



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria de Agricultura,  
Desarrollo Rural, Emergencia  
Climática y Transición Ecológica

**SUBSECRETARÍA**

# INFORME MENSUAL COYUNTURA AGRARIA Y SEGUIMIENTO DE SEQUÍA

**Junio - 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.....	10
1.4 PREDICCIÓN PARA LOS PRÓXIMOS MESES.....	12
1.5 HUMEDAD DEL SUELO.....	13
1.6 ÍNDICE DE SEQUÍA.....	13
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
4 EVOLUCIÓN DE LOS CULTIVOS Y GANADERÍA.....	20
4.1 CEREALES.....	20
Cereales de invierno (trigo, centeno, cebada y avena).....	20
Cereales de verano.....	21
4.2 INDUSTRIALES.....	23
4.3 FORRAJERAS.....	24
4.4 HORTALIZAS.....	24
4.5 CÍTRICOS.....	28
4.6 FRUTALES.....	32
Frutales de pepita.....	32
Frutales de hueso.....	33
Caqui.....	37
Granado.....	39
Kiwi.....	41
Aguacate.....	42
4.7 VIÑEDO.....	42
4.8 OLIVO.....	46
4.9 ALMENDRO.....	47
4.10 NOGAL.....	50
4.11 ALGARROBO.....	50
4.12 GANADERÍA.....	50

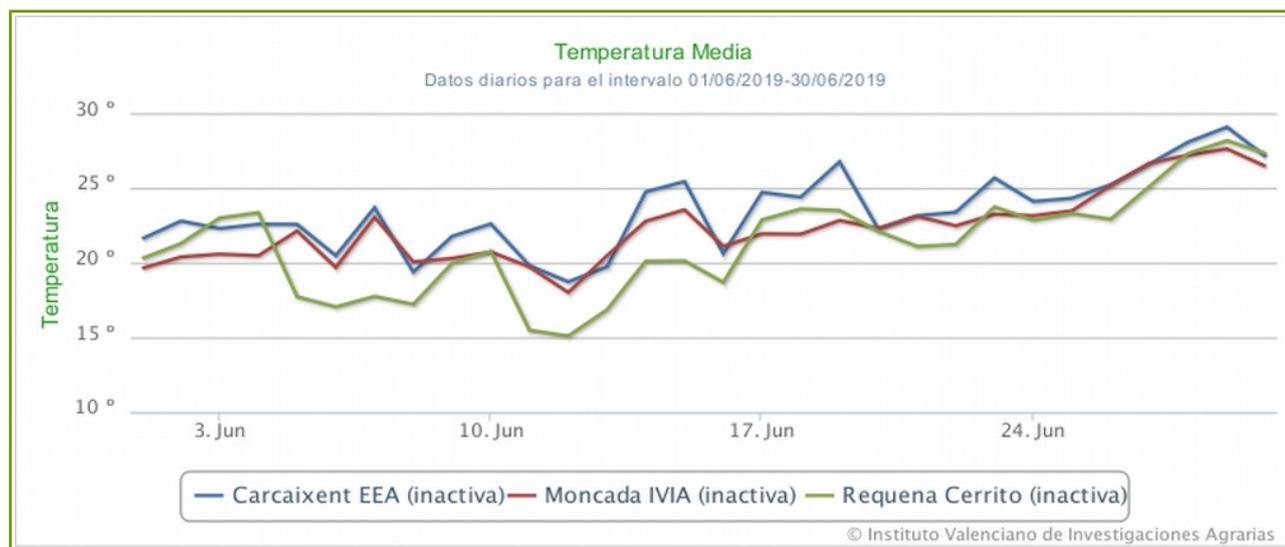


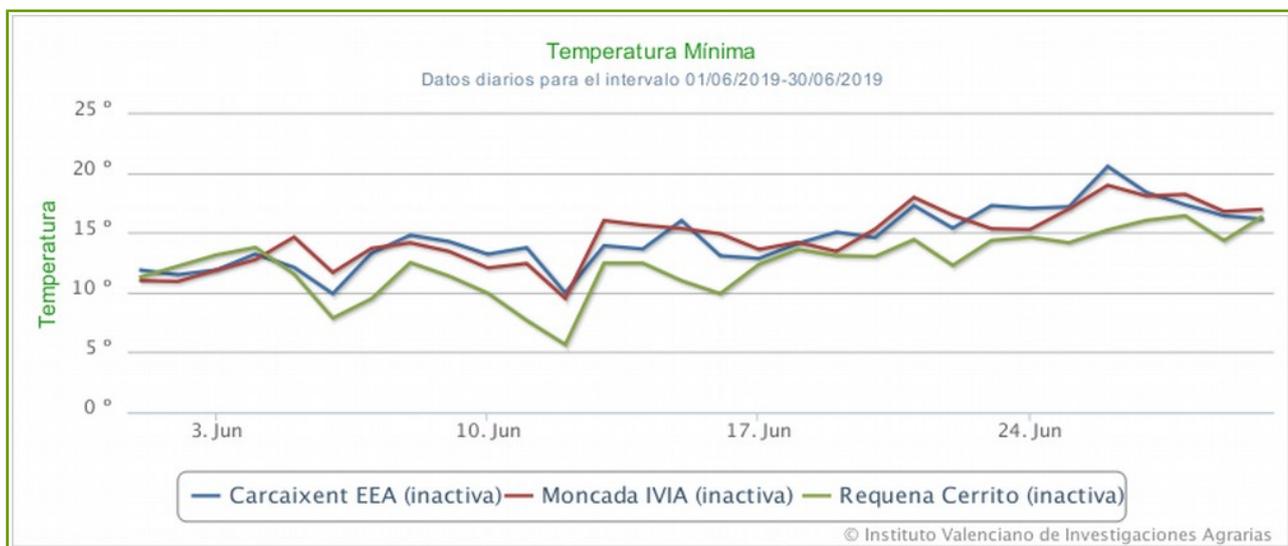
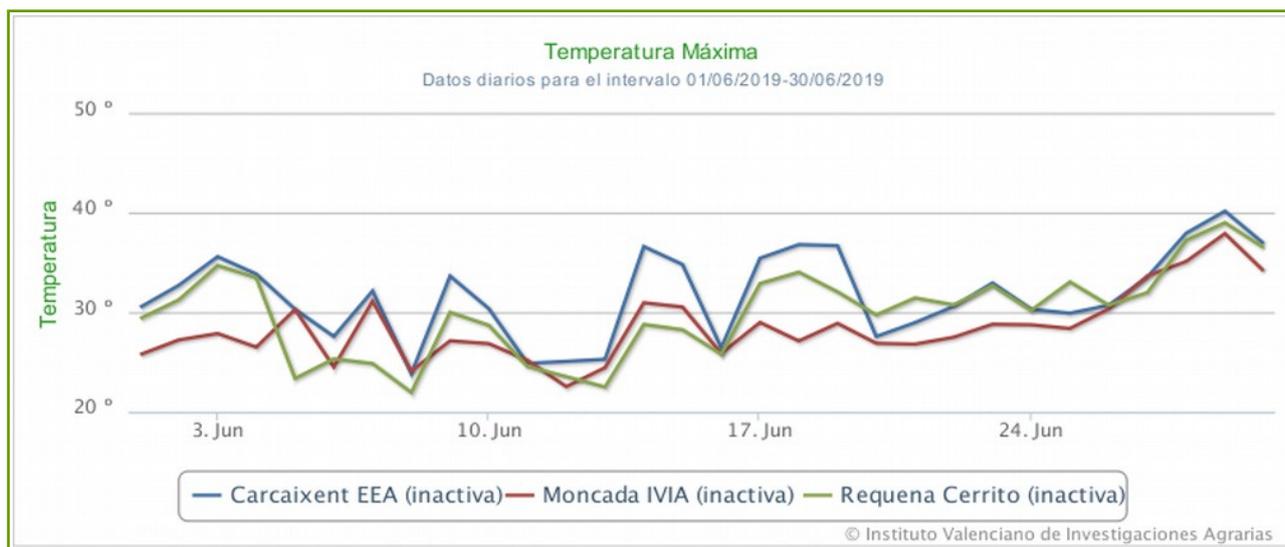
## 1 INDICADORES AGROMETEOROLÓGICOS

### 1.1 RESUMEN

El mes de junio se ha caracterizado por ser térmicamente frío y extremadamente seco según la precipitación total, (según datos ofrecidos por la red SIAR del IVIA). Las temperaturas medias se mantuvieron alrededor de los 21°C; y no sufrieron grandes variaciones a lo largo del mes. Fue en Campo Arcís donde se alcanzó, por un lado, la temperatura máxima, llegando a los 40,4°C y, por el otro lado, la temperatura mínima del mes, que bajó a los 4,4°C. El carácter frío del mes es debido a que las temperaturas máximas, medias y mínimas, se mantuvieron por debajo de los valores de las medias normales de junio. Durante el mes, no se han dado precipitaciones significativas, en la mayoría de las estaciones la precipitación fue de 0 mm., siendo en Carlet la más elevada, alcanzando tan sólo los 2,9 mm. Así, la media de precipitaciones en el mes se sitúa en 0,4 l/m<sup>2</sup>. Las rachas máximas de viento rondaron los 32 km/h, fue en la estación de Moncada donde se registró la mayor racha de viento, con una velocidad de 42,3 km/h.

