

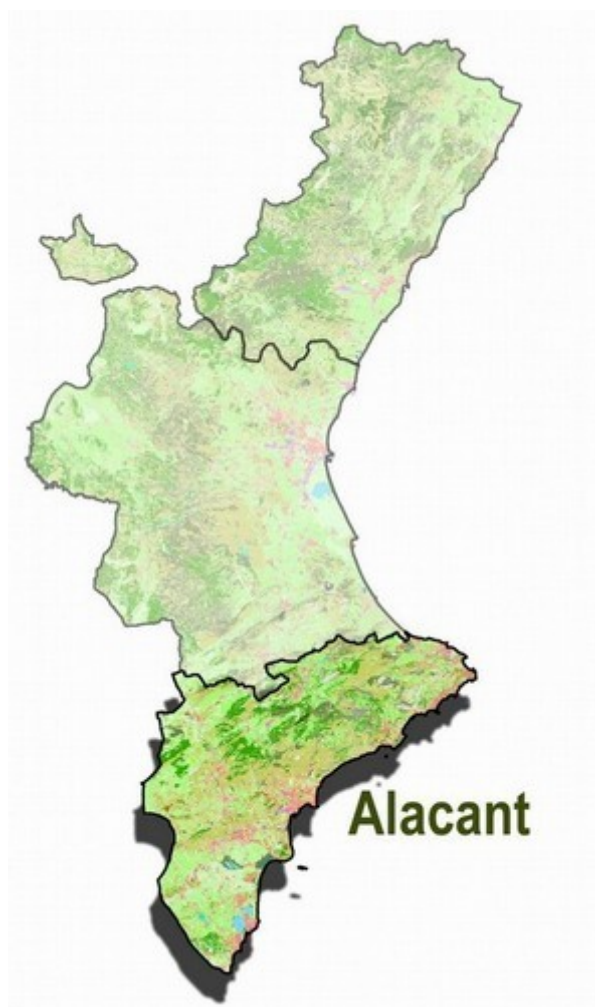


**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria d'Agricultura,
Desenvolupament Rural,
Emergència Climàtica
i Transició Ecològica
SUBSECRETARIA

INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE LA SEQUERA

MAIG 2020



**ESTUDIS AGRARIS
ALACANT**



Índex

1. RESUM.....	5
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	7
2.1. TEMPERATURES.....	7
2.2. PRECIPITACIONS.....	9
2.2.1. Precipitació any agrícola.....	13
2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÓL.....	13
2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (Índex de sequera).....	14
2.5. VENT.....	15
3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....	16
3.1. XÚQUER.....	16
3.1.1. Seguiment d'indicadors d'escassetat.....	17
3.2. SEGURA.....	18
3.2.1. Trasvasament Tajo-Segura.....	18
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS.....	20
4.1. DANYS.....	20
4.2. SEQUERA.....	20
4.2.1. Situació de les pastures (NDVI).....	20
5. ESTAT DELS CULTIUS.....	22
5.1. CEREALS GRA.....	22
5.1.1. Cereals d'hivern.....	22
5.1.2. Cereales d'estiu.....	23
Arròs.....	23
Dacsa.....	23
5.2. FERRATGERES.....	23
5.3. TUBERCLES.....	24
Creïlla.....	24
Moniato.....	25
5.4. HORTALISSES.....	25
Bledes.....	25



Carxofa.....	26
All tendre.....	26
Api verd.....	26
Albergina.....	26
Bròcoli.....	26
Carabasseta.....	27
Ceba tendra.....	27
Xirivia.....	27
Coriandre.....	27
Col de cabdell.....	27
Floricol.....	28
Escarola arriçada.....	28
Espàrrecs.....	28
Espinacs.....	28
Encisam.....	29
Meló de tot l'any.....	29
Cogombre.....	30
Pimentó.....	30
Tomaca.....	31
5.5. CÍTRICS.....	32
5.5.1. El Baix Segura.....	32
5.5.2. La Marina Alta.....	33
5.5.3. La Marina Baixa.....	33
5.5.4. L'Alacantí.....	33
5.6. FRUITERS.....	35
Alvocat.....	35
Albercoc.....	35
Caqui.....	36
Cirerer.....	36
Prunera.....	36
Figuera.....	36
Magraner.....	37
Pomer.....	37
Bresquilla.....	38
Nispro.....	38
5.7. AMETLER.....	39
5.8. VINYA DE TAULA.....	40
5.9. VINYA DE VINIFICACIÓ.....	41



5.10. OLIVERA.....42



1. RESUM

A la província d'Alacant la meteorologia del mes de maig s'ha caracteritzat per les temperatures càlides i per una pluviometria normal que localment va ser abundant i acompanyada de fenòmens tempestuosos amb granísol.

Amb una temperatura mitjana 1,59 °C superior a la mitjana històrica, el mes va ser extremadament càlid. De la sèrie històrica des de 2006 tan sols en 2015 es van depassar els 20,11 °C de mitjana al maig. En totes les estacions, tant les màximes com les mínimes van arribar a valors superiors a la mitjana d'aquesta climatologia històrica.

La pluviometria mitjana acumulada va ser de 28,11 l/m², que, comparada amb la mitjana interanual (22,41 l/m²), va representar un 25 % més, per la qual cosa podem qualificar el mes de pluviomètricament normal, o lleugerament superior a la mitjana. Les precipitacions es van acumular en uns pocs dies en forma de ruixats acompanyats de tempestes que localment van presentar una intensitat molt forta i en alguns casos amb granísol associat. Cal destacar que l'elevada pluviometria registrada des de setembre ha situat el present any agrícola en el segon més humit des de 2006, quan encara falten tres mesos perquè concloga.

La humitat del sòl va patir un notable descens, sobretot a nivell superficial, a causa de la disminució de les pluges i l'increment de les temperatures. En aquestes capes menys profundes l'aigua disponible per a les plantes en els últims deu dies estava per davall del 10 % en tot el territori, mentre que les capes inferiors van mantindre valors entre el 40 i el 60 % al nord de la província i entre el 20 i el 40 % a la resta. La reserva hídrica va seguir la línia ascendent dels últims mesos, amb la conca del Xúquer per damunt del 50 % de la seua capacitat total i la del Segura molt pròxima a superar aquest percentatge (47,4 %).

Quant a l'estat dels cultius, en hortalisses van continuar les plantacions de cultius de primavera-estiu com el meló de tot l'any. A les comarques del sud va acabar la campanya dels últims cicles d'hivern en plantacions de carxofa i brassicàcies. Es van mantindre els trasplantaments i talls d'algunes hortícoles de fulla. Als hivernacles es van collir pimentons, tomaques, albergines, carabassetes i cogombres. En el cas dels tubercles, van prosseguir les arrancades de creïlla de collita i van començar els trasplantaments de moniato.

La sega dels cereals d'hivern va començar en algunes parcel·les més avançades del sud de la província amb la recol·lecció del blat. L'arròs a la marjal de Pego es va sembrar durant la primera quinzena del mes.



En relació amb els cítrics, va finalitzar la recol·lecció en totes les comarques excepte al Baix Segura, on va continuar la de taronja València late i llima verna. L'engrossiment de mandarines i taronges primerenques de la pròxima campanya va evolucionar amb normalitat en les principals àrees de cultiu. Així mateix, la llima fina es va desenvolupar regularment.

Pel que fa als fruiters, han sigut els cultius més afectats per les condicions meteorològiques adverses. El cirerer va ser el cultiu que més pèrdua de producció va acusar, principalment les varietats primerenques. Així mateix, es va observar una reducció important de collita en la campanya de bacoques, encara que la de figues s'augura òptima, mentre que la del nispro, fins i tot estant per davall dels valors habituals, no es va veure tan afectada. El magraner va assolir la fase de quallat i segona floració.

L'ametler va entrar en fase de maduració i enduriment de la corfa en les principals zones productores. La previsió de collita és molt irregular al llarg del territori. En raïm de taula i vinya de vinificació les vinyes es van trobar, en funció de varietats i localitzacions, entre els estats fenològics de floració plena (I) i grandària pèsol (K); en les més avançades va començar la poda en verd. L'olivera va arribar a la plena floració i va començar la caiguda de pètals.

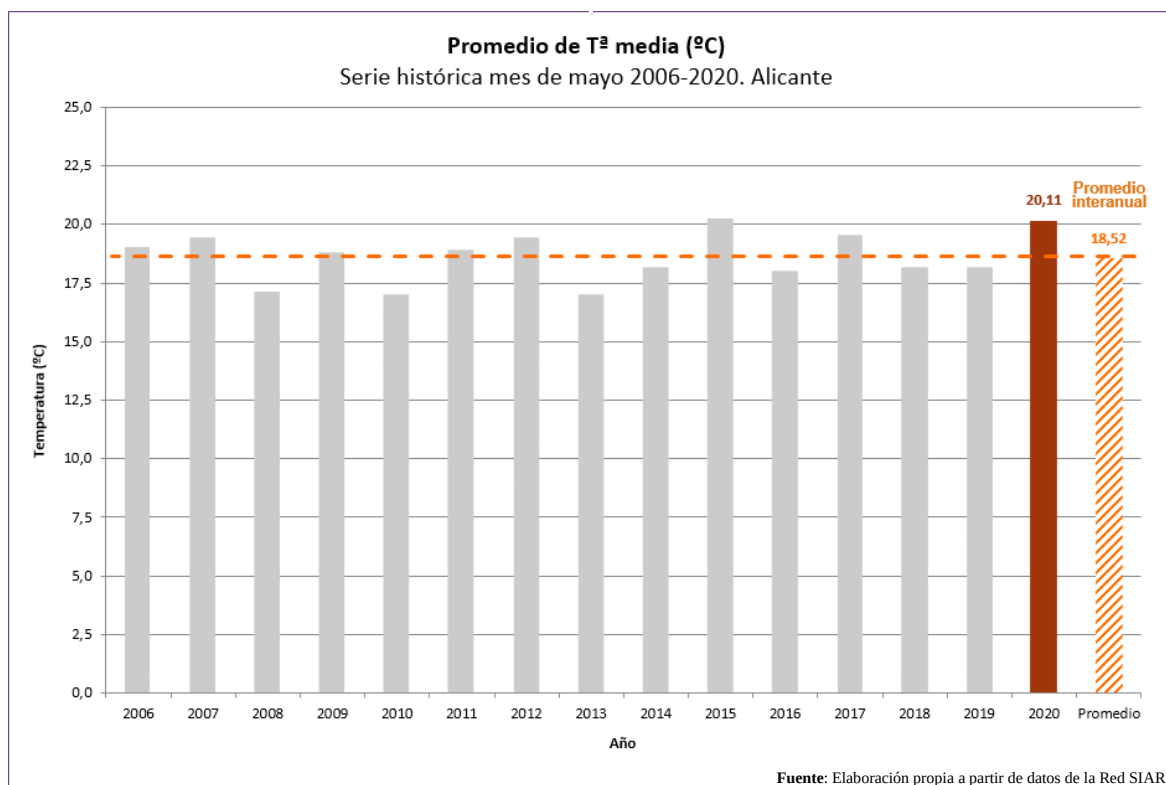


2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

El mes de maig a la província d'Alacant s'ha caracteritzat meteorològicament parlant per les temperatures càlides i per una pluviometria en general normal, amb tempestes localment fortes acompanyades de graníssol en alguns casos.

