



**GENERALITAT
VALENCIANA**

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

INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE LA SEQUERA



JUNY 2020



**ESTUDIS AGRARIS
ALACANT**



Índex

1. RESUM.....	4
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	6
2.1. TEMPERATURES.....	6
2.2. PRECIPITACIONS.....	8
2.2.1. Precipitació any agrícola.....	12
2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL.....	12
2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera).....	13
2.5. VENT.....	13
3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....	14
3.1. XÚQUER.....	14
3.1.1. Seguiment d'indicadors d'escassetat.....	15
3.2. SEGURA.....	16
3.2.1. Transvasament Tajo-Segura.....	17
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS.....	17
4.1. DANYS.....	17
4.2. SEQUERA.....	18
4.2.1. Situació de les pastures (NDVI).....	18
5. ESTAT DELS CULTIUS.....	19
5.1. CEREALS GRA.....	19
5.1.1. Cereals d'hivern.....	19
5.1.2. Cereals d'estiu.....	19
Arròs.....	19
Dacsa.....	19
5.2. FERRATGERES.....	20
5.3. TUBERCLES.....	20
Creïlla.....	20
Moniato.....	21
5.4. HORTALISSES.....	21
5.5. CÍTRICS.....	27
5.5.1. El Baix Segura.....	27



5.5.2. La Marina Alta.....	27
5.5.3. L'Alacantí.....	27
5.6. FRUITERS.....	28
Albercoc.....	28
Cirerer.....	28
Prunera.....	28
Figuera.....	28
Magraner.....	29
Pomera.....	29
Bresquilla.....	29
Paraguaià.....	29
5.7. AMETLER.....	31
5.8. VINYA DE TAULA.....	32
5.9. VINYA DE VINIFICACIÓ.....	33
5.10. VIVERS VINYA.....	33
5.11. OLIVERA.....	33



1. RESUM

A la província d'Alacant la meteorologia del mes de juny es va caracteritzar per una normalitat quant a les temperatures i una pluviometria elevada respecte a la mitjana, amb algun episodi de graníssol.

Amb una temperatura mitjana de 0,08 °C per damunt de la mitjana històrica, el mes va ser **tèrmicament normal**. A principis de mes van destacar els registres per damunt de la mitjana, seguits d'un període amb temperatures més baixes del que és habitual, i la desena final, amb dades al voltant de la línia de tendència dels valors històrics. En el litoral les temperatures van ser més càlides que a l'interior.

La pluviometria mitjana acumulada va ser de 26,43 l/m², la qual, en contrast amb la mitjana interanual (12,66 l/m²), va representar un 109 % més, per la qual cosa podem qualificar el mes com a **pluviomètricament humit**. Les precipitacions més importants es van produir entre els dies 7 i 9 de juny, quan les tempestes van ser generalitzades en tot el territori i anaven acompanyades de graníssol en comarques com el Baix Segura i el Vinalopó Mitjà. Cal destacar que l'elevada pluviometria registrada des de setembre ha situat aquest any agrícola al capdavant del període històric recollit des de 2006, i encara falten dos mesos perquè concloga.

La **humitat del sòl** va disminuir a causa de l'increment de les temperatures. En les capes superficials l'aigua disponible per a les plantes a finals de mes es va mantindre per davall del 10 % en tot el territori, mentre que en les capes inferiors es va reduir a valors entre el 20 i el 40 % al nord de la província, i entre el 10 i el 20 %, en la resta. La **reserva hídrica** va sofrir un estancament al juny, ja que els valors de les dues conques, que havien anat a l'alça en els últims mesos, es van quedar una mica per damunt del 50 % de la seua capacitat total en el Xúquer, i lleugerament per davall, en el Segura.

Quant a l'estat dels cultius, en **hortalisses**, es van recol·lectar a les comarques del sud diverses cucurbitàcies, com el meló de tot l'any, el meló d'Alger i la carabassa cacauet, i bulbs com la ceba, mentre que a les comarques del nord es van arrancar algunes arrels, com ara nap, napicol i carlota. Als hivernacles del Baix Vinalopó i Baix Segura es van collir pimentons, tomaques, albergínies, carabassetes i cogombres. En el cas dels **tubercles**, van prosseguir els trasplantaments de moniato al Baix Segura. Els arrancaments de creïlla de collita per a consum i indústria es van mantindre en aquesta comarca, i van començar els de creïlla de mitja estació a l'Alt Vinalopó.

La sega dels **cereals d'hivern** es va mantindre en l'escassa superfície cultivada del sud i es va iniciar en àrees més extenses, com les de l'Alt Vinalopó, on els rendiments d'ordi i avena van ser



més elevats que en l'anterior campanya. El cultiu de l'**arròs** va continuar el seu desenvolupament vegetatiu, amb la marjal de Pego inundada.

En relació amb els **cítrics**, acabada la recol·lecció de mandarines i taronges a tota la província, va prosseguir la de llima verna al Baix Segura.

Pel que fa als **fruiters**, cal ressenyar que han sigut els cultius més afectats per les condicions meteorològiques adverses, com s'ha indicat en els informes anteriors, principalment el cirerer. Va acabar la campanya de bacores amb una reducció important de la producció. Va continuar la recol·lecció de les varietats tardanes de cireres i de diverses varietats de bresquilles de carn groga al Comtat-l'Alcoià, així com la dels albercocs tardans del Vinalopó Mitjà. En diversos cultius, com la prunera, la pomera, la perera, el paraguaià i el magraner, va continuar la fase d'engreixament dels fruits.

En l'**ametler** el fruit va continuar l'evolució cap a la maduresa. En la zona productora més important, el Vinalopó Mitjà, l'excés d'humitat per les pluges persistents va augmentar-hi els atacs fúngics, fet que va causar abundants despreniments de fruits, per la qual cosa es preveu una reducció de collita considerable. No obstant això, en altres emplaçaments rellevants, com ara l'Alt Vinalopó, les estimacions de producció són positives.