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

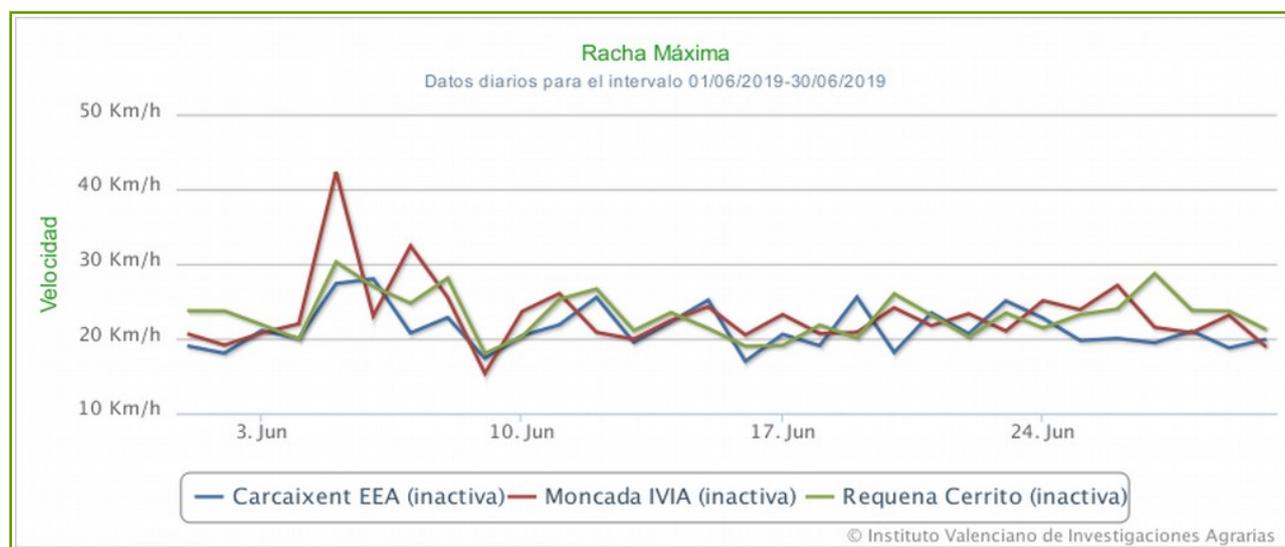




Evolución de las temperaturas medias, máximas y mínimas. Fuente: Red SIAR IVIA

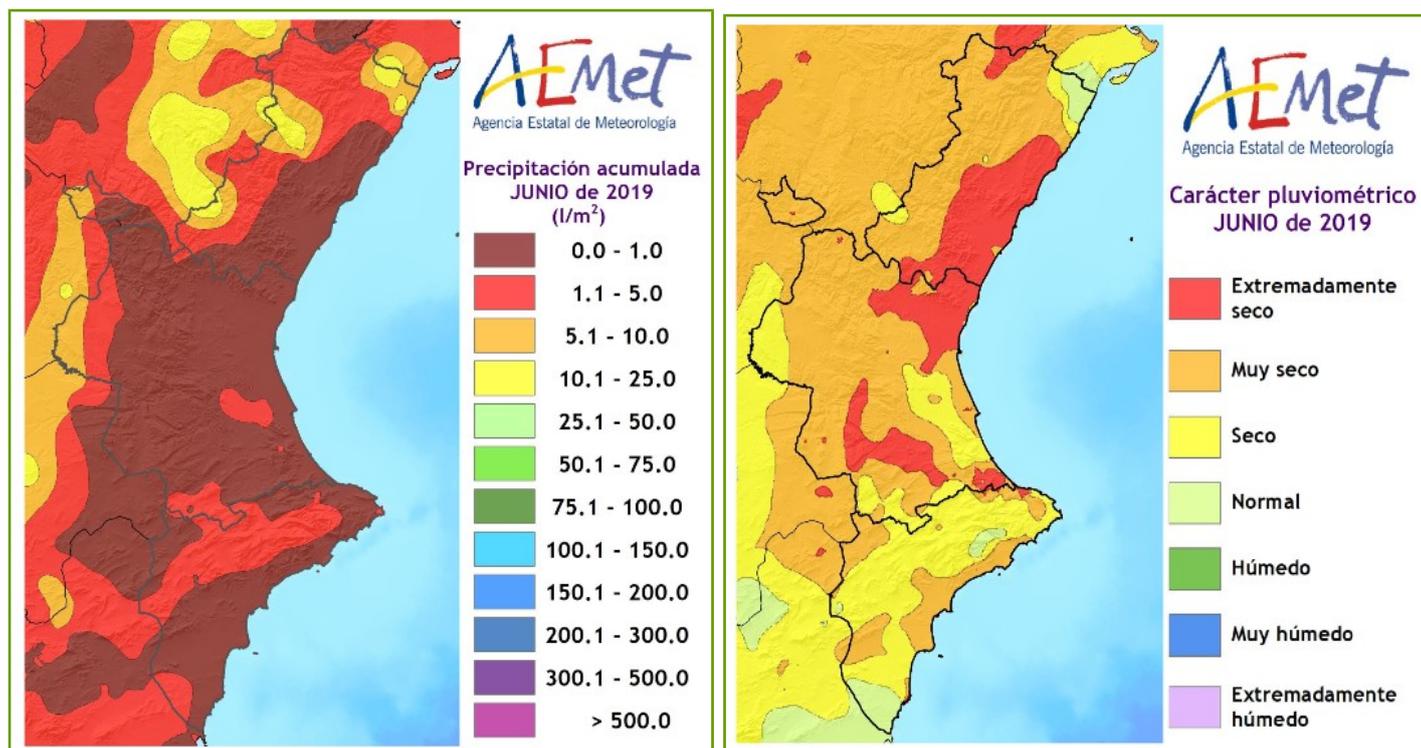


Reparto de precipitaciones a lo largo del mes. Fuente: Red SIAR IVIA



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 0,4 l/m<sup>2</sup>, éste clasifica al mes de carácter extremadamente seco, ya que el dato obtenido es menor que 1 l/m<sup>2</sup>. Comentar en este punto que el carácter pluviométrico de la mayoría del territorio de la provincia ha sido de muy seco y de extremadamente seco.

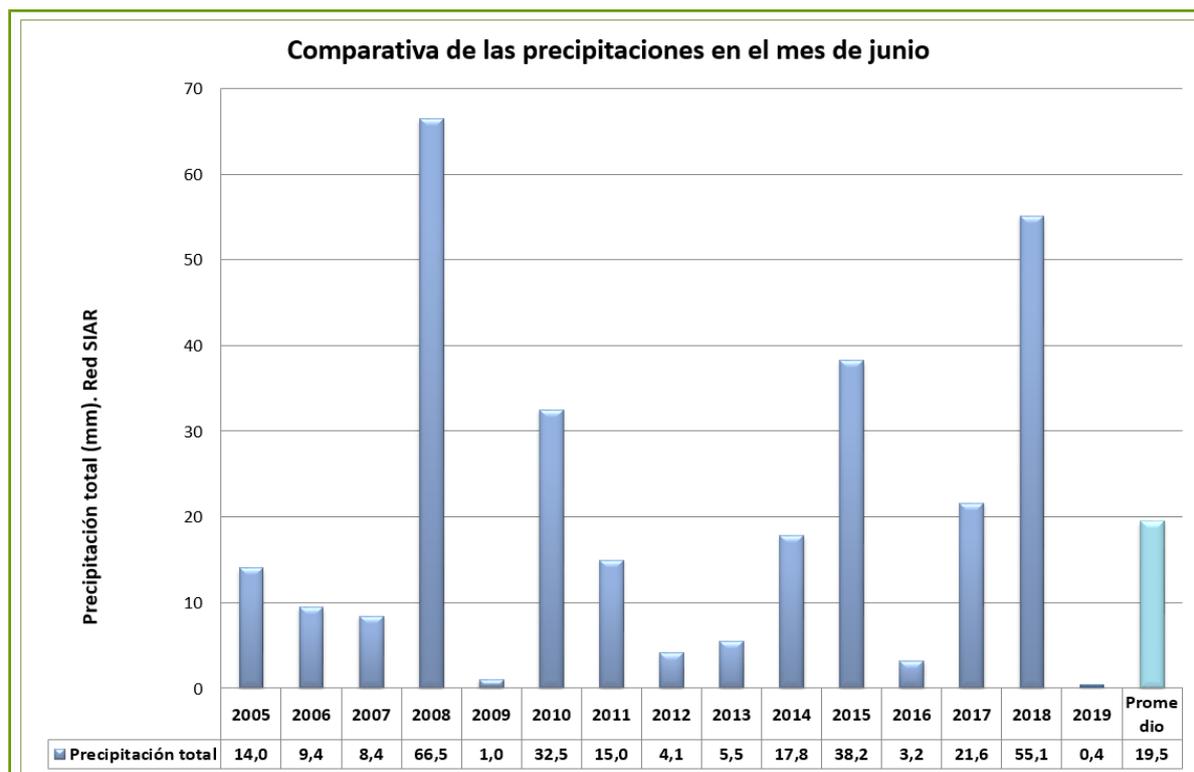
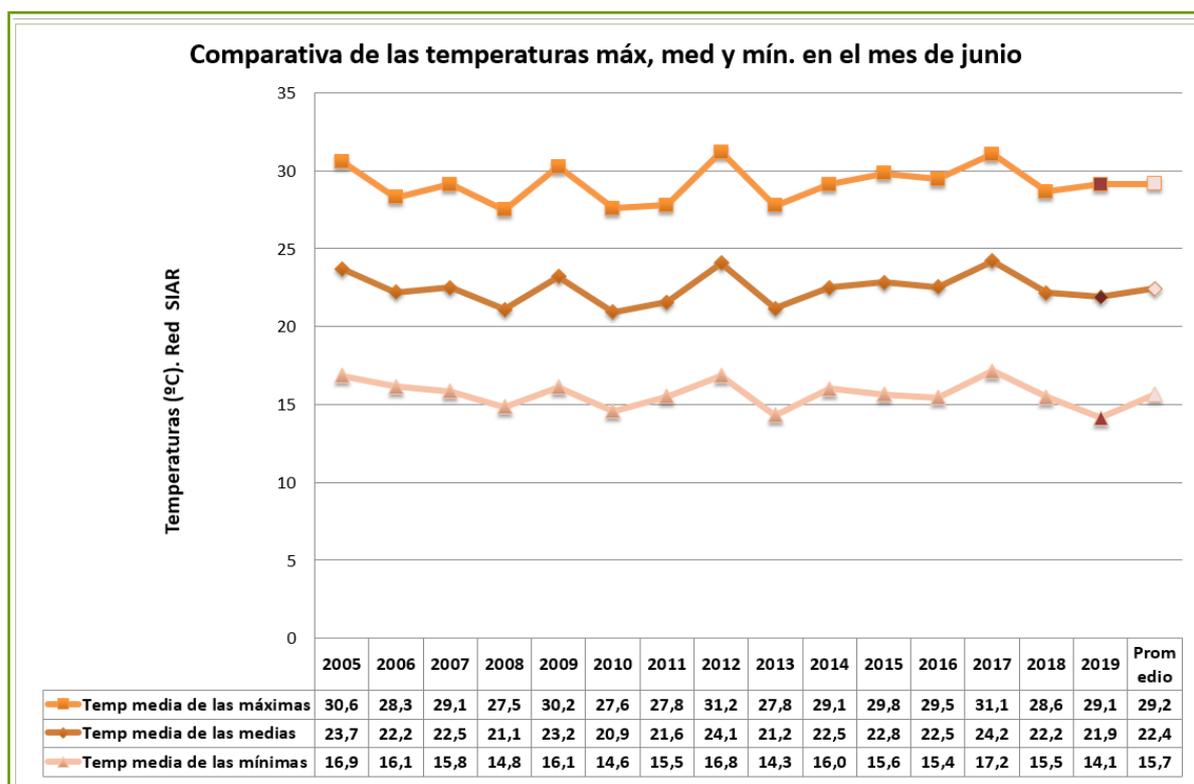