2.1. TEMPERATURES

La temperatura mitjana del mes (20,11 °C) va superar en 1,59 °C la mitjana de la sèrie històrica, la qual cosa li atribueix un caràcter extremadament càlid i el converteix en el segon més càlid de la sèrie històrica per darrere de 2015.

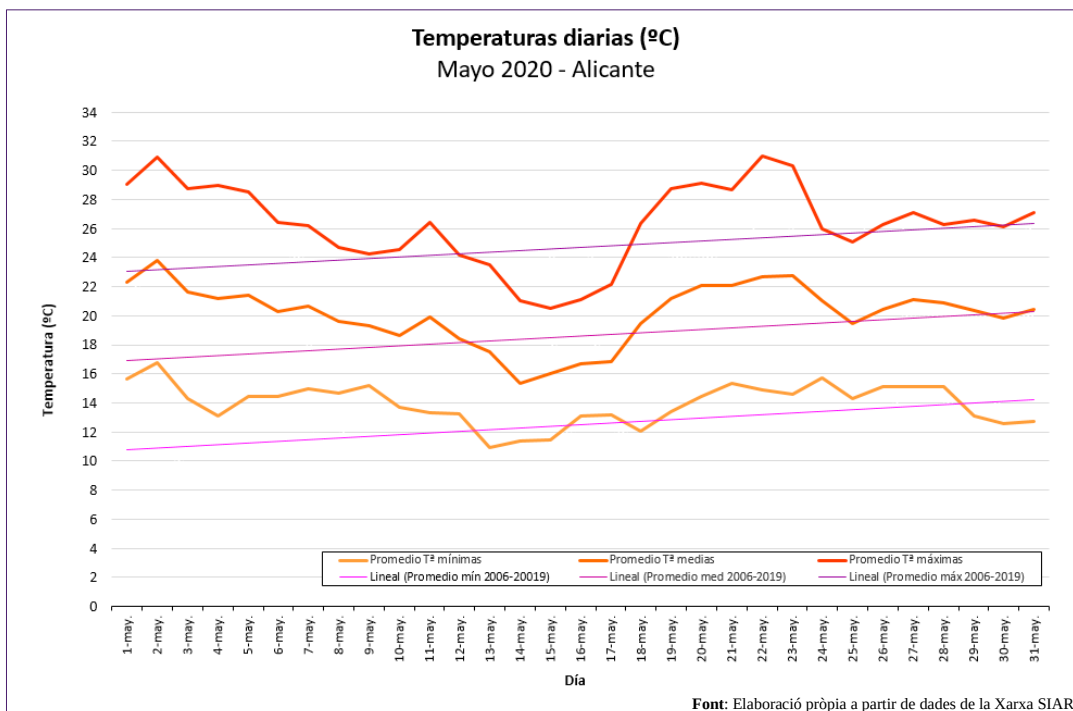
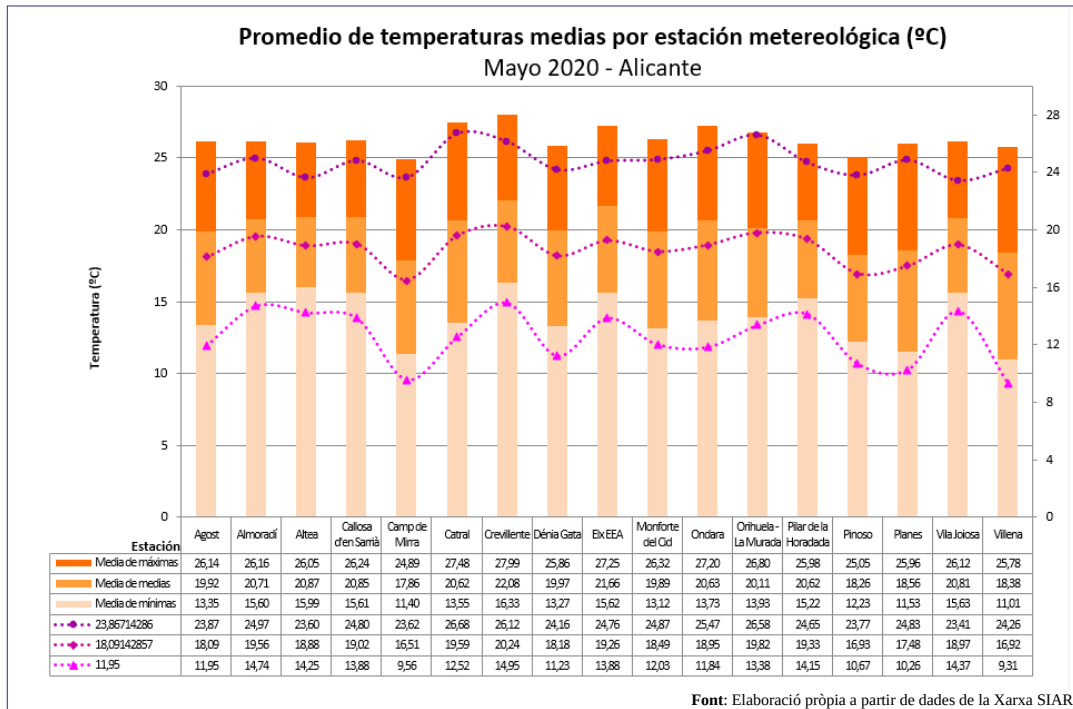


En totes les estacions les temperatures van arribar a valors superiors a la mitjana de la climatologia històrica contemplada des de 2006. Les màximes la van superar de mitjana en 1,67 °C, i les mínimes, en 1,51 °C.

El mes va començar amb temperatures molt superiors a la normalitat, que van baixar de manera continuada durant la primera meitat. A partir d'ací es va produir una pujada pronunciada, sobretot de les màximes, fins al 25 de maig, quan els valors es van situar pròxims a la línia de tendència fins



a final de mes. En aquests vaivens es van donar dos pics, els dies 2 i 22, quan es van registrar 30,9 i 31 °C respectivament.

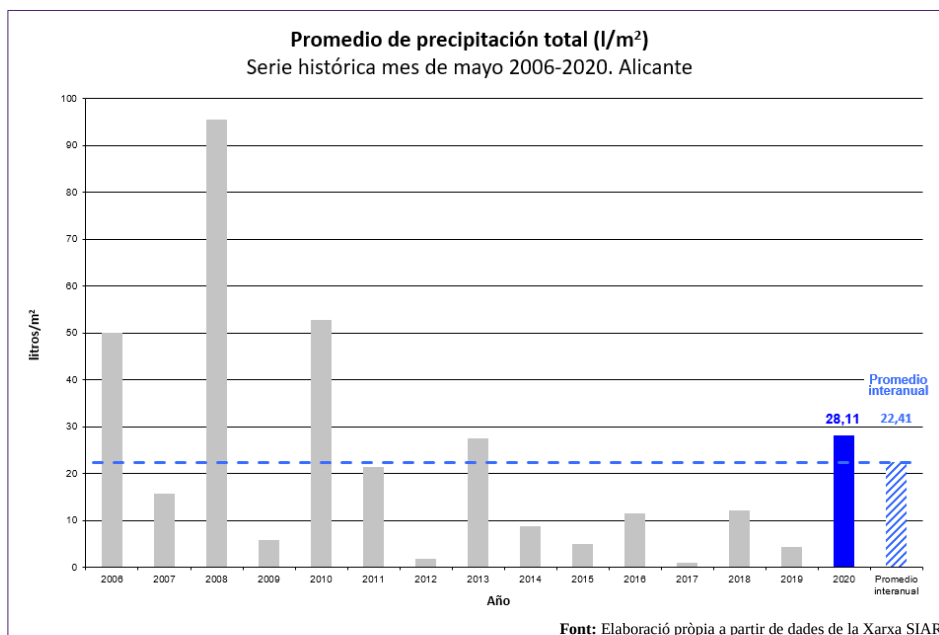




T^a MÍNIMA			T^a MÁXIMA	
6,5 °C				33,8 °C
Día	13/5		Día	2/5
Estación	Camp de Mirra		Estación	Crevillent
Día mínimas más bajas	13/5		Día máximas más altas	2/5
Día más frío	15/5		Día más cálido	2/5

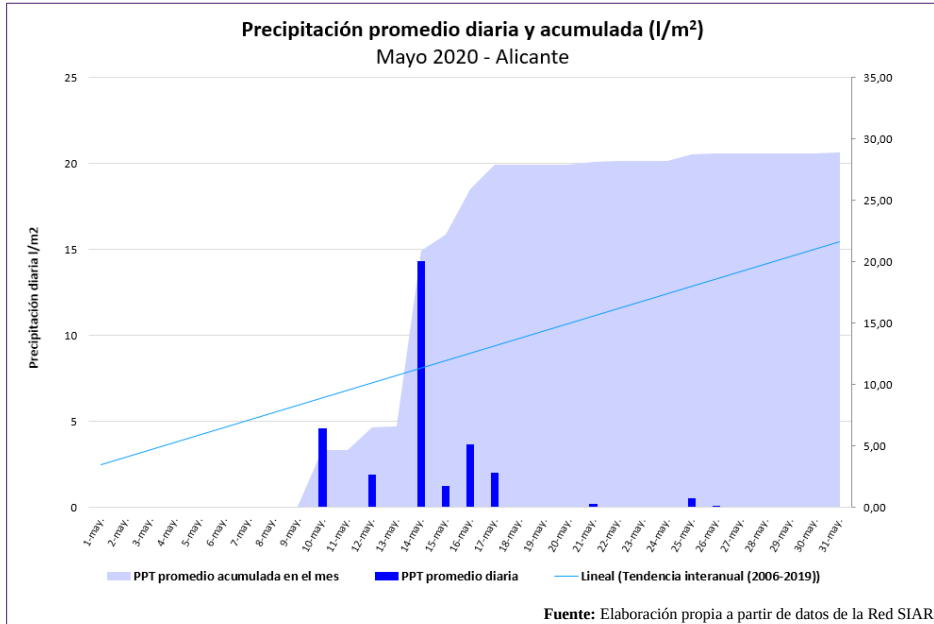
2.2. PRECIPITACIONESⁱ

La precipitació acumulada (28,11 l/m²) va ser un 25 % superior a la de la mitjana climàtica del període 2006-2019 (22,41 l/m²) i, de manera global, es pot qualificar el mes de pluviomètricament normal.

