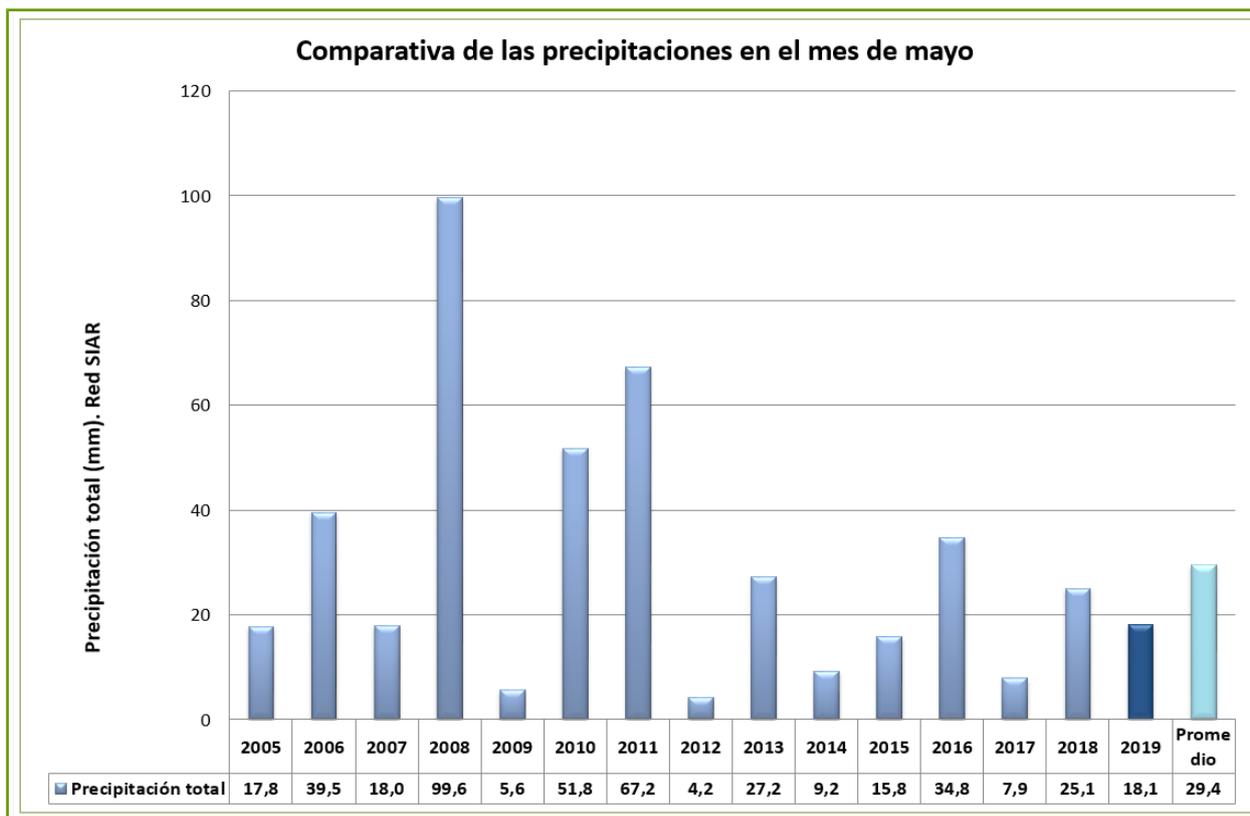
1.2 COMPARATIVA CON AÑOS ANTERIORES

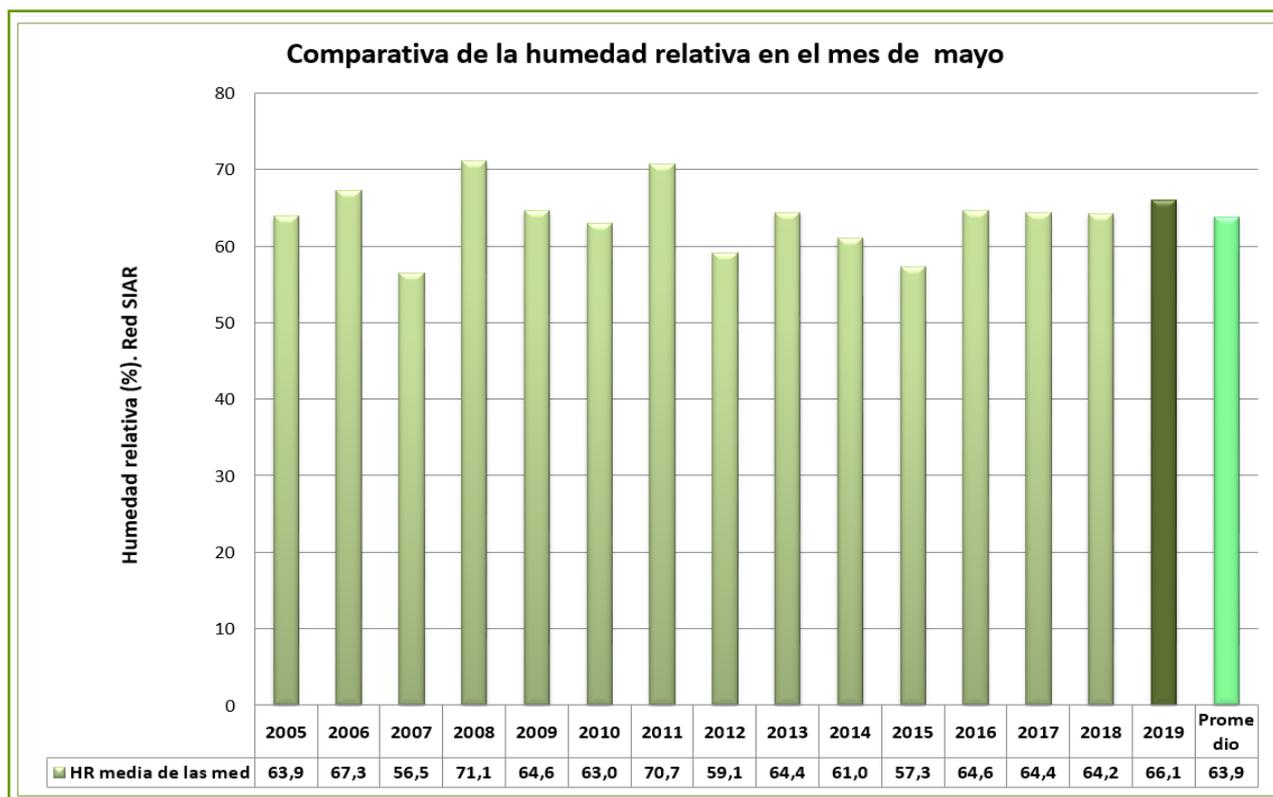
Según datos de las estaciones agroclimáticas de la red SIAR del IVIA¹, en mayo las temperaturas máximas (24,5°C) han estado 0,5°C por debajo de la media (25°C); las temperaturas mínimas (11,1°C) han estado 0,6°C por debajo de su media (11,8°C), con lo que la temperatura media del mes (17,8°C) ha estado 0,6°C por debajo del promedio (18,4°C).

Referente a la precipitación total acumulada media, y como ya se ha comentado en el resumen, los 18,1 l/m² caídos se sitúan por debajo de la media de los años del 2005 a 2018 (29,4 l/m²). 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.