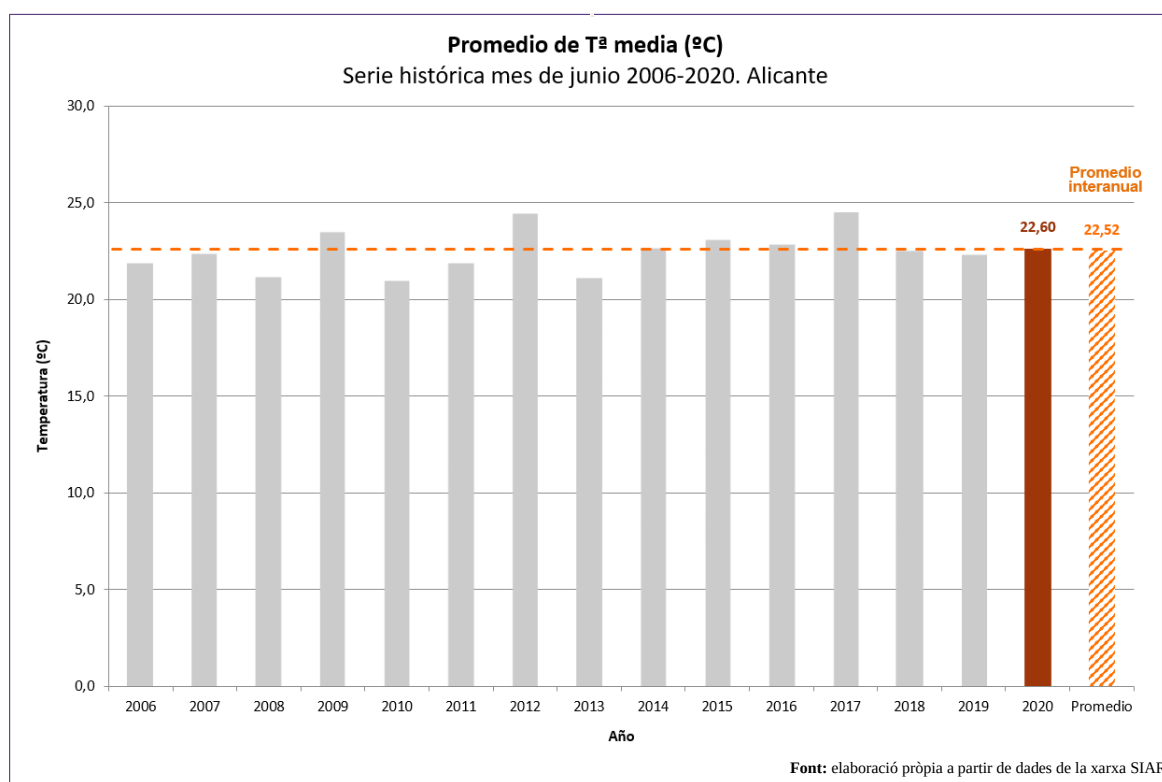
El **raïm de taula** i les **vinyes de vinificació** van presentar, en general, un desenvolupament vegetatiu excel·lent i abundància de raïms. Les vinyes es van trobar, en funció de varietats i emplaçaments, entre els estats fenològics de gra de grandària pèsol (K) i inici de verol (M1) en les varietats més precoces de taula. En l'**olivera** es van produir atacs notables d'ull de gall, i els fruits es trobaven entre el 25 i el 50 % de la seua grandària.



2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

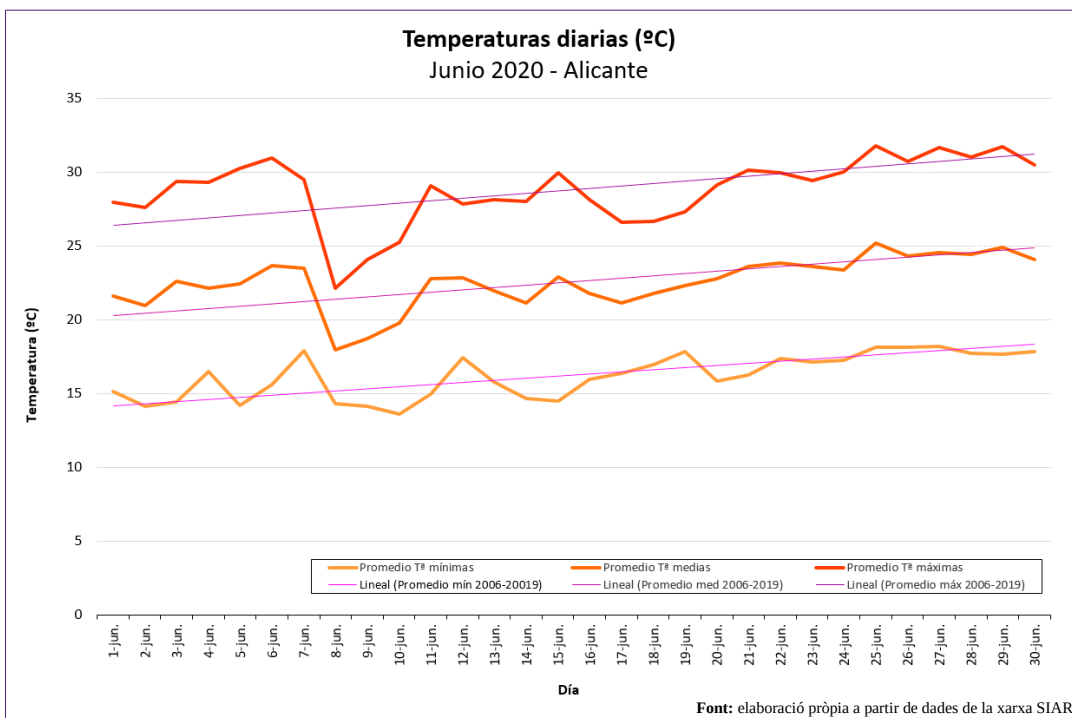
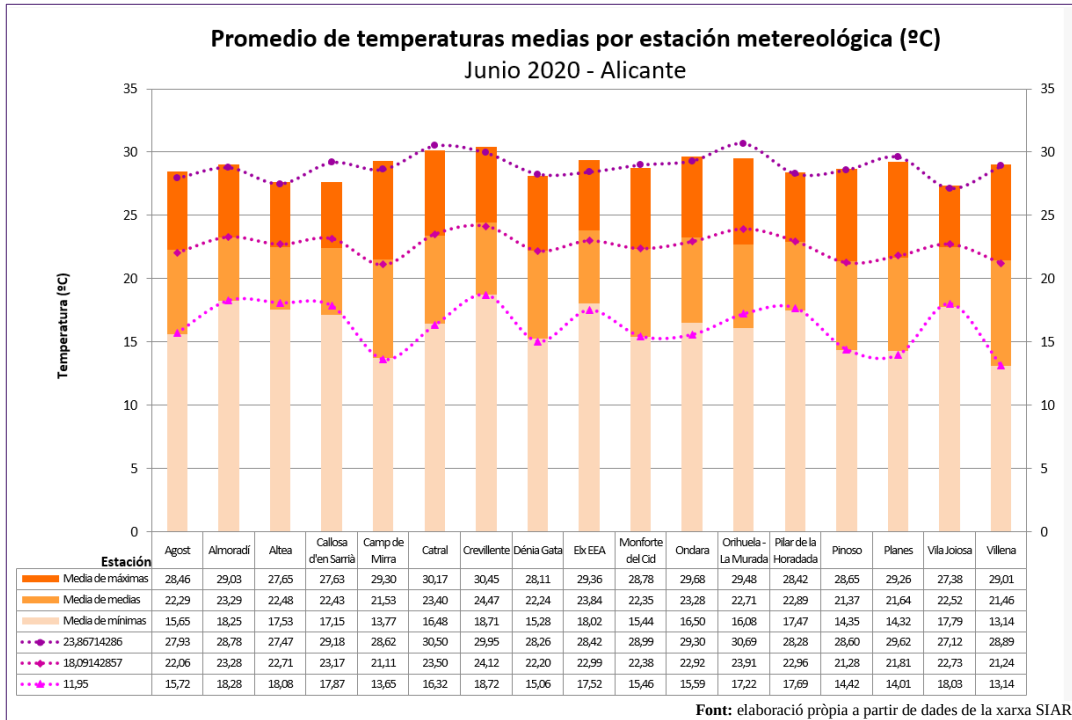
2.1. TEMPERATURES

El mes de juny va ser tèrmicament **normal** a la província d'Alacant. La temperatura mitjana de 22,60 °C va superar tan sols en 0,08 °C la de la climatologia de referència (22,52 °C).