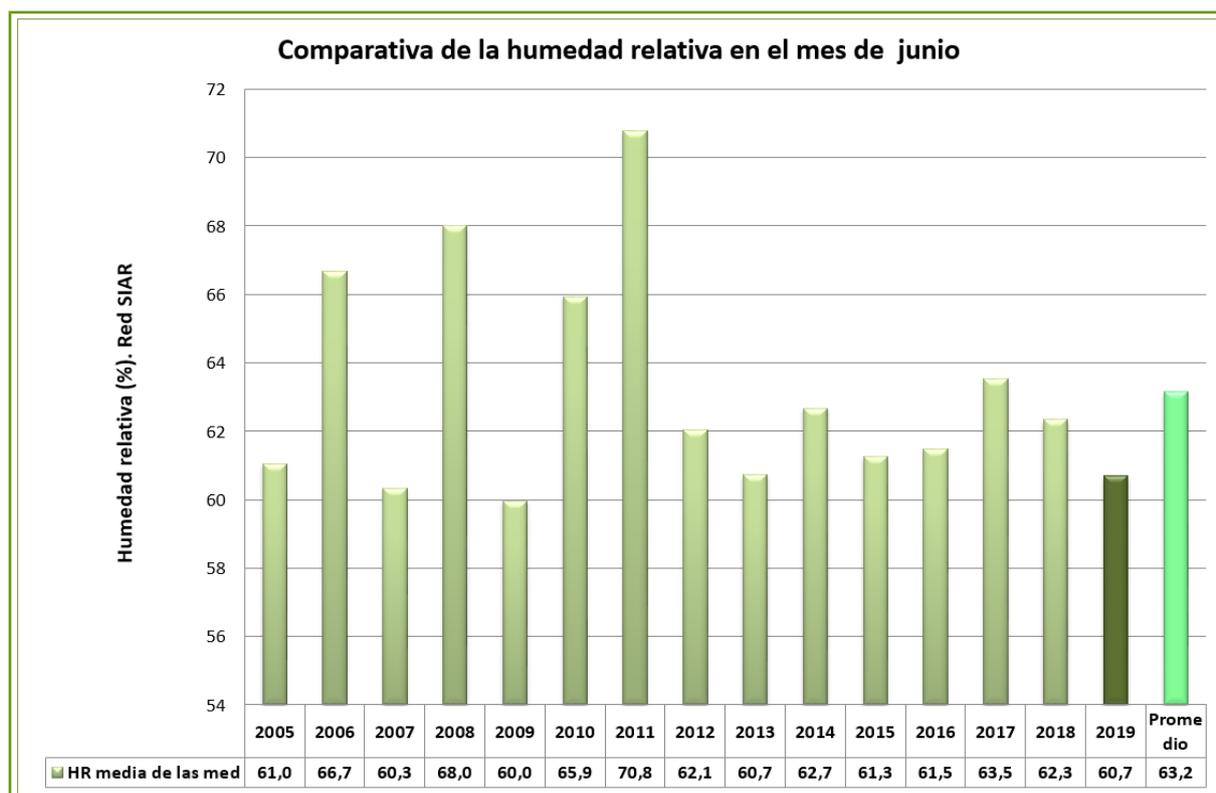
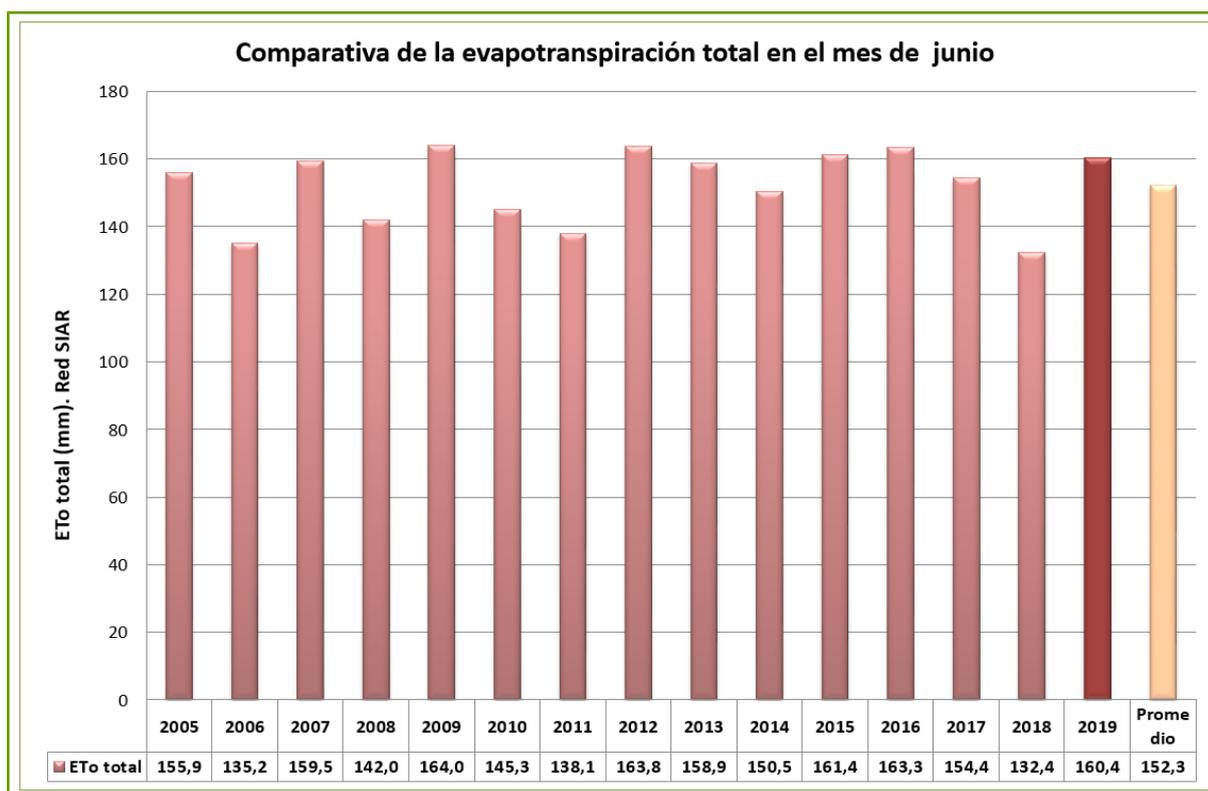
## 1.2 COMPARATIVA CON AÑOS ANTERIORES

Según datos de las estaciones agroclimáticas de la red SIAR del IVIA<sup>1</sup>, en junio las temperaturas máximas (29,1°C) han estado 0,1°C por debajo de la media (29,2°C); las temperaturas mínimas (14,1°C) han estado 1,6°C por debajo de su media (15,7°C), con lo que la temperatura media del mes (21,9°C) ha estado 0,5°C por debajo del promedio (22,4°C).

Referente a la precipitación total acumulada media, y como ya se ha comentado en el resumen, los 0,4 l/m<sup>2</sup> caídos se sitúan por debajo de la media de los años del 2005 a 2018 (19,5 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, precipitaciones, evapotranspiración y humedad relativa respecto a la media del mismo mes de los últimos 15 años y al histórico de este periodo.

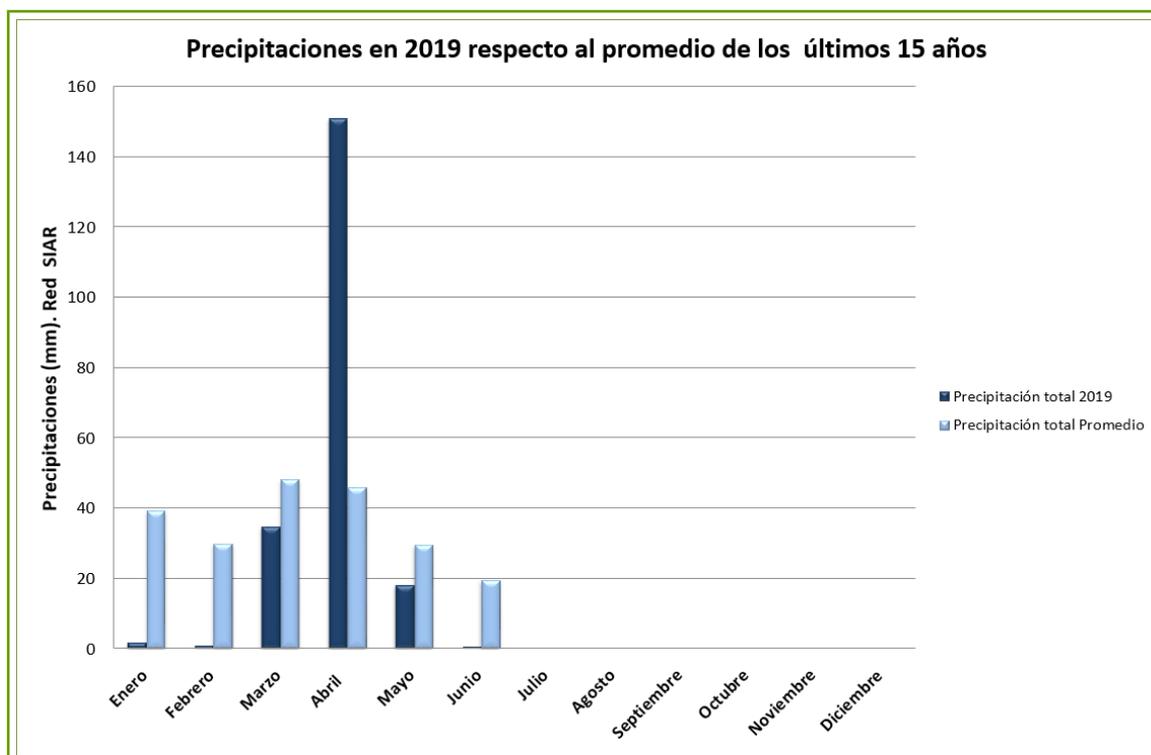
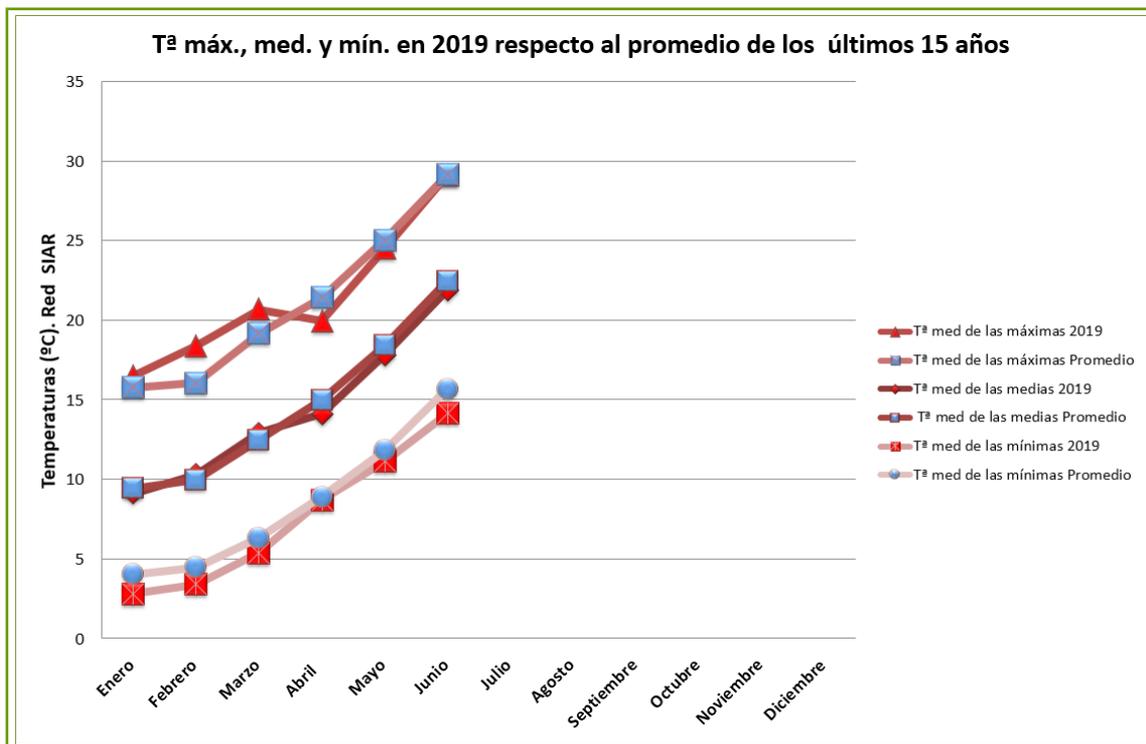
1 Se descartan las estaciones de Algimia de alfará y Moncada 2 al no disponer del histórico de 14 años anteriores.







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.