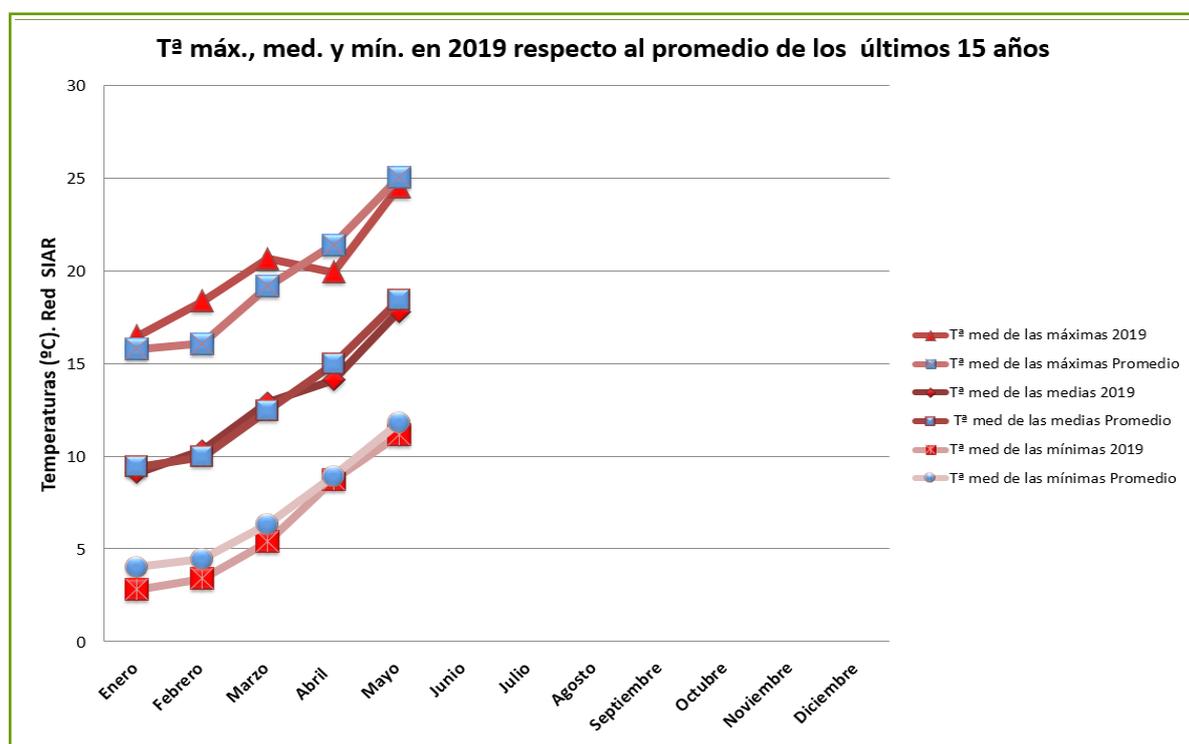


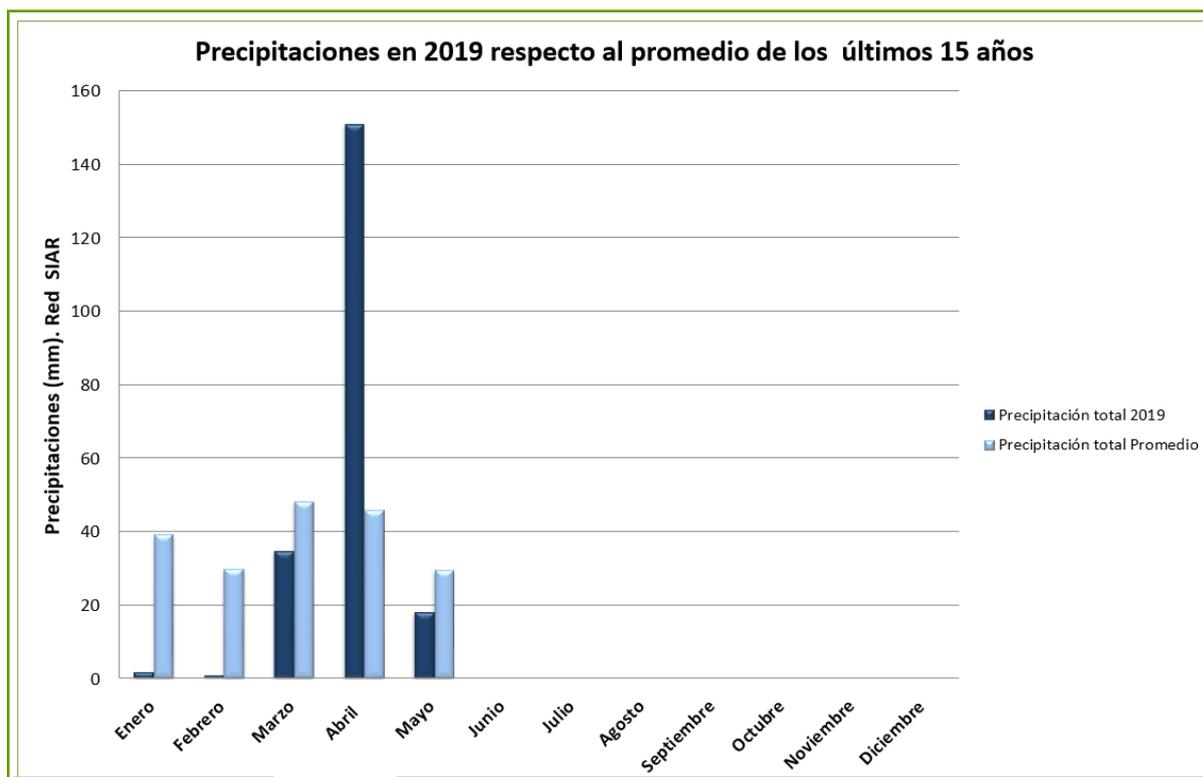
1 Se descartan las estaciones de Algimia de alfara y Moncada 2 al no disponer del histórico de 14 años anteriores.





En los siguientes cuadros vemos una comparativa de la evolución a lo largo del año de las temperaturas y precipitaciones de este año respecto a la media de 15 años.





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.

Continúan más elevadas las temperaturas medias que el mes anterior, 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 16°C, siendo el más alto el de Carcaixent con 19,5°C frente a los 16,4°C de Campo Arcís. De igual manera que en el mes de abril, durante mayo también se dieron picos muy altos de temperatura, por lo que las máximas registradas resultaron ser muy elevadas para el mes, llegando a los 35,0°C en Carcaixent EEA. Referente a las temperaturas mínimas no alcanzaron valores negativos; fue en Campo Arcís donde se alcanzó la temperatura más baja llegando a los 2,3°C. En este mes de mayo, el dato más alto de precipitación se dio en Chulilla (41,4 mm), en contraste con el valor mas bajo de Llutxent EEA (5,1 mm).



