



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

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

# INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE SEQUERA

**Maig-2020**



---

**SECCIÓ D'ESTUDIS AGRARIS  
DIRECCIÓ TERRITORIAL VALÈNCIA**



## Índex de contingut

<b>1 RESUM.....</b>	<b>3</b>
<b>2 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....</b>	<b>5</b>
2.1 COMPARATIVA AMB ANYS ANTERIORS.....	8
2.2 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS PER ESTACIONS.....	12
2.3 PREDICCIÓ PER ALS PRÒXIMS MESOS.....	14
2.4 HUMITAT DEL SÒL.....	15
2.5 ÍNDEX DE SEQUERA.....	16
<b>3 SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I ELS RECURSOS CIRCULANTS.....</b>	<b>17</b>
3.1 ESTAT DELS EMBASSAMENTS.....	17
3.2 ESCENARIS DE LES UNITATS TERRITORIALS D'ESCASSETAT.....	20
<b>4 DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS I RAMADERIA.....</b>	<b>22</b>
4.1 DANYS.....	22
<b>5 EVOLUCIÓ DELS CULTIUS I DE LA RAMADERIA.....</b>	<b>22</b>
5.1 CEREALS.....	23
5.2 PASTURES I FAUNA SILVESTRE.....	27
5.3 HORTALISSES.....	27
5.4 TUBERCLES.....	29
5.5 CÍTRICS.....	30
5.6 FRUITERS.....	33
Fruiters de llavor.....	33
Fruiters de pinyol.....	33
Caquier.....	35
5.7 VINYA.....	37
5.8 OLIVERA.....	39
5.9. AMETLER.....	42
5.10 ALFALS I PLANTES AROMÀTIQUES.....	43
5.11 GARROFERA.....	43



## 1 RESUM

El mes de maig de 2020 ha sigut extremadament càlid i pluviomètricament normal<sup>1</sup> a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana, 18,7 °C, va ser 2,2 °C superior a la de la climatologia de referència (16,5 °C), i la precipitació acumulada va ser de 44,3 l/m<sup>2</sup>, un 6 % inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (47,3 l/m<sup>2</sup>).

A la província de València, es va classificar com un mes **molt càlid i humit**. La temperatura mitjana de les mitjanes, 19,8 °C, va ser un 7 % superior a la mitjana dels últims 15 anys (18,5 °C). Quant a precipitacions, l'acumulada va ser de 36,2 l/m<sup>2</sup>, un 18 % superior a la mitjana del període 2006-2020 (30,7 l/m<sup>2</sup>). La precipitació més alta es va registrar en la segona setmana del mes.

La humitat del sòl tant en capes superficials com en les profundes ha variat respecte del mes anterior, i s'ha situat en valors del 0 % al 10 % en les capes superficials i en les capes profundes s'observa un percentatge d'humitat entre el 40 % i el 80 %. La reserva hídrica va mantindre la tendència a l'alça a la conca del Xúquer, amb un 1,18 % més respecte del volum de març.

Quant a l'estat dels cultius, pel que fa als **cereals d'estiu** i, en concret, al cultiu de l'arròs, en totes les comarques productores es van negar els camps i a final de mes ja s'havia acabat la sembra. Pel que respecta als **cereals d'hivern**, es trobaven en la fase principal d'espigueig i hi ha una bona previsió de collita gràcies a les pluges de la primavera.

D'altra banda, quant al cultiu d'**hortalisses**, els melons d'Alger i melons de tot l'any estaven en floració i quallat. S'anaven retirant les cobertes protectores de les varietats d'hortícoles que es van plantar amb encoixinats i microtúnels (albergina, carabassa, fesol enramat, pimentó, meló d'Alger, tomaca...), i també es van iniciar les plantacions d'encisams i cols. Les cebes de mitjan estació començaven a recollir-se a final de mes. Així mateix, pel que fa al cultiu de **tubercles**, s'iniciava la recol·lecció de les creïlles. El cultiu de la xufa continuava amb el seu cicle.

En relació amb els **cítrics**, en totes les comarques es finalitzava la campanya per a la varietat València late. Al seu torn, les varietats de cítrics estaven en la fase de quallat del fruit i caiguda fisiològica d'aquest amb diferències entre els estats fenològics segons varietats.

Pel que fa als **fruiters de llavor**, el cultiu de magraner estava en plena floració. Mentre que en els **fruiters de pinyol**, es va continuar amb la recol·lecció de varietats d'albercoc, bresquilla i nectarina.

1 Delegació Territorial a la Comunitat Valenciana © AEMET.



En el cas el cultiu de **caqui**, es trobava en la fase de quallat de fruit majoritàriament. En algunes comarques es va observar una caiguda més elevada de fruits influenciada per la climatologia.

Quant a la **vinya**, l'estat vegetatiu del cultiu, segons comarques, anava des de la floració al fruit amb la grandària d'un perdigó. Es realitzaven els conreus i tractaments contra el míldiu de la vinya (*Plasmopara viticola*).

Finalment, cal comentar que el cultiu de l'**olivera** es trobava entre la floració i en l'inici del quallat del fruit segons comarques. En relació amb el cultiu de l'**ametler**, en la majoria de les zones productores, el desenvolupament del fruit va continuar amb normalitat, incidint en els tractaments contra la vespa de l'ametler (*Eurytoma amygdali Enderlein*). Pel que fa a la **garrofera**, el fruit ja s'havia desenvolupat per complet i en general s'esperava una bona collita.



## 2 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

A la Comunitat Valenciana, el mes de maig de 2020 ha sigut extremadament càlid i pluviomètricament normal. La temperatura mitjana, 18,7 °C, és 2,2 °C superior a la de la climatologia de referència (16,5 °C), i la precipitació acumulada ha sigut 44,3 l/m<sup>2</sup>, que és un 6 % inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (47,3 l/m<sup>2</sup>)<sup>2</sup>.

A la província de València, el mes de maig de 2020 ha sigut molt càlid i humit, la temperatura mitjana més baixa es va registrar a Campo de Arcís (17,6 °C), mentre que la mitjana més alta es va donar a Carcaixent EEA (21,4 °C)<sup>3</sup>.

El mes de maig de 2020 ha sigut el segon més càlid de la sèrie 2006-2020, després de maig de 2015. Excepte els dies centrals del mes, quan la nuvolositat i les tempestes van deixar un ambient un poc fresc, la resta les temperatures van ser més altes que la mitjana normal, amb dos pics càlids molt destacats al voltant dels dies 2 i 22.

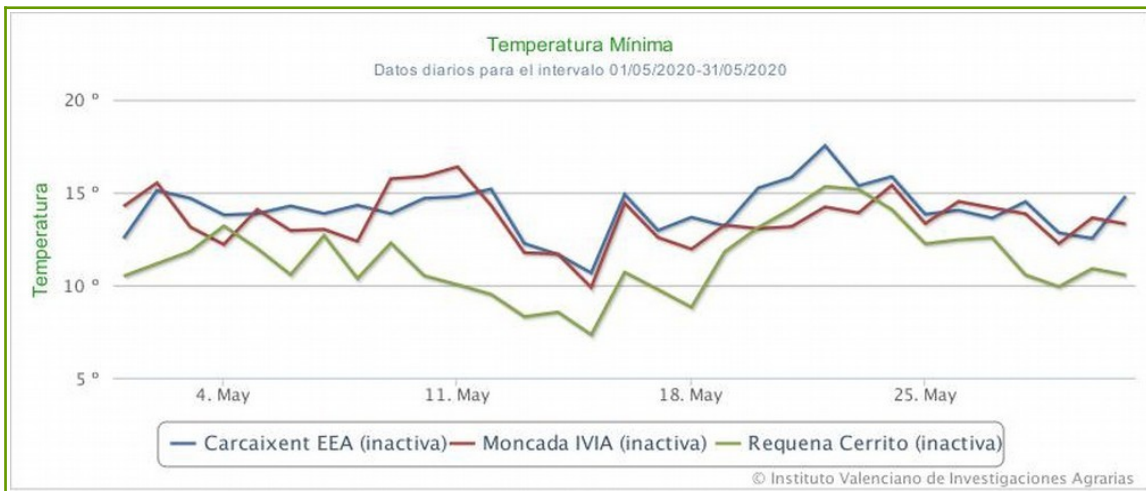
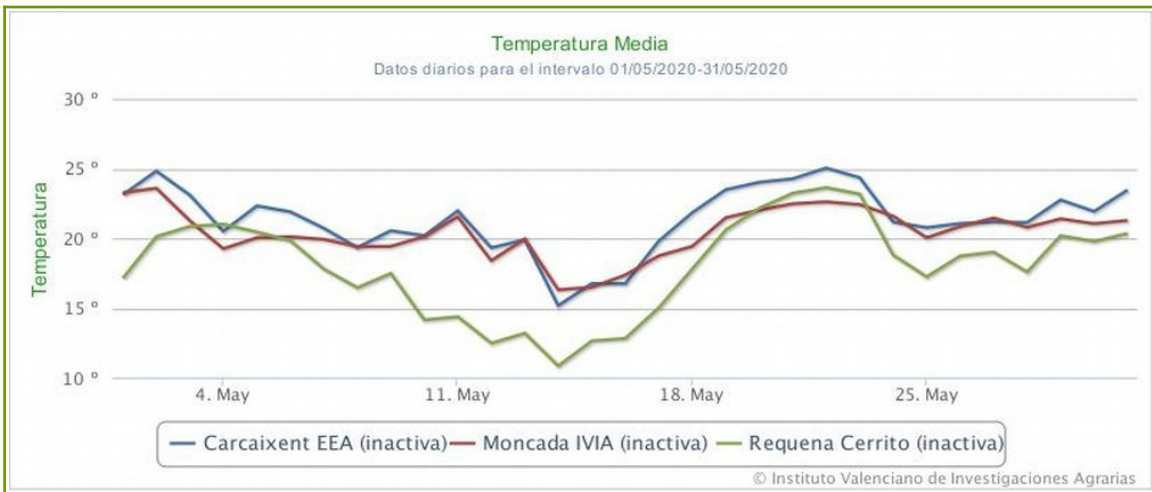
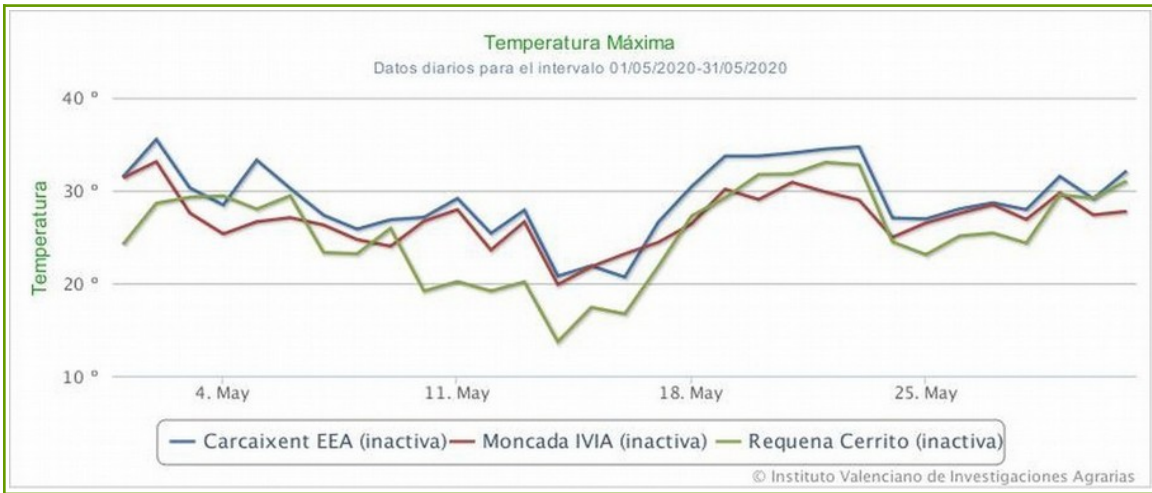
La temperatura més alta es va registrar el dia 2 amb 35,5 °C a Carcaixent i la temperatura més baixa de maig es va registrar a mitjan mes, i va ser el dia 15 el que va tindre les mínimes més baixes, 5,3 °C en Campo de Arcís i 7,3 °C a Requena Cerrito.