Continúa la tendencia de ser más elevadas las temperaturas medias que las del mes anterior. A excepción de las estaciones de Benavites, Chulilla 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 21°C, siendo el más alto el de Carcaixent con 23,5°C frente a los 20,5°C de Benavites. De igual manera que en el mes de mayo, durante junio también se dieron picos muy altos de temperatura, por lo que las máximas registradas resultaron ser muy elevadas, llegando a los 40,4°C en Campo Arcís. Referente a las temperaturas mínimas no alcanzaron valores negativos; fue en Campo Arcís donde se alcanzó la temperatura más baja llegando a los 4,4°C. Es en esta estación, Campo Arcís, donde se registraron el mayor número de horas frío (7). Respecto a la precipitación, en este mes de junio, cabe destacar el valor tan bajo del mayor dato registrado de precipitación, éste se dio en Carlet con tan solo 2,9 mm, añadir, que más de la mitad de las estaciones no registraron precipitación alguna y tan solo once dieron un valor positivo (0,1 a 2,9 mm).

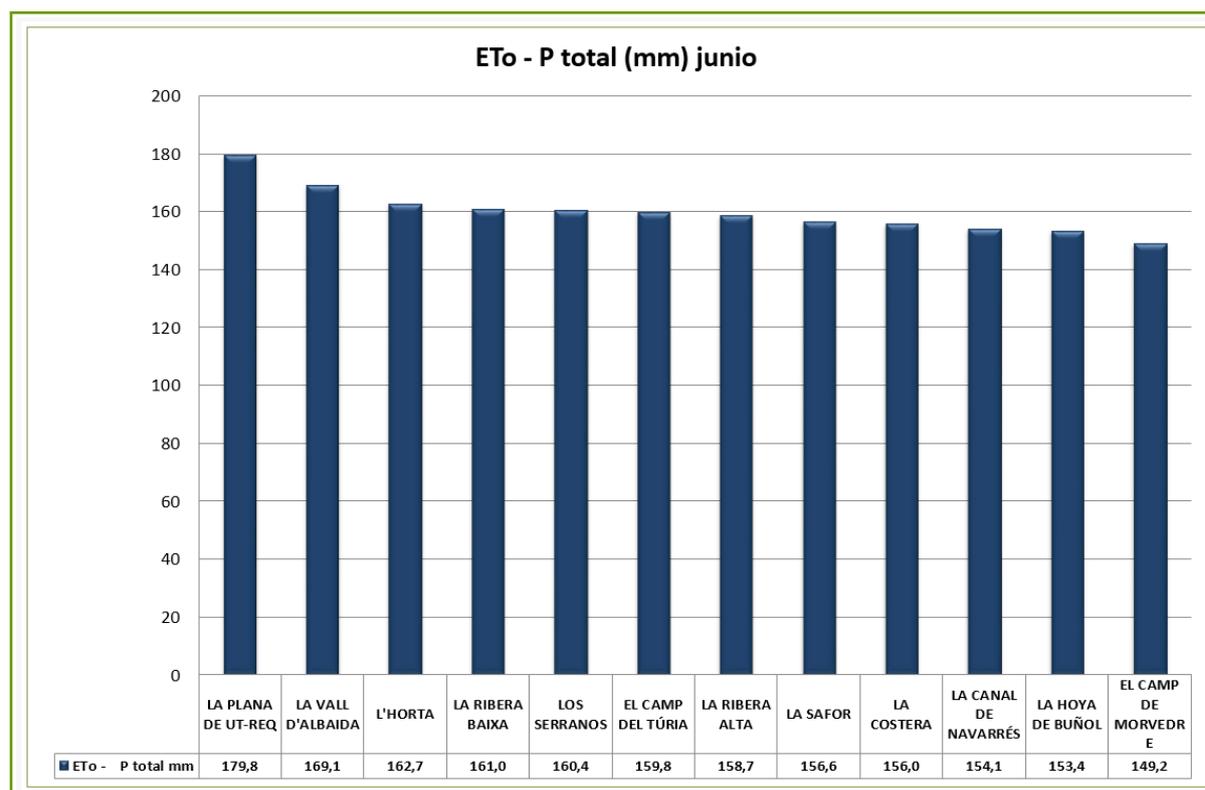
Estación	T med de las med °C	Tmáx de las máx °C	T mín de las mín °C	HR med de las med %	Vmed km/h	Direc V	Racha máx km/h	ETo total mm	Horas frío	P total mm
Algemesí	22,1	35,0	11,5	64,9	3,9	NE	24,9	155,2	0,0	1,2
Benavites	20,5	33,6	9,8	72,0	3,4	E	33,3	142,9	0,0	0,0
Benifaíó	22,3	36,4	10,8	64,8	4,8	NE	36,2	162,5	0,0	1,2
Bolbaite	21,7	40,0	8,7	55,7	3,9	N	26,4	154,1	0,0	0,0
Bélgida	22,3	38,7	8,6	64,7	4,8	NE	32,5	167,6	0,0	0,0
Bétera	21,5	37,8	8,4	61,1	3,9	SE	30,9	156,8	0,0	0,0
Carcaixent EEA	23,5	40,2	9,9	65,0	4,5	N	28,0	170,3	0,0	0,6
Carlet CE Coop	22,7	38,2	10,6	62,2	3,8	N	34,2	161,4	0,0	2,9
Cheste	21,0	39,3	6,3	59,7	2,8	E	30,3	151,4	2,0	0,6
Chulilla	20,9	38,7	7,2	57,5	4,2	SE	28,8	161,8	0,0	0,0
Gandia Marxuquera	22,4	37,1	9,9	61,9	2,9	N	24,6	151,3	0,0	0,0
Godolleta	21,4	38,4	8,2	61,7	3,9	NE	36,0	156,4	0,0	0,4
Llutxent EEA	22,4	36,8	10,9	58,9	6,0	N	41,5	170,7	0,0	0,0
Llíria	21,6	38,9	5,6	54,6	4,2	E	38,2	162,8	1,5	0,0
Moncada IVIA	22,3	37,9	9,5	63,6	5,4	N	42,3	168,9	0,0	0,0
Montesa	22,1	38,5	10,0	58,2	2,8	NE	24,8	153,7	0,0	0,0
Pedralba	21,6	38,7	8,9	56,4	4,0	SE	36,7	159,2	0,0	0,2
Picassent	21,7	36,5	9,3	63,4	3,7	E	32,0	156,5	0,0	0,0
Polinyà de Xúquer	21,9	35,2	10,6	64,5	5,4	NE	33,2	162,5	0,0	1,6
Campo Arcís	20,8	40,4	4,4	50,1	6,2	E	38,1	182,3	7,0	0,1
Requena Cerrito	21,3	39,0	5,6	47,4	5,5	N	30,2	179,3	2,5	1,9
Sagunt	22,0	35,2	11,8	60,7	4,4	NE	29,3	155,6	0,0	0,0
Tavernes de Valldigna	21,8	33,0	10,8	70,1	5,3	E	35,6	158,4	0,0	0,2
Villalonga	22,7	38,1	12,2	56,9	4,3	NE	28,4	160,2	0,0	0,0
Villanueva de Castellón	22,7	39,6	9,5	62,1	3,4	NE	26,9	150,1	0,0	0,0
Xàtiva	22,7	39,7	9,7	60,0	3,5	N	30,1	158,2	0,0	0,0



## Resumen comarcal:

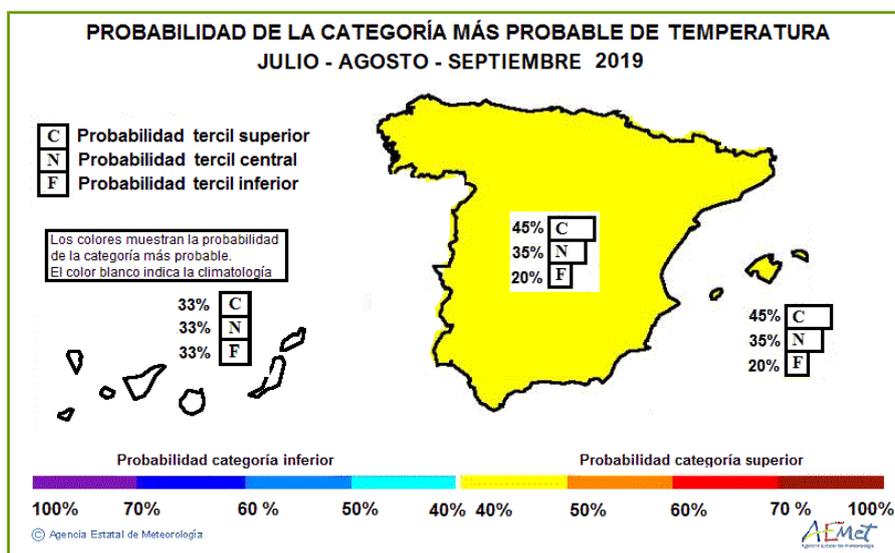
COMARCA	T med de las med °C	T med de las máx °C	T med de las mín °C	HK med de las med %	Vmed km/h	Racha máx km/h	ETo total mm	Horas frío	P total mm	ETo - P total mm
EL CAMP DE MORVEDRE	21,3	34,4	10,8	66,3	3,9	33,3	149,2	0,0	0,0	149,2
EL CAMP DEL TÚRIA	21,5	38,4	7,0	57,9	4,0	38,2	159,8	0,8	0,0	159,8
L'HORTA	22,0	37,2	9,4	63,5	4,6	42,3	162,7	0,0	0,0	162,7
LA CANAL DE NAVARRÉS	21,7	40,0	8,7	55,7	3,9	26,4	154,1	0,0	0,0	154,1
LA COSTERA	22,4	39,1	9,8	59,1	3,1	30,1	156,0	0,0	0,0	156,0
LA HOYA DE BUÑOL	21,2	38,8	7,2	60,7	3,4	36,0	153,9	1,0	0,5	153,4
LA PLANA DE UT-REQ	21,1	39,7	5,0	48,7	5,8	38,1	180,8	4,8	1,0	179,8
LA RIBERA ALTA	22,6	37,8	10,4	63,8	4,1	36,2	159,9	0,0	1,2	158,7
LA RIBERA BAIXA	21,9	35,2	10,6	64,5	5,4	33,2	162,5	0,0	1,6	161,0
LA SAFOR	22,3	36,1	11,0	63,0	4,2	35,6	156,6	0,0	0,1	156,6
LA VALL D'ALBAIDA	22,3	37,7	9,7	61,8	5,4	41,5	169,1	0,0	0,0	169,1
LOS SERRANOS	21,3	38,7	8,0	56,9	4,1	36,7	160,5	0,0	0,1	160,4

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 179,8 mm.