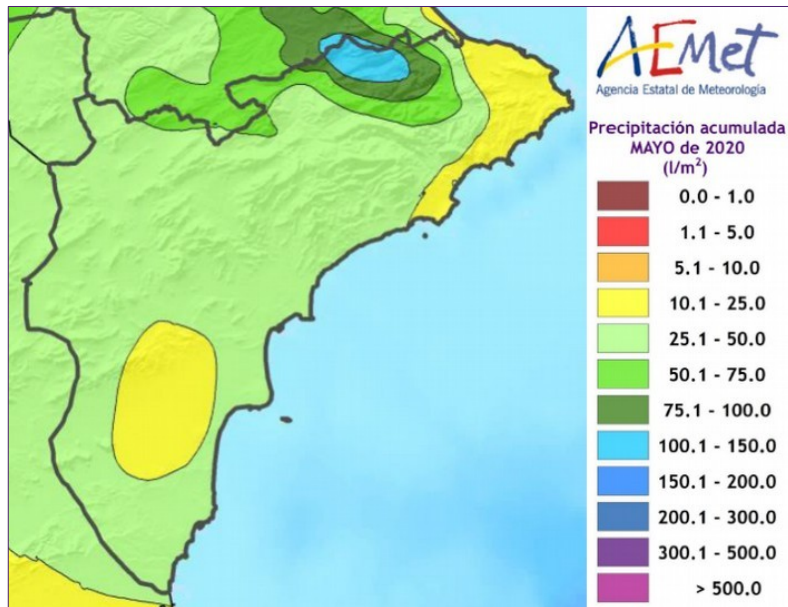


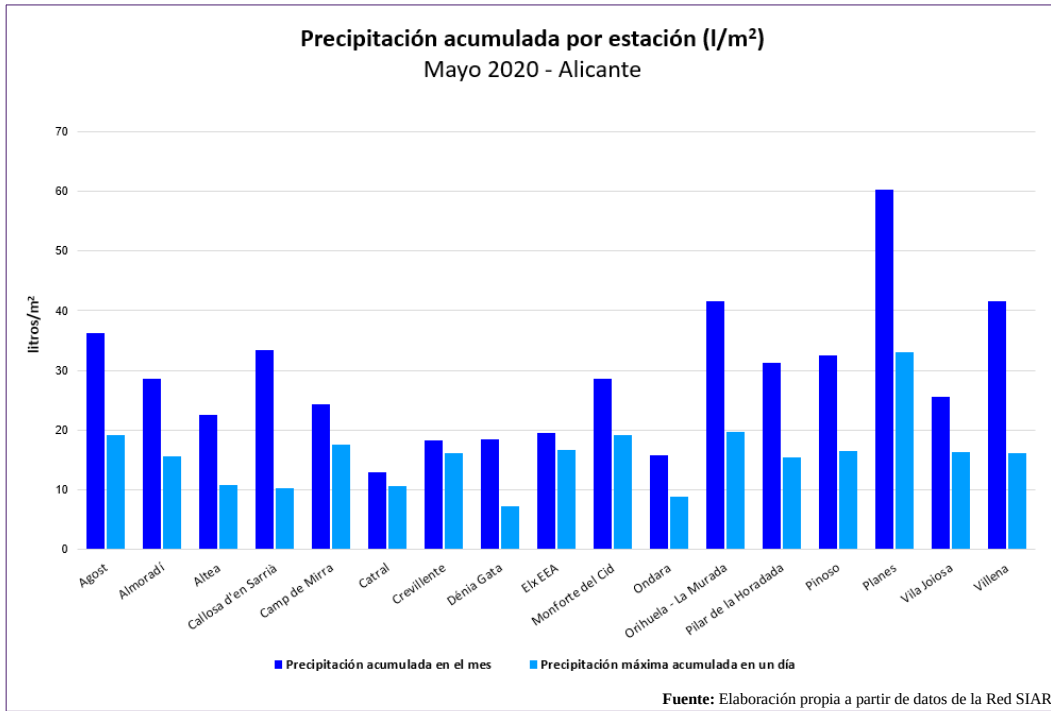


Les precipitacions es van acumular entre els dies 9 i 17 en forma de ruixats acompanyats de tempesta que localment van tindre intensitat molt forta i en alguns casos van portar associat graníssol, com va ser el cas del dia 10, quan es va produir una important pedregada al litoral sud d'Alacant, al nord de Torrevieja i a la Mata.

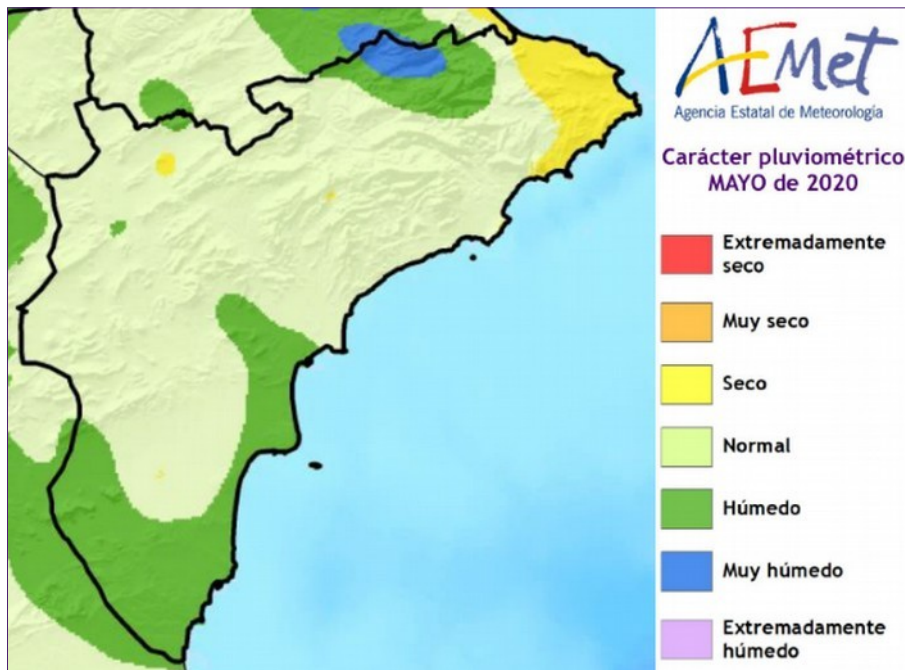


Territorialment les pluges es van concentrar a la zona de la muntanya, al nord de la província, on en algunes localitats com la Vall de Laguar i l'Orxa, segons els registres d'AEMET, el dia 15 es van superar els 100 l/m² en poques hores.





En el mapa següent es mostra el caràcter pluviomètric del mes d'abril en funció de la precipitació normal en cada punt de la província.





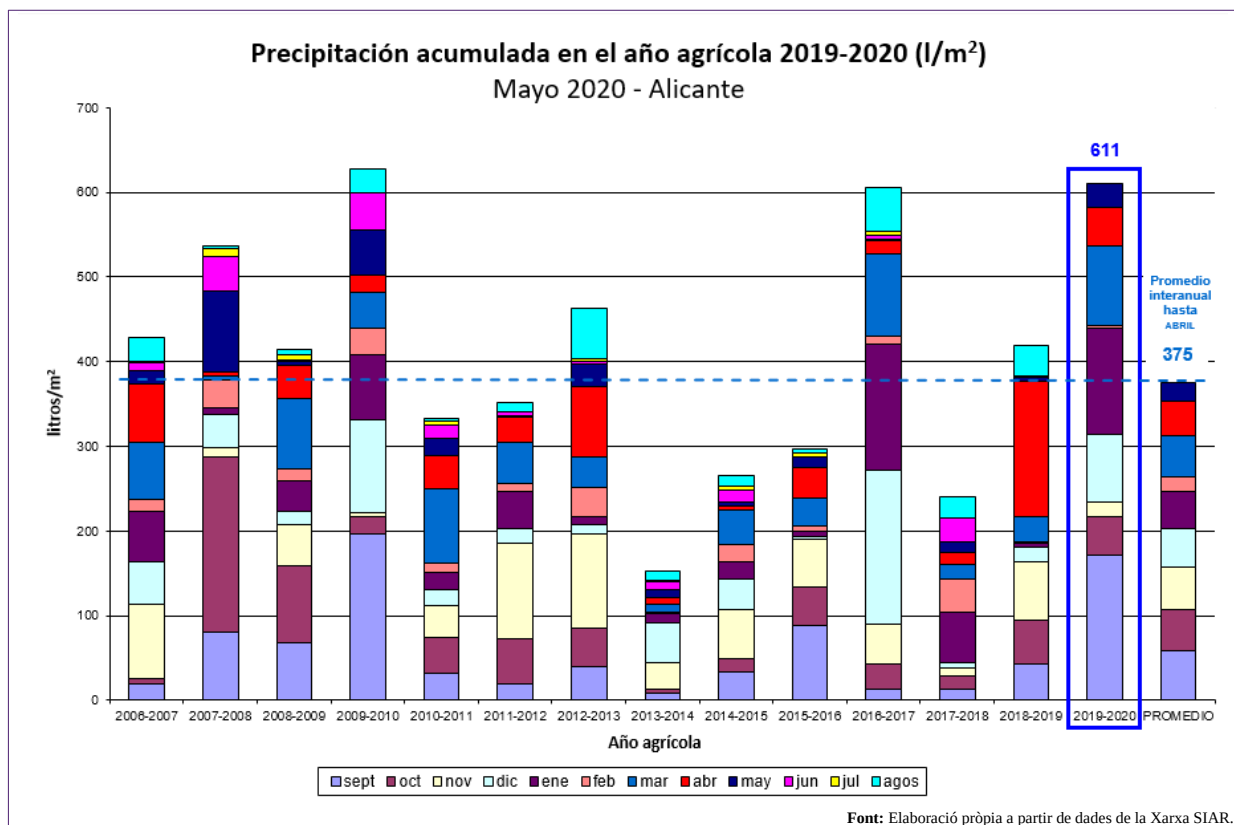
Estació	Precipitació total (l/m ²)	Precipitació màx. en un día (l/m ²)	Eto (l/m ²)
Agost	36,12	19,2	152,85
Almoradí	28,56	15,56	146,08
Altea	22,51	10,85	147,32
Callosa d'en Sarrià	33,45	10,2	146,92
Camp de Mirra	24,32	17,49	145,67
Catral	12,93	10,58	144,96
Crevillent	18,27	16,04	143,26
Dénia Gata	18,42	7,23	140,01
Elx EEA	19,5	16,6	140,73
Monforte del Cid	28,6	19,2	155,69
Ondara	15,8	8,8	149,63
Orihuela - La Murada	41,61	19,7	152,3
Pilar de la Horadada	31,28	15,44	142,08
Pinoso	32,54	16,46	151,96
Planes	60,3	32,96	133,12
Vila Joiosa	25,47	16,32	144,79
Villena	41,6	16,2	158,94