La precipitació acumulada a la Comunitat Valenciana ha sigut de 44,3 l/m<sup>2</sup>, mentre que a la província de València aquest valor ha sigut un 18 % superior a la mitjana del període 2006-2020 (30,7 l/m<sup>2</sup>). La precipitació acumulada més alta s'observa a Bèlgida, amb 71,4 l/m<sup>2</sup>, i la més baixa a Moncada, amb 16,2 l/m<sup>2</sup> (dades oferides per la xarxa SIAR de l'IVIA). La ràfega màxima de vent es va donar a Carlet CE Coop amb 41,2 km/h.

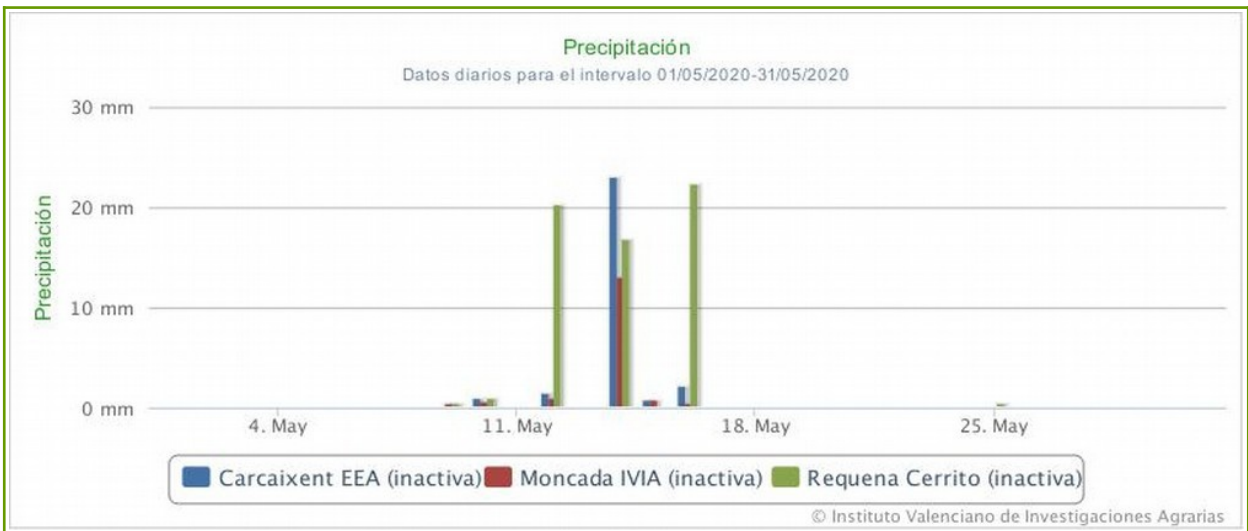
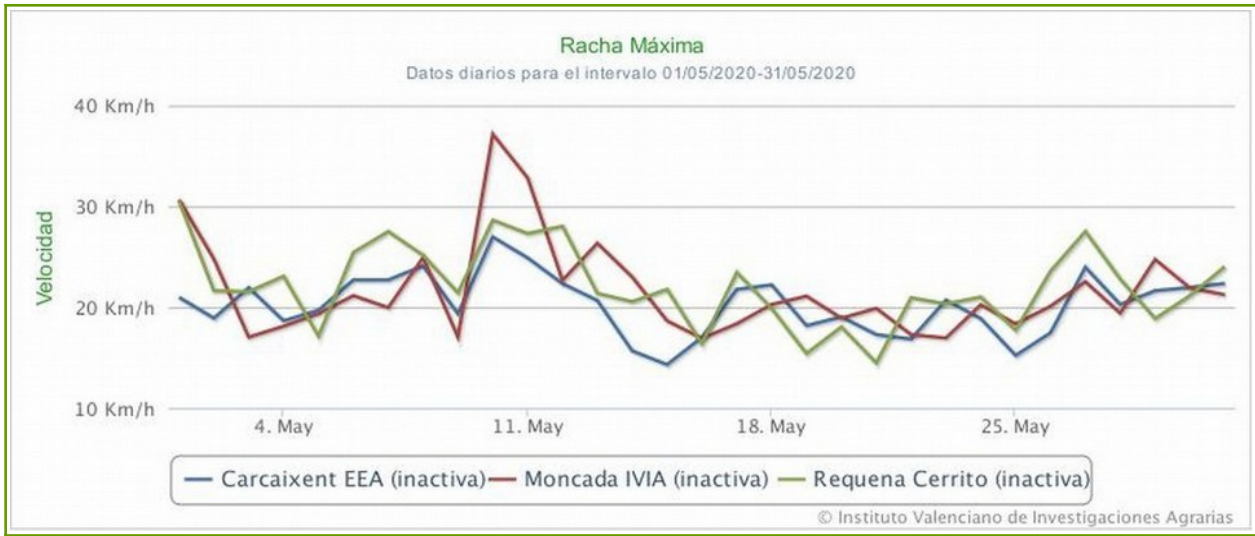
A continuació, es mostra l'evolució de temperatures, precipitacions i ràfegues de vent a les estacions meteorològiques de Carcaixent, Moncada i Requena, que segueix la sèrie meteorològica d'informes anteriors.

<sup>2</sup> Delegació Territorial a la Comunitat Valenciana © AEMET.

<sup>3</sup> Dades oferides per la xarxa SIAR de l'IVIA.

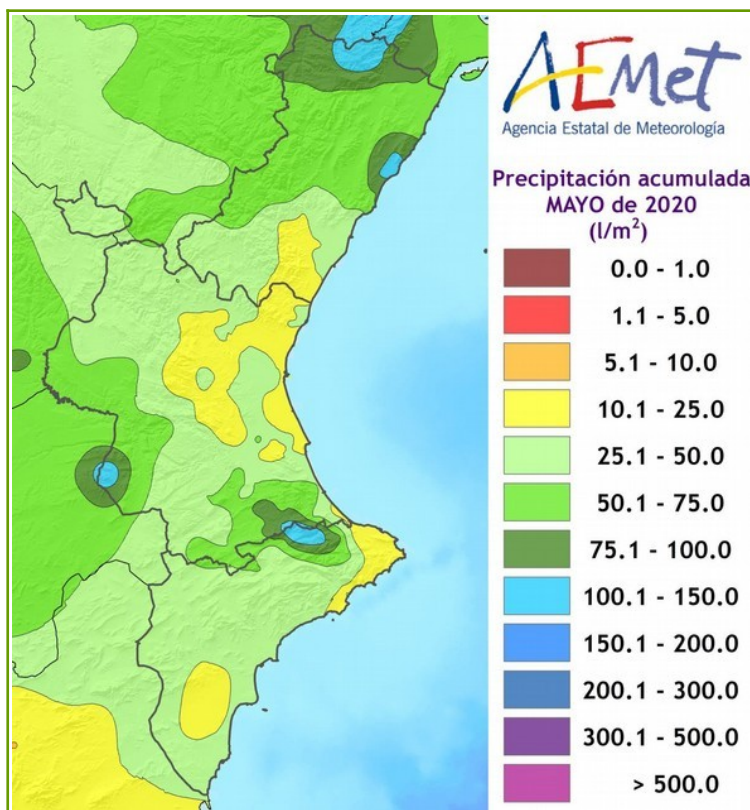








Segons AEMET, la precipitació acumulada a la província de València ha oscil·lat entre 10,1 /m<sup>2</sup> i 100,0 /m<sup>2</sup> amb importants variacions dins de la província. Aquesta dada es pot apreciar en el mapa següent. La precipitació més alta es va donar en la setmana 20 del mes.



## 2.1 COMPARATIVA AMB ANYS ANTERIORS

Com hem comentat anteriorment, segons dades de les estacions agroclimàtiques de la xarxa SIAR de l'IVIA<sup>4</sup> al maig, la mitjana de les temperatures màximes va ser de 26,5 °C, la mitjana de les temperatures mínimes 13,3 °C, mentre que la temperatura mitjana de les mitjanes va ser de 19,8 °C.

El mes de maig de 2020 ha sigut el segon més càlid, després de maig de 2015 i, excepte els dies centrals del mes, quan la nuvolositat i les tempestes van deixar un ambient un poc fresc, la resta de les temperatures van ser més altes que la mitjana normal, amb dos pics càlids molt destacats al voltant dels dies 2 i 22 del mes de maig.