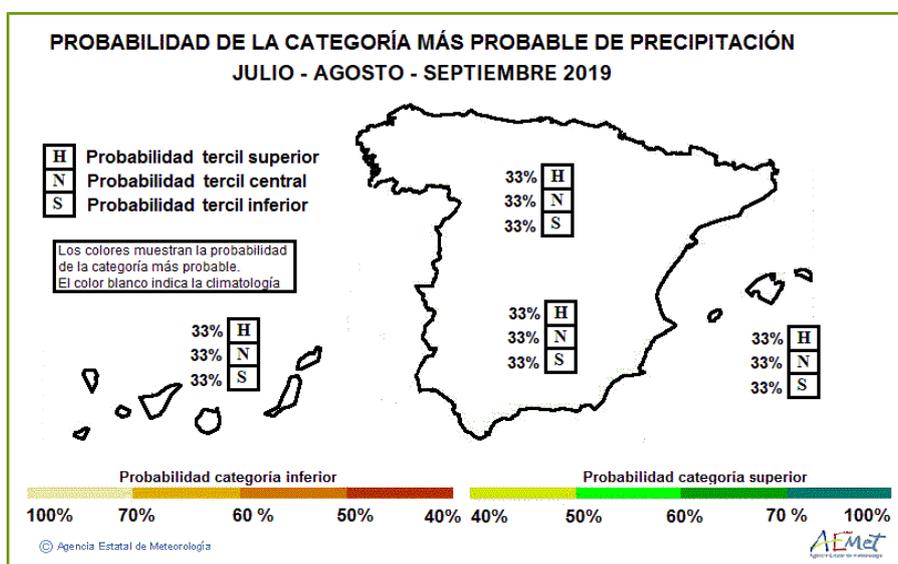


## 1.4 PREDICCIÓN PARA LOS PRÓXIMOS MESES

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

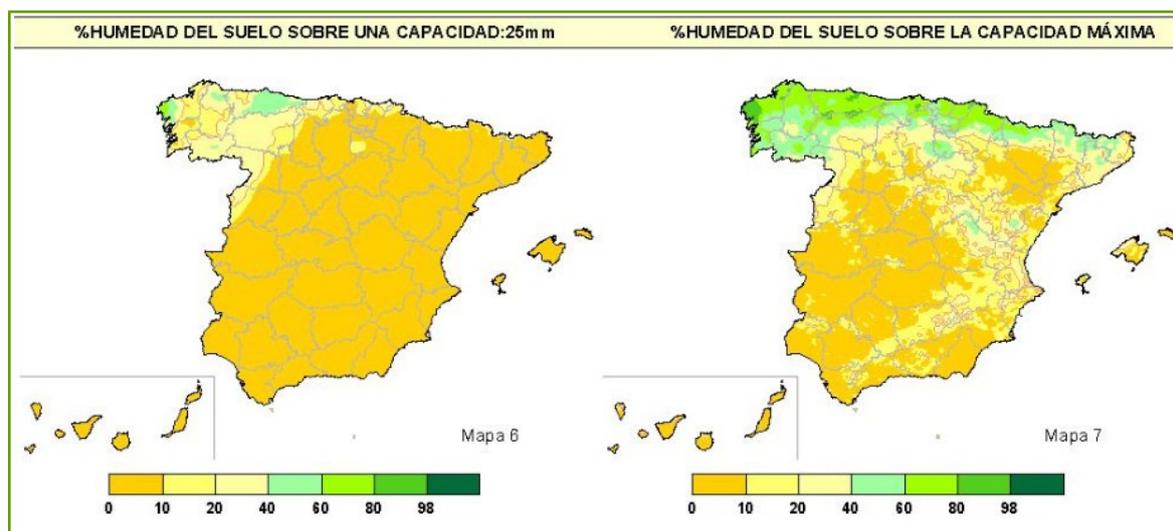


Para JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE de 2019 la probabilidad de los terciles correspondiente a la precipitación en toda España es la climatológica (periodo de referencia 1981-2010).



## 1.5 HUMEDAD DEL SUELO

Según el boletín hídrico decenal de AEMET a fecha 30 de junio, toda la provincia se encuentra en capas superficiales con un porcentaje de humedad entre el 0% y el 10% .

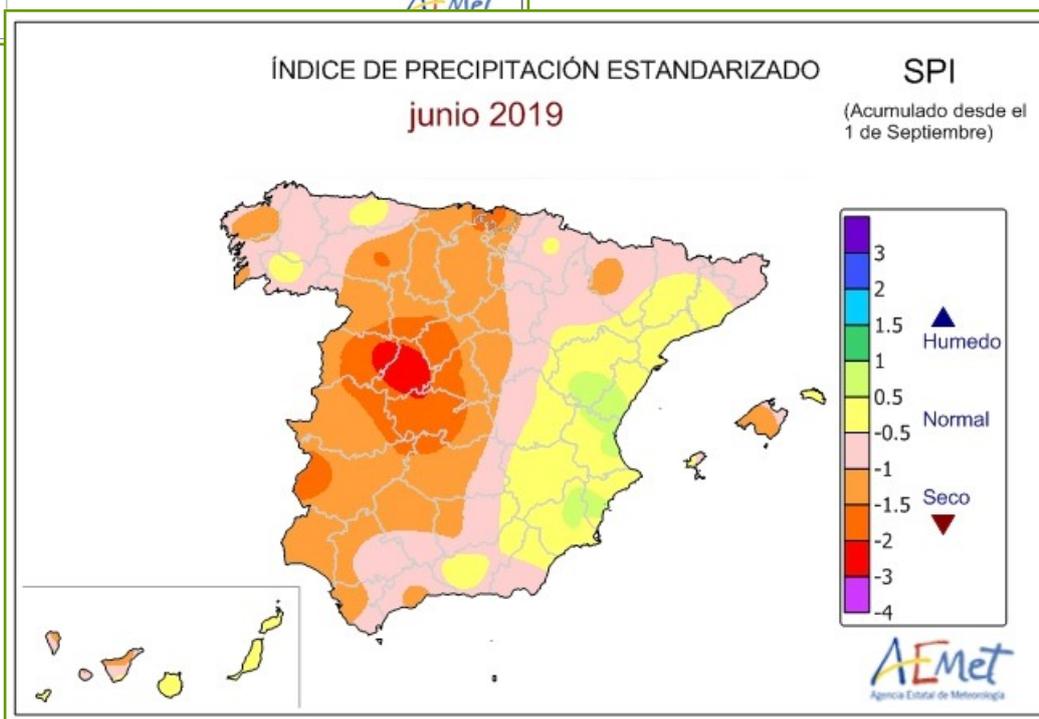


Fuente: AEMET

En cuanto a las capas profundas los porcentajes de humedad son inferiores al del mes pasado, situándose en junio, en la mayor parte de la provincia, entre el 10% y el 20%; o entre el 20% y el 40%.

## 1.6 ÍNDICE DE SEQUÍA

Se observa en el SPI un valor de índice de Sequía acumulado entre el -0,5 a 0,5 en la mayor parte de de la provincia. Las zonas del norte mantienen los valores del índice entre el 0,5 y el 1.

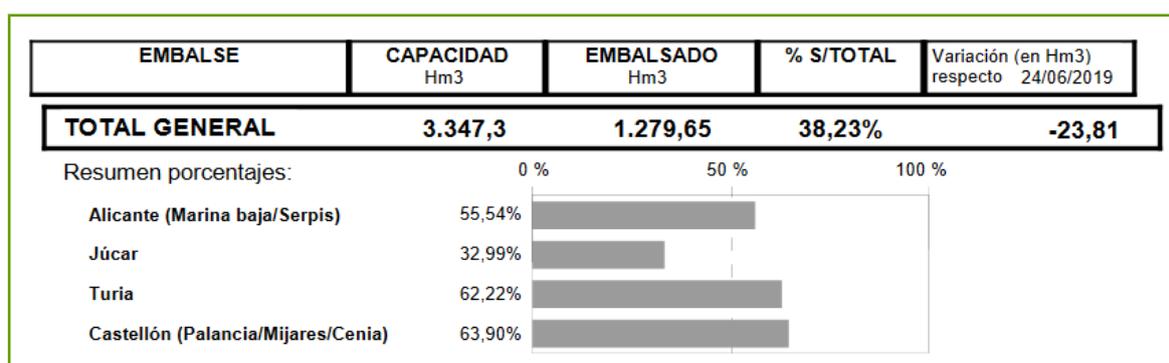




## 2 SITUACIÓN DE LOS EMBALSES Y RECURSOS CIRCULANTES

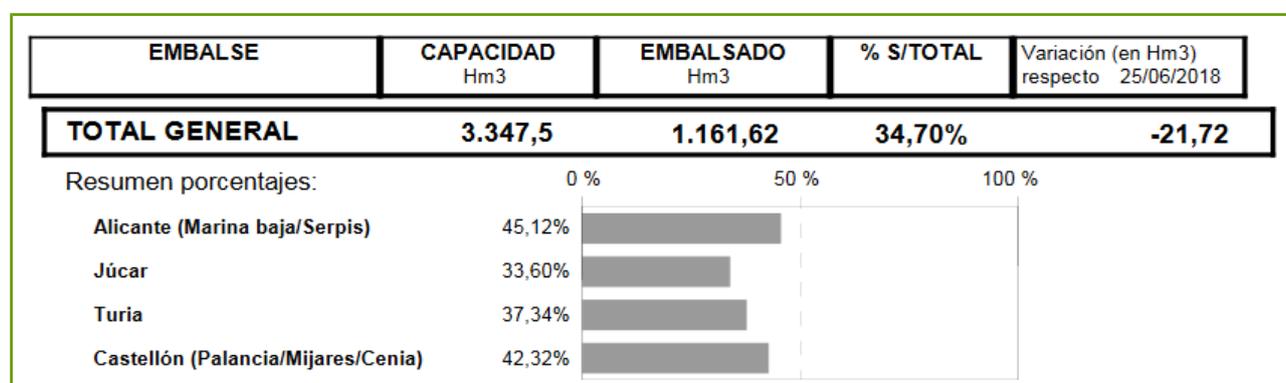
### 2.1 ESTADO DE LOS EMBALSES

El volumen embalsado ha bajado un 6,41% con respecto al mes anterior. Así, según datos de la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ) el volumen embalsado a fecha 24 de junio quedó en 1.279,65 Hm<sup>3</sup>, lo que representa un 38,23% de su capacidad.



Fuente: CHJ

Si comparamos la situación de los embalses a nivel global con la de hace un año, la tendencia que venía dándose en los meses anteriores de aumento de la diferencia positivamente ha cambiado, de manera que, si el volumen del mes de mayo de los dos años se diferenciaba en 217,38 Hm<sup>3</sup>; la diferencia del volumen de junio entre los dos años es de 118,03 Hm<sup>3</sup>; lo que supone un 10,16% de incremento con respecto al año anterior; mientras el dato de mayo era de 18,9%.