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de la Xarxa SIAR.



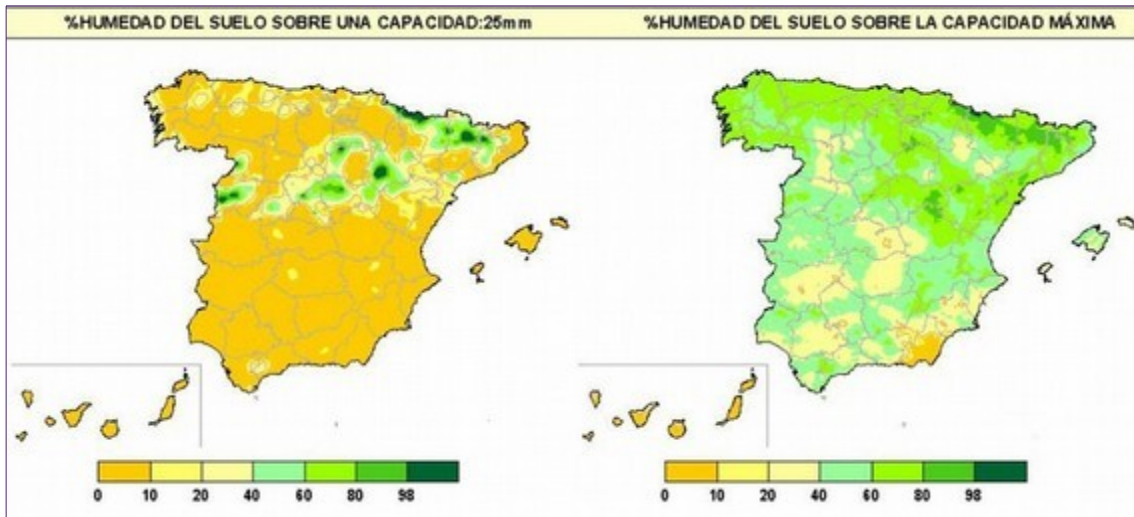
2.2.1. Precipitació any agrícola

L'elevada pluviometria acumulada des de setembre, amb l'excepció del mes de febrer, va donar un valor de 611 l/m² fins al mes d'abril, la qual cosa representa un 63 % més que la mitjana des de 2006 i situa el present any agrícola per davant del més humit de la sèrie històrica, que fins al maig portava acumulats 555 l/m².



2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÓLⁱⁱ

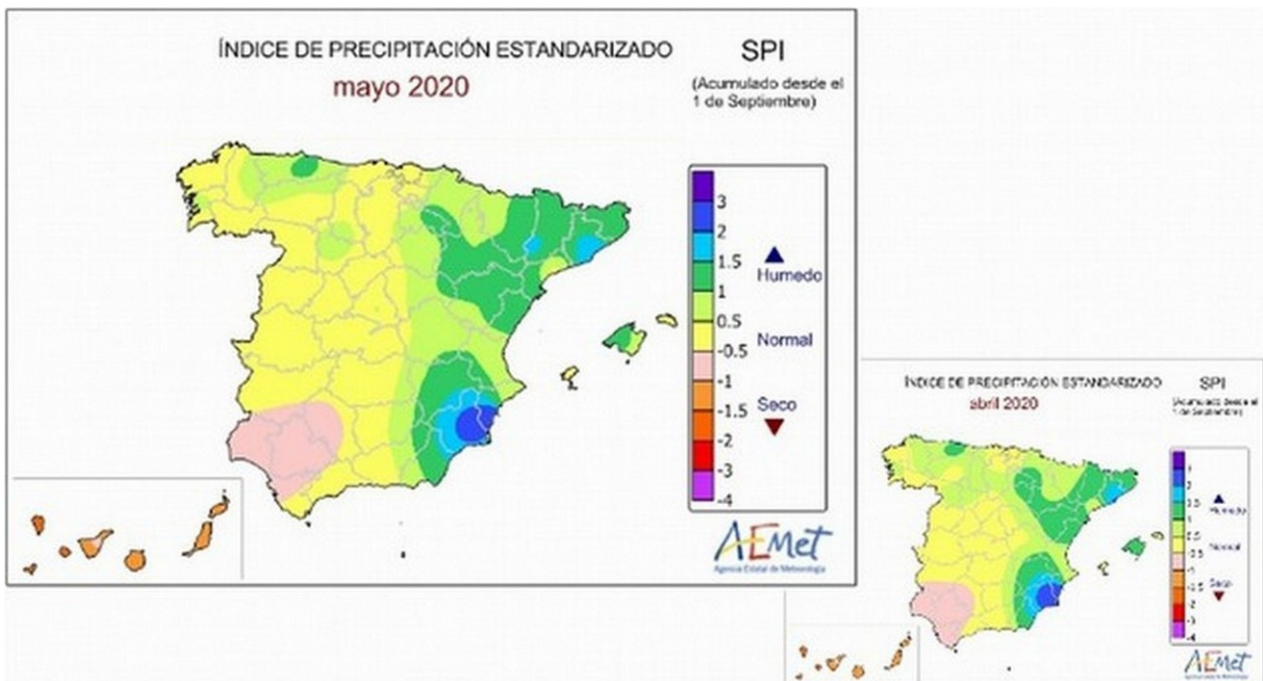
L'increment de les temperatures i la disminució de la pluviometria van afectar el percentatge d'aigua disponible (AD) per a les plantes respecte a l'aigua disponible total (ADT) en les capes superficials, que a final de mes es va situar per davall del 10 % en tota la província. No obstant això, les capes inferiors, a causa de la gran pluviometria acumulada en els mesos precedents, al terç nord del territori van estar entre el 40 i el 60 %, mentre que van ser un poc inferiors a la resta, entre el 20 i el 40 %.



FONT: Dades del 31/5/20 d'AEMET

2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (Índex de sequera)ⁱⁱⁱ

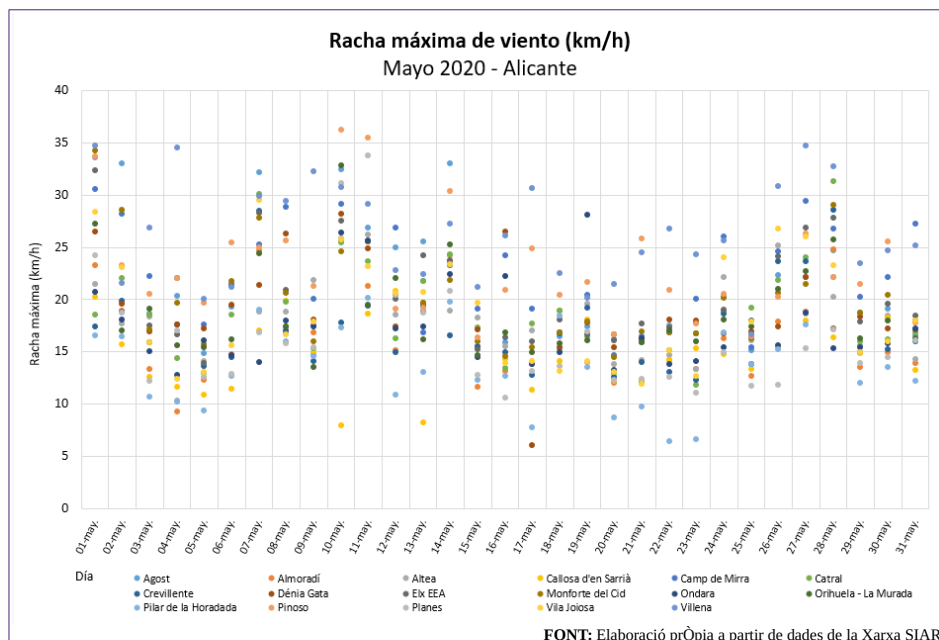
L'índex de precipitació estandarditzat (SPI) va continuar mantenint-se per damunt del que és normal en totes les comarques; destaquen les del sud amb valors d'1,5 a 2 vegades la desviació estàndard respecte de la normalitat.





2.5. VENT

Al llarg del mes de maig no es van produir episodis de vents forts. En el següent gràfic es mostra la distribució de la ràfega màxima.