4 Es descarten les estacions d'Algímia d'Alfara i Moncada 2 perquè no es disposa de l'històric de 14 anys anteriors.

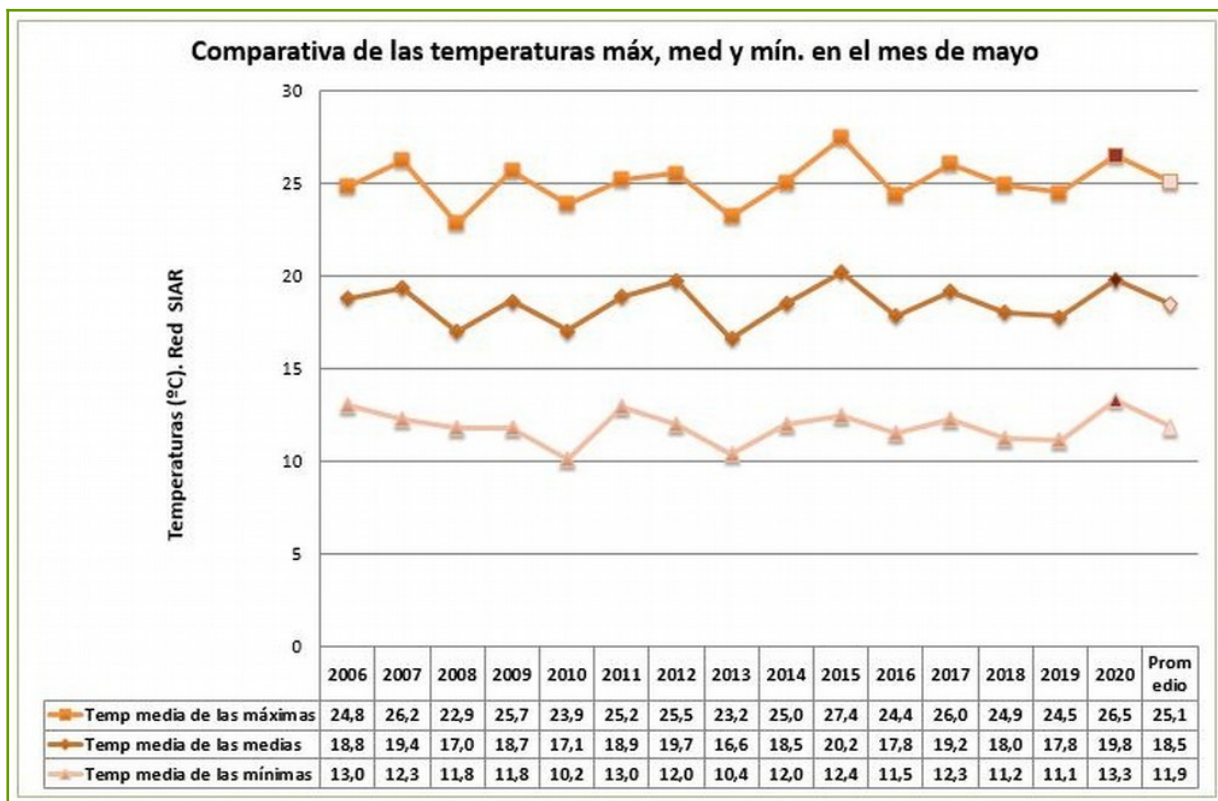


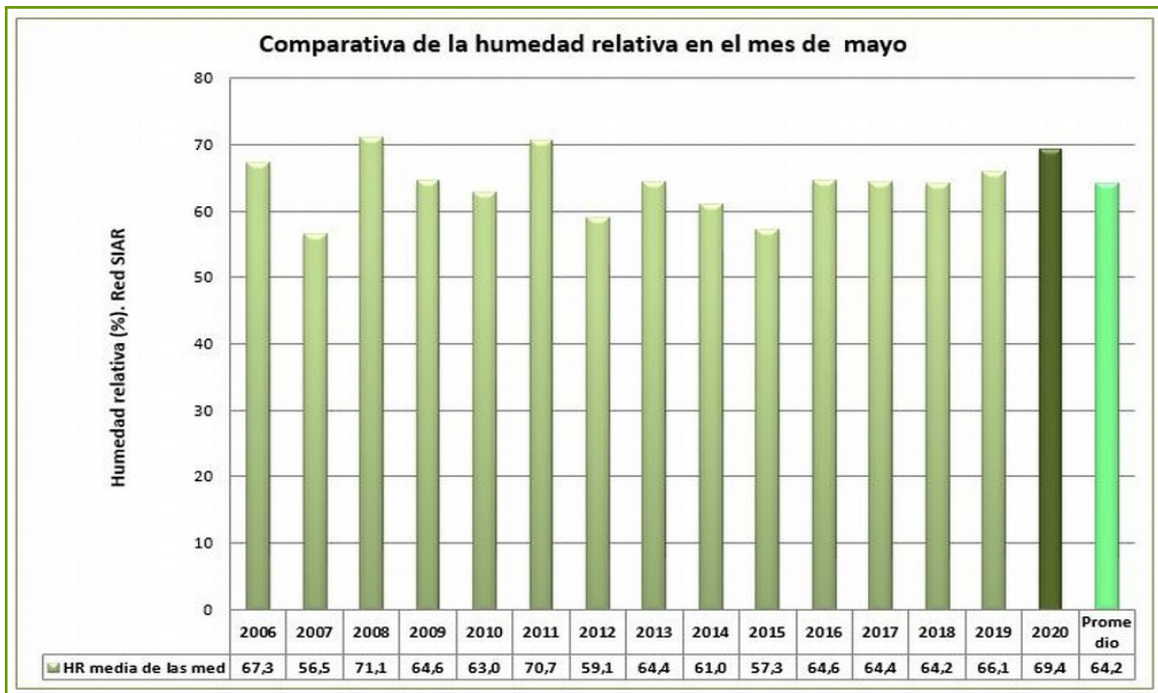


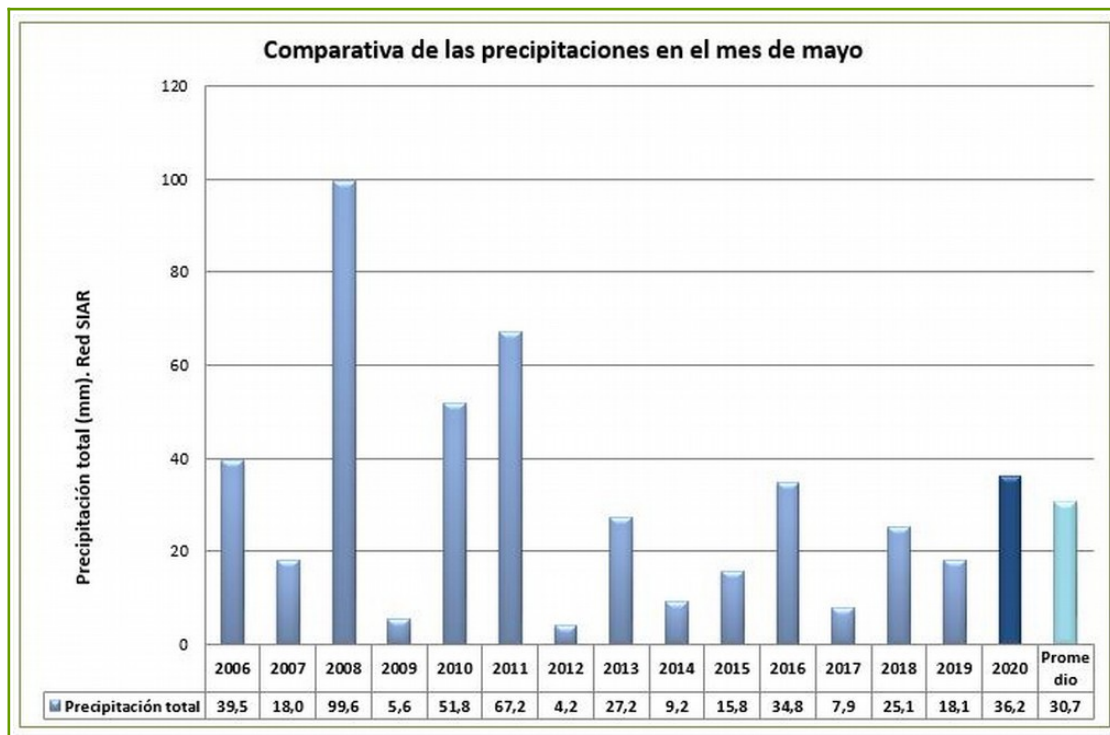
Un fet significatiu del que va ocórrer durant el mes ha sigut la temperatura superficial a què va arribar la mar al Mediterrani occidental, que va arribar a superar els 22 °C, més de 2 °C superior a la mitjana climàtica normal. Això és pel fet que a la conca mediterrània, que és relativament xicoteta, amb estabilitat i atmosfera càlida, la calor es transmet de manera ràpida a la capa superficial de la mar i per això els dies de més temperatura la mar va arribar a aquestes temperatures.

Quant a la precipitació total acumulada mitjana, han caigut 36,2 l/m<sup>2</sup>, un 18 % superior a la mitjana dels anys 2006 a 2020 (30,2 l/m<sup>2</sup>).

En les gràfiques següents s’observa la comparació de la mitjana d’aquest mes de totes les estacions de les temperatures màximes, mitjanes i mínimes, precipitacions, evapotranspiració i humitat relativa respecte de la mitjana del mateix mes dels últims 15 anys i l’històric d’aquest període.







## 2.2 INDICADORES AGROMETEOROLÒGICS PER ESTACIONS

Tot seguit, es mostren les dades dels indicadors agrometeorològics principals que han recollit les estacions SIAR de l'IVIA distribuïdes en quasi tota la província. Els valors més alts estan marcats de roig i els més baixos, de blau.

Tal com s'observa en la taula següent, la temperatura màxima de les màximes es va donar a Carcaixent EEA (35,5 °C), mentre que a Chulilla va ser la que menys valor va aconseguir (31,0 °C). Quant a la temperatura mínima de les mínimes, es va registrar a Campo Arcís, amb 5,3 °C, mentre que a Tavernes de la Vall d'Albaida es va registrar la més càlida amb 11,4 °C. Pel que fa a les precipitacions, els valors més alts es van obtenir a la comarca de la Vall d'Albaida amb 70,5 l/m<sup>2</sup>, el valor més baix es va donar a la comarca dels Serrans amb 19,5 l/m<sup>2</sup>.

En referència a les hores fred, els valors més alts s'han donat a la Plana d'Utiel-Requena, amb 5 hores fred, i en la resta de comarques de la província, amb 0 hores fred.