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

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

 <b>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</b> <b>Confederación Hidrográfica del Júcar</b>		<b>Parte Estado Embalses</b> <b>24-06-2019</b>		
EMBALSE	CAPACIDAD Hm3	EMBALSADO Hm3	% S/TOTAL	Variación (en Hm3) respecto 17/06/2019
<b>Sistema MARINA BAJA</b>				
AMADORIO	15,8	6,81	43,04%	-0,10
GUADALEST	13,0	7,68	59,10%	-0,04
<b>Sistema SERPIS</b>				
BENIARRES	27,0	17,15	63,50%	-0,36
<b>Sistema JUCAR-TURIA</b>				
<i>Júcar</i>				
LA TOBA	9,7	7,87	81,12%	0,14
ALARCON	1.118,0	429,63	38,43%	-6,94
CONTRERAS	852,4	186,12	21,83%	-4,30
<i>Complejo Cortes</i>				
EL MOLINAR	4,0	2,65	66,23%	-0,68
CORTES II	118,0	107,38	91,00%	7,48
LA MUELA	20,0	10,44	52,19%	-9,00
EL NARANJERO	29,0	20,90	72,08%	2,59
Total:	171,0	141,37	82,67%	0,39
<i>Bajo Júcar</i>				
TOUS-LA RIBERA	378,6	127,12	33,58%	-5,90
ESCALONA	98,7	4,53	4,59%	0,00
BELLUS	69,2	11,24	16,25%	-0,16
<i>Magro</i>				
FORATA	37,3	11,25	30,16%	-0,10
<i>Turia</i>				
ARQUILLO DE SAN BLAS	21,0	19,10	90,80%	-0,11
BENAGEBER	221,3	161,37	72,91%	-2,95
LORIGUILLA	73,2	20,13	27,50%	0,86
BUSEO	7,5	3,74	49,89%	0,00
<b>Sistema PALANCIA</b>				
REGAJO	6,0	4,79	79,80%	-0,09
ALGAR	6,3	0,01	0,17%	0,00

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:

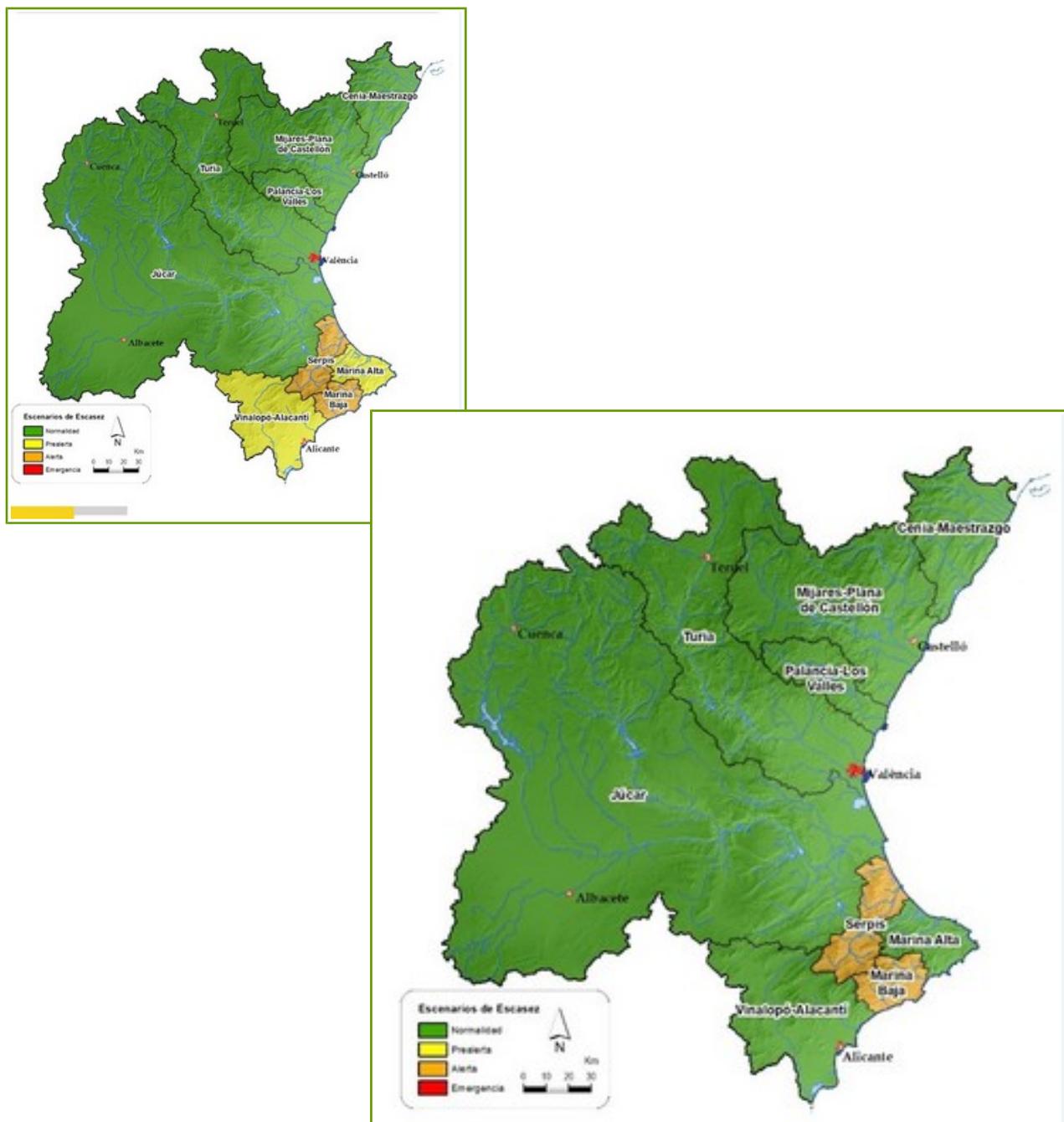
Escenario de partida	Entradas		
	Condición IEE	Durante	Escenario final
Normalidad	< 0,5	3 meses consecutivos	Prealerta
	< 0,3	2 meses consecutivos	
Prealerta	< 0,3	2 meses consecutivos	Alerta
Alerta	< 0,15	2 meses consecutivos	Emergencia

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 junio 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 l'Horta Sud-Aldaia los días 28 y 29 de junio hubo viento de poniente, afectando al viñedo del municipio de Monserrat.

En Camp de Turia, el día 15 se registraron temperaturas por encima de los 30°C, junto con viento de poniente que causaron daños de poca importancia en el cultivo de viña, principalmente en la zona de Chulilla y Villar del Arzobispo. Los daños fueron debidos a un estrés hídrico generado por la combinación de altas temperaturas y vientos de poniente, generando altas transpiraciones. Se observaron daños de poca importancia sobre racimos, en plantas con algunos racimos parcial o completamente secos. En cultivos hortícolas también se detectaron daños de escasa importancia en hojas por planchado.

En la Costera-Xàtiva indican una disminución en el rendimiento del: trigo, cebada y avena; debido a problemas en el nacimiento por la sequía.

En el Rincón de Ademuz el cereal, que se encontraba próximo a su recolección, ha padecido la ausencia de lluvias, a lo que hay que añadir temperaturas anormalmente altas, que junto a las bajadas bruscas de temperatura del día 12 de Junio ( $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$  y  $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ), lleva a pensar que afectará al rendimiento por hectárea y al peso específico del grano.

En los Serranos las últimas lluvias del mes abril beneficiaron el desarrollo de las plántulas en general, pero la falta de lluvia en los últimos días de mayo y en todo el mes de junio ha provocado que la densidad de la plantación sea baja y el desarrollo del grano sea pequeño, sobre todo en la zona de Aras de los Olmos, lo que va a producir pérdidas en la producción de cebada y trigo en la comarca. El almendro se vio afectado en menor medida. Se están realizando labores culturales en aquellas parcelas que se han dejado en barbecho.



Campos afectados por la sequía. Fuente: Ocapa los Serranos.



Detalle de espigas de trigo afectada por la sequía. Fuente: Ocapa los Serranos.

## 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 la Vall d'Albaida todavía no han empezado a recolectar las parcelas de cereales, en general se observan espigas de buen tamaño y bien formadas.



Cebada en Fontanars dels Alforins. *Fuente:* Oca Vall d'Albaida-Castelló de Rugat

En Requena se ha iniciado la recolección del cereal. No se observa, de momento, daños por sequía debido a las precipitaciones registradas en los meses anteriores.

En Utiel, tras la madurez completa, se ha comenzado la recolección escalonada debido a la diversidad de variedades.

En el Valle de Ayora se inició la cosecha en la mayoría de las parcelas, algo retrasada por la siembra tardía a consecuencia de la sequía.

### **Cereales de verano**

En el Rincón de Ademuz, las plantas de maíz se encontraban en el estado de dos hojas cuando han sufrido la bajada brusca de temperatura, lo que retrasará su crecimiento y alargará el ciclo de cultivo. Este mayor ciclo de cultivo y el tipo de variedad más o menos precoz, condicionará el rendimiento final.



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

### **Arroz:**

En la Ribera Baixa finalizaron los primeros tratamientos, y comenzaron a hacer el segundo tratamiento herbicida.

En l'Horta Sud el tallo del arroz sembrado ha crecido de 30 a 40 cm.

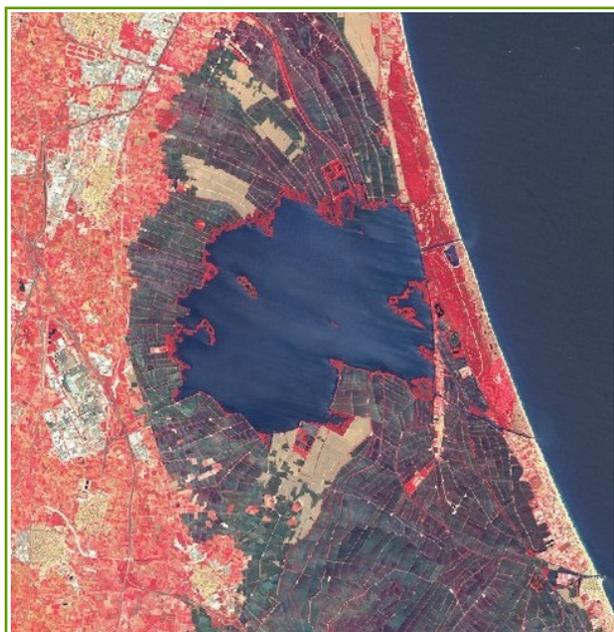


Imagen de satélite en la banda de infrarrojo el 26 de mayo (izqda) y el 30 de junio (dcha). Fuente: Sentinel-Hub

Continúa el desarrollo del cultivo del arroz, tal y como muestran las imágenes del satélite; pudiéndose observar la diferencia entre los dos meses, en junio ya se encuentra mas presente el estado vegetativo del mismo.



Campo de arroz en Sueca. *Fuente:* Servicio de Documentación, Publicaciones y Estadística Departamental.

## 4.2 INDUSTRIALES

En la Vall d'Albaida el nacimiento del girasol está siendo bastante irregular porque, aunque el terreno tenía bastante humedad en el momento de la siembra, después han habido semanas de altas temperaturas y sin ninguna precipitación. En general la superficie de este cultivo está disminuyendo mucho en la comarca.



Parcela de girasol en Fontanars dels Alforins. *Fuente:* Oca Vall d'Albaida

### 4.3 FORRAJERAS

En el Rincón de Ademuz se ha realizado segundas siegas de alfalfa, dejándolas en el campo a la espera de su deshidratación natural y posterior empacado, principalmente para autoconsumo para el ganado.



Cultivo de alfalfa segada para su deshidratación. Fuente: Oca Rincón de Ademuz-Torrebaja.

### 4.4 HORTALIZAS

En la comarca de Enguera y La Canal ya se ha plantado muchos campos de hortalizas, con una superficie similar a la de campañas anteriores.

En l'Horta Nord se realizaban trabajos de entoldar campos, y se han cogido hortalizas al aire libre: berenjenas, sandías, pimientos y tomates, terminando de coger los campos de coles. Las plantaciones de cacahuete ya tienen de 15-20 cm de altura.

En el Rincón de Ademuz se han plantado tomates, calabazas, etc., que después de los episodios sufridos de calor y frío, se desarrollan adecuadamente ayudadas por los continuos riegos realizados.



Plantación de calabazas. Fuente: Oca Rincón de Ademuz-Torrebaja.



Detalle de flor de calabaza. Fuente: Oca la Safor.