Estació	Velocitat mitjana (km/h)	Ratx màxima (km/h)	Día de ratxa màx.
Agost	5,5	33,6	01/05
Almoradí	3,6	25,6	10/05
Altea	4,2	26,2	11/05
Callosa d'en Sarrià	3,1	23,3	14/05
Camp de Mirra	6,2	30,5	01/05
Catral	3,4	31,3	28/05
Crevillente	3,1	28,5	28/05
Dénia Gata	4,8	28,2	10/05
Elx EEA	4,5	32,3	01/05
Monforte del Cid	5,0	34,2	01/05
Ondara	3,7	28,0	19/05
Orihuela - La Murada	4,5	32,8	10/05
Pilar de la Horadada	2,7	22,1	28/05
Pinoso	6,3	36,3	10/05
Planes	3,1	33,8	11/05
Vila Joiosa	4,1	29,5	07/05
Villena	7,7	34,7	27/05

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de la Xarxa SIAR.



3. SITUACIÓ DEL EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

3.1. XÚQUER

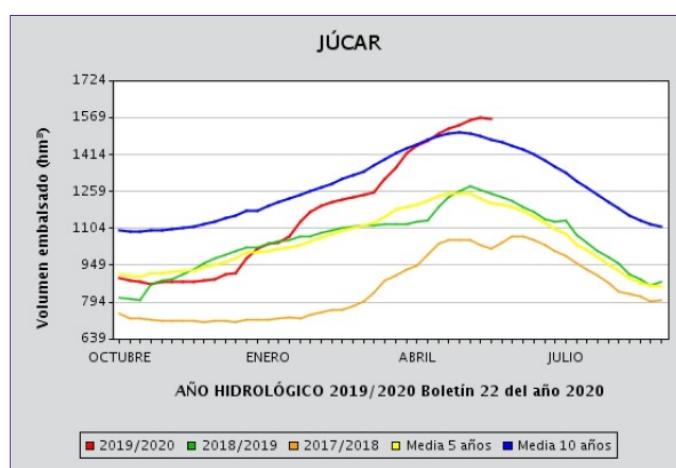
El volum d'aigua emmagatzemat a la darrerria del mes de febrer als embassaments del Xúquer ubicats a la província es mostra en la taula següent:

EMBASSAMENT	Capacitat (hm ³)	Embassat (hm ³) 27/04/20	% S/Total	Variació (hm ³) vs. 20/04/20
<i>Sistema Marina Baixa</i>				
AMADORIO	15,8	13,89	87,79 %	0,00
GUADALEST	13,0	10,51	80,86 %	0,04
<i>Sistema Serpis</i>				
BENIARRÉS	27,0	24,31	90,03 %	0,12

Font: Part estat embassaments. CHJ (Confederació hidrogràfica del Xúquer)

Quant al volum del conjunt del sistema, va continuar la tendència a l'alça; així, va arribar a més del 50 % de la seua capacitat i es va mantindre en valors per damunt de la mitjana dels últims deu anys, que es van superar al mes d'abril, com pot apreciar-se en el gràfic.

Capacitat total (hm ³)	Embassat a: 1/6/20 (hm ³)	% S./Capacitat total
2.698	1562	57,9



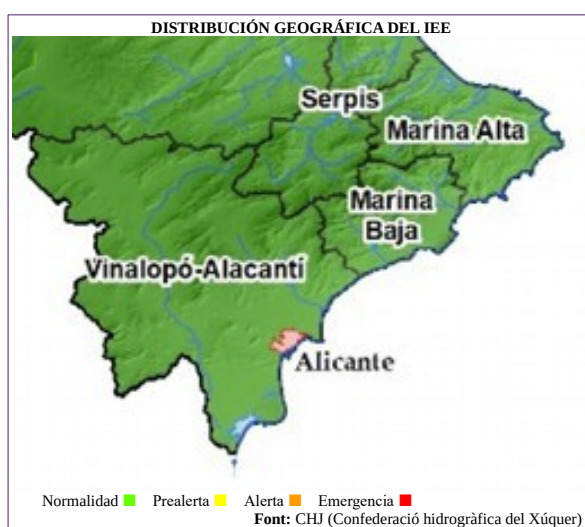
Font: Boletí hidrològic. MITERD



3.1.1. Seguiment d'indicadors d'escassetat^{iv}

Los indicadores de escasez de la cuenca del Júcar reflejan la imposibilidad, de forma coyuntural, de atender las demandas en situaciones de reducida disponibilidad hídrica. A continuación se muestra el valor que ha tomado el índice de estado de escasez (IEE) para cada unidad territorial de escasez (UTE) a lo largo de un año.

Els indicadors d'escassetat de la conca del Xúquer reflecteixen la impossibilitat, de manera conjuntural, d'atendre les demandes en situacions de disponibilitat hídrica reduïda. A continuació, es mostra el valor que ha pres l'índex d'estat d'escassetat (IEE) per a cada unitat territorial d'escassetat (UTE) al llarg d'un any.



La situació de les diverses UTE es mostra en la taula següent, en què es pot observar com totes les unitats territorials de la província van romandre en situació de normalitat.



ÍNDICE DE ESTADO DE ESCASEZ

UTE	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20
UTE 01. Cenia-Maestrazgo	0,42	0,46	0,47	0,53	0,28	0,29	0,31	0,56	0,74	0,79	0,81	0,89
UTE 02. Mijares-Plana de Castellón	0,72	0,68	0,70	0,62	0,61	0,54	0,65	0,70	0,80	0,79	0,89	0,83
UTE 03. Palancia-Los Valles	0,59	0,62	0,57	0,72	0,63	0,37	0,43	0,58	0,57	0,58	0,65	0,76
UTE 04. Turia	0,63	0,63	0,65	0,69	0,63	0,59	0,60	0,63	0,67	0,73	0,88	0,91
UTE 05. Júcar	0,58	0,58	0,55	0,62	0,61	0,59	0,75	0,67	0,66	0,66	0,74	0,76
UTE 06. Serpis	0,49	0,58	0,70	0,74	0,67	0,60	0,69	0,81	0,71	0,72	0,72	0,73
UTE 07. Marina Alta	0,56	0,48	0,76	0,96	0,93	0,66	0,87	0,87	0,99	0,98	0,87	0,86
UTE 08. Marina Baja	0,46	0,49	0,52	0,75	0,80	0,76	0,95	1,00	0,94	0,88	0,87	0,85
UTE 09. Vinalopó-Alacantí	0,65	0,65	0,62	0,74	0,75	0,75	0,76	0,87	0,92	0,98	0,91	0,94

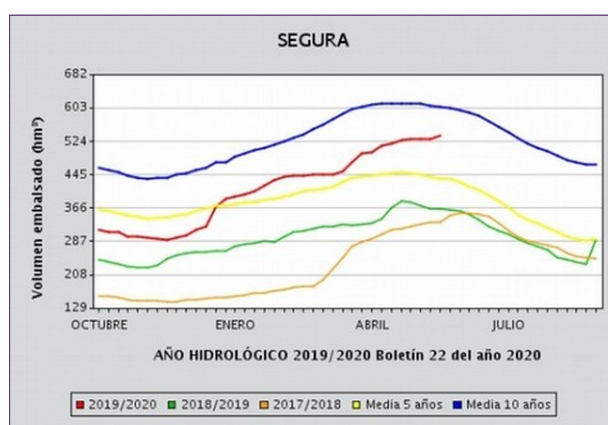
Normalidad ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergencia ■

Font: *Informe de seguimiento de la sequera i l'escassetat en l'àmbit territorial de la CHX*

3.2. SEGURA

El volum d'aigua emmagatzemat en el sistema d'embassaments del Segura es va incrementar un 2 % respecte al mes anterior i està en valors un 9 % per damunt dels últims cinc anys.

Capacitat total (hm ³)	Embassat a: 1/6/20 (hm ³)	% S./Capacitat total
1140	537	47,4

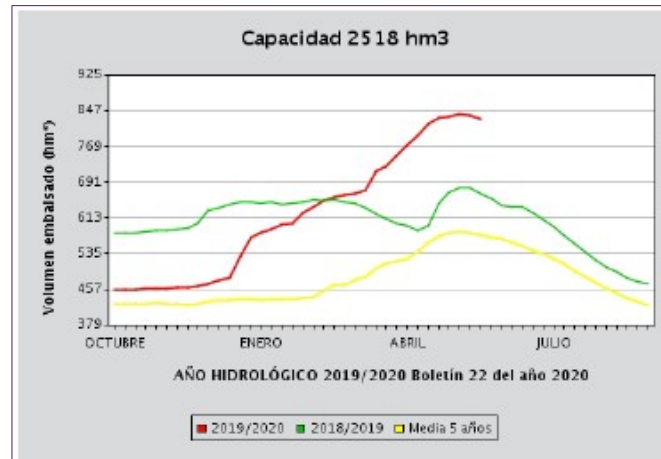


Font: Butlletí hidrològic. MITERD

3.2.1. Trasvasament Tajo-Segura



A la darrera del mes de maig els registres de les existències del conjunt d'embassaments Entrepeñas-Buendía van presentar un volum de 835 hm³, de manera que es va situar en valors un 43 % més elevats que la mitjana dels últims 5 anys.



Font: Butlletí hidrològic. MITERD



4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

4.1. DANYS

En la present campanya els fruiters de pinyol han sigut, en general, els més afectats a causa de la concatenació de diversos mesos amb condicions de pluja i temperatures inusuals i adverses per al desenvolupament normal de la floració, pol·linització, quallat i engrossiment dels fruits.

Com ja s'apuntava en l'informe anterior, les pèrdues més importants han recaigut sobre el cirerer. La producció de les varietats primerenques (burlat, early lory...) a la zona de la muntanya de la Marina Alta es va veure disminuïda fins a valors d'entre el 80 i 95 %, a més d'un increment considerable de segones qualitats en el poc que es va recol·lectar. A l'Alt Vinalopó la tònica per a les primerenques va ser similar, amb un percentatge elevat de fruits clevillats, deficiències de qualitat i problemes de conservació postcollita. Quant a altres varietats com les de tipus starring de l'Alcoià també es van veure afectades encara que no tant, si bé, en aquest cas, com que són més tardanes, cal esperar al balanç final.

Una altra producció perjudicada per les temperatures inusuals va ser la de les bacoques. Les figueres bífides han reduït notablement la primera producció anual probablement per les temperatures elevades que van acurtar el repòs hivernal i van produir una brotada excepcional a l'hivern.