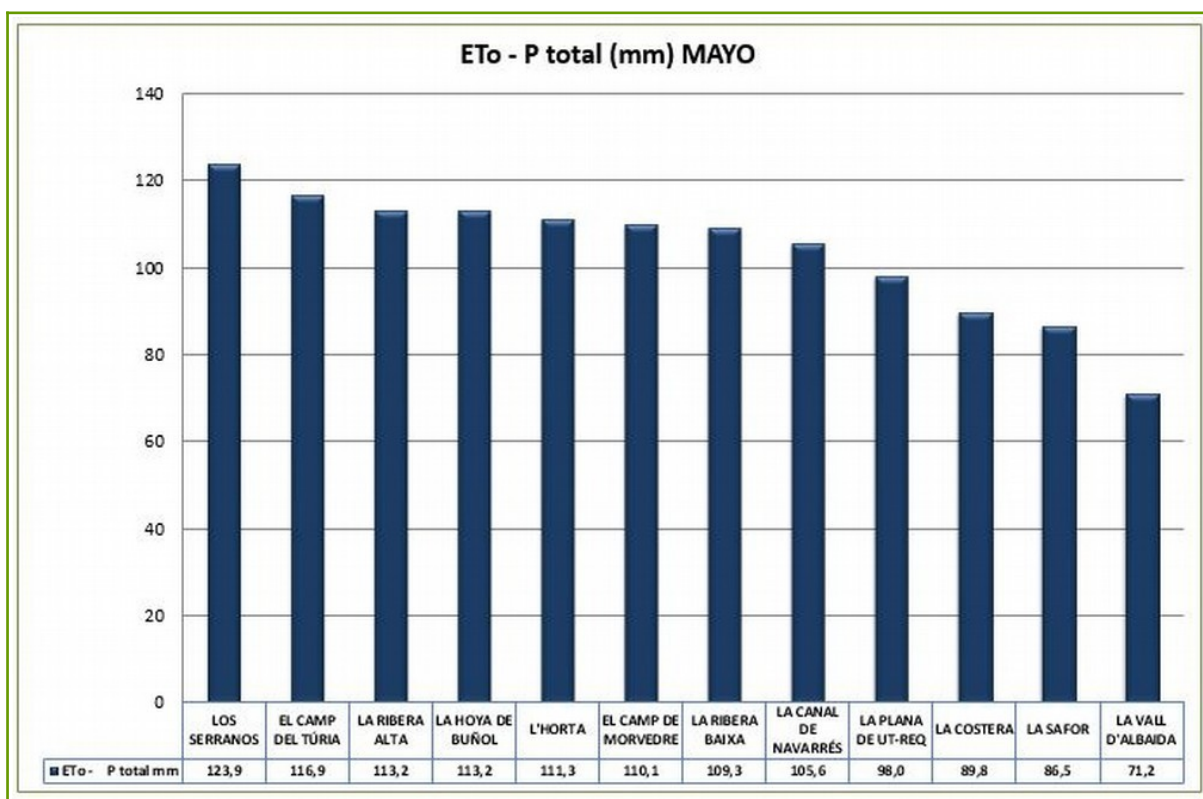


Estación	T med de las med °C	Tmáx de las máx °C	T mín de las mín °C	HR med de las med %	Vmed km/h	Direc V	Racha máx km/h	ETo total mm	Horas frío	P total mm
Algemesí	20,4	33,6	10,8	73,0	3,5	N	25,9	144,4	0,0	40,2
Benavites	19,6	33,1	10,0	75,4	3,6	E	29,1	134,5	0,0	19,8
Benifaió	20,5	33,1	10,6	70,3	5,4	N	37,8	149,9	0,0	38,6
Bolbaite	19,4	32,3	7,5	67,5	3,6	N	25,9	133,0	0,0	27,4
Bélgida	19,6	32,4	9,0	72,9	4,2	E	29,6	141,5	0,0	71,4
Bétera	19,7	33,5	9,1	72,1	3,5	SE	26,6	133,3	0,0	18,7
Carcaixent EEA	21,4	35,5	10,7	68,4	4,1	N	27,0	151,8	0,0	28,2
Carlet CE Coop	20,9	33,1	9,9	68,3	3,9	N	41,2	146,0	0,0	16,6
Cheste	18,7	31,4	7,9	70,8	2,6	E	32,7	128,5	0,0	19,8
Chulilla	18,8	31,0	9,8	64,8	5,2	S	32,6	146,2	0,0	21,0
Gandia Marxuquera	20,2	33,4	9,9	71,4	4,0	N	26,3	141,1	0,0	62,0
Godella	19,4	31,3	8,9	67,7	4,6	O	38,3	141,2	0,0	23,5
Llutxent EEA	19,8	32,3	10,2	69,3	5,2	N	36,9	141,9	0,0	69,6
Llíria	19,2	32,2	9,0	68,0	4,5	SE	34,7	142,3	0,0	23,1
Moncada IVIA	20,5	33,1	9,9	69,6	4,9	N	37,2	144,0	0,0	16,2
Montesa	19,6	32,6	9,6	66,6	2,6	S	21,6	135,7	0,0	51,0
Pedralba	19,8	32,6	10,5	66,1	3,9	O	33,4	140,7	0,0	18,1
Picassent	19,7	33,0	10,2	69,2	3,5	NE	28,6	138,8	0,0	44,0
Polinyà de Xúquer	20,2	33,4	11,3	70,2	3,2	E	30,7	136,2	0,0	26,9
Campo Arcís	17,6	33,0	5,3	71,9	5,5	E	40,3	139,5	5,0	28,0
Requena Cerrito	18,0	33,1	7,3	64,8	5,2	N	30,5	146,1	0,0	61,6
Sagunt	20,4	31,6	10,1	70,5	4,0	N	23,3	135,6	0,0	30,1
Tavernes de Valldigna	20,0	32,3	11,4	72,4	4,8	E	35,3	139,1	0,0	38,0
Villalonga	20,7	32,2	11,2	66,0	4,1	NO	31,1	145,5	0,0	66,2
Villanueva de Castelló	20,8	34,6	9,9	68,4	3,2	NE	26,6	135,2	0,0	37,4
Xàtiva	20,2	33,6	9,3	68,4	3,1	NO	22,0	139,1	0,0	44,1

Indicadors agrometeorològics del mes de maig de les estacions SIAR de la província de València. Font: Xarxa SIAR-IVIA.

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 - PP total mm
EL CAMP DE MORVEDRE	20,0	32,4	10,1	72,9	3,8	29,1	135,1	0,0	24,9	110,1
EL CAMP DEL TÚRIA	19,5	32,8	9,1	70,0	4,0	34,7	137,8	0,0	20,9	116,9
L'HORTA	20,1	33,0	10,0	69,4	4,2	37,2	141,4	0,0	30,1	111,3
LA CANAL DE NAVARRÉS	19,4	32,3	7,5	67,5	3,6	25,9	133,0	0,0	27,4	105,6
LA COSTERA	19,9	33,1	9,4	67,5	2,8	22,0	137,4	0,0	47,6	89,8
LA HOYA DE BUÑOL	19,0	31,3	8,4	69,2	3,6	38,3	134,9	0,0	21,7	113,2
LA PLANA DE UT-REQ	17,8	33,0	6,3	68,3	5,3	40,3	142,8	2,5	44,8	98,0
LA RIBERA ALTA	20,8	34,0	10,4	69,7	4,0	41,2	145,5	0,0	32,2	113,2
LA RIBERA BAIXA	20,2	33,4	11,3	70,2	3,2	30,7	136,2	0,0	26,9	109,3
LA SAFOR	20,3	32,5	10,8	69,9	4,3	36,3	141,9	0,0	55,4	86,5
LA VALL D'ALBAIDA	19,7	32,4	9,5	71,1	4,7	36,9	141,7	0,0	70,5	71,2
LOS SERRANOS	19,3	31,8	10,1	65,4	4,6	33,4	143,5	0,0	19,5	123,9

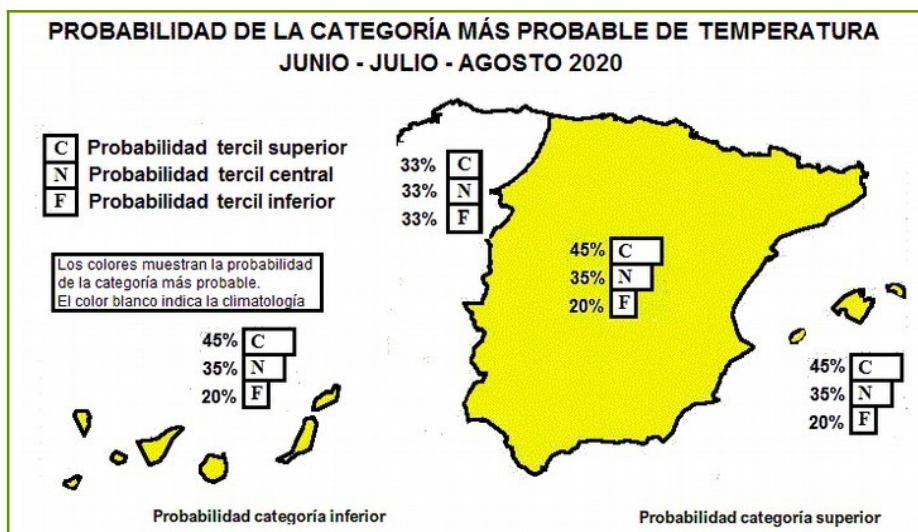
Indicadors agrometeorològics a les comarques valencianes el maig de 2020. Font: Elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR-IVIA.



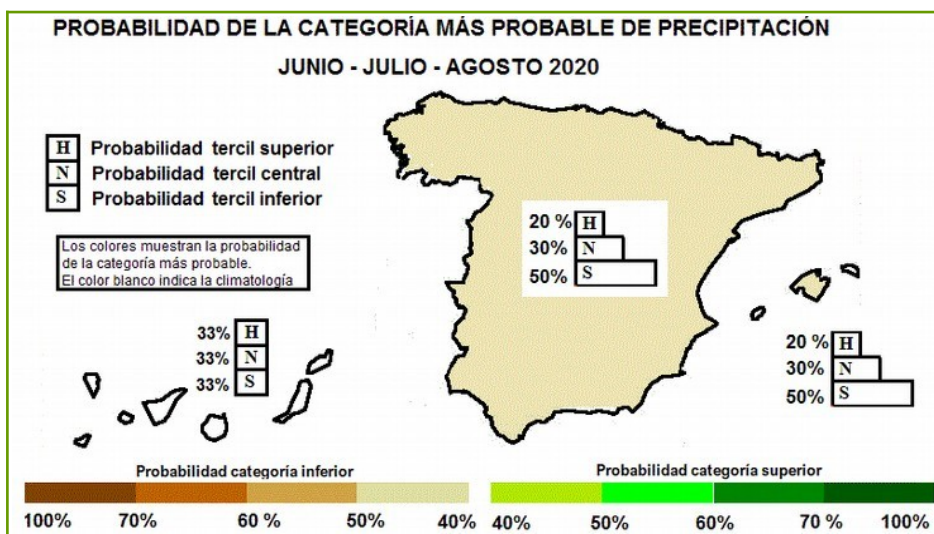
Quant a la gràfica de distribució d'ETo-PP, veiem en la gràfica anterior que a la comarca de la Vall d'Albaida és on el balanç evapotranspiració-precipitació és inferior, amb un valor de 71,2 mm i el valor més alt es va donar a la comarca dels Serrans amb 123,9 mm.

### 2.3 PREDICCIÓ PER ALS PRÒXIMS MESOS

Segons l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMET), per als pròxims mesos de juny, juliol i agost hi ha una probabilitat més alta per a tota la Península i per als dos arxipèlags que la temperatura es trobe en el tercil superior (període de referència 1981-2010), mentre que per a Galícia la probabilitat és que les temperatures es troben en qualsevol tercil per al mateix període de referència.