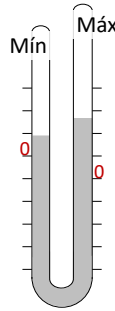
Les estacions de l'interior van registrar mitjanes de màximes i mínimes per davall de la mitjana històrica, mentre que en les del litoral aquestes van ser superiors a les d'aquest període.

El mes va començar amb temperatures per damunt de la mitjana, seguides d'un període més fresc que va ser molt pronunciat entre els dies 7 i 11 de juny, coincidint amb una successió de tempestes al llarg del territori. En l'última desena les temperatures van tornar a situar-se al voltant de la línia de tendència històrica.



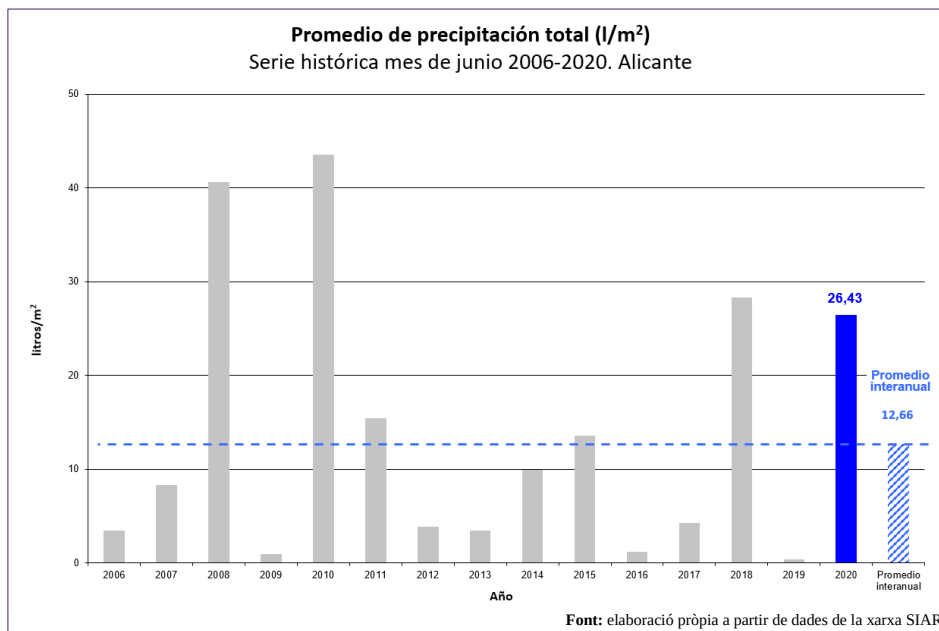


T. MÍNIMA		T. MÀXIMA	
9,6 °C		37,9 °C	
Dia	5/6	Dia	28/6
Estació	El Camp de Mirra	Estació	Almoradí
Dia mínimes més baixes	10/6	Dia màximes més altes	25/6
Dia més fred	18/6	Dia més càlid	25/6



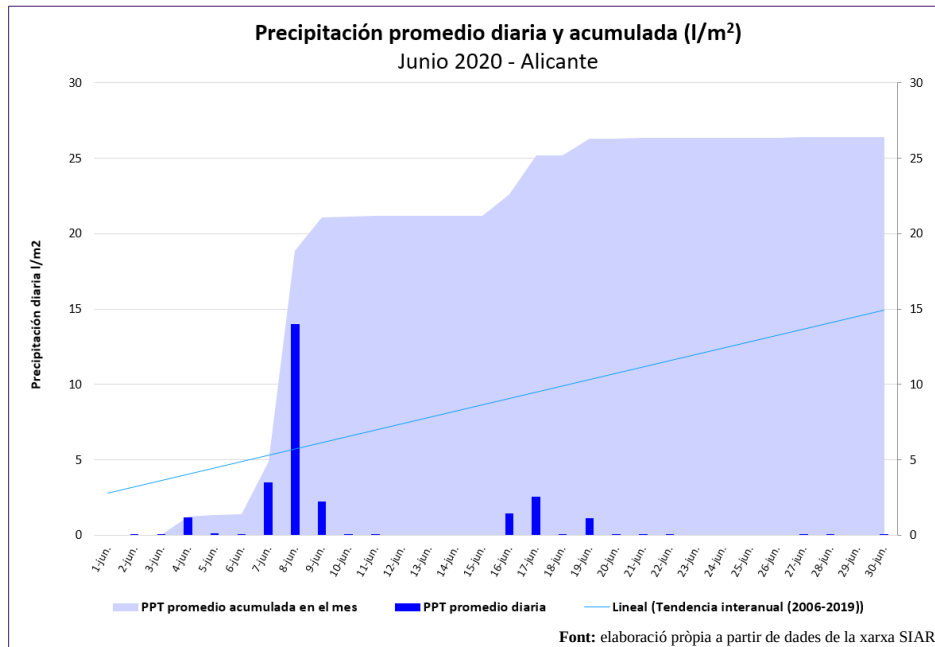
2.2. PRECIPITACIONSⁱ

La precipitació acumulada (26,43 l/m²) va ser un 109 % superior a la de la mitjana climàtica del període 2006-2019 (12,66 l/m²), la qual cosa situa juny de 2020 com el quart mes més plujós des de 2006, per tant és un mes pluviomètricament humit.