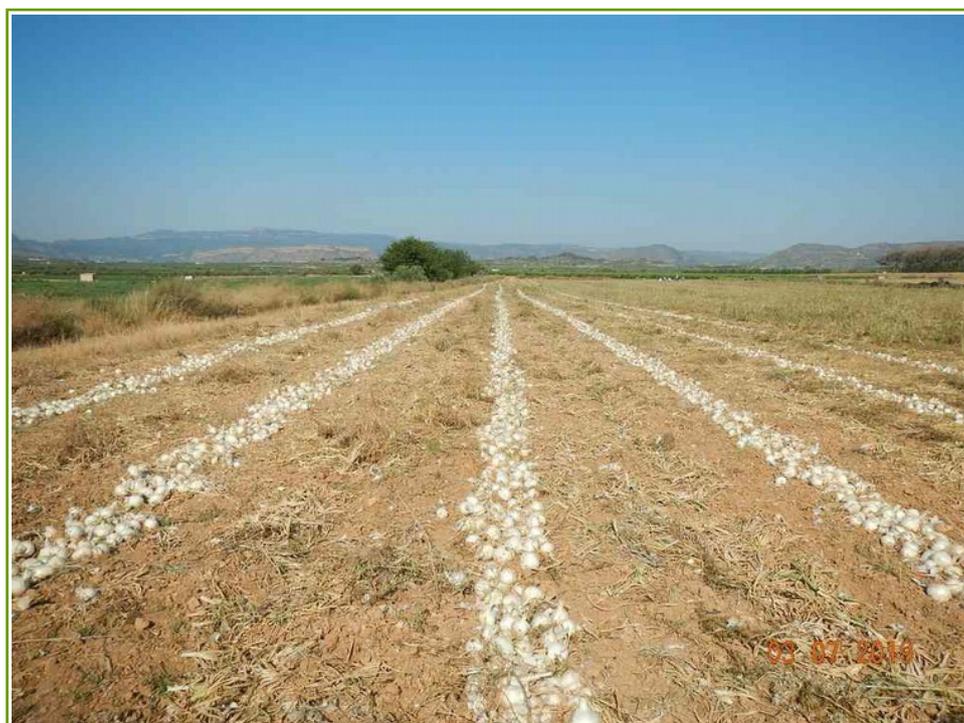
En el Camp de Turia durante el mes se ha recolectado las parcelas con patatas. También se ha seguido arrancando y recolectado la cebolla de media estación. Las alcachofas se han cortado durante el mes, dejándolas preparadas únicamente con el tocón para la siguiente brotación. La sandía y la calabaza siguen su ciclo con normalidad. Durante el mes, también se han realizado nuevas plantaciones escalonadas de tomates.



Plantación de tomates en Villar del Arzobispo. *Fuente:* Camp de Turia



Cultivo de sandía y detalle. Fuente: Camp de Turia



Cebolla blanca secándose, Villar del Arzobispo. Fuente: Camp de Turia

En Ribera Baixa continúa la recolección de tomate.

En el Camp de Morvedre se continúa plantando sandía y calabaza, igual que en la campaña pasada. A pesar de los gastos de secar la marjal con equipos de bombeo, parece que las producciones de estos cultivos son rentables, y presentan un buen estado sanitario.



Campo de calabazas. Fuente: Oca Camp de Morvedre.

## 4.5 CÍTRICOS

### **La Safor.**

Se ven algunos campos de ortaniques en los que están arrancando la plantación. Se estima que habrá una menor cosecha el próximo año, especialmente de clementinas, y entre éstas de clemenules; también se prevé un descenso en valencias. En estos momentos se arrancan y plantan campos, y hay cierto interés por los aguacates.



Parcela de naranjos con la fruta en el suelo. *Fuente:* Oca la Safor-Gandía



Detalle de naranjo con frutos. *Fuente:* Oca la Safor-Gandía

## L'Horta Nord

Continúa aumentando la proporción de campos abandonados, con el riesgo que ello conlleva para la difusión de parásitos a los campos cercanos y la posibilidad de incendios. En las variedades de cítricos tempranos y de media estación, se estima una producción reducida en relación a las expectativas que daba la gran cantidad de floración que había, debido a las incidencias provocadas por las condiciones meteorológicas de mayo y junio en las fases de cuajado y caída fisiológica de frutos (porgà). En cuanto a la evolución de enfermedades y plagas, las condiciones meteorológicas que se dieron en los cuatro últimos días de junio, han frenado la evolución de ácaros, minador de hoja, mosca blanca, polilla y pulgón, pero no así la de insectos y oídio. Se teme que la fruta que hay en el suelo incrementará considerablemente el nivel poblacional de *Ceratitis capitata* este año.

## El Camp de Morvedre

En naranja y en las variedades tempranas de clementinas ya ha finalizado la caída fisiológica de los frutos, en el resto de cítricos se encontraba muy avanzada. Este año se prevé cierta disminución general de la cosecha, aunque parece que las variedades híbridas presentan buena producción. El “*cotonet de les valls*” continúa suponiendo un gran problema fitosanitario, se ven parcelas con un gran porcentaje de frutos afectados por la plaga.



Naranja deformada (izq.) y árbol (dcha.), afectados por el cotonet. Fuente: Oca Camp de Morvedre



### **Hoya de Buñol-Chiva.**

En los cítricos, principalmente en las naranjas, hay menos floración de lo normal por haber estado el fruto mucho tiempo en el árbol.

### **El Camp de Túria**

Durante el mes se han seguido desarrollando los frutos, que alcanzan un tamaño respecto al tamaño final del 20-30% en el caso de mandarinas y del 30% en el caso variedades de naranja. Se han realizado tratamientos de control de malas hierbas con aplicaciones de herbicidas, labores de suelo y siegas, estas últimas cada vez más utilizadas. En cuanto a tratamientos fitosanitarios, durante el mes, se han realizado contra las primeras generaciones de piojo rojo y contra ataques puntuales de araña roja.

### **La Ribera Alta-Alzira**

Continúa con lentitud la recolección de las últimas partidas de las variedades tardías (Valencia late).

Ya ha finalizado la caída fisiológica de frutos. Los frutos se encuentran en fase de crecimiento

### **La Ribera Baixa**

Ha finalizado la caída fisiológica de los frutos. Respecto a las naranjas comentar que la recolección de las variedades tardías, valencias, también se da por finalizada. Para la próxima campaña, la cosecha de naranjas se estima ligeramente inferior a la del año pasado. En cuanto a mandarinas, en clementinos e híbridos, se prevé una cosecha bastante normal.

### **La Ribera-Alta-Carlet**

En la mayoría de las plantaciones citrícolas continúa la caída fisiológica de frutos. Es pronto para realizar estimaciones, pero los agricultores comentan una merma de producción en las variedades de satsuma, principalmente en la variedad okitsu. Muchas plantaciones desde el punto de vista vegetativo, muestran un aspecto bastante deficiente (amarilleamientos, poca brotación ....). Se ha completado el primer tratamiento contra el piojo rojo.



Detalle de la variedad orogrós. Fuente: Oca Ribera Alta-Carlet

## La Vall d'Albaida

Ha acabado la “*escombrá*” o caída fisiológica de los frutos, y se estaba haciendo el tratamiento para cochinillas. Según variedades, la producción de este año disminuirá, aunque todavía es pronto para evaluarla.

## Enguera y la Canal

Con la cosecha finalizada se están arrancando campos. Parece que la cosecha para la próxima campaña será normal. Las temperaturas elevadas de los últimos días no beneficiarán mucho al cultivo.

## 4.6 FRUTALES

### Frutales de pepita

En el Rincón de Ademuz, los manzanos vegetaban adecuadamente pero se aprecia poca cosecha en la variedad esperiega; en las variedades golden y fuji se ve algo más. Esta baja producción es achacable a una alta producción en el año anterior, y a una mala polinización consecuencia del clima fresco y húmedo durante este periodo crítico. Se realizan pocos tratamientos fitosanitarios, y en algunos árboles incluso se realizan aclareos.



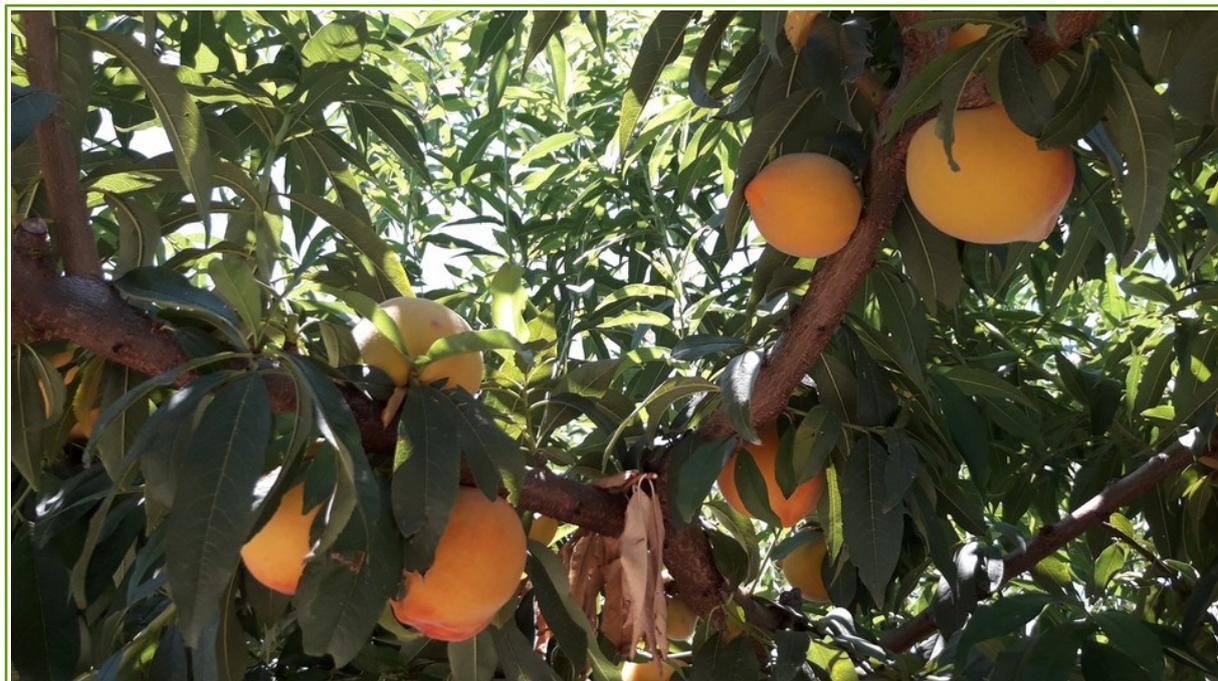
Manzanos jóvenes en espaldera, con cubierta vegetal. Fuente: Oca Rincón de Ademuz-Torrebaja

### **Frutales de hueso**

En el Rincón de Ademuz los árboles presentan un desarrollo normal, si bien se aprecia poca cosecha.

En la Ribera Alta-Carlet, las campañas de albaricoque, melocotón y nectarina estaban prácticamente finalizadas. En el caso del ciruelo, la recolección se inició más tarde y ya se apreciaba la baja demanda de producto. En el albaricoque, continúa difícil su comercialización. Durante junio, se añaden el melocotón, la nectarina y el paraguayo a la dificultad para sacarlos al mercado. Se han arrancado algunos árboles. Estos cultivos necesitan mucha mano de obra y por tanto los gastos de cultivo que anticipa el productor son siempre bastante elevados.

En la Vall d'Albaida ya ha finalizado la recolección de las variedades tempranas de melocotón y nectarina, y continuaba la recolección de paraguayos. Los albaricoques más tempranos tuvieron precios bajos que han remontado a medida que avanzaba la campaña. En los ciruelos ya ha finalizado la recolección de las variedades más tempranas como early queen y red beauty, y en la segunda quincena del mes se ha iniciado la recolección de los ciruelos como black splendor, black amber y golden japan.