Quant a la precipitació, com s’observa en el mapa següent, hi ha més probabilitat per a tota la Península i Balears que les precipitacions es troben en el tercil inferior, mentre que per a l’arxipèlag de Canàries la probabilitat és que les precipitacions es troben en qualsevol tercil.



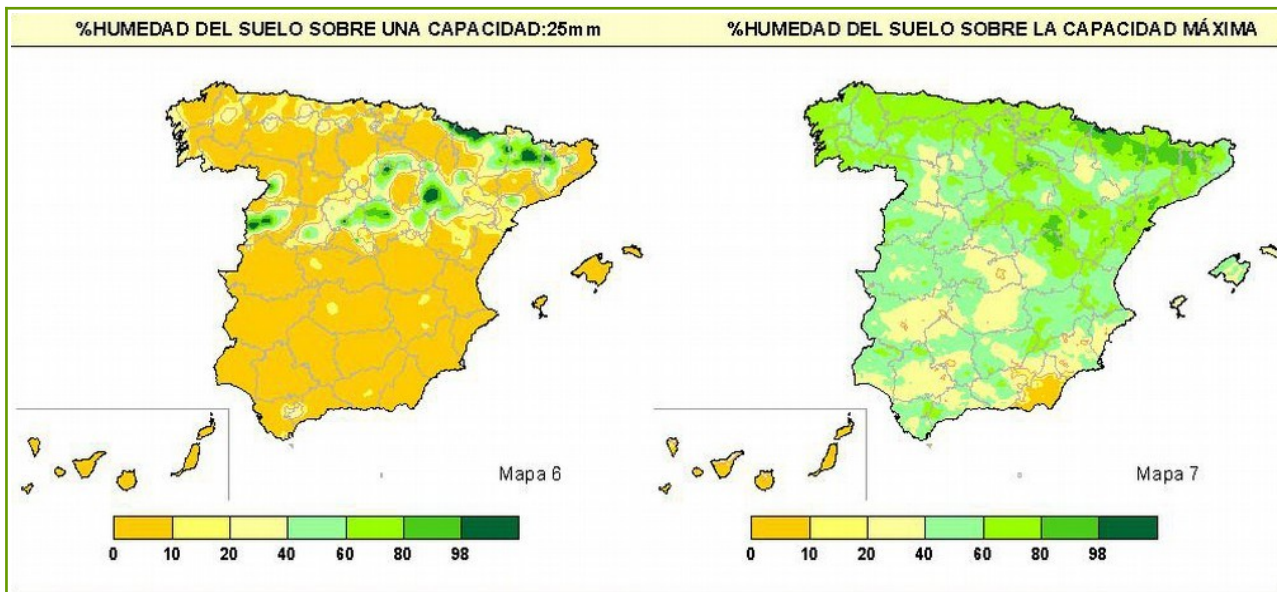
## 2.4 HUMITAT DEL SÒL

Segons el *Butlletí hídric decennal* d’AEMET, a data 31 de maig (núm. 15/2020), el sòl de tota la província es trobava, en les capes superficials, amb un percentatge d’humitat entre el 0 % i el





10 % (zona baixa), fet que marcava una diferència respecte del mes anterior, que se situava en la zona mitjana entre el 20 % i 60 %.

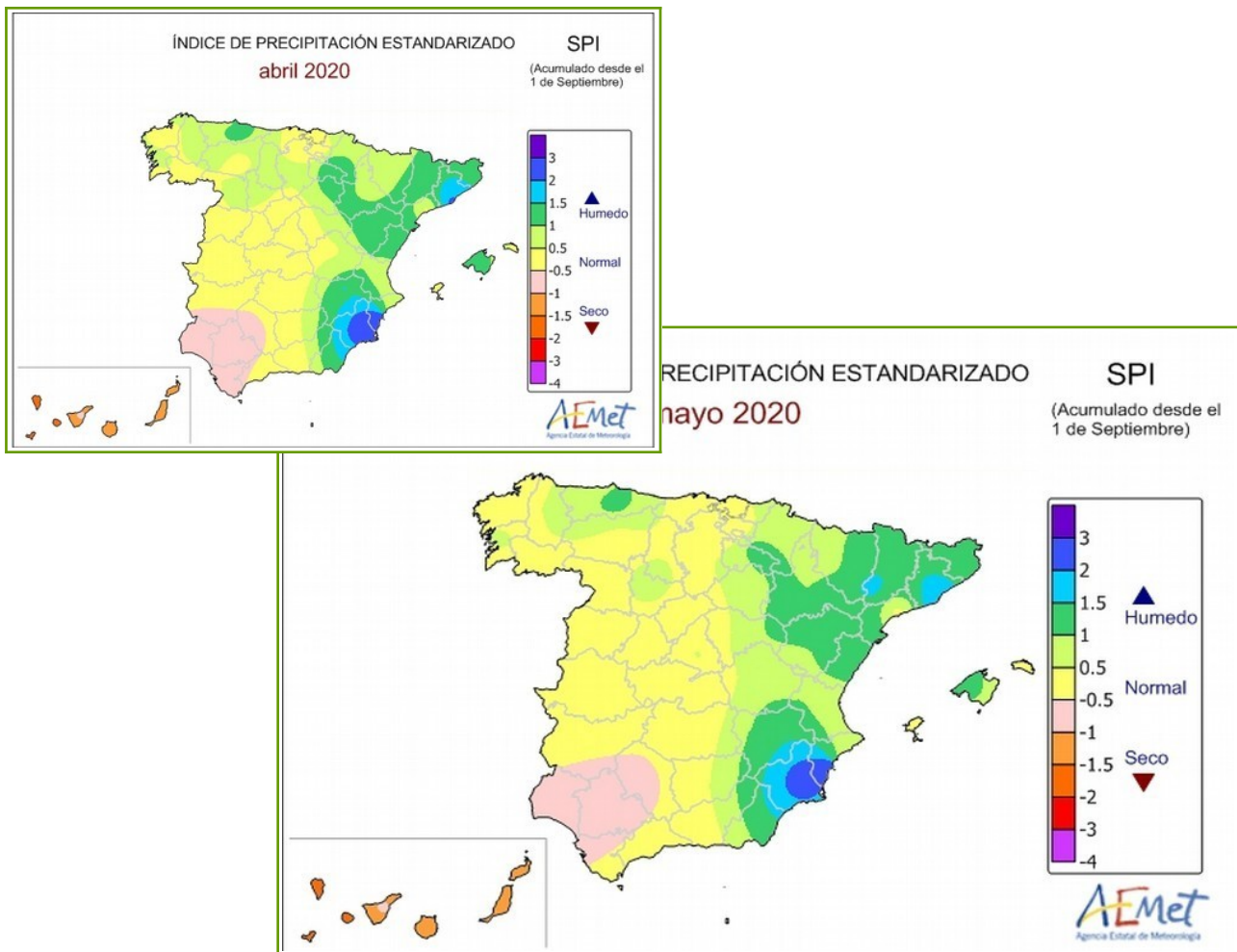


Mapa nacional del % d’humitat en el sòl en capa superficial (esquerra) i % humitat sobre la capacitat màxima d’aquest (dreta), a 31 de maig de 2020. Font: AEMET.

Quant als percentatges d’humitat en les capes profundes, la situació es manté en la zona mitjana en tota la província, amb un percentatge d’humitat entre el 40 % i el 60 %, majoritàriament, i algunes xicotetes zones se situen entre el 60 % i el 80 %.

## 2.5 ÍNDEX DE SEQUERA

Aquest mes s’observa un valor de l’índex de sequera acumulat, l’any hídric que comença l’1 de setembre, entre el 0,5 i 1,5 a la província. Respecte del mes anterior, no s’observa cap canvi en l’escala de valors de l’índex i ja no hi ha cap zona humida a la província que es trobe tota dins de la zona normal.



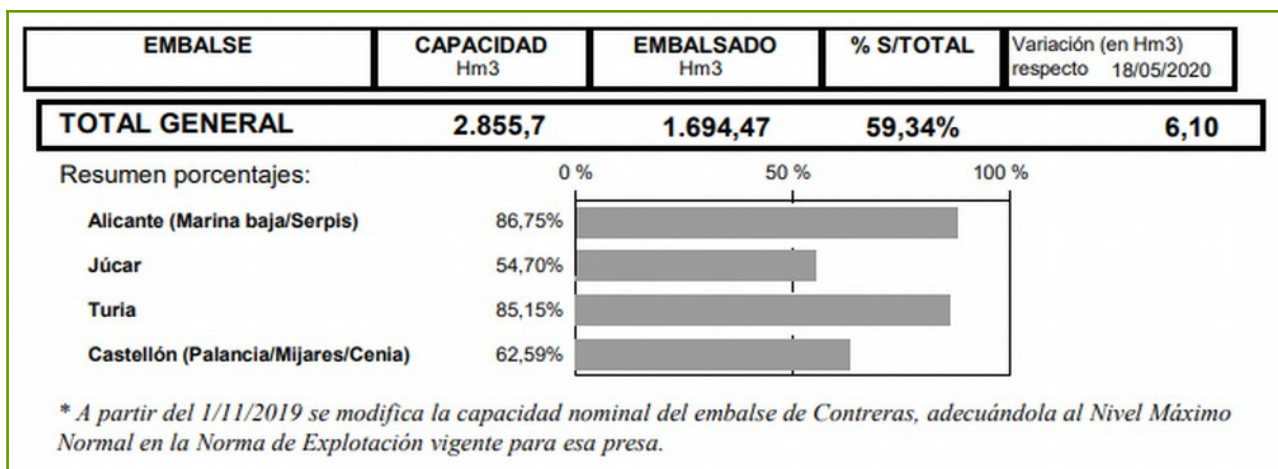
Mapa nacional de l'índex de precipitació estandarditzat (SPI) acumulat des de gener (dalt). Font: AEMET.