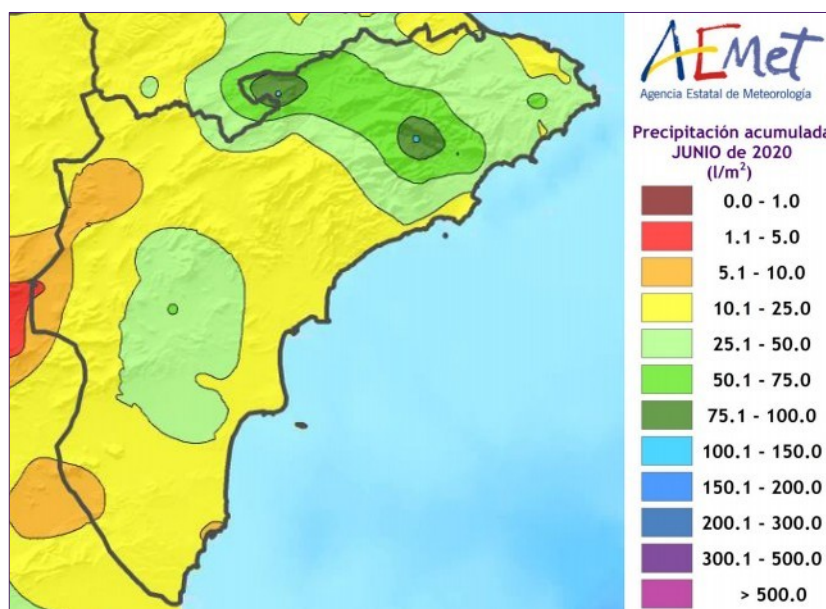


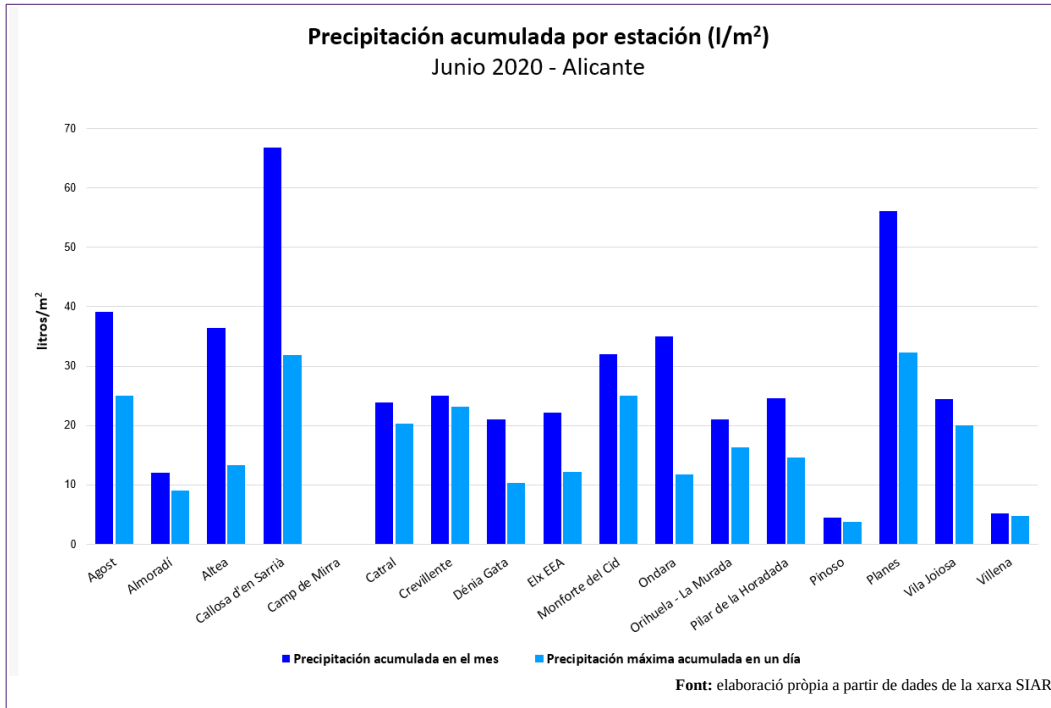


Les precipitacions més destacables van ser les que es van produir entre els dies 7 i 9, per la quantitat de pluja acumulada i perquè van estar acompanyades de granissolades a les comarques del Baix Segura i del Vinalopó Mitjà.

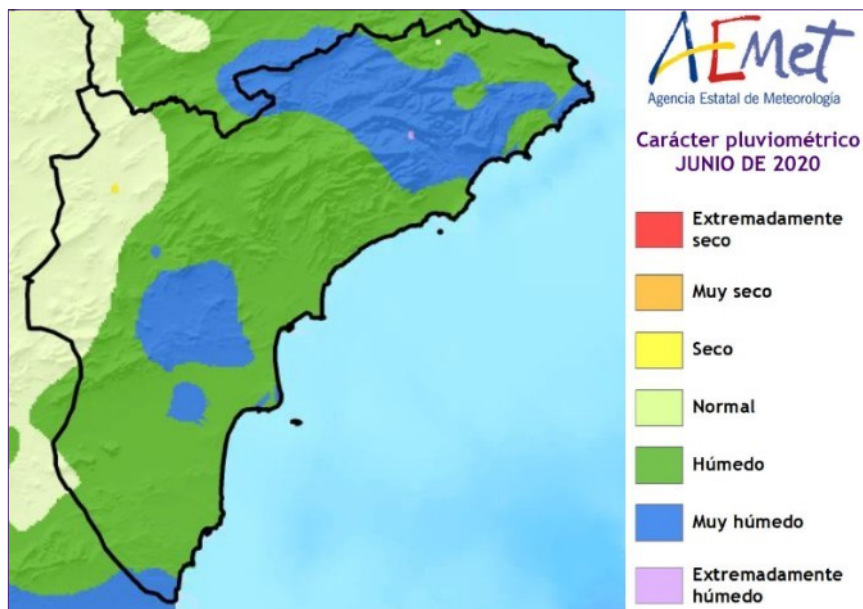


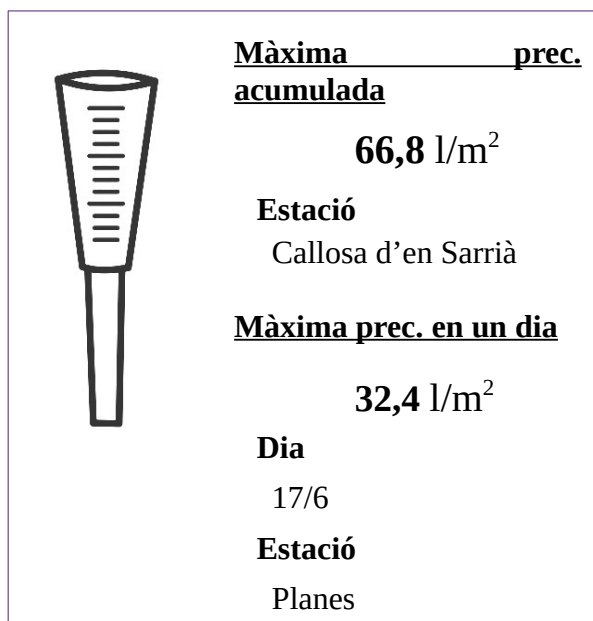
Territorialment, les pluges es van concentrar en la zona de la muntanya, al nord de la província, on en algunes localitats, com Gaianes o Almodaina, l'acumulat de juny va arribar a 75 l/m², segons els registres d'AEMET.





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.