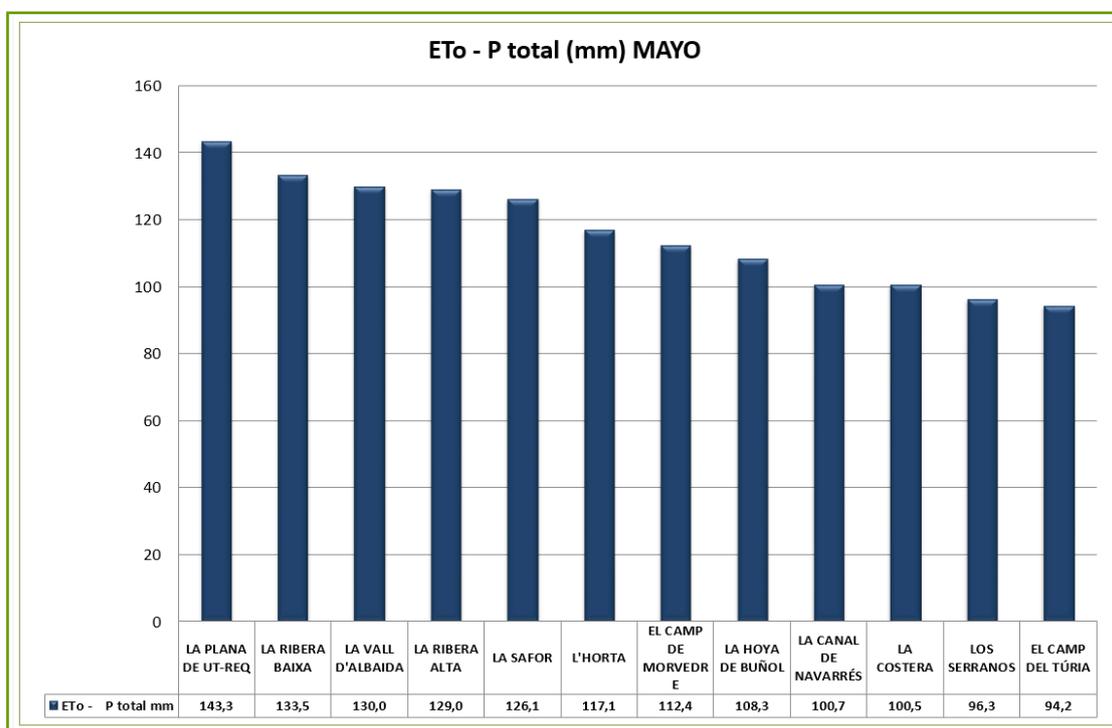
Estación	T med de las med °C	Tmáx de las máx °C	T mín de las mín °C	HR med de las med %	Vmed km/h	Direc V	Racha máx km/h	ETo total mm	Horas frío	P total mm
Algemesí	18,4	32,2	7,2	66,2	3,7	NE	31,0	135,9	0,0	6,4
Benavites	17,0	31,8	7,4	73,7	3,9	SE	30,5	123,7	0,0	17,3
Benifaió	18,3	32,0	7,0	68,3	4,8	NE	30,6	138,4	0,0	8,4
Bolbaite	17,4	30,5	4,8	64,2	4,0	N	30,2	131,1	7,5	30,4
Bélgida	17,9	31,0	4,4	71,3	4,9	E	33,6	139,8	4,5	10,1
Bétera	17,4	32,7	6,1	67,3	4,1	SE	29,1	129,5	4,5	32,0
Carcaixent EEA	19,5	35,0	7,1	68,7	4,1	N	27,1	144,5	0,0	14,4
Carlet CE Coop	18,8	32,3	5,9	65,4	4,1	N	35,9	140,8	2,5	6,1
Cheste	16,7	30,0	4,4	67,6	3,0	E	29,8	126,6	10,0	22,1
Chulilla	16,6	28,8	5,4	65,2	4,9	SO	29,5	136,0	8,0	41,4
Gandia Marxuquera	18,4	33,0	6,3	66,6	2,9	N	24,2	131,6	2,0	6,4
Godolleta	17,1	30,3	5,7	69,2	4,1	NE	37,7	129,3	6,5	17,3
Llutxent EEA	18,0	31,0	7,1	67,4	6,2	N	43,2	135,3	0,0	5,1
Llíria	16,9	31,0	4,8	62,8	4,3	E	31,7	131,1	7,0	40,2
Moncada IVIA	18,2	33,9	6,2	68,3	5,4	N	41,0	139,8	2,5	26,7
Montesa	18,0	31,6	5,6	64,9	2,8	E	25,0	131,3	3,5	35,4
Pedralba	17,3	31,1	6,9	63,5	4,1	SE	34,9	131,5	0,0	33,5
Picassent	17,6	32,2	6,1	68,3	3,8	NE	31,8	133,0	3,0	11,8
Polinyà de Xúquer	18,3	32,4	8,0	66,0	5,6	NE	32,6	140,0	0,0	6,5
Campo Arcís	16,4	31,5	2,3	59,8	6,4	E	42,7	151,5	26,0	10,5
Requena Cerrito	16,6	31,5	5,9	55,5	6,7	N	40,7	156,2	4,5	10,6
Sagunt	18,2	33,3	7,4	63,5	4,6	N	32,9	134,2	0,0	15,7
Tavernes de Valldigna	18,1	31,9	6,9	71,7	5,4	E	32,1	133,8	0,0	11,3
Villalonga	18,9	32,4	8,9	60,8	4,3	E	31,3	141,2	0,0	10,5
Villanueva de Castellón	18,8	32,9	6,0	66,0	3,2	NE	29,6	133,4	3,5	12,8
Xàtiva	18,7	32,6	5,5	66,0	3,1	NO	29,0	134,1	5,0	29,0

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	17,6	32,5	7,4	68,6	4,2	32,9	128,9	0,0	16,5	112,4
EL CAMP DEL TÚRIA	17,1	31,9	5,4	65,0	4,2	31,7	130,3	5,8	36,1	94,2
L'HORTA	17,9	33,1	6,1	68,3	4,6	41,0	136,4	2,8	19,2	117,1
LA CANAL DE NAVARRÉS	17,4	30,5	4,8	64,2	4,0	30,2	131,1	7,5	30,4	100,7
LA COSTERA	18,3	32,1	5,6	65,5	2,9	29,0	132,7	4,3	32,2	100,5
LA HOYA DE BUÑOL	16,9	30,1	5,0	68,4	3,6	37,7	127,9	8,3	19,7	108,3
LA PLANA DE UT-REQ	16,5	31,5	4,1	57,6	6,5	42,7	153,9	15,3	10,6	143,3
LA RIBERA ALTA	18,7	32,9	6,6	66,9	4,0	35,9	138,6	1,2	9,6	129,0
LA RIBERA BAIXA	18,3	32,4	8,0	66,0	5,6	32,6	140,0	0,0	6,5	133,5
LA SAFOR	18,4	32,4	7,4	66,3	4,2	32,1	135,5	0,7	9,4	126,1
LA VALL D'ALBAIDA	17,9	31,0	5,7	69,4	5,6	43,2	137,6	2,3	7,6	130,0
LOS SERRANOS	16,9	29,9	6,1	64,4	4,5	34,9	133,7	4,0	37,5	96,3