### 3 SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I ELS RECURSOS CIRCULANTS

#### 3.1 ESTAT DELS EMBASSAMENTS

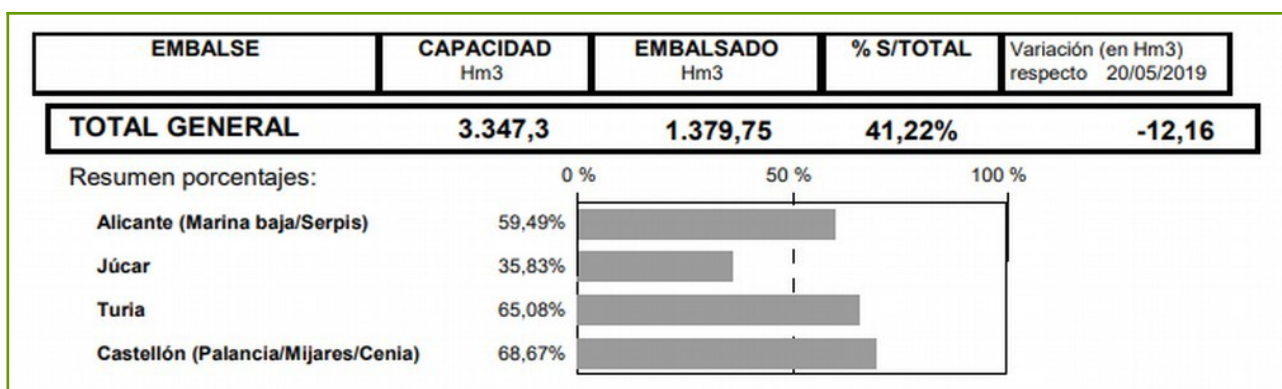
Segons dades de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX), el volum embassat a data 18 de maig de 2020 va ser de 1.694,47 hm<sup>3</sup>, la qual cosa representa un 59,34 % del total i una pujada del 2,18 % respecte del volum de març (57,19 %).

Segons la informació que ha facilitat la CHX, a partir de l'1/11/2019, es modifica la capacitat nominal de l'embassament de Contreras i s'adequa al nivell màxim normal en la norma d'exploatació vigent per a aquesta presa.



Percentatge d'aigua embassada respecte de la seua capacitat el maig de 2020. **Font:** CHX.

En les mateixes dates en 2019, el volum embassat era de 1.379,75 hm<sup>3</sup>. Per tant, comparant els volums embassats en els mesos de maig de 2019 i 2020, s'observa un increment del volum embassat de 314,72 hm<sup>3</sup>.



Percentatge d'aigua embassada respecte de la seua capacitat el maig de 2019. **Font:** CHX.

A continuació, es mostra la situació a escala individual de cada embassament:



Parte Estado Embalses

25-05-2020

EMBALSE	CAPACIDAD Hm3	EMBALSADO Hm3	% S/TOTAL	Variación (en Hm3) respecto 18/05/2020
<b>Sistema MARINA BAJA</b>				
AMADORIO	15,8	13,48	85,17%	-0,12
GUADALEST	13,0	10,51	80,90%	-0,01
<b>Sistema SERPIS</b>				
BENIARRES	27,0	24,44	90,50%	-0,23
<b>Sistema JUCAR-TURIA</b>				
<i>Júcar</i>				
LA TOBA	9,7	6,06	62,42%	-0,32
ALARCON	1.118,0	529,07	47,32%	8,82
CONTRERAS	360,8	290,79	80,61%	5,00
<i>Complejo Cortes</i>				
EL MOLINAR	4,0	2,90	72,53%	-0,04
CORTES II	118,0	113,39	96,09%	4,35
LA MUELA	20,0	2,39	11,97%	-9,12
EL NARANJERO	29,0	22,26	76,74%	4,90
Total:	171,0	140,94	82,42%	0,09
<i>Bajo Júcar</i>				
TOUS-LA RIBERA	378,6	216,97	57,31%	-4,49
ESCALONA	98,7	4,76	4,82%	-0,05
BELLUS	69,2	23,61	34,12%	-1,61
<i>Magro</i>				
FORATA	37,3	14,76	39,56%	0,10
<i>Turia</i>				
ARQUILLO DE SAN BLAS	21,0	19,26	91,56%	-0,23
BENAGEBER	221,3	219,32	99,09%	-1,66
LORIGUILLA	73,2	29,41	40,18%	1,56
BUSEO	7,5	7,12	94,97%	-0,03
<b>Sistema PALANCIA</b>				
REGAJO	6,0	4,91	81,83%	-0,06
ALGAR	6,3	1,50	23,85%	0,12

Capacitat i volum embassat al maig en els principals embassaments de la província de València. Font: CHX.



### 3.2 ESCENARIS DE LES UNITATS TERRITORIALS D'ESCASSETAT

Es continua amb la metodologia de seguiment dels escenaris d'escassetat mesurat a partir dels índexs d'estat d'escassetat, extret de l'Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat elaborat per la CHX.

Tal com s'explica en aquest informe, els indicadors d'escassetat mostren la impossibilitat, de manera conjuntural, d'atendre les demandes en situacions de disponibilitat hídrica reduïda i, alhora, serveixen com a instrument d'ajuda en la presa de decisions relatives a la gestió dels recursos hídrics en aquestes situacions. En aquest sentit, en cada unitat territorial s'han triat diversos indicadors relacionats amb la disponibilitat de recursos, de manera que reflecteixen el risc de no satisfer les demandes d'aigua.

Les variables que s'han triat en la demarcació hidrogràfica del Xúquer són les precipitacions mesurades a les estacions meteorològiques, les aportacions dels rius a les estacions d'aforament i les aportacions d'entrades a embassaments, les evolucions dels nivells piezomètrics als aqüífers i als volums embassats.

Amb la ponderació i l'agregació de les diverses variables, s'obté l'índex d'estat únic de cada unitat territorial d'escassetat (UTE). El rang de valors de l'índex d'estat va de 0 a 1 i permet classificar la situació d'escassetat en els quatre nivells següents:

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

Font: CHX.

Igual que amb els escenaris de sequera, el pas d'uns escenaris d'escassetat a uns altres és progressiu i requereix una certa permanència en el temps mantenint el mateix valor abans de canviar d'escenari, d'acord amb la taula següent:

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

Font: CHX.

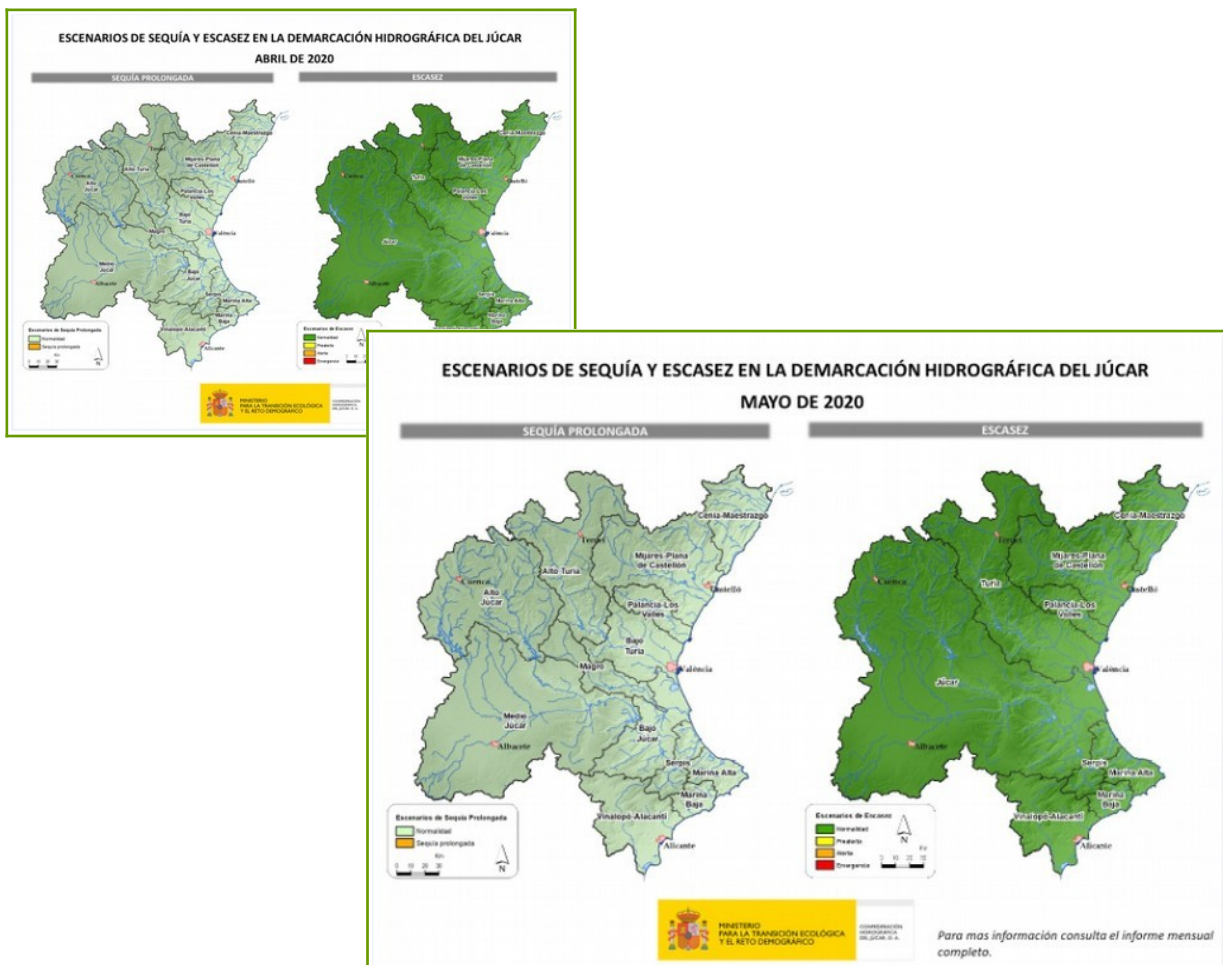




Escenario de partida	Salidas		
	Condición IEE	Durante	Escenario final
Prealerta	≥ 0,50	3 meses consecutivos	Normalidad
Alerta	≥ 0,50	2 meses consecutivos	Prealerta
	≥ 0,30	4 meses consecutivos	
Emergencia	≥ 0,50	1 mes	Alerta
	≥ 0,30	2 meses consecutivos	
	≥ 0,15	4 meses consecutivos	

Font: CHX.

A continuació, es mostra el mapa amb els escenaris d'escassetat en la demarcació hidrogràfica del Xúquer del mes de maig de 2020 comparat amb el del mes anterior (més xicotet, dalt esquerra). Comparant la nova situació de les unitats territorials que afecten la província de València, s'hi aprecia comparativament un escenari idèntic el mes d'abril de 2020.







Representació geogràfica de l'escenari de sequera prolongada i dels escenaris d'escassetat. Font: CHX.

## 4 DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS I RAMADERIA

### 4.1 DANYS

En aquest punt, es fa referència a la informació proporcionada per les oficines comarcals agràries següents:

- **RIBERA ALTA**

Des de la demarcació de l'OCA de la Ribera Alta-Carlet, es va informar de danys per pedra als municipis d'Alfarp, Catadau i Llombai per als cultius de taronger, mandariner, albercoquer, bresquillera, prunera i caquier. Els cultius més afectats són els de bresquillera, albercoquer i prunera als municipis de Llombai i Alfarp.