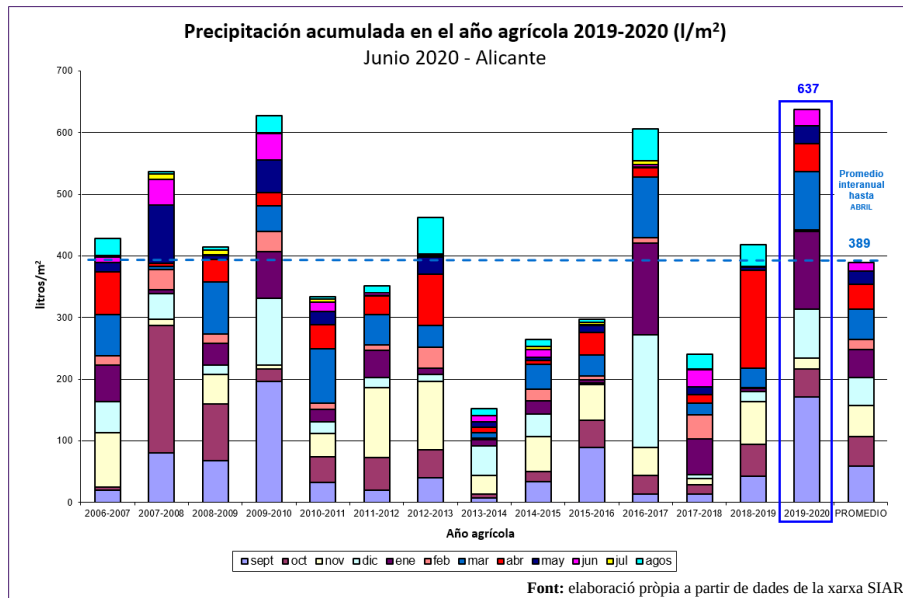


Estació	Precipitació total (l/m ²)	Precipitació màx. en un dia (l/m ²)	Eto (l/m ²)
Agost	39,2	25,0	164,7
Almoradí	12,0	9,1	160,6
Altea	36,4	13,3	152,6
Callosa d'en Sarrià	66,8	31,8	151,8
Camp de Mirra (el)	0,0	0,0	173,9
Catral	23,9	20,4	159,0
Crevillent	25,0	23,1	162,8
Dénia-Gata	21,0	10,4	141,8
Elx EEA	22,1	12,2	152,4
Monforte del Cid	32,0	25,0	175,6
Ondara	35,0	11,8	160,9
Orihuela-la Murada	21,1	16,3	168,0
Pilar de la Horadada	24,6	14,7	153,0
Pinós (el)	4,5	3,7	175,0
Planes	56,1	32,4	150,8
Vila Joiosa (la)	24,5	20,1	150,4
Villena	5,2	4,8	184,6

Font: elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR.

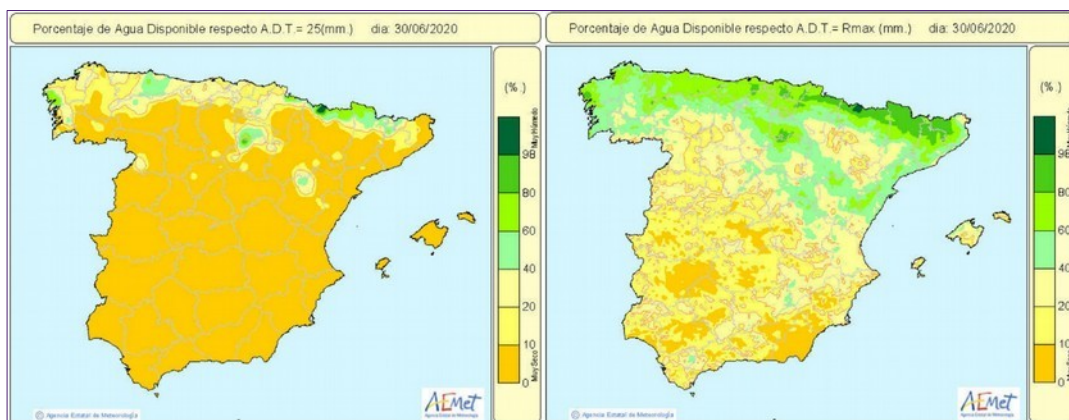
2.2.1. Precipitació any agrícola

L'elevada pluviometria registrada des de setembre, amb l'excepció del mes de febrer, ha posicionat aquest any agrícola fins al mes de juny al capdavant de la sèrie històrica, amb 637 l/m² acumulats fins a juny, la qual cosa representa un 61 % més que la mitjana des de 2006.



2.3. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒLⁱⁱ

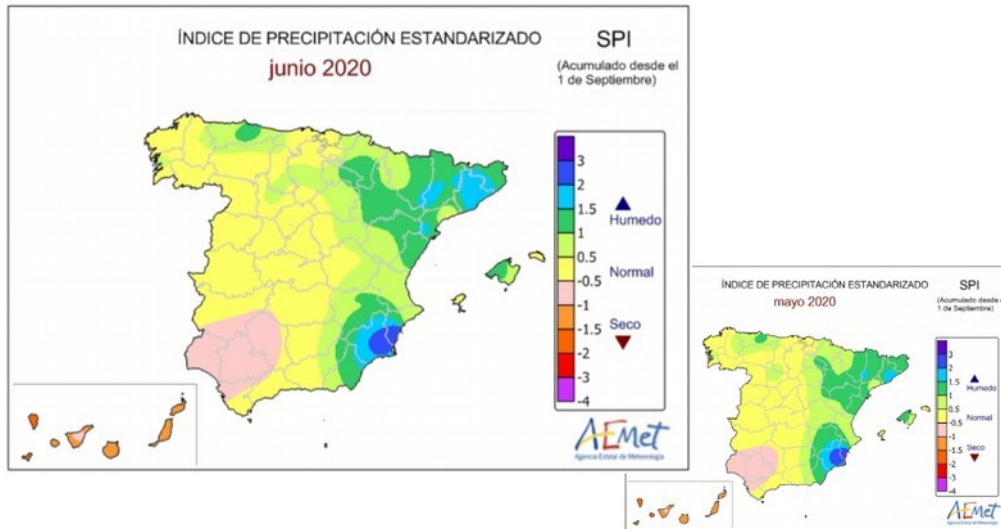
L'increment de les temperatures va reduir el percentatge d'aigua disponible per a les plantes (AD) respecte a l'aigua total disponible (ADT) en les capes superficials, que a final de mes es va situar per davall del 10 % en tota la província. No obstant això, les capes inferiors van mantindre les reserves acumulades i van estar entre el 20 i el 40 % a la muntanya i a l'interior nord de la província, mentre que van ser una mica menors en la resta, entre el 10 i el 20 %.





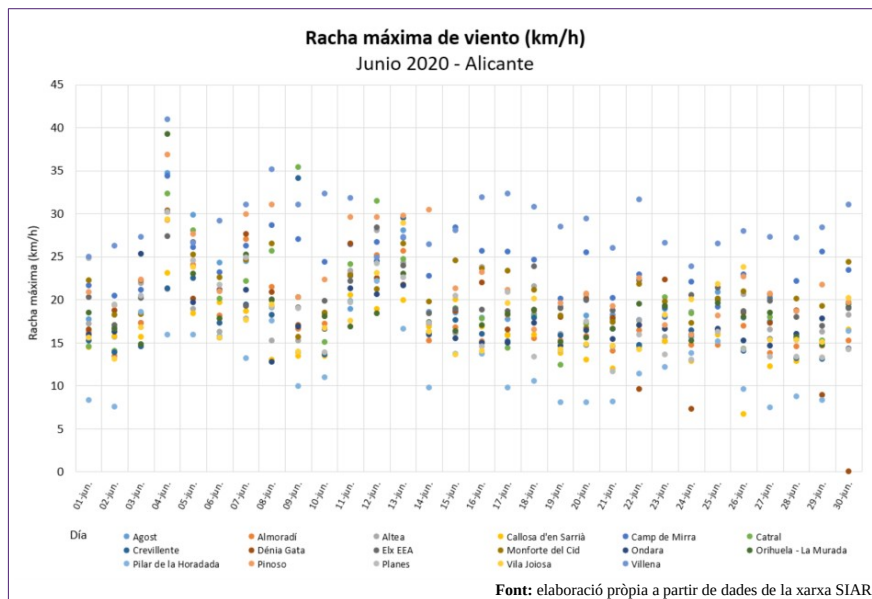
2.4. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARITZAT (índex de sequera)ⁱⁱⁱ

L'índex de precipitació estandaritzat (SPI) va seguir mantenint-se per damunt del normal en totes les comarques, i hi van destacar les del sud amb valors d'1,5 a 2 vegades la desviació estàndard respecte a la normalitat.