Melocotonero en Otos . Fuente: Oca Vall d'Albaida



Ciruelos en Bélgida. Fuente: Oca Vall d'Albaida

En el Camp de Turia durante el mes se han cosechado las variedades más tempranas de melocotón amarillo, mientras que las variedades de melocotón tardío siguen en estado de desarrollo de frutos. En algunas parcelas de melocotón tardío se ha realizado el embolsado de frutos. Se ha observado una alta presencia de oídio, principalmente en variedades de recolección tardía.



Ciruelo en regadío (Izq) y detalle de frutos (dcha); en Chulilla. *Fuente:* Oca Camp del Turia



Melocotonero de maduración tardía embolsado . *Fuente:* Oca Camp del Turia



Melocotonero (Izq) y detalle de frutos (Drcha); de media estación. *Fuente:* Oca Camp del Turia



Ataque de oídio en melocotón, Losa del Obispo. *Fuente:* Oca Camp del Turia

## Caqui

En la comarca de la Ribera Baixa se prevé una cosecha algo superior a la del año pasado. El cultivo se encontraba finalizando la caída fisiológica de frutos.

En la Ribera Alta-Carlet, la mayoría de las plantaciones se encuentran en la fase de caída fisiológica de frutos. En algunas plantaciones con riego a manta se observa una caída de frutos muy elevada para el momento actual. Se prevé que la producción final no se resentirá porque todavía existen muchas plantaciones jóvenes (3-4 años) que incrementarán bastante sus producciones respecto a la campaña anterior. Durante este mes se ha realizado el tercer tratamiento contra el hongo *mycosphaerella* y el segundo contra la mosca blanca. Cada vez son más los agricultores que deciden no realizar el tercer tratamiento. De momento la mosca blanca está bastante controlada, los problemas de negrilla que conlleva son muy puntuales. La mayoría de cooperativas han limitado la entrada de nuevas plantaciones, se considera que las producciones son ya demasiado elevadas para la demanda de los últimos años.



Detalle de frutos (Izq) y esporgà; en caqui. *Fuente:* Oca Ribera Alta-Carlet

En la comarca de Enguera y La Canal el cultivo presentó una buena floración en campo, durante el mes se observó la caída de flor, como es normal para la época del año. Los agricultores quedan a la espera de ver como afectan al fruto las temperaturas elevadas de los últimos días, ya que pueden darse daños por planchado en los frutos expuestos al sol.

En la Vall d'Albaida el cultivo presenta una evolución correcta para la época en la que estamos. Estaba comenzando la caída fisiológica de los frutos o “*escombrà*”, que según el estado vegetativo es más o menos fuerte. Continúan los controles preventivos de cotonet y de mosca blanca; desde el Servicio de Producción de Sanidad Vegetal se ha dado el aviso del tratamiento del cotonet en las zonas productoras.



Árbol de caqui en Bélgica. Fuente: Oca Vall d'Albaida

En el Camp de Morvedre, a pesar de la poca floración en los árboles, esperan que el buen índice de cuajado pueda ayudar, y así no baje la cosecha.



Árbol de caqui. Fuente: Oca Camp de Morvedre.

En Camp de Turia sigue el desarrollo del cultivo con normalidad, los frutos alcanzaban tamaños entre el 30-40% del tamaño final.



Cultivo de caqui, Pedralba Fuente: Oca Camp de Túrria.

En Ribera Alta-Alzira el caqui se encontraban en estado de fruto en crecimiento, al mismo tiempo que continuaba la caída fisiológica de frutos.

### **Granado**

Algunas plantaciones de variedad mollar han sido reconvertidas a variedades de industria.

En la comarca del Camp de Turia, las plantaciones seguían su desarrollo con normalidad, los frutos alcanzaban el tamaño de un 20-30% del tamaño final.



Plantación de granados, Casinos . Fuente: Oca Camp de Turia.



Detalle del fruto, Casinos . Fuente: Oca Camp de Turia.

## Kiwi

En la Ribera Alta-Carlet el cultivo continuaba con normalidad.



Detalle del fruto (arriba, izq.); Detalle planta (Arriba, Izq) y plantación (Debajo), Liria. Fuente: Oca Ribera Alta-Carlet

## Aguacate

En la Ribera Alta-Carlet comentan que las exigencias climáticas limitan su cultivo en esta comarca. En las plantaciones realizadas hace tres años, en las zonas más benignas, no se ha logrado el desarrollo esperado.

Las plantaciones de aguacate en el Camp de Morvedre han finalizado la floración, con un escaso cuajado de fruto. Los agricultores aplican técnicas para mejorar el cuajado como la polinización con abejas. Esta técnica parece ser positiva aunque las producciones continúan siendo bajas. Continúa el cambio de cultivo de cítricos a aguacates en la comarca, tanto en parcelas pequeñas como en las de mayores dimensiones.



Árbol de aguacate en producción ecológica. Fuente: Oca Camp de Morvedre.

## 4.7 VIÑEDO

En Utiel, el viñedo se encontraba en el estado fenológico de baya del tamaño de un perdigón y caída de racimos. En general, continuaron las labores de fumigado y labrado del cultivo, principalmente con tratamientos de azufre contra oídio, y de cobre contra mildiu, debido a las lluvias acaecidas en la zona en meses anteriores, al temer la propagación de las esporas del hongo.

En la Vall d'Albaida se estaban realizando tratamientos fitosanitarios preventivos contra el oídio y el mildiu, ya que es la fase del cultivo de más sensibilidad a estas enfermedades, y también contra la

segunda generación de la polilla del racimo. Las viñas presentaban un buen estado vegetativo y los granos de la uva estaban engordando y presentaban el tamaño de un guisante.



Detalle de racimo de uvas, Fontanars dels Alforins. Fuente: Oca Vall d'Albaida



Viñedo, en Fontanars dels Alforins. Fuente: Oca Vall d'Albaida

En el Valle de Ayora se apreciaban las primeras bayas; se han hecho labores de mantenimiento o eliminación de cubiertas vegetales y también tratamientos fitosanitarios preventivos.

En la comarca de los Serranos, tanto en las zonas bajas como en las altas, se ha iniciado la formación del racimo.



Viñedo (Izq) y detalle de fruto (drcha). Fuente: Oca los Serranos

En Camp de Turia la uva seguía su desarrollo con las bayas del tamaño de un guisante. Se observa un desequilibrio en el desarrollo de los racimos (corrimiento de la uva) por falta de cuajado en algunas variedades. Durante el mes se ha realizado la labor de despunte, principalmente en los cultivos de regadío; y tratamientos fungicidas, sobre todo contra el oídio.



Viña en espaldera, Villar del Arzobispo. Fuente: Oca Camp de Turia-Lliria



Detalle de racimo, Villar del Arzobispo. Fuente: Oca Camp de Turia-Lliria

En la Hoya de Buñol-Chiva la viña de secano se veía afectada por la escasez de lluvias, se prevé que bajará la producción. Hay graves daños ocasionados por los conejos en las parcelas limítrofes a los pastos.

#### 4.8 OLIVO

En el Valle de Ayora, se encontraba en fase de floración completada y aparición de ramilletes. Hay un buen desarrollo en general.

En la Ribera Alta-Carlet se espera que las plantaciones de olivo den buenas producciones.

En los Serranos, si la parcela lo permitía se hizo una labor cultural al terreno. Continuaba el desarrollo del fruto.



Campo de olivos (Izq) y detalle olivo con fruto (drcha). *Fuente:* Oca los Serranos

En la comarca de Enguera y la Canal, la aceituna seguía engordando. A pesar de la desigual floración que ha habido, parece que la cosecha será bastante buena. Se realizaron tratamientos contra el prays, y las cooperativas empezaron a distribuir mosqueros para controlar la plaga de la mosca del olivo.

Los olivos de la Vall d'Albaida tenían un estado vegetativo bueno. Los frutos se encontraban mayoritariamente al 10% del calibre final.



Olivo en Otos. Fuente: Oca Vall d'Albaida-Cs. De Rugat

En Camp de Turia, el cultivo presentaba el estado de desarrollo de frutos, que alcanzaban entre el 30 y 50% del calibre final.

En Utiel, el olivo presentaba el estado fenológico G, al 10% de su tamaño final. En general, continuaron las labores de fumigado y labrado del cultivo, principalmente con tratamientos fungicidas, debido a las lluvias acaecidas en la zona en meses anteriores, al temer la propagación de las esporas del hongo.

#### 4.9 ALMENDRO

El cultivo en la Vall d'Albaida presentaban un estado vegetativo normal, los frutos ya han llegado a su tamaño definitivo y el endocarpio se estaba endureciendo.

En la Hoya de Buñol se espera buena cosecha de almendra pero con precios bajos.

En Camp de Turia, a final del mes, la gran mayoría de variedades habían alcanzado el tamaño de fruto final e iniciaban el proceso de maduración. En general se espera una buena cosecha tanto en las zonas de regadío como en las zonas de secano.



Plantación de almendros en secano en Andilla. Fuente Oca Camp de Turia

En el Rincón de Ademuz se constata la baja producción de almendra. En algunas parcelas en las que se han realizado labores culturales más esmeradas, se veía algo más de cosecha, lo que compensará la recolección mecanizada.

Agricultores de la Ribera Alta-Carlet, animados por las buenas cotizaciones y el fácil manejo del cultivo, han realizado numerosas plantaciones en los últimos 4-5 años. Se espera una buena campaña, los frutos este mes han alcanzado el tamaño final.

En la comarca de los Serranos, en algunas parcelas se labraban los campos. Los árboles se encontraban en su plenitud de follaje; aunque, en general, han perdido bastante producción por las heladas, fuertes lluvias y vientos que se produjeron en toda la comarca en los meses de marzo y abril, lo que provocó la caída de parte de los frutos al suelo. En cuanto a los frutos que quedan en el árbol, seguían su desarrollo. La falta de lluvias en los últimos meses empieza a influir en la producción, si persiste la sequía se prevé un descenso de la producción final.



Plantación (Dcha) y detalle (izq). Fuente Oca los Serranos

El almendro en la comarca de Utiel se encontraba en el estado fenológico I, de fruto tierno. En general, continuaron las labores culturales.

En el Valle de Ayora, el almendro tenía buen desarrollo del fruto, con buenas previsiones de cosecha en la mayoría de las parcelas.

En la zona de Enguera y la Canal se observan buenas producciones.



Campo de almendros en la Canal de Navarrés . Fuente Oca Enguera

#### 4.10 NOGAL

Al igual que en la producción de almendro, se prevé buenas producciones en el cultivo del nogal en la comarca de Enguera y la Canal. Se han observado algunos campos de nogales con el fruto planchado por las altas temperaturas y el sol.

#### 4.11 ALGARROBO

En el Camp de Turia, los frutos seguían desarrollando y, al final de mes, iniciaron su maduración.

En la Ribera Alta-Carlet se han realizado plantaciones nuevas y también se han recuperado otras viejas. Las últimas campañas han resultado favorables económicamente; parece ser que el aumento del consumo de alimentos veganos ha incrementado un fuerte interés por este producto.

#### 4.12 GANADERÍA

En los Serranos el monte se encontraba más seco que el mes anterior por la falta de lluvias, con el consiguiente efecto negativo en los pastos, lo que perjudica a la ganadería extensiva y, en las floraciones silvestres, también a la apicultura.



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

En el Rincón de Ademuz la falta de lluvias hace que los pastos sean escasos y el monte bajo se resienta. Durante el mes de junio no consta que haya habido incidencias generales reseñables en el ámbito ganadero en la comarca. Ante la escasez de alimentos en el monte, la fauna silvestre se dirige a los sembrados, almendros y a la huerta junto al río, ocasionando daños en las cosechas.

Valencia, 31 de julio de 2019