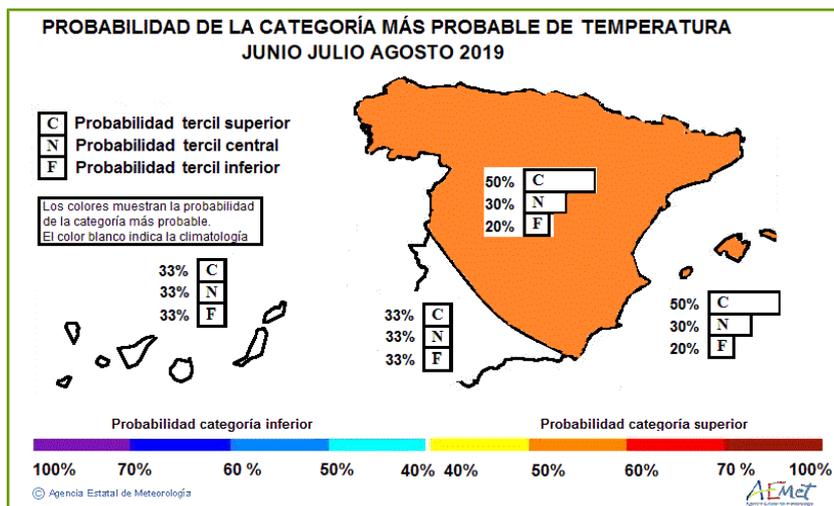


En cuanto a la gráfica de distribución de Eto-PP vemos que en la comarca de la Plana Utiel-Requena, la evapotranspiración ha sido mucho mayor que la precipitación, siendo esta diferencia Eto-PP de 143,3 mm.

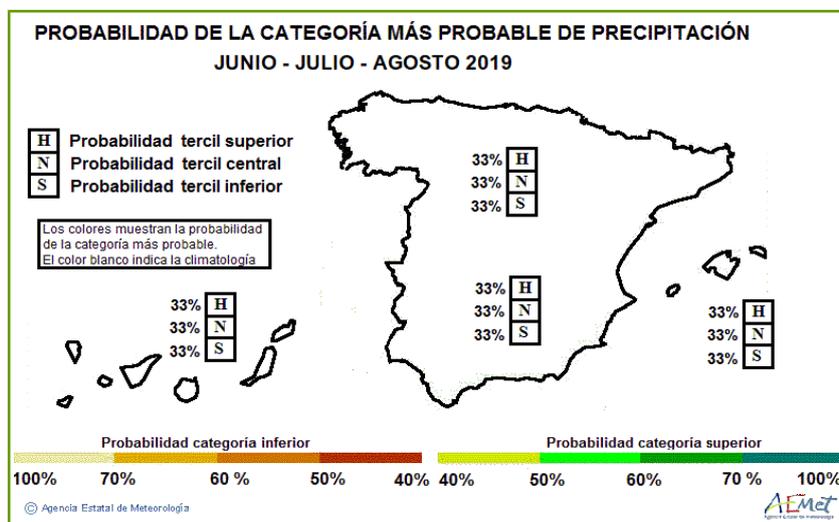


1.4 PREDICCIÓN PARA LOS PRÓXIMOS MESES

Según la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), para JUNIO-JULIO-AGOSTO de 2019 hay una mayor probabilidad de que la temperatura se encuentre en el tercil superior en el norte, este de la península y Baleares. En el suroeste peninsular y Canarias la probabilidad de los terciles correspondientes a la temperatura es la climatológica (periodo de referencia 1981-2010).

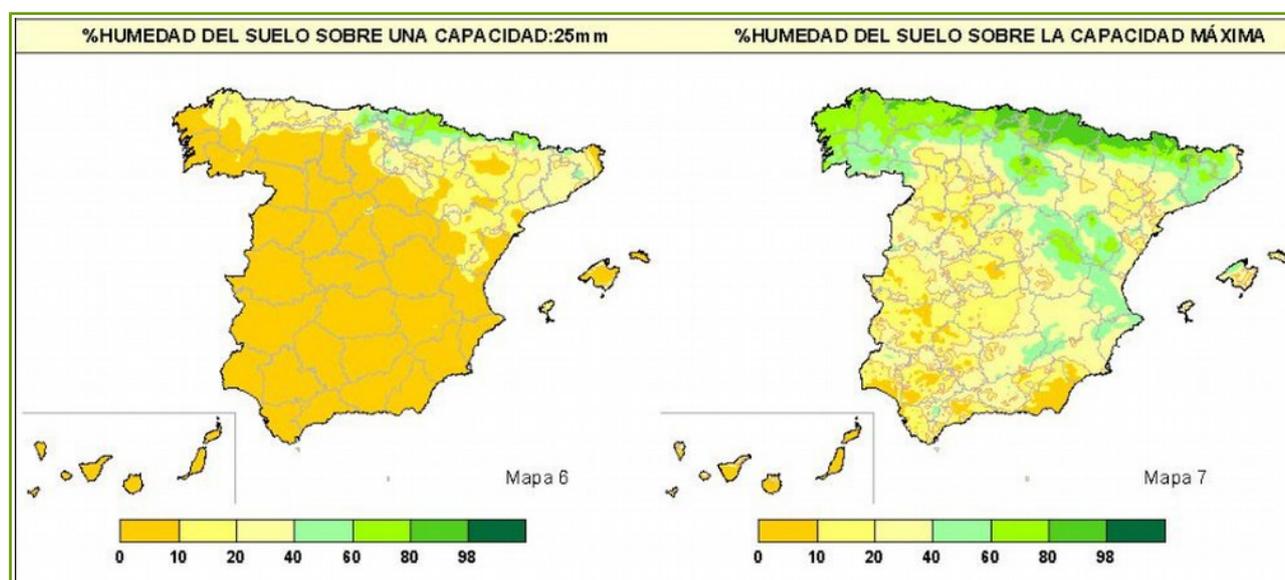


Para JUNIO-JULIO-AGOSTO de 2019 la probabilidad de los terciles correspondiente a la precipitación en toda España es la climatológica (periodo de referencia 1981-2010).



1.5 HUMEDAD DEL SUELO

Según el boletín hídrico decenal de AEMET a fecha 31 de mayo, casi toda la provincia se encuentra en capas superficiales con un porcentaje de humedad entre el 0% y el 10% , y una pequeña zona del Camp de Morvedre, que se encuentran entre el 10 y el 20 % de humedad.