- **LA SAFOR**

Segons la informació que va proporcionar l'OCA de la Safor, el dissabte 16 de maig van caure fortes pluges acompanyades de graníssol que van deixar uns 50 l/m<sup>2</sup> en una hora aproximadament. A aquest episodi de precipitacions es van unir forts vents que van causar danys en el cultiu de cítrics. No es pot fer una valoració de com afectarà aquest esdeveniment la collita, encara que segurament hi haurà una lleugera reducció. A això se sumen els problemes de podridura de pètals del mes d'abril, per la qual cosa s'augura una pèrdua de producció, quan s'esperava una gran collita.

## 5 EVOLUCIÓ DELS CULTIUS I DE LA RAMADERIA

Per a la descripció de la situació dels cultius i de la ramaderia a la província, s'ha tingut en compte la informació subministrada per les oficines comarcals i pels col·laboradors de la Secció d'Estudis.

## 5.1 CEREALS

### Cereals d'estiu (arròs)

A les zones productores Ribera Alta, Ribera Baixa i l'Horta Sud, durant el mes de maig s'han negat les parcel·les d'arròs i s'ha procedit a la sembra del cultiu que, a final de mes, ja estava acabada.



Imatge de satèl·lit en la banda d'infraroig el 25 d'abril (esq.) i el 30 de maig (dreta). **Font:** Sentinel-Hub.



Detall de maneig d'aigua per a permetre labors de cultiu en sec, Sueca. **Font:** Servei de Documentació, Publicacions i Estadística Departamental.



Camp d'arròs llaurat preparat per a la inundació prèvia a la sembra, Sueca. **Font:** Servei de Documentació, Publicacions i Estadística Departamental.



Camp d'arròs inundat per a la sembra, Sueca. **Font:** Servei de Documentació, Publicacions i Estadística Departamental.





Sembra d'arròs, "barrejà" de l'arròs, Sueca. **Font:** Servei de Documentació, Publicacions i Estadística Departamental.



Detall de grans d'arròs acabats de sembrar, Sueca. Estat fenològic BBCH 00-01: llavor seca - comença la inhibició de la llavor  
**Font:** Servei de Documentació, Publicacions i Estadística Departamental.



Camps d'arròs acabats de sembrar, Sueca. **Font:** Servei de Documentació, Publicacions i Estadística Departamental.

### **Cereals d'hivern (blat, ségol, ordi i avena)**

A la comarca de la **Vall d'Aiora**, els cereals mostren un desenvolupament vegetatiu normal, l'estat vegetatiu del cultiu és BBCH 59 (fi de l'espigueig, l'espiga o panícula completament fora). S'espera una bona collita gràcies a les últimes pluges d'abril.

A la comarca de la **Plana d'Utiel-Requena**, segons la informació de l'OCA de Requena, les pluges d'aquests últims mesos han afavorit el desenvolupament del cultiu que es troba ja en fase d'espigueig. Estat fenològic BBCH 51-52 (començament de l'espigueig: la punta de l'espiga o de la panícula emergeixen de la baina; 1 espigueta recentment visible. - 20 % de l'espiga emergida). Els tècnics de l'OCA d'Utiel assenyalen que en la seua demarcació el cereal ha iniciat la formació del gra lletós.





Camp de cereals. **Font:** OCA de Requena.

## 5.2 PASTURES I FAUNA SILVESTRE

No es detalla informació sobre pastures i fauna silvestre a la província.

## 5.3 HORTALISSES

A la **Ribera Baixa**, els cultius de melons i melons d'Alger de la comarca es trobaven entre la floració i el quallat. Estadi principal en l'escala BBCH entre el 6 (floració) i el 7 (formació del fruit).

A l'**Horta Nord**, pel que fa al cultiu d'hortalisses, la demanda de ceba va ser escassa, i es van rompre amb fresadora parcel·les perquè el producte tenia un preu baix. Els cultius sota plàstic (albergina, carabassa, fesol enramat, pimentó, meló d'Alger i tomaca) van començar a descobrir-se. A la comarca també es va continuar amb les plantacions de col i encisam, i en altres parcel·les de la zona destinades al cultiu d'hortícoles, es va començar a entendre el sòl per a la desinfecció.





A l'**Horta Sud**, durant el mes es van fer labors preparatòries del terreny per a les plantacions de primavera. Es va continuar amb la recol·lecció de les hortalisses que van arribar al mes de maig al seu estat òptim de comercialització.

Al **Camp de Túria**, es va observar que:

- Melons d'Alger i carabasses: es van anar fent les plantacions, els cultius avançaven amb normalitat.
- Cebes de mitjan estació: a final de mes s'iniciava el tall i la recol·lecció. Les altes temperatures dels mesos anteriors van provocar incidències de florida, de manera que en algunes parcel·les els bulbs no van arribar a la seua grandària màxima. És previsible que es queden parcel·les sense recol·lectar a causa de la baixa rendibilitat.



Cultiu de carabassa a Lliria a final de mes. **Font:** OCA Camp de Túria.



## 5.4 TUBERCLES

Al **Camp de Túria**, durant la present campanya s'ha observat un augment de la superfície dedicada al cultiu de la creïlla en cicle primerenc. A mitjan mes, s'iniciaven les primeres recol·leccions. Pel que fa a l'estadi fenològic en l'escala BBCH 47-49: s'ha arribat al 70 % de la massa final total del tubercle - pell, madura (la pell, en l'extrem apical del tubercle, no es lleva amb el polze); 95 % dels tubercles en aquest estat.



Plantació de creïlles a final de maig a Vilamarxant. **Font:** OCA Camp de Túria.

A l'**Horta Nord**, el cultiu de la xufa presentava un desenvolupament d'entre 5 i 20 cm, depenent de quan es van plantar.



## 5.5 CÍTRICS

- **La Safor**

Les varietats de cítrics de la comarca de la Safor mostraven un estat vegetatiu normal i l'estat fenològic de les principals varietats va ser el següent:

GRUP	VARIETAT	*ESTAT FENOLÒGIC	DESCRIPCIÓ
SATSUMES	Iwasaki	73	Alguns fruits engrogueixen: s'inicia la caiguda fisiològica de fruits.
CLEMENTINES	Bassol	72-73	El fruit, verd, està envoltat pels sèpals a manera de corona –alguns fruits engrogueixen: s'inicia la caiguda fisiològica de fruits.
GRUP NÀVEL	Navelina	72-73	El fruit, verd, està envoltat pels sèpals a manera de corona –alguns fruits engrogueixen: s'inicia la caiguda fisiològica de fruits.
GRUP BLANQUES	València late	72-73	El fruit, verd, està envoltat pels sèpals a manera de corona –alguns fruits engrogueixen: s'inicia la caiguda fisiològica de fruits.
CÍT. HÍBRIDS	Afourer	72-73	El fruit, verd, està envoltat pels sèpals a manera de corona –alguns fruits engrogueixen: s'inicia la caiguda fisiològica de fruits.
GRUP NÀVEL	Lane late	72	El fruit, verd, està envoltat pels sèpals a manera de corona

\*escala BBCH

- **L'Horta Sud i l'Horta Oest**

Va continuar la recol·lecció de taronja i mandarina tardanes en la demarcació de l'OCA d'Aldaia. Els comerços han recol·lectat els fruits de millor qualitat i han deixat sense collir els de menys calibre i els danyats. Aquesta part de la producció o bé es va tirar a terra o bé es va destinar a indústria. En la demarcació de l'OCA de Catarroja, la varietat València late estava recol·lectant-se, les varietats navelina, navelate, València late es trobaven en fase de quallat del fruit.

- **L'Horta Nord**

S'observa a la comarca una floració escalonada, amb intensa aclarida en taronger que fa esperar una collita baixa per a la campanya actual.



- **El Camp de Morvedre**

GRUP	VARIETAT	*ESTAT FENOLÒGIC	DESCRIPCIÓ
GRUP BLANQUES	València late	71	Quallat: l'ovari comença a créixer; s'inicia la caiguda de fruits joves.
GRUP NÀVEL	Navelina, lane late	72-73	El fruit, verd, està envoltat pels sèpals a manera de corona –alguns fruits engrogueixen: s'inicia la caiguda fisiològica de fruits.
CLEMENTINES PRIMERENQUES	Clemenrubí, oronules	72	El fruit, verd, està envoltat pels sèpals a manera de corona.
CLEMENTINES DE MITJAN ESTACIÓ	Clemenules	71-72	Quallat: l'ovari comença a créixer; s'inicia la caiguda de fruits joves. - El fruit, verd, està envoltat pels sèpals a manera de corona.
CÍT. HÍBRIDS	<i>Diverses varietats</i>	71-72	Quallat: l'ovari comença a créixer; s'inicia la caiguda de fruits joves. - El fruit, verd, està envoltat pels sèpals a manera de corona.

\*Escala BBCH

- **La Canal de Navarrés**

La combinació que es va donar al maig d'altres temperatures i elevada humitat durant alguns dies va afectar la fructificació i es va observar una caiguda de fruits que podrà minvar la producció estimada.

- **Camp de Túria**

Durant el mes, es va produir la caiguda fisiològica de fruits, en general, aquesta caiguda va ser molt abundant en pràcticament totes les varietats, a causa de l'excés de floració que hi va haver durant aquesta campanya. Al maig, es van continuar realitzant els tractaments per al control de cotxinilles i pugons, així com els tractaments o labors per al control de males herbes. Estadi fenològic en l'escala BBCH 71-72 Quallat: l'ovari comença a créixer; s'inicia la caiguda de fruits joves - el fruit, verd, està envoltat pels sèpals a manera de corona.





Plantació i detall de l'estat de desenvolupament del fruit varietat owari, Lliria. **Font:** OCA Camp de Túria.



Plantació i estat de desenvolupament del fruit, varietat clemenules. Pedralba, final de maig. **Font:** OCA Camp de Túria.



- **La Ribera Alta**

En la demarcació de l'OCA d'Alzira, es va iniciar la recol·lecció de les varietats tardanes (València late).

Va continuar la caiguda natural de fruits quallats que es coneix com a escombratge i es van realitzar els tractaments de primavera com els destinats a combatre el poll roig de Califòrnia en els cítrics de la varietat navelina.

- **La Ribera Baixa**

Cultiu de taronges: va finalitzar la recol·lecció de la varietat València late i va començar la caiguda fisiològica dels fruits d'altres varietats.

Cultiu de clementines i híbrids: es va iniciar la fase de caiguda fisiològica de fruits.

A causa de les pluges, es van observar problemes de botritis. En un futur, es veurà si això provoca una reducció de collita.

## 5.6 FRUITERS

### Fruiters de llavor

A la comarca de l'Horta Nord, el cultiu de magraner es trobava en estat de plena floració. Estat fenològic 61-F: flor oberta (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV).

Al Camp de Túria, en el cultiu de magraners es va iniciar la caiguda i el desenvolupament dels fruits.