2.5. VENT

Al llarg del mes de juny no es van produir episodis de ratxes de vent destacables. En el gràfic següent es mostra la distribució de la ràfega màxima.





Estació	Velocitat mitjana (km/h)	Ràfega màxima (km/h)	Dia de ratxa màx.
Agost	5,1	34,7	04/06
Almoradí	3,9	29,3	04/06
Altea	4,2	28,0	12/06
Callosa d'en Sarrià	2,9	23,1	04/06
Camp de Mirra (el)	5,5	34,4	04/06
Catral	3,2	35,4	09/06
Crevillent	3,4	34,1	09/06
Dénia-Gata	4,2	30,4	04/06
Elx EEA	4,6	28,4	12/06
Monforte del Cid	5,4	30,3	04/06
Ondara	3,6	30,2	04/06
Orihuela-la Murada	4,6	39,2	04/06
Pilar de la Horadada	2,2	22,2	12/06
Pinós (el)	6,3	36,9	04/06
Planes	3,3	30,2	04/06
Vila Joiosa (la)	4,1	29,3	04/06
Villena	8,1	41,0	04/06

Font: elaboració pròpia a partir de dades de la xarxa SIAR.

3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

3.1. XÚQUER

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

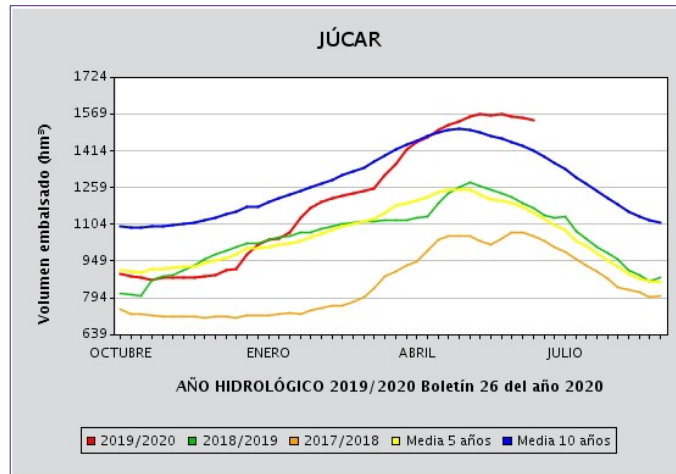
EMBASSAMENT	Capacitat (hm ³)	Embassat (hm ³) 29/06/20	% S/total	Variació (hm ³) vs. 22/06/20
Sistema Marina Baixa				
AMADÒRIO	15,8	12,62	79,74 %	-0,22
GUADALEST	13,0	10,25	78,85 %	-0,06
Sistema Serpis				
BENIARRÉS	27,0	25,45	94,26 %	-0,15

Font: Part estat embassaments. CHX (Confederació Hidrogràfica del Xúquer)



Quant al volum del conjunt del sistema, es va produir una lleugera caiguda, encara que es va mantindre per damunt del 50 % de la seua capacitat i amb valors superiors a la mitjana dels últims deu anys.

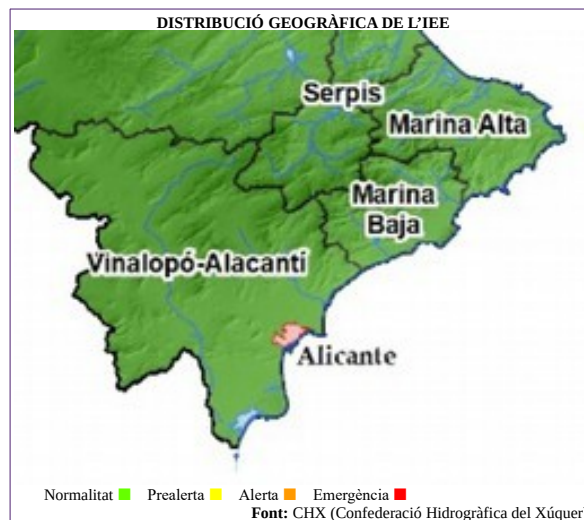
Capacitat total (hm ³)	Embassat el: 30/6/20 (hm ³)	% S/capacitat total
2698	1543	57,2



Font: Butlletí hidrològic Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic

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

Els indicadors d'escassetat de la conca del Xúquer mostren 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.



Font: CHX (Confederació Hidrogràfica del Xúquer)



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

ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT

UTE	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20
UTE 01. Cenia-Maestrazgo	0,46	0,47	0,53	0,28	0,29	0,31	0,56	0,74	0,79	0,81	0,89	0,92
UTE 02. Mijares-Plana de Castellón	0,68	0,70	0,62	0,61	0,54	0,65	0,70	0,80	0,79	0,89	0,83	0,86
UTE 03. Palancia-Los Valles	0,62	0,57	0,72	0,63	0,37	0,43	0,58	0,57	0,58	0,65	0,76	0,80
UTE 04. Turia	0,63	0,65	0,69	0,63	0,59	0,60	0,63	0,67	0,73	0,88	0,91	0,92
UTE 05. Júcar	0,58	0,55	0,62	0,61	0,59	0,75	0,67	0,66	0,66	0,74	0,76	0,75
UTE 06. Serpis	0,58	0,70	0,74	0,67	0,60	0,69	0,81	0,71	0,72	0,72	0,73	0,84
UTE 07. Marina Alta	0,48	0,76	0,96	0,93	0,66	0,87	0,87	0,99	0,98	0,87	0,86	0,97
UTE 08. Marina Baja	0,49	0,52	0,75	0,80	0,76	0,95	1,00	0,94	0,88	0,87	0,85	0,86
UTE 09. Vinalopó-Alacantí	0,65	0,62	0,74	0,75	0,75	0,76	0,87	0,92	0,98	0,91	0,94	0,99

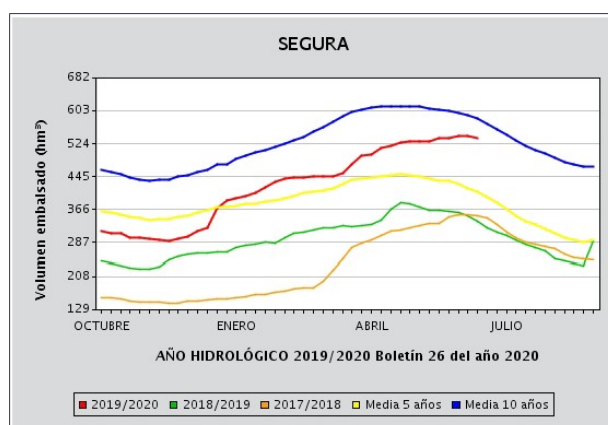
Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

Font: Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat en l'àmbit territorial de la CHJ

3.2. SEGURA

El volum d'aigua emmagatzemat en el sistema d'embassaments del Segura va continuar en els mateixos valors que el mes anterior.