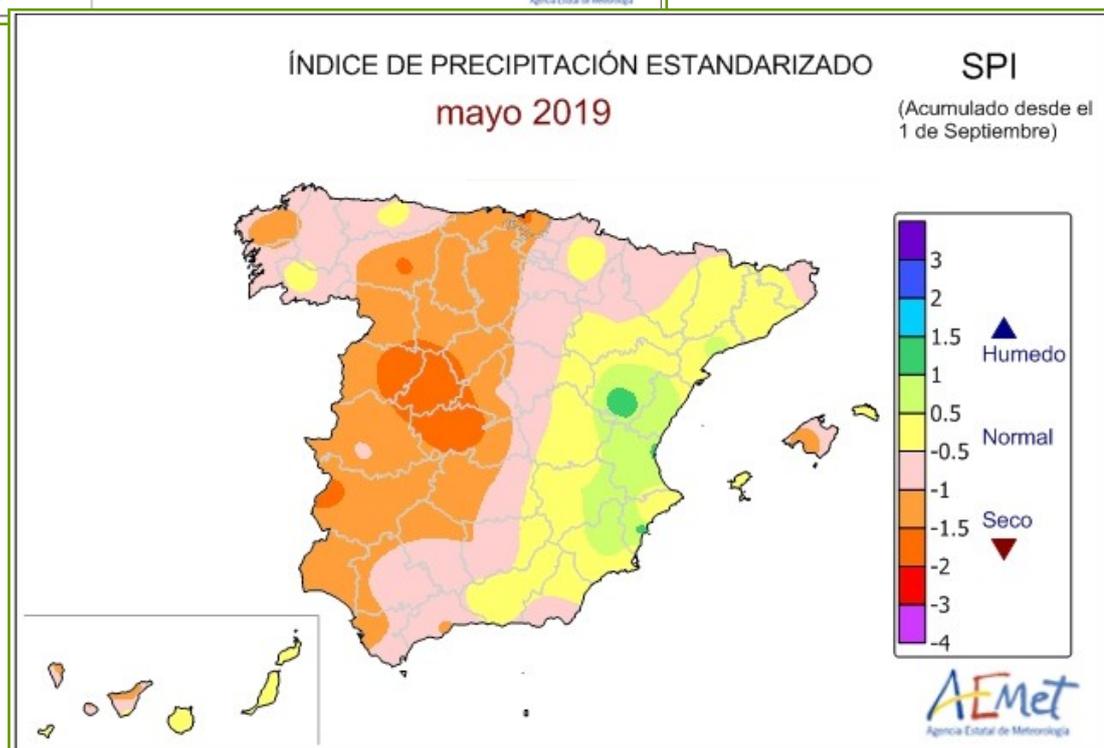


En cuanto a las capas profundas los porcentajes de humedad son inferiores al del mes pasado, situándose en mayo, en la mayor parte de la provincia, entre el 40% y el 60%; o entre el 20% y el 40%.

Fuente: AEMET

1.6 ÍNDICE DE SEQUÍA

Se observa en el SPI un valor de índice de Sequía acumulado entre el 0,5 y 1 en la mayoría de la provincia. Las zonas del norte que el mes anterior presentaron valores del índice entre el 1 y el 1,5, este mes de mayo han bajado a valores de 0,5 a 1, menos un área concreta del litoral norte que permanece en el índice entre el 1 y el 1,5.

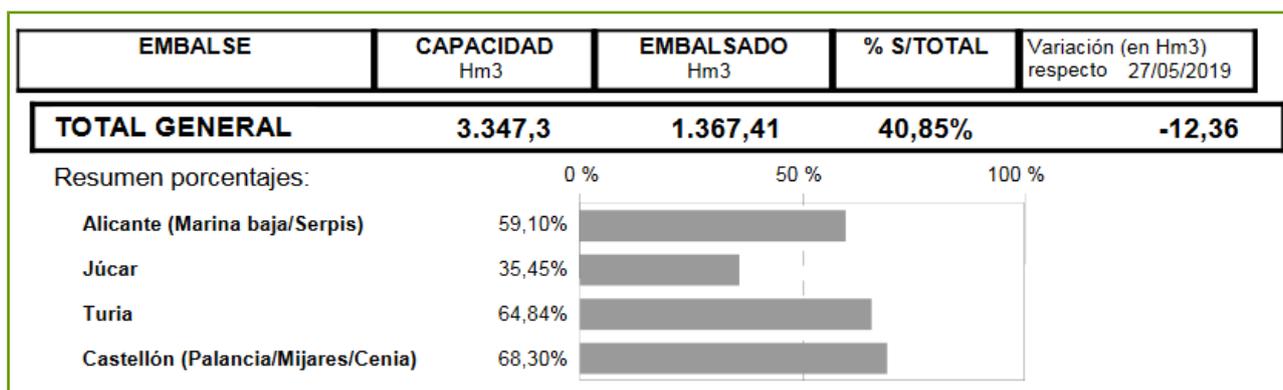




2 SITUACIÓN DE LOS EMBALSES Y RECURSOS CIRCULANTES

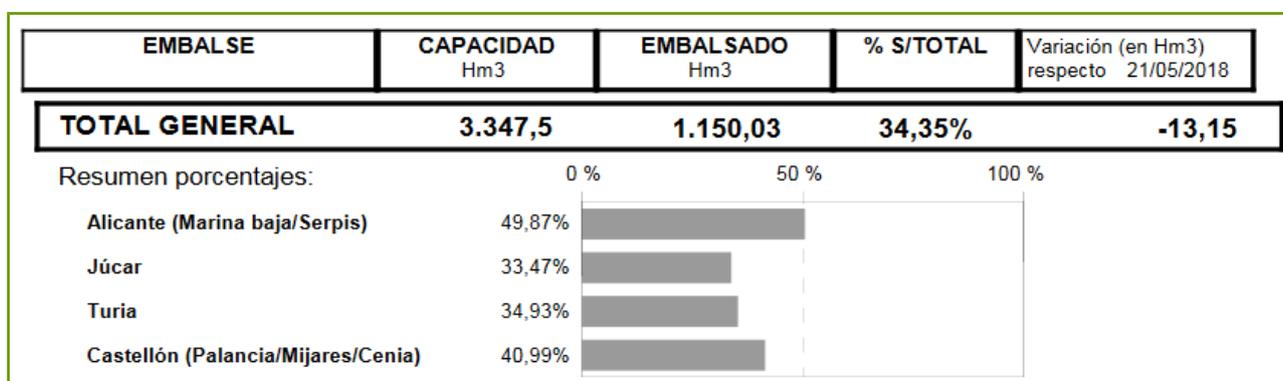
2.1 ESTADO DE LOS EMBALSES

Leve descenso (1 Hm³) del volumen embalsado con respecto al mes anterior. Así, según datos de la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ) el volumen embalsado a fecha 27 de mayo quedó en 1.367,41 Hm³, lo que representa un 40,85% 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. Esta diferencia es mayor en el mes de mayo ya que, si el mes anterior el volumen embalsado era 183,05 Hm³ más que el año pasado, este mes la diferencia es de 217,38 Hm³; lo que supone un 18,9% de incremento con respecto al año anterior.



Porcentaje de agua embalsada respecto a su capacidad en mayo 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 27-05-2019	
EMBALSE	CAPACIDAD Hm3	EMBALSADO Hm3	% S/TOTAL	Variación (en Hm3) respecto 20/05/2019	
Sistema MARINA BAJA					
AMADORIO	15,8	6,92	43,74%	0,02	
GUADALEST	13,0	7,82	60,17%	0,27	
Sistema SERPIS					
BENIARRES	27,0	18,47	68,40%	-0,15	
Sistema JUCAR-TURIA					
<i>Júcar</i>					
LA TOBA	9,7	6,91	71,27%	-0,20	
ALARCON	1.118,0	458,69	41,03%	-1,82	
CONTRERAS	852,4	200,93	23,57%	-1,87	
<i>Complejo Cortes</i>					
EL MOLINAR	4,0	2,15	53,85%	-0,43	
CORTES II	118,0	109,04	92,41%	-1,36	
LA MUELA	20,0	10,19	50,95%	4,30	
EL NARANJERO	29,0	21,10	72,74%	-1,79	
Total:	171,0	142,48	83,32%	0,73	
<i>Bajo Júcar</i>					
TOUS-LA RIBERA	378,6	143,02	37,78%	-9,23	
ESCALONA	98,7	4,58	4,64%	0,00	
BELLUS	69,2	11,67	16,87%	0,10	
<i>Magro</i>					
FORATA	37,3	11,62	31,15%	0,00	
<i>Turia</i>					
ARQUILLO DE SAN BLAS	21,0	19,15	91,05%	0,11	
BENAGEBER	221,3	167,12	75,50%	-1,29	
LORIGUILLA	73,2	20,24	27,65%	1,22	
BUSEO	7,5	3,74	49,89%	0,00	
Sistema PALANCIA					
REGAJO	6,0	4,95	82,43%	-0,01	
ALGAR	6,3	0,17	2,71%	-0,18	