### Fruiters de pinyol

A la Vall d'Albaida, en la demarcació de l'OCA de Castelló de Rugat, durant el mes de maig es van recol·lectar la majoria de les varietats d'albercoc, bresquilla i nectarina a la comarca. Així mateix, s'hi va observar que, a conseqüència de les pluges dels mesos d'abril i maig, van augmentar els danys per marcat de la pell en nectarines i prunes. Les pluges de maig també van ocasionar el clevillat de les varietats d'albercoc pendents de recol·lecció.





Parcel·la d'albercoc varietat mirlo roig amb danys per clevillat. **Font:** OCA Vall d'Albaida-Castelló de Rugat.

A l'**Horta Nord**, l'alvocat es trobava en l'estat de fruit quallat i, a l'**Horta Sud**, en la demarcació de l'OCA de Catarroja, s'estaven recol·lectant les varietats de pinyol (albercocs, nectarines, bresquilles).

#### **Al Camp de Túria:**

- Bresquilles i altres: a final de mes, s'iniciaven les primeres recol·leccions de les varietats de bresquilla més primerenques, mentre que les varietats tardanes de pell groga van continuar desenvolupant els seus fruits. Durant el mes, es van fer tractaments contra pugons i tractaments preventius contra fongs en les varietats més tardanes.



Plantació de bresquilleres, Villar del Arzobispo, final de maig. Estat fenològic en l'escala BBCH 81 – 85: els fruits comencen a madurar, començament de la coloració del fruit - Augment de la coloració. **Font:** OCA de Camp de Túria.

## Caquier

A la comarca de **la Safor**, el cultiu de caqui es trobava en l'estat fenològic 73: creixement del fruit (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV).

A la **Vall d'Albaida**, en la demarcació de l'OCA de Castelló de Rugat, el caquier es trobava en floració, també es van realitzar els tractaments contra el fong que ocasiona la necrosi foliar del caqui (*Mycosphaerella nawae*). En algunes parcel·les, hi va haver una caiguda important de flors.

A l'**Horta Nord**, el caqui es trobava en l'estat fenològic 71-H: fruit quallat (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV).

A la **Ribera Baixa**, en el cultiu de caquis s'iniciava el quallat i les expectatives a la comarca eren que la pròxima collita podria ser abundant.

Al **Camp de Túria**, els arbres van continuar el seu cicle amb normalitat i durant el mes es van observar els primers fruits quallats.



Plantació de caquis, Lliria, a final de mes. Estat fenològic 71-H: fruit quallat (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV). **Font:** OCA Camp de Túria.

A la **Ribera Alta**, el caqui es trobava en estat fruit quallat o fruit en creixement en funció dels tractaments realitzats per a avançar o retardar la collita. Va començar la caiguda fisiològica de fruits quallats en la demarcació de l'OCA d'Alzira.

A l'**Horta Sud**, el caqui es trobava en l'estat fenològic 73-I: creixement del fruit (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV), en la demarcació de l'OCA de Catarroja.

A la **Canal de Navarrés**, al cultiu de caqui el va afectar la climatologia igual que als cítrics, ja que temperatures elevades juntament amb les pluges van propiciar la caiguda de fruits que podria tindre un efecte en la disminució de la producció.





Detall de fructificació del caqui a Chella. Estat fenològic 69: caiguda últims pètals (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV). **Font:** OCA la Canal de Navarrés

## 5.7 VINYA

A la **Vall d'Albaida**, en la demarcació de l'OCA de Castelló de Rugat, l'alta humitat que hi va haver va afavorir l'atac de mildiu de la vinya (*Plasmopara viticola*), que va obligar a reforçar els tractaments preventius.

A la comarca de la **Vall d'Aiora**, en la vinya s'estaven realitzant les operacions de manteniment de cobertes i lluita contra males herbes. Al mateix temps, s'observava el creixement dels botons florals i l'estat fenològic era BBCH 60 (els primers caputxons florals separats del receptacle).

**Al Camp de Túria**, el cultiu va continuar el seu desenvolupament amb normalitat, les baies dels xanglots, en funció de la varietat, es trobaven entre la grandària d'un perdigó i un pèsol.



Vista general del cultiu de vinya en espaltera a Villar del Arzobispo a final de mes. **Font:** OCA Camp de Túria.



Detall de fructificació de la vinya en espaltera a Villar del Arzobispo a final de mes. Estat fenològic BBCH 73: baies de la grandària d'un perdigó, els xanglots comencen a penjar. **Font:** OCA Camp de Túria.





A la **Plana d'Utiel-Requena**, en la demarcació de l'OCA de Requena, s'observaven els botons florals en la vinya. Es van fer tractaments fungicides per a mildiu, ja que durant el mes de maig es van donar les condicions idònies per al desenvolupament d'aquest fong, en una fase especialment sensible per a la vinya perquè es trobava en ple creixement i desenvolupament. Igualment, en la demarcació de l'OCA d'Utiel, el cultiu també es trobava en l'estat fenològic BBCH 60 (els primers caputxons florals, separats del receptacle) i s'estava finalitzant la poda en verd, a més de realitzar-se els tractaments contra oïdi, amb sofre i coure contra mildiu, a causa de les pluges esdevingudes en la zona.



Camp de vinyes. Font: OCA de Requena.

## 5.8 OLIVERA

A la **Vall d'Albaida**, en la demarcació de l'OCA de Castelló de Rugat, es va observar que el cultiu de l'olivera durant el mes de maig va tindre una floració abundant. Estat fenològic 67-F2: plena floració (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV).

A la comarca del **Camp de Túria**, durant el mes es va iniciar la fase de quallat de fruits. Estat fenològic 69-F4: caiguda 80 % de pètals (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV).

A la **Canal de Navarrés**, el 14 de maig va ploure una mitjana de 38 l/m<sup>2</sup> en alguns municipis de la comarca, que va afavorir un desenvolupament òptim en els cultius de secà, principalment l'olivera. Es van iniciar tractaments per al punxó de l'olivera, a causa de les últimes precipitacions i a la primavera, que en general va ser plujosa i l'estat vegetatiu del cultiu era bo. Enguany, pel que s'ha observat tant en la floració com en la fructificació, s'esperava més producció.



Detall de fructificació de l'olivera a Bolbaite. Estat fenològic 69-F4: caiguda 80 % de pètals (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV). **Font:** OCA la Canal de Navarrés.

A la **Vall d'Aiora**, en l'olivera finalitzaven les podes i l'eliminació de les restes de fusta. L'estat fenològic era el de floració i l'escala 67-F2: plena floració (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV).



Detall de floració de l'olivera. Estat fenològic 61-E: primeres flors obertes (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV). **Font:** Servei de Documentació, Publicacions i Estadística Departamental.

A la **Plana d'Utiel-Requena**, el cultiu de l'olivera es trobava en floració. L'estat fenològic era 67-F2: plena floració (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV).



Detall d'olivera en flor. **Font:** OCA de Requena.



## 5.9. AMETLER

Al Camp de Túria, algunes varietats van continuar desenvolupant el fruit mentre que les varietats més primerenques pràcticament a final de mes ja havien completat la fase de desenvolupament de fruits. En plantacions joves amb varietats amb alts requeriments d'hores fred, es va observar una absència total de fruits.

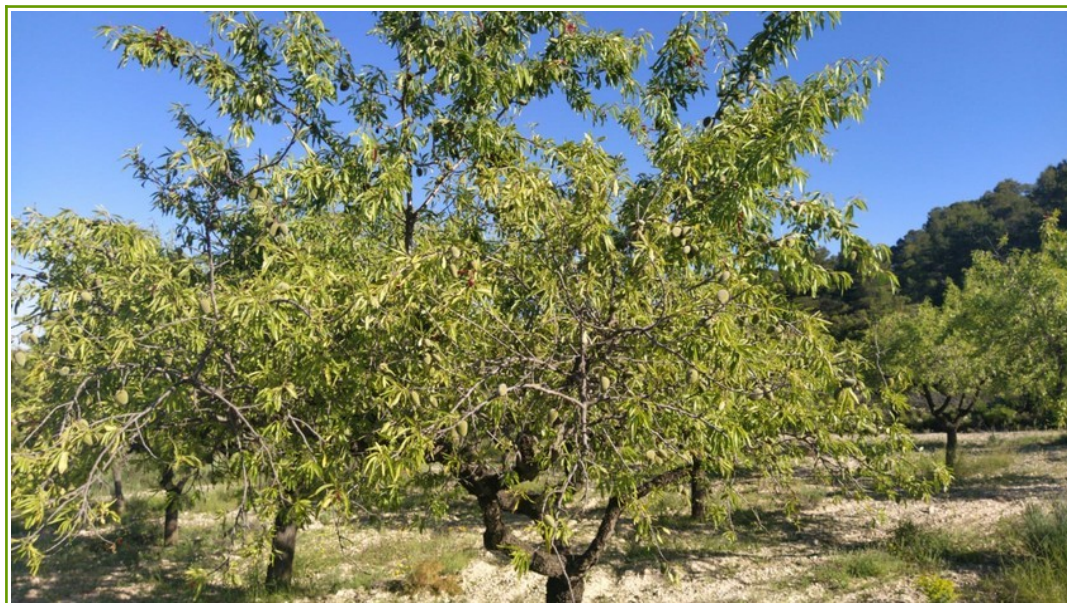


Detall d'arbre d'ametler. Font: OCA de Requena.

A la comarca de **l'Horta Nord**, el desenvolupament del fruit era entorn del 90 % de la grandària normal.

A la comarca de **la Plana d'Utiel-Requena**, en la demarcació de l'OCA d'Utiel, l'ametler es trobava en estadi de fruit tendre. L'estat fenològic era 81-J: fruits arribant a la seua grandària definitiva (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV).





Detall d'ametler en l'estat fenològic 81-: fruits arribant a la seua grandària definitiva (I. López, D. M. Salazar, Dept. Producció Vegetal UPV). **Font:** Servei de Documentació, Publicacions i Estadística Departamental.

A la comarca de la **Vall d'Aiora**, en el cultiu d'ametlers s'observava un desenvolupament vegetatiu normal, el quallat del fruit mostrava una bona evolució i es van continuar els tractaments contra la vespa de l'ametler (*Eurytoma amygdali* E). L'estat fenològic majoritari era en l'escala BBCH 77 (fruits arribant al voltant del 70 % de la grandària varietal final).

## 5.10 ALFALS I PLANTES AROMÀTIQUES

No es detalla informació sobre el cultiu d'alfals i plantes aromàtiques a la província.

## 5.11 GARROFERA

A la comarca de **l'Horta Nord**, en relació amb el cultiu de garrofera estava amb un desenvolupament del fruit entorn del 90 % de la grandària normal.

A la comarca del **Camp de Túria**, a final de mes les baines pràcticament havien arribat a la seua grandària final. En general, s'hi observava que previsiblement hi haurà uns bons rendiments a causa de les precipitacions de la tardor-hivern.

**València, maig de 2020**