Pel que fa a factors meteorològics esdevinguts al mes de maig, va destacar la pedregada que es va produir el dia 10 al Baix Segura i que va afectar plantacions de municipis com San Miguel de Salinas, Torrevieja, Los Montesinos i Almoradí. El principal cultiu afectat va ser la llimera, amb pèrdues que en algunes parcel·les van arribar al 80-100 %. Van seguir en nivell de danys tarongers i mandariners amb minvaments de fins al 20-40 % i el meló de tot l'any, que va arribar al 25 % en algun cas.

D'altra banda, les temperatures elevades dels primers dies del mes (prolongades des dels últims dies d'abril) combinades amb una humitat relativa molt baixa van afectar el cultiu del nispro en plena recol·lecció, la qual cosa es va traduir en caigudes, reducció de calibre i pèrdua de consistència de la pell dels fruits.

4.2. SEQUERA

4.2.1. Situació de les pastures (NDVI)^y



L'índex de vegetació de cada comarca calculat per a l'assegurança de compensació per pèrdua de pastures d'Agroseguro va reflectir per al mes de gener una bona disponibilitat de pastures en totes les comarques de la província.

	DICIEMBRE 19	ENERO 20	FEBRERO 20	MARZO 20	ABRIL 20	MAYO 20
CENTRAL						
MARQUESADO						
MERIDIONAL						
MONTAÑA						
VINALOPO						

Por encima de la media	0	Entre la media y el estrato 1	2	Estrato 1,2	4	Estrato 3,4	Sin cobertura	Sin datos
------------------------	---	-------------------------------	---	-------------	---	-------------	---------------	-----------

Fuente: <http://agroseguro.es/atencion-al-cliente/consultas-de-rendimientos-indices-y-otras-medidas/consulta-indices-vegetacion-seguros-por-teledeteccion>

5. ESTAT DELS CULTIUS

5.1. CEREALS GRA

5.1.1. Cereals d'hivern

Al Baix Segura els cereals d'hivern (blat i ordi principalment) de la zona nord de la comarca s'estaven collint, i s'observava un bon rendiment en general. A l'Alacantí alguna plantació d'ordi es va veure afectada per fauna salvatge.



Blat



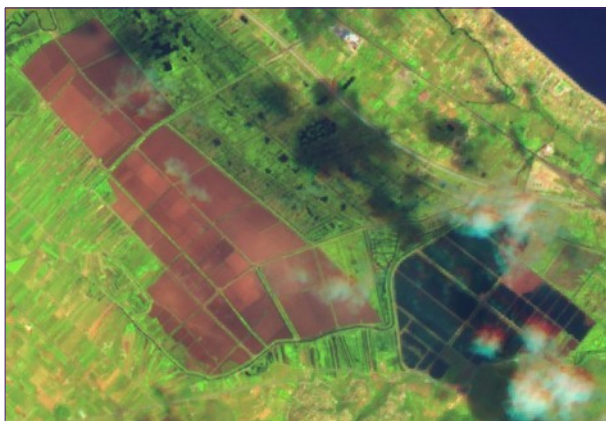
Ordi

Elx. **Font:** Sec. Estudis Alicante.

5.1.2. Cereales d'estiu

- **Arròs**

A principi de mes es van sembrar els camps dels termes de Dénia i Oliva, i a mitjan mes, els de Pego.



Marjal inundada parcialment [05/05/20]



Marjal terme de Pego en procés d'inundació [15/05/20]



Marjal inundada [30/05/20]

Fuente: Observació del Sentinel-2 (Agriculture, based on bands 11, 8, 2)

- **Dacsa**

Al Baix Segura es va procedir a la sembra de dacsa per a gra.

5.2. FERRATGERES

L'estat vegetatiu que van presentar les ferratgeres no segades del Baix Segura era òptim. Es van fer talls aïllats en parcel·les d'alfals i altres ferratgeres com raigràs.



Dacsa (Elx). **Font:** Sec. Estudis Alacant.



Dolores



Elx

Alfals. **Font:** Sec. Estudis Alacant.

5.3. TUBERCLES

- **Creïlla**

Van prosseguir les arrancades de creïlla de collita al sud de la província. La primera setmana encara es van detectar tubercles afectats per podridura; no obstant això, la resta del mes van prevaldre la bona qualitat i unes dimensions adequades.



Creïlla (Dolores). **Font:** Sec. Estudis Alacant.

- **Moniato**

En la segona quinzena de maig van començar els trasplantaments de moniato al Baix Segura.

5.4. HORTALISSES

- **Bledes**

La incorporació de noves plantacions va incrementar el ritme de tall en les àrees productores del sud. Les fulles van presentar una bona qualitat i la seua grandària va anar en augment, per la qual cosa a final de mes se'n va reduir lleugerament la recol·lecció perquè només es van collir aquelles parcel·les amb menys grandària de fulla.



Bledes (Asp). **Font:** Sec. Estudis Alacant.



- **Carxofa**

Al Baix Segura el mes va començar amb un increment de la producció per a tall de la varietat blanca de Tudela, amb capítols de bona qualitat que es van recol·lectar amb poca grandària per al mercat nacional. Les altes temperatures de final d'abril i principi de maig van avançar els talls i van disminuir la qualitat. La campanya va concloure l'última setmana del mes amb tot el que es va collir dedicat a la indústria. En les varietats híbrides la disponibilitat de tall es va establir la primera setmana amb capítols de bona qualitat. A mitjan mes va finalitzar la campanya amb l'últim tall destinat també a la indústria de cors.

A l'Alacantí, una vegada finalitzada la campanya, es va procedir amb les tasques culturals de neteja i preparació del terreny per a pròxims cultius.

- **All tendre**

Al Baix Segura la disponibilitat de peces per a arrancar va anar disminuint progressivament fins a final de mes, quan va concloure la campanya. Tant les dimensions de les cabeces com la qualitat de les fulles van ser apropiades.

- **Api verd**

La producció de tall al Baix Segura va anar oscil·lant al llarg del mes amb peces de molt bona qualitat i dimensions correctes. A l'Alacantí, una vegada finalitzat el cultiu, es va procedir a tasques de neteja i preparació del terreny.

- **Albergina**

Als hivernacles del Baix Vinalopó i del Baix Segura va continuar la recol·lecció de baies de qualitat òptima i en les quals va predominar el calibre M.

- **Bròcoli**

El cultiu estava arribant al final en tot el territori. Al Baix Segura es va continuar recol·lectant bròcoli fins a la tercera setmana de maig, quan va finalitzar la campanya, amb una qualitat i compacitat de les capces que va descendir progressivament. Al Vinalopó Mitjà, en poblacions com el Fondó de les Neus, també s'ultimava la campanya.



Restes de bròcoli (el Fondó de les Neus). **Font:** Sec. Estudis Alacant.

- **Carabasseta**

Va prosseguir la recol·lecció als hivernacles i a l'aire lliure a les comarques del sud amb peces de qualitat adequada de calibre mitjà M. A més, van continuar els trasplantaments a l'aire lliure.

- **Ceba tendra**

Les arrancades de ceba van prosseguir al Baix Segura, on la disponibilitat de tall es va mantindre constant al llarg del mes. La qualitat de la fulla va ser correcta amb bulbs de bona grandària comercial.

- **Xirivia**

Al Vinalopó Mitjà les plantacions de xirivia a final de mes estaven molt avançades, a punt de recol·lecció.

- **Coriandre**

Al Vinalopó Mitjà es van succeir les plantacions i els seus talls respectius.

- **Col de cabdell**

La recol·lecció de col de cabdell llisa va finalitzar l'última setmana del mes al Baix Vinalopó, mentre va prosseguir al Baix Segura, on només es van recol·lectar aquelles parcel·les amb millor qualitat; la resta es van llaurar. El pes mitjà va oscil·lar entre els 2,5 i els 3 kg.



En aquesta comarca la producció de tall de col de cabdell arrossada va anar disminuint progressivament fins a concloure la campanya amb el mes. Les peces recol·lectades van tindre un pes mitjà de 2 kg.



Carabasseta (Aspe). **Font:** Sec. Estudis Alacant.

- **Floricol**

La campanya de floricol blanca va acabar la segona quinzena del mes a les principals comarques productores: el Baix Vinalopó i el Baix Segura. La qualitat de les capces va descendir progressivament i el pes mitjà es va mantindre entre els 1,2 i 1,4 kg.

- **Escarola arrossada**

Al Baix Segura van continuar els talls amb una alta disponibilitat de peces de bona qualitat i un pes mitjà d'1,5 kg, que en alguns moments va arribar als 2 kg.

- **Espàrrecs.**

En l'Alt Vinalopó continuó la recolecció de espàrrecs iniciada en febrero y en el Baix Segura se realizaron nuevas plantaciones de este cultivo.

- **Espinacs**

La campanya al Baix Segura va concloure l'última setmana del mes.

- **Encisam**

La campanya de la varietat little gem al Baix Segura va finalitzar, mentre que la de varietat romà es trobava molt avançada. El pes mitjà d'aquesta última va variar entre 0,8 i 1 kg.

Al Vinalopó Mitjà, en poblacions com el Pinós, van continuar la recol·lecció i el trasplantament de nous cicles de diferents varietats d'encisams.



Encisam (el Pinós). *Fuente:* Sec. Estudis Alacant.

- **Meló de tot l'any**

Al Baix Segura es van mantindre els trasplantaments de meló de la varietat cantalup, principalment, iniciats en els mesos anteriors.

Al Vinalopó Mitjà, en zones com l'Alforna Baixa, va continuar el desenvolupament, encara en microtúnel, de les plantacions de meló cantalup. Així mateix, es van observar plantacions recents al Fondó de les Neus.

A l'Alacantí va prosseguir la plantació escalonada a l'àrea de Sant Vicent del Raspeig. Fins al moment el cultiu es trobava sota manta tèrmica. Es van apreciar problemes d'oïdi i pugó que es van tractar amb sofre.



Elx



El Fondó de les Neus

Meló de tot l'any. **Font:** Sec. Estudis Alacant.

• Cogombre

La disponibilitat de tall als hivernacles del sud de la província va ser oscil·lant al llarg del mes, mentre que la bona qualitat i les dimensions comercials van ser una constant.

• Pimentó

Es va mantindre la recol·lecció de pimentó en hivernacle de les varietats, modalitats i localitzacions següents:

- Roig, verd i groc de la varietat Califòrnia al Baix Segura, on els calibres destacats van ser GG per al roig i G per al verd.
- Roig i verd de la varietat lamuyo al Baix Segura i al Baix Vinalopó, amb predomini del calibre GG en totes dues comarques.
- La varietat italià al Baix Vinalopó.