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:

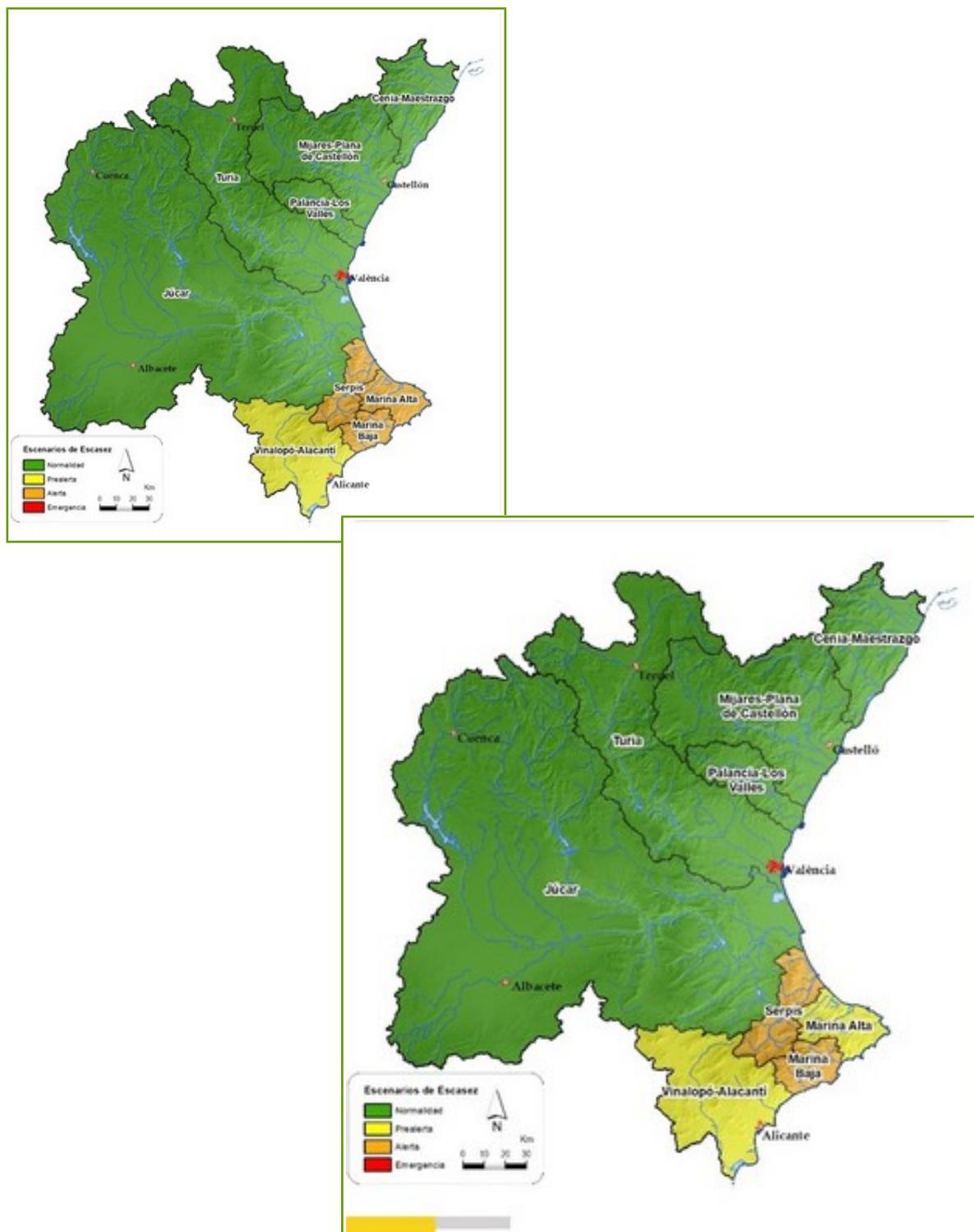
Escenario de partida	Entradas		
	Condición IEE	Durante	Escenario final
Normalidad	< 0,5	3 meses consecutivos	Prealerta
	< 0,3	2 meses consecutivos	
Prealerta	< 0,3	2 meses consecutivos	Alerta
Alerta	< 0,15	2 meses consecutivos	Emergencia

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 mayo comparado con el del mes anterior (más pequeño, arriba izquierda).

Vemos que la situación se repite para todas las unidades territoriales que afectan a la provincia de Valencia.



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:

Sequía

En la Ribera Alta-Carlet las lluvias registradas durante este mes han sido muy escasas. Gracias a las registradas el mes de abril se han reducido las necesidades de riego durante la primera parte del mes. No hay restricciones de agua para riego. A finales del mes de mayo, y de forma generalizada, las dotaciones de riego han alcanzado las 8-10h. Semanales. Solo las plantaciones de frutales de hueso con el fruto ya recolectado, han reducido dichos valores a la mitad.

Pedrisco

En la comarca del Camp de Turia, la precipitación acaecida el día 21 generó tormentas de granizo puntuales. Las zonas afectadas fueron muy localizadas en los municipios de: Lliria (zona Marugant); Casinos (zona Cerveret) y Chulilla (zona Bodegas). A pesar de que el granizo caído fue fino y acompañado de agua, se observaron daños principalmente en cítricos. Los daños coincidieron con la caída fisiológica de los frutos, aumentando la caída de éstos y generando heridas en frutos ya cuajados. Debido al pequeño tamaño del granizo no resultó afectada la madera de las ramas. En otros cultivos como calabazas, se observaron daños puntuales de escasa importancia que prácticamente no afectarán al cultivo.



Pedrisco en Casinos. Fuente: OCA Camp de Turia



Daños por pedrisco. Casinos. Fuente: OCA Camp de Turia

En la Canal de Navarrés el 21 de mayo cayó piedra de pequeño tamaño acompañada de una fuerte precipitación en un área reducida del término de Enguera. En el resto de la comarca solo agua. Sin daños relevantes.

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 los Serranos las últimas lluvias de abril y mayo han beneficiado el desarrollo de las plántulas en general. Se ha iniciado la formación de la espiga. Se realizaban labores culturales en aquellas parcelas que se han dejado en barbecho.



Plantaciones de cereales. Fuente: Oca Serranos-Chelva



En el Rincón de Ademuz el cereal se está desarrollando con normalidad, pero necesitará de unas lluvias para poder completar el ciclo.

En el Valle de Ayora el cereal de invierno finaliza el espigado que, aunque retrasado por la sequía, las últimas lluvias le han dado un empujón final.

Las parcelas de cereales de la Vall d'Albaida, debido a las lluvias finales, han podido completar su ciclo, aunque se espera un rendimiento bajo. Todavía no ha comenzado la siega, excepto en algún campo de cebada que se ha segado con grano para embalar como forraje.