Capacitat total (hm ³)	Embassat el: 30/6/20 (hm ³)	% S/capacitat total
1140	538	47,4

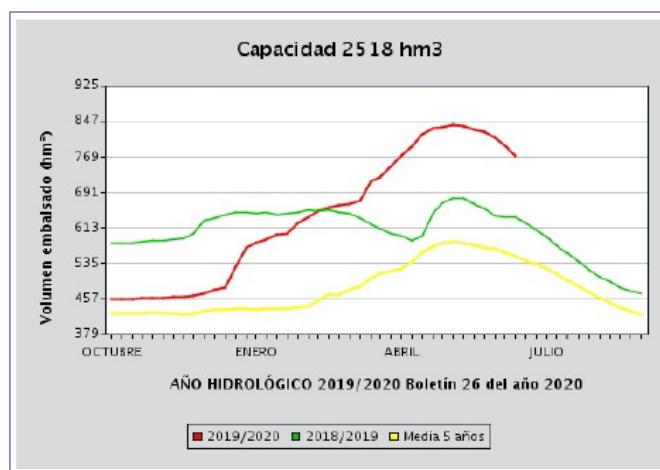


Font: Butlletí hidrològic Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic



3.2.1. Transvasament Tajo-Segura

A la fi del mes de juny els registres de les existències del conjunt d'embassaments *Entrepeñas-Buendía* van disminuir-ne el volum 772 hm³, un 8 % menys que el mes passat i un 4 % més que la mitjana dels últims 5 anys.



Font: Butlletí hidrològic Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic.

4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

4.1. DANYS

Com ja s'ha apuntat en els últims informes, en aquesta campanya els fruiters d'os 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 engreixament dels fruits. D'aquests, el cirerer ha patit les pèrdues més grans de producció. Així mateix, la collita de bacores es va reduir a la meitat per factors adversos similars.

Aquest mes van destacar les granissolades que van acompanyar les tempestes esdevingudes entre el 7 i el 9 de juny i que van afectar diverses comarques i cultius. Les pèrdues més destacables van recaure sobre el raïm de taula al Vinalopó Mitjà, on van arribar a un 20 % de la superfície en municipis com Aspe, Monforte del Cid i Novelda, i van produir danys que, en alguns casos, van arribar fins al 50 %. Al Baix Segura, els dies 7 i 9, la pedra va afectar cítrics i magraner, encara que falta valorar l'abast d'aquesta incidència. De la mateixa manera, el graníssol del dia 8 va deteriorar la collita de pomera, perera, bresquillera i prunera d'Agres i Alfafara, a la comarca del Comtat i l'Alcoià.



A mesura que avança la campanya s'observa una reducció de la producció d'ametla al Vinalopó Mitjà, a causa del fet que els atacs de fongs, com la *Monilia*, i el garbellat, propiciats per les precipitacions primaverals persistents, van provocar el despreniment de fruits.

En el moment de la recol·lecció dels cereals a l'Alt Vinalopó es va observar un problema de socarrat en l'avena que va disminuir-ne el rendiment esperat, causat possiblement pels importants pics de temperatura que es van produir la primera setmana de maig i la tercera.

4.2. SEQUERA

4.2.1. Situació de les pastures (NDVI)^v

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 juny una bona disponibilitat de pastures en totes les comarques de la província.

	ENERO 20	FEBRERO 20	MARZO 20	ABRIL 20	MAYO 20	JUNIO 20
CENTRAL						
MARQUESADO						
MERIDIONAL						
MONTAÑA						
VINALOPÓ						

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-se>

5. ESTAT DELS CULTIUS

5.1. CEREALS GRA

5.1.1. Cereals d'hivern

A l'Alt Vinalopó es van recol·lectar els cereals d'hivern, amb rendiments en secà superiors als d'anys anteriors a causa de les precipitacions acumulades.

Al Baix Segura va continuar la sega de blat en la zona nord de la comarca, i a l'Alacantí les parcel·les d'ordi estaven assolint la maduresa completa del gra.



Blat regadiu.



Cereal collit.

Villena. **Font:** OCA l'Alt Vinalopó

5.1.2. Cereals d'estiu

- **Arròs**

En la marjal de Pego l'àrea arrossera es va quedar inundada i el cultiu va continuar la seua evolució.



Marjal inundada [30/05/20]



Desenvolupament del cultiu [30/06/20]

Font: Observació de Sentinel-2 (Agriculture, based on bands 11, 8, 2)

- **Dacsa**

Al Baix Segura les plantacions de dacsa per a gra van seguir el seu desenvolupament vegetatiu amb normalitat.



Dacsa (Baix Segura). **Font:** Sec. Estudis Alacant.

5.2. FERRATGERES

L'estat vegetatiu que van presentar les ferratgeres no segades del Baix Segura va ser òptim.

5.3. TUBERCLES

- **Creïlla**

Les arrancades de creïlla blanca de collita van acabar al Baix Vinalopó l'última setmana del mes, mentre que al Baix Segura van prosseguir tant en les varietats per a consum com en les destinades a la indústria. Per la seua part, es van iniciar les arrancades de creïlla de mitja estació a l'Alt Vinalopó.



Creïlla (Villena). **Font:** OCA: l'Alt Vinalopó.



• Moniato

Al Baix Segura es van mantindre els trasplantaments en els principals municipis productors d'aquest tubercle.

5.4. HORTALISSES

HORTALISSES					
Cultiu	Tipus/ varietat	Com. ^a	Data ^b (1/15/30)	Estat ^c	Observacions
Bledes		BS	30	Fi R	El ritme de recol·lecció va disminuir progressivament perquè el nombre de parcel·les amb fulles i penques de grandària comercial també es va reduir.
Api verd		BS	15	Fi R	
		AV		T	
Albergina	d'hivernacl e	BS BV	-	R	Als hivernacles es van apreciar deficiències de color a causa de com estava d'avançada la campanya. Calibre M.
	aire lliure	BS BV	15	Inici R	A meitat de mes van començar els talls en les plantacions a l'aire lliure. Coloració adequada i calibre G.
Carabasseta	d'hivernacl e aire lliure	BS BV	-	R	Calibre M.
Carabassa	cacauet	BV BS	1	Inici R	En els primers talls la grandària dels fruits va ser una mica menor de l'habitual, mentre que en els posteriors van presentar un calibre i qualitat òptims.
	cabell d'àngel i carabassat	AV	-	DV	
Ceba	seca babosa	BS	-	R	Grandària adequada dels bulbs.
	tendra	BS	15	Fi R	Qualitat de fulla adequada i bona grandària comercial.
		AV		R	
Xirivia		AV		S	
Col de cabdell	fulla llisa	BS	-	R	Es van recol·lectar les parcel·les de millor qualitat i la resta es van llaurar sense recollir. La grandària mitjana de les peces va oscil·lar entre els 2,5 i els 3 kg.
Escarola	arissada	BS	15	Fi R	Tant la qualitat com el pes (1,25 kg de mitjana) va disminuir per trobar-se al final de la campanya.
Espàrrec		AV		DV	Adobat.
Bajoca	fina	BV	-	R	La producció de tall va augmentar amb l'increment de les temperatures i es va reduir la longitud de les baines.
Encisam	romà	BS	1	Fi R	
Meló de tot l'any	pell de granota	BS BV	-	R	Pes mitjà: 3,5 kg.
	cantalup	LA		DV	Com que eren plantacions escalonades, es trobaven en diverses