Al Vinalopó Mitjà van començar les plantacions de pimentó a l'aire lliure en parcel·les de municipis com el Fondó de les Neus o Aspe.



Pimentó (el Fondó de les Neus). **Font:** Sec. Estudis Alacant.

- **Tomaca**

Tant al Baix Segura com al Baix Vinalopó va continuar la recollida de tomaca costellada d'hivernacle, amb calibres destacats molt variables al llarg del mes. En aquesta última comarca també es van recol·lectar les varietats llisa i Daniela, on es va imposar el calibre GG.

A l'Alacantí van prosseguir les plantacions escalonades en hivernacle de les varietats cherry i cherry pera, que continuaran fins a l'agost a l'àrea de Sant Vicent del Raspeig. Mentrestant, les varietats de tomaca en branca i per a ensalada de la zona de Mutxamel es trobaven en els seus últims cicles. En tots dos casos es van fer tractaments de confusió sexual per al control d'arna de la tomaca.

5.5. CÍTRICS

5.5.1. El Baix Segura

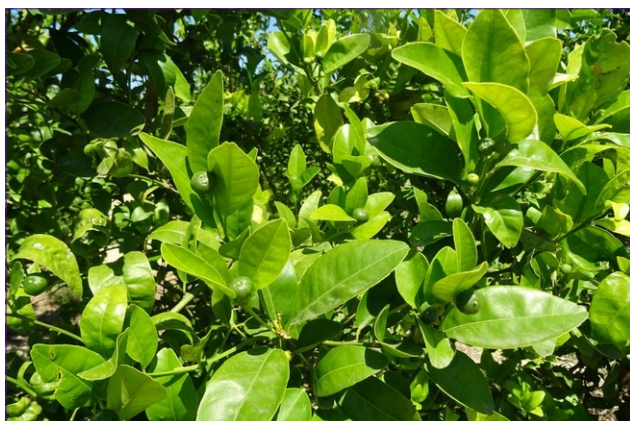
En mandariners i taronges primerenques, es van observar fruits quallats i en procés d'engrossiment però en nombre limitat, ja que, malgrat la bona floració, s'han produït caigudes importants. No obstant això, hi ha grans diferències fins i tot entre parcel·les pròximes de la mateixa varietat. L'engrossiment de la llima fina de collita va evolucionar regularment ajudat per les precipitacions. Es van realitzar tractaments contra mosca de la fruita en les plantacions de tarongers pendents de recol·lectar.

Esp. ^a	Varietat	Recol·lecció ^b			Observacions
		1	15	30	
TR	Navel <i>powell</i>	C	C	F	L'última setmana del mes va finalitzar la campanya. La qualitat i maduresa dels fruits van ser òptimes.
TR	Valencia late	C	C	C	A final de mes s'havia recol·lectat el 65% de la collita.
LL	Verna	C	C	C	A final de mes s'havia recol·lectat el 30 % de la producció. La qualitat va millorar respecte al mes anterior perquè van desaparèixer els problemes d'aigües.

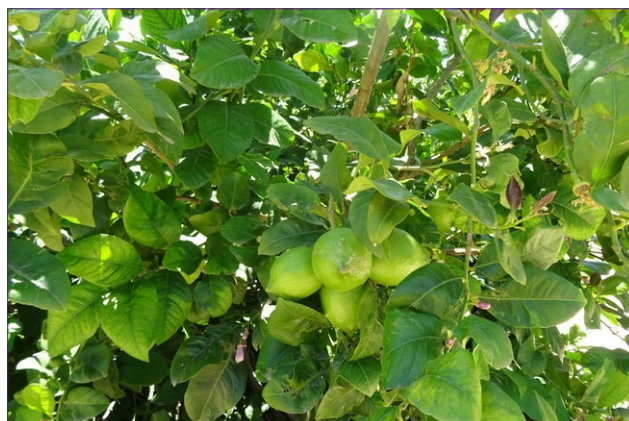
a. Espècie: MR (mandariner), TR (taronger) i LL (llimera).

b. Estat de la recol·lecció a principi (1), mitjan (15) i final (30) de mes: I (inici de la recol·lecció), C (la recol·lecció continua) i F (fi de la recol·lecció).

El seguiment poblacional del poll roig de Califòrnia¹ i els avisos pertinents de tractament van continuar en aquesta comarca.



Mandariner (San Miguel de Salinas)



Llima fina (Benejúzar)

Font: Sec. Estudis Alacant.

Llima verna (San Miguel de Salinas). **Fonte:** Sec. Estudis Alacant.

5.5.2. La Marina Alta

Van continuar les podes, els tractaments nutricionals i les aplicacions d'herbicides, així com la lluita contra *Pezothrips*, pugó i poll roig de Califòrnia.

Esp. ^a	Varietat	Recolecció ^b			Observacions
		1	15	30	
TR	Valencia late	F			Va finalitzar la recol·lecció la primera setmana del mes.

a. Espècie: MR (mandariner), TR (taronger) i LL (llimera).

b. Estat de la recol·lecció a principi (1), mitjan (15) i final (30) de mes: I (inici de la recol·lecció), C (la recol·lecció continua) i F (fi de la recol·lecció).

5.5.3. La Marina Baixa

En general, s'observa menys producció perquè el quallat a la comarca està sent molt irregular per la incidència del comportament inusual de les temperatures des de l'inici de l'any.

5.5.4. L'Alacantí



Esp. ^f	Varietat	Recolecció ^d			Observacions
		1	15	30	
MR	Clemenrubí				Finalitzant la caiguda fisiològica ² de fruits. Fruita de bona qualitat i calibre.
MR	Clemenvilla				Alguns arbres van presentar brotada cega, i d'altres, floració escalonada. Finalitzant la caiguda fisiològica.
MR	<i>Learní</i>				En fase de caiguda fisiològica.
MR	<i>Nadorcott</i>				En fase de caiguda fisiològica. Es va observar menys producció per a la pròxima campanya.
MR	<i>Murcott</i>				Arbres en bon estat però amb floració molt irregular, per la qual cosa quedarà una producció escassa.
TR	<i>Navel chislett</i>				Finalitzant la caiguda fisiològica. Es va apreciar un minvament en la producció per a la pròxima campanya.
TR	Rubí Valencia	F			Arbres en molt bon estat i amb fruita abundant per a la pròxima collita. En fase de caiguda fisiològica.

d. Estat de la recol·lecció a principi (1), mitjan (15) i finals (30) de mes: I (inici de la recol·lecció), C (la recol·lecció continua) i F (fi de la recol·lecció).

f. Espècie: MR (mandariner), TR (taronger) i LL (llimera).

5.6. FRUITERS

- **Alvocat**

En les plantacions de la Marina Alta, la pluja i les notables oscil·lacions tèrmiques van ocasionar un quallat deficient. La grandària actual dels fruits quallats va de 15 a 40 mm.

- **Albercoc**

A final de mes havia conclòs la recol·lecció de les varietats primerenques (Mogador i merla), i quedava pendent la varietat mitger. En general, la producció observada va ser irregular, amb algunes plantacions puntuals amb collita mitjana-baixa.



Albercoc merla roig (Aspe). **Font:** Sec. Estudis Alacant.



Galta roja (Monòver)



Mitger (el Pinós)

Albercoc **Font:** Sec. Estudis Alacant.



- **Caqui**

A la Marina Baixa la caiguda de flors i fruits quallats que va patir la varietat roig brillant, atribuïble a la climatologia, podria arribar fins al 80 % en alguns casos. La resta de varietats més primerenques, que no es van veure afectades per aquest fenomen, van evolucionar amb normalitat.

- **Cirerer**

Les condicions meteorològiques van afectar la campanya de les varietats primerenques principalment. Els problemes durant la floració i pol·linització van disminuir de manera important el percentatge de quallat en varietats com burlat i early lory, entre altres. A més, les precipitacions continuades d'abril van caure en el moment més sensible dels fruits i van provocar incidències per clevillat en totes les comarques.

Per tot això, quan a principi de mes va començar la recol·lecció d'aquestes varietats a la Marina Alta, a penes quedava entre un 5-20 % de producció en condicions comercials i amb un percentatge elevat de segones qualitats. A més, la disponibilitat de grans calibres va ser reduïda perquè presentaven més susceptibilitat al clevillat. Les pluges de mitjan mes van precipitar el final de la campanya d'aquestes varietats més primerenques i van danyar la collita de la varietat prime giant, la recol·lecció de la qual és lleugerament posterior.

A l'Alt Vinalopó la campanya de la varietat burlat es va iniciar la primera i va finalitzar l'última setmana de maig; també un alt percentatge d'aquests fruits va patir clevillat i deficiències de qualitat, així com de problemes de conservació postcollita.

A l'Alcoià la recol·lecció de les varietats tipus starking va començar a final de mes amb alguns problemes similars als que ja s'han descrit: baixa proporció de dimensions grans i escàs període de conservació postcollita.

- **Prunera**

A l'Alacantí s'estima una reducció de la producció a causa de la mala pol·linització generalitzada per les condicions climatològiques. El cultiu es trobava en la fase de fruit tendre (J).

- **Figuera**

A les comarques del sud la recol·lecció de les primeres bacores va començar la tercera setmana als emplaçaments més precoços. A final de mes s'havia recol·lectat el 10-15 % de la producció, amb predomini del calibre 25 i amb un percentatge de fruits clevillats que va variar entre el 30 i el 50 %.

La climatologia ha afectat considerablement la producció d'aquesta campanya. Les temperatures inusualment altes de l'hivern van provocar una brotada excepcional a destemps que va afectar la floració i el quallat de la primera collita de l'any, amb la qual cosa s'estima una important reducció de la collita. No obstant això, es preveu una excel·lent campanya de figues gràcies al descans dels arbres per haver produït poques bacores.



Bacores en primer pla, figues en segon (Elx). **Font:** Sec. Estudis Alacant.

• **Magraner**

A Albaterra, àrea principal del cultiu al Baix Segura, el magraner a final de mes es va trobar entre les fases de caiguda de pètals (G) i quallat (H), amb un desenvolupament adequat dels primers fruits i bon estat fitosanitari. Encara és prematur valorar la collita, encara que s'observa bastant caiguda de fruits quallats, després d'una floració abundant. Les temperatures moderades van contribuir a un bon estat fitosanitari amb pocs atacs de pugó.