Cereales de verano

En el Rincón de Ademuz, una vez realizadas las labores preliminares de preparación del terreno, se ha sembrado el maíz.



Aplicación de herbicida en maíz. Fuente: Oca Rincón de Ademuz-Torrebaja



Plantación de maíz recién germinada. Fuente: Oca Rincón de Ademuz-Torrebaja

Arroz:

En la Ribera Baixa y en l’Horta Sud-Catarroja, se terminaba la siembra. Los campos se encontraban inundados. Pendientes del nacimiento del grano para corregir la manta de agua.

En Ribera Alta-Alzira durante el mes de mayo se ha anegado las parcelas y se ha procedido a la siembra del cultivo.



Imagen de satélite en la banda de infrarrojo el 26 de abril (izqda) y el 26 de mayo (dcha). Fuente: Sentinel-Hub



Se observa lo descrito en las imágenes del satélite; la mayoría de las parcelas se encontraban inundadas mientras algunas pocas quedaban secas.

4.2 FORRAJERAS

En el Rincón de Ademuz se realizan las primeras siegas de alfalfa

4.3 TUBÉRCULOS

En l'Horta Nord continuaba la cosecha de las patatas, quedando alguna plantación tardía por coger. Finalizada la recolección de las cebollas de seco, quedando plantado solo algún campo de cebolla de grano.

En Camp de Túria durante el mes se han cosechado las parcelas de cebolla de media estación o de tipo babosa.

4.4 HORTALIZAS

En L'Horta Nord los días de poniente provocaron que las alcachofas se abrieran, así como también la subida a flor en las cebollas más hechas, finalizando el ciclo en las dos especies. Los campos de chufa se encuentran todos plantados. En el resto de hortalizas al aire libre como berenjena, calabaza, col, lechuga, alubia, sandía, tomates..., presentan una buena evolución, también fitosanitaria, ya que no parece que les haya afectado de manera importante los contrastes térmicos habidos este mes.

Los cultivos de calabaza y sandía en Camp de Túria siguen su desarrollo normal.



Plantación de col lombarda en Villar del Arzobispo (Imagen superior izq),
lechugas en Lliria (Imagen superior derecha) y sandías en Bétera Imagen inferior).

Fuente: Oca Camp de Turia

En la zona de Enguera y la Canal se han plantado muchos campos de diferentes hortícolas, manteniendo la superficie similar a la de campañas anteriores.

En la Ribera Baixa las sandías y melones se encuentran en estado de floración.



En l'Horta Sud-Aldaia las hortalizas siguen su ciclo de cultivo normal, no observándose ninguna incidencia en las mismas.

4.5 CÍTRICOS

L'Horta Nord

Queda poca naranja tardía por recoger. Se realizaba la poda en algunos campos. Comenzó, en la segunda quincena, la fase de engorde y caída de la fruta. Los tres días de poniente frenaron el pulgón y la mosca blanca, y contribuyó a alargar el ciclo evolutivo en el resto de parásitos.

El Camp de Morvedre

En general, la floración se ve menos abundante que el año pasado.

El Camp de Túria

Durante el mes se ha producido la caída fisiológica de frutos. Se han seguido realizando: tratamientos fitosanitarios contra pulgones y cochinillas; tratamientos o siegas para el control de malas hierbas; y podas y triturado de las variedades más tardías.

La Ribera Alta-Alzira

Se ha iniciado la recolección de las variedades tardías (valencias). Proseguía la caída natural de frutos cuajados ("escombrà") y los tratamientos de primavera, así como los destinados a combatir el piojo rojo de california en navelinas.

La Ribera Baixa

Continuaba la recolección de valencia-late. Se han quedado ortaniques y lanelates sin recolectar. En clementino e híbridos se iniciaba cuajado.

La Ribera-Alta-Carlet

La mayoría de las variedades de cítricos se encontraba en la fase de caída fisiológica de frutos. Aunque es pronto para realizar valoraciones, se intuye una merma de producción en variedades tempranas de clementina y satsuma.

Se han realizado tratamientos bastante generalizados contra pulgones. En algunas plantaciones y durante la última semana, se ha realizado el primer tratamiento contra el piojo rojo.



Detalle de marisol. Fuente: Oca Ribera alta-Carlet

La Vall d'Albaida

Empezó la “*escombrá*” o caída fisiológica de los frutos, y al mismo tiempo se daban las condiciones climáticas para hacer el primer tratamiento para luchar contra las cochinillas. Según variedades la “*escombrá*” es mas o menos abundante.

Enguera y la Canal

Cosecha prácticamente finalizada, sólo quedan por recolectar algunos campos de valencia late, variedad poco significativa en la comarca. Las lluvias del día 21 serán muy beneficiosas para los cítricos, aunque la piedra ha dañado algunos campos en Enguera, en zonas muy concretas.

Horta Sud-Catarroja

Algunas clemenules y naranjas, en general no recogidas, se han caído a tierra.

La Costera

Se da por finalizada la campaña de cítricos, pero cabe señalar que se han quedado ortaniques por recolectar.

Horta Sud-Aldaia



Solo quedan algunas partidas de naranjas de la variedad chislett y Valencia por recolectar.

4.6 FRUTALES

Frutales de pepita

En el Rincón de Ademuz, los manzanos vegetan con normalidad, pero no se aprecia mucha cosecha. La manzana del tamaño de una avellana se ve muy dispersa.

Frutales de hueso

La Costera-Xátiva resalta los bajos precios en campo en la campaña de fruta de verano, destacando los albaricoques que es el cultivo más representativo de esta comarca.

En la Hoya de Buñol, indican que también en la fruta hay precios bajos debido a la concurrencia de mucha variedad de fruta en el mercado.

En el Rincón de Ademuz los árboles cultivados en la zona de regadío, junto a la ribera del río, presentan una alta mortandad posiblemente consecuencia del desbordamiento sufrido en septiembre del año pasado, y que mantuvo las parcelas inundadas durante varias semanas

En la Ribera Alta-Carlet la campaña está ya muy avanzada. Las variedades tempranas de nectarina y melocotón ya han finalizado su recolección. La campaña del albaricoque también está prácticamente finalizada. La recolección de paraguayos se ha iniciado a mediados de mes y en el caso del ciruelo comenzará en breve. Este año la campaña de comercialización se inició con muy poca demanda, y así ha continuado. En el caso del albaricoque, algunas entidades, han indicado el rechazo total del mercado por las variedades del grupo "mirlo".



Detalle de ciruelo (izq) y melocotonero (dcha.). Fuente: Oca Ribera alta-Carlet

En la Vall d'Albaida la campaña ha comenzado a principios de mes con las variedades más tempranas de nectarina y melocotón (early, extreme,..) y con variedades de albaricoque como mogador y mirlo blanco, y ya a finales de mes se cogían las variedades galta roja y mitger. De momento el mercado está absorbiendo bien la fruta que le llega, ya que la recolección se realiza de forma escalonada por las temperaturas y condiciones climatológicas que están haciendo que la maduración sea poco a poco, pero los precios se presentan bajos. Respecto a las ciruelas, las más tempranas están cambiando de color.



Melocotonero en Otos . Fuente: Oca Vall d'Albaida

En referencia al melocotonero y a la nectarina del Camp de Túria, siguen su desarrollo con normalidad; las variedades más tempranas al final de mes ya estaban maduras, mientras que las variedades más tardías siguen desarrollando el fruto. Se han observado ataques importantes de pulgón.



Melocotonero en Chulilla. Fuente: Oca Camp del Turia

Todos los frutales de hueso y el caqui de la comarca de l’Horta Sud se encontraban en fase de engorde del fruto.

Caqui

En la comarca de la Ribera Baixa comenzó el cuajado, aunque los frutales van ligeramente retrasados, se estima que la próxima cosecha puede ser abundante.

En la Ribera Alta-Carlet, la mayoría de las plantaciones se encontraban en la fase de caída de flor, no obstante, hay plantaciones más adelantadas en las que ya se ha iniciado la caída fisiológica de frutos. Algunos técnicos y productores de la comarca coinciden en destacar la baja floración en muchas parcelas, independientemente de los tratamientos (adelanto o retraso maduración fruto) recibidos la campaña anterior. Durante este mes se han realizado dos tratamientos contra el hongo *Mycosphaerella*, en el segundo, se ha aprovechado para tratar la mosca blanca.

Se observa hasta el momento, en Enguera y la Canal, una buena floración en campo, aunque tirando flor como es normal para la época. Las lluvias del día 21 fueron muy beneficiosas, aunque el pedrisco causó daños en alguna partida de Enguera.



Caqui (Izq) y detalle daños por pedrisco (Dcha). Fuente: Oca Enguera y la Canal

En la Vall d’Albaida el cultivo evolucionaba según lo esperado para esta época. Estaba empezando a producirse la caída fisiológica de los frutos, “*escombrà*”. Continuaban los controles preventivos de cotonet y la mosca blanca.



Caída fisiológica en caqui. Fuente: Oca Vall d'Albaida

En Camp de Túria los caquis seguían su desarrollo normal, durante el mes se ha producido la caída de pétalos



Árbol de caqui en Lliria. (Izq.) Detalle (Dcha) Fuente: Oca Camp de Túria.

En Ribera Alta-Alzira el caqui se encontraba en los estados fenológicos de fruto cuajado o de fruto en crecimiento, en función de los tratamientos realizados para adelantar o retrasar la cosecha. Ha

comenzado la caída fisiológica de frutos cuajados (*escombrà*), que en este cultivo se prolonga hasta bien entrado el verano.

Granado

Plena floración de la variedad molla en la Ribera Alta-Carlet, variedad más tardía de la comarca.

En la comarca del Camp de Túria, se encuentran en estado de floración.

4.7 VIÑEDO

La lluvia de primavera ha hecho que las plantas se desarrollen con normalidad en la Vall d'Albaida, observándose con mucho vigor. Predomina el estado de floración y algunas variedades ya tenían los racimos cuajados.

En el Valle de Ayora se aprecia el inicio de botones florales, se realizaron labores de mantenimiento de cubiertas y control de malas hierbas.

En los Serranos ha finalizado la poda en todas las parcelas realizándose posteriormente alguna labor si las características del suelo lo permitían. Tanto en las zonas bajas como en las altas de la comarca las cepas se han cubierto de follaje.



Viñedos en espaldera. Fuente: Oca los Serranos

En Camp de Túria durante el mes se ha iniciado la floración. Se han observado ataques puntuales de oídio.

En la Hoya de Buñol-Chiva ha habido graves daños en la viña en parcelas limítrofes con zonas forestales o de pastos, ocasionados por los conejos.



Viña de secano. Villar del Arzobispo. Fuente: Oca Camp de Turia-Lliria

4.8 OLIVO

Realizándose las últimas podas en parcelas y quema de restos de madera, en el Valle de Ayora.

En la Ribera Alta-Carlet las plantaciones de olivo presentan buen cuajado de fruto.

En los Serranos, si la parcela lo permitía, se hacía una labor cultural al terreno. Continuaba el desarrollo de la floración del olivo.



Detalle olivo con fruto. *Fuente:* Oca los Serranos



Detalle de olivo (dcha.) y campo de olivos (izq.). *Fuente:* Oca los Serranos

En la comarca de Enguera y la Canal, el cultivo presentaba una floración desigual, con campos con mucho grumo y otros con poco grumo y con bastante repilo por las humedades de los rocíos. Las lluvias han sido beneficiosas para el cultivo, pero se constatan daños debido a la piedra del día 21 en el término de Enguera.



Los olivos de la Vall d'Albaida presentaban un estado vegetativo normal, predominando el estado fenológico de F4 de caída de 80% de pétalos a primeros frutos cuajados. No se observan síntomas de haber padecido los efectos de la sequía.

En Camp del Túria, al final del mes el estado fenológico presente era el de caída de pétalos.

4.9 ALMENDRO

En la Vall d'Albaida se han visto favorecidos como en el resto de leñosos por las lluvias de finales de primavera, que hará pasar un verano sin demasiados problemas. Continúa con normalidad.

Una parte importante de las variedades de almendros del Camp de Turia, al final del mes se encontraban en estado de frutos totalmente desarrollados.

Las lluvias de abril, favorecieron al cultivo en el Rincón de Ademuz, los árboles cubiertos de hojas vegetaban con normalidad. Si bien no se aprecia cosecha, ya que la helada afectó a la floración.

En la Ribera Alta-Carlet se espera una buena campaña, los frutos han alcanzado casi el tamaño final.

En la comarca de los Serranos, en algunas parcelas se realizaban labores culturales del suelo. Los árboles se encontraban en su plenitud de follaje, aunque han perdido de manera general bastante producción por las heladas del mes de marzo, agravándose dichas pérdidas con fuertes lluvias y vientos que se produjeron en toda la comarca en la última semana de abril, lo que provocó la caída de parte de los frutos al suelo. Los frutos que quedaron en el árbol siguen su desarrollo.



Campo de almendros (izq.). Detalle follaje (dcha.). Fuente Oca Los Serranos.

En la zona de Enguera y la Canal se estiman buenas producciones en nogal y almendro. Las lluvias han sido muy beneficiosas para los frutos secos, sobre todo en secano.

En el Valle de Ayora hay buena evolución general del cultivo, con inicio del cuajado del fruto.

4.10 ALGARROBO

Prosigue su desarrollo en el Camp de Túría.



Algarrobo (Izq) y detalle en Chulilla (dcha). Fuente: Oca Camp de Turia-Lliria

4.11 GANADERÍA

En los Serranos el monte se encontraba este mes más húmedo debido a las lluvias, con el consiguiente efecto en los pastos, para la ganadería extensiva, las floraciones silvestres y para la apicultura.



Monte y floración silvestre en los Serranos *Fuente:* Oca los Serranos-Chelva

En el Rincón de Ademuz a partir de estos meses, si no hay algunas lluvias, se sentirán sus efectos en la floración de la vegetación espontánea, para la apicultura y los pastos para el ganado. Ante la escasez de alimentos en el monte, la fauna silvestre se dirige a los sembrados y a la huerta que hay junto al río. Continúa el descenso de ganaderos y de cabezas de ganado ovino –caprino. La apicultura tiene algún interés tanto en la producción de miel como en su comercialización.

Valencia, 26 de junio de 2019