A l'Alacantí, el cultiu va assolir la fase de quallat i segona floració en la varietat wonderful. Es van realitzar tasques de poda en verd i aclarida de flor, a més de tractaments contra el pugó. L'estimació de collita és un poc més elevada que en la campanya anterior.

• **Pomer**

Les principals varietats cultivades a l'Alacantí, starking i fuji, van entrar en la fase de quallat (I). Es preveu que hi haja una disminució de collita respecte a una campanya normal per problemes fúngics com el motejat, principalment en les varietats primerenques.



Magraner (Elx). **Font:** Sec. Estudis Alacant.

• Bresquilla

En els principals emplaçaments del Vinalopó Mitjà es va observar poca collita en el cas de bresquilla, nectarina i paraguaià a conseqüència de la caiguda de molts fruits després del quallat.



Paraguaià (Aspe). **Font:** Sec. Estudis Alacant.

• Nispro

Al llarg de les tres primeres setmanes del mes es va recol·lectar el 50 % de la collita que quedava per arreplegar. Les altes temperatures de final d'abril i principi de maig, acompanyades d'una baixa humitat relativa, van reduir la consistència de la pell, van minvar el calibre i van provocar alguna caiguda, la qual cosa es va traduir en una lleugera pèrdua de producció respecte a l'any passat. El



percentatge de segones qualitats, amb taques negres en la pell, va començar sent d'entre el 40 i el 45 % i va finalitzar en un 35 %.

El calibre predominant va ser el GG durant la primera quinzena i posteriorment es va repartir entre el G i GG, fins al final de la campanya.

5.7. AMETLER

Les produccions observades al Vinalopó Mitjà van ser molt irregulars en les varietats més primerenques de les zones de secà de l'interior. La grandària dels fruits i el rendiment en llavor estimat van ser mitjans. En general, es van apreciar poques incidències per crivellat.

El desenvolupament vegetatiu del cultiu en la principal zona de secà del Baix Segura va ser bo. No obstant això, el nombre de fruits era molt irregular en totes les varietats (comuna, planeta, castellet i Guara) i es van apreciar símptomes d'atacs fúngics derivats de les pluges abundants dels mesos anteriors, la qual cosa apunta a una reducció de collita important respecte a la normalitat. En general, els fruits tenien una bona grandària amb un rendiment en ametla alt.

A l'Alacantí, es va observar un desenvolupament adequat dels fruits, que a final de mes van assolir la fase de maduració i enduriment de la corfa. Van continuar les tasques de poda en alguns emplaçaments i es van efectuar tractaments per al mosquit verd. A la zona de la Torre de les Maçanes i Xixona l'estimació de collita és inferior a l'any anterior. En canvi, a la zona de Sant Vicent del Raspeig s'esperen produccions similars a la passada campanya en les varietats ferraduel, ferragnes i planeta, i lleugerament inferiors en la Guara. En aquest municipi, les plantacions joves de rumbeta, soleta i marinada donaran la seua primera producció.

COMARCA	VARIETAT/TIPUS (i/o ubicació)	DATA ^a (1/15/30)	ESTAT VEGETATIU		A/N/R ^b
			DESCRIPCIÓ	ESTADO FENOLÓG.	
L'Alacantí	Belona, antoñeta, guara (Xixona)	30	Fruit en evolució cap a la maduresa	J	N
	<u>Primerenques:</u> Largueta Marcona Planeta	30	Fruit en evolució cap a la maduresa	J	N
	Guara, ferraduel, ferragnes, planeta, rumbeta, soleta, marinada (Sant Vicent del Raspeig)	30	Fruit en evolució cap a la maduresa	J	N
	Guara (Mutxamel)	30	Fruit en evolució cap a la maduresa	J	N

a. Data estat vegetatiu. Principi (1), meitat (15) i final (30) de mes.
b. Estat vegetatiu. A = avançat / N = normal / R = retardat

A la Marina Baixa la caiguda a final d'abril de fruits quallats es va accentuar durant els primers dies de maig, i s'estima que aquesta va tindre un abast de fins a un 20 % a les zones interiors de la comarca.



Ametler guara (Monòver). **Font:** Sec. Estudis Alacant.

5.8. VINYA DE TAULA

Al Vinalopó Mitjà les condicions favorables de pluja i temperatura van afavorir un desenvolupament vegetatiu òptim, per la qual cosa en totes les varietats van abundar els xanglots. Les plantacions primerenques de l'àrea d'Agost i Monforte del Cid es van trobar entre el quallat (J) i la grandària pèsol (K), mentre que en els municipis del Fondó de les Neus i la Romana estaven encara en floració plena (I).

A l'Alacantí el desenvolupament del cultiu va assolir la fase de quallat (J) amb un bon estat vegetatiu i una estimació de collita superior a la de l'any anterior. Es van continuar fent tractaments preventius per a oïdi i míldiu.

L'escassa superfície cultivada al Baix Segura de la varietat Victòria es trobava en fase de creixement molt avançat.



Red globe (Monforte del Cid)



Crimson saddles (Monòver)

Raïm de taula. **Font:** Sec. Estudis Alacant.

5.9. VINYA DE VINIFICACIÓ

A final de maig, les varietats blanques Chardonnay i moscatell, així com les negres ull de llebre i tintorera, estaven en floració plena (I1-I2), mentre que les altres varietats encara estaven en la fase de botons florals formats i separats (H). Es van fer tasques de poda en verd, a més de tractaments per a la prevenció de l'oïdi, que podria proliferar amb la pujada de les temperatures.

Igual que en el raïm de taula, al Vinalopó Mitjà es va observar abundància de brots i xanglots, els quals es van trobar majoritàriament en la fase de botons separats (H) a la zona del Pinós i Algueña per a la varietat monestrell, que és la més estesa.

Monestrell (Monòver). *Font:* Sec. Estudis Alacant.

5.10. OLIVERA

A la Marina Baixa es va observar un bon quallat i s'espera una producció alta, igual que a l'Alacantí, on també es preveu superar la collita de la passada campanya, així com al Vinalopó Mitjà, on la floració va ser abundant a l'espera de veure com evoluciona el quallat.

OLIVERA					
Comarca	Varietat	Data ^a (1/15/30)	Estat vegetatiu		A/ N/ R ^c
			Descripció	E. F. ^b	
L'Alacantí	Manzanilla (Xixona)	30	Caiguda del 80 % de pètals.	69-F4	N
	Alfafara, manzanilla (La Torre de les Maçanes)	30	Plena floració / caiguda del 80 % de pètals.	67-F2/ 69-F4	N
Vinalopó Mitjà	Totes	30	Plena floració.	67-F2	

a. Data estat vegetatiu. Principi (1), meitat (15) i final (30) de mes. b. Estat fenològic. c. Estat vegetatiu. A = avançat / N = normal / R = retardat



Olivar (el Pinós). **Font:** Sec. Estudis Alacant.

Alacant, 19 de juny de 2020

Secció d'Estudis Agraris

- i Des del mes d'agost de 2018 l'estació de la xarxa SIAR de Callosa d'en Sarrià (malla) no es té en compte per a calcular la mitjana provincial.
- ii El % d'humitat d'un sòl en la capa superficial mesura la relació entre l'aigua disponible (AD) i una quantitat d'aigua disponible total de 25 mm (ADT = volum contingut a capacitat de camp – volum contingut en punt de marciment). La profunditat a la qual equival aquesta ADT depèn de la mena de sòl (oscil·la entre 20 i 25 centímetres per a un sòl franc, per exemple). El % d'humitat del sòl respecte de la reserva màxima (R_{màx}) fa referència, en canvi, a la quantitat d'ADT que un sòl pot retindre en un volum que arriba a la profunditat de les arrels, i dona informació, per tant, de les capes més profundes del perfil.
- iii L'índex de precipitació estandarditzat (SPI) és un índex normalitzat que representa la probabilitat d'ocurrència d'una quantitat de pluja comparada amb la climatologia de precipitació en una certa localització geogràfica i sobre un període llarg de referència. El seu valor numèric representa el nombre de desviacions estàndard de la precipitació caiguda al llarg del període d'acumulació de què es tracte respecte de la mitjana, una vegada que la distribució original de la precipitació s'ha transformat a una distribució normal. Els valors negatius representen un dèficit de precipitació mentre que els valors positius indiquen un superàvit de pluja. La intensitat d'un esdeveniment de sequera es pot classificar d'acord amb la magnitud del valor negatiu de l'SPI, de manera que com més grans siguen els valors absoluts de l'índex negatiu més seriós serà l'esdeveniment. (Font: AEMET)
- iv A partir de l'Informe de seguiment d'indicadors de sequera elaborat per la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, s'ha realitzat un seguiment dels escenaris de sequera de tots els sistemes que afecten la província de València mesurat a partir dels índexs d'estat de sequera. El mes de desembre de 2018 va haver-hi un canvi de metodologia de manera que a partir d'ara es farà un 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 que ha elaborat 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 (Confederació hidrogràfica del Xúquer)

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 les taules següents:

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 (Confederació hidrogràfica del Xúquer)

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 (Confederació hidrogràfica del Xúquer)

- v ASSEGURANÇA DE COMPENSACIÓ PER PÈRDUA DE PASTURES (LÍNIA 410): Aquesta assegurança es fonamenta en el mesurament de l'índex de vegetació (NDVI) mitjançant teledetecció. L'NDVI mesura la quantitat i el vigor de la vegetació present en la superfície; el seu valor està relacionat amb el nivell de l'activitat fotosintètica. No mesura altres "indicadors de sequera" (pluviometria, humitat del sòl...) encara que hi estiga relacionat. Com que és una assegurança d'índexs, compensa a partir d'un cert llindar definit en l'assegurança. La base de l'assegurança és la comparació de l'NDVI de cada desena de l'any en curs, amb la mitjana obtinguda, per a aquesta mateixa desena, de la sèrie històrica, que comprén des de 2000 fins a 2014. Per davall de la mitjana s'han establert 4 estrats, pels quals l'assegurança compensa de menys mesura a més mesura (1, 2, 3 i 4). (Font: AGROSEGURO).