HORTALISSES					
Cultiu	Tipus/ varietat	Com. ^a	Data ^b (1/15/30)	Estat ^c	Observacions
					fases: floració, quallat i engreixament. Com s'ha comentat en informes anteriors, el cultiu té un retard de 20-25 dies pel fet que les pluges dels mesos anteriors van paraitzar temporalment els trasplantaments.
Nap i napicol		AV		S/R	Tractament per a mildiu en napicol, i alternaria en el nap. Les pluges abundants han implicat problemes de males herbes.
Cogombre		BS BV	-	R	Bona qualitat i dimensions adequades en general, excepte en les plantacions amb la campanya molt avançada, en què van disminuir la qualitat i la grandària.
All porro		AV		DV	
Pimentó	califòrnia d'hivernacl e	BS	-	R	Roig: calibre G Verd: calibre G
	italià d'hivernacl e	BS		R	Consistència adequada i fruits ben formats.
		BV		R	Les primeres setmanes es va detectar un percentatge elevat de fruits retorçats. La segona quinzena del mes va millorar tant la qualitat com les dimensions.
	italià d'aire lliure	BV	30	Inici R	A finals de mes va començar la recol·lecció de les primeres plantacions a l'aire lliure.
	lamuyo d'hivernacl e	BS		R	La disponibilitat del color verd va disminuir perquè se'n va retardar la recol·lecció per a destinar-lo a roig. Verd: calibre GG Roig: calibre GG amb una lleugera reducció de la longitud.
		BV		R	L'augment de les temperatures va incrementar la disponibilitat de tall. Verd: calibre GG, amb tendència a disminuir. Roig: calibre GG primeres setmanes, i G, l'última.
	lamuyo d'aire lliure	BS BV	15	Inici R	Va començar la recol·lecció de pimentó verd a l'aire lliure, amb predomini del calibre GG i consistència adequada.
Meló d'Alger		BS		R	Va començar la recol·lecció de meló d'Alger sense llavor i amb llavor. Van predominar els calibres 3-4.
		AV		DV	
		LA	30	R	A la fi de juny va començar la recol·lecció.
Tomaca	costellada	BS BV		R	La qualitat, en general, va ser adequada, amb algun problema de pal·lidesa de la pell a causa de l'increment de les temperatures. El calibre va variar des del G en les plantacions més noves fins a l'M en les que la recol·lecció estava més avançada.
	Daniela	BV		R	El calibre destacat va ser el GG, excepte en les plantacions amb la campanya avançada, en què va oscil·lar entre M i G.
	Llisa	BV		R	La qualitat va ser òptima fins a finals de mes, quan es va observar alguna deficiència de coloració en la pell a causa de l'augment de les temperatures. El calibre imperant va ser el GG,



HORTALISSES					
Cultiu	Tipus/ varietat	Com. ^a	Data ^b (1/15/30)	Estat ^c	Observacions
					excepte l'última setmana, que va baixar al G.
	pera d'hivernacl e	BV		R	Es van observar lleugeres descoloracions a conseqüència de les elevades temperatures. A causa de l'avanç de la campanya el calibre es va reduir d'MM, les primeres setmanes, a MMM, a la fi de mes.
	pera d'aire lliure	BV		R	En les plantacions a plena terra a l'aire lliure els fruits van presentar bona consistència i hi va predominar el calibre MM.
	mutxamel	BV		R	Les elevades temperatures de finals de mes van avançar els talls, per la qual cosa els fruits es van recol·lectar amb menys coloració. Va predominar el calibre G.
	en branca i d'ensalada	LA			A l'àrea de mutxamel es van dur a terme labors de neteja i preparació dels hivernacles per a noves plantacions previstes de manera escalonada des de mitjan juliol fins a mitjan agost.
	cherry i cherry pera en ram	LA		T/R	Es van realitzar tractaments de confusió sexual per al control de la <i>Tuta</i> .
Carlota		AV		S/R	Tractament contra oïdi.

a. Comarca. CA: el Comtat-l'Alcoià; MA: la Marina Alta; VM: el Vinalopó Mitjà; AV: l'Alt Vinalopó, BS: el Baix Segura; BV: el Baix Segura; LA: l'Alacantí; MB: la Marina Baixa.
b. Data de l'observació: principi (1), meitat (15) i final (30) de mes. Al llarg del mes (-)
c. S/T: Sembra/trasplantament; DV: Desenvolupament vegetatiu; R: Recol·lecció. (En el cas d'algunes horticòles, en sembrar-se o trasplantar-se escalonadament, trobem diversos estats en camp).
d. Quan s'indica un determinat calibre, si no s'hi indica cap observació, fa referència al predominant en percentatge dins dels fruits recol·lectats.

Cal destacar que l'excés d'humitat ha reportat problemes sanitaris de tipus fúngic i per proliferació de nematodes a la comarca de l'Alt Vinalopó.



Api



Napicol

Villena. Font: OCA l'Alt Vinalopó



Ceba



All porro

Villena. **Font:** OCA l'Alt Vinalopó



Meló d'Alger **Font:** Sec. Estudis Alacant.



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



Meló cantalup (Alacant). **Font:** OCA: l'Alacantí.



Carabassa cacauet



Moniato

Font: Sec. Estudis Alacant.



Pimentó **Font:** Sec. Estudis Alacant.



5.5. CÍTRICS

5.5.1. El Baix Segura

Esp. ^a	Varietat	Recol·lecció ^b			Observacions
		1	15	30	
TR	valencia late	C	C	F	A final de mes va concloure la campanya.
LL	verna	C	C	C	A final de mes s'havia recol·lectat el 75 % de la collita.

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

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.

5.5.2. La Marina Alta

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

5.5.3. L'Alacantí

La majoria de les varietats (clemenrubí, clemenvilla, *learní*, *nadorcott*...) van acabar la fase de caiguda fisiològica del fruit.



Llima (Baix Segura). **Font:** Sec. Estudis Alacant.

¹ <http://www.agroambient.gva.es/va/web/agricultura/avisos-de-tratamientos>

5.6. FRUITERS

• Albercoc

Al Vinalopó Mitjà, principal zona productora, a principis de mes va acabar la collita de la varietat *mitger*, amb predomini dels calibres grans i de bona qualitat. En aquell moment va començar la recol·lecció de la varietat *pepito*, en què van destacar els fruits de gran grandària i maduració adequada; aquesta va durar a penes dues setmanes, atesa l'escassa superfície cultivada.

• Cirerer

Acabada la campanya de les varietats primerenques i de mitja estació amb una pèrdua elevada de collita en totes les zones productores, va prosseguir la recol·lecció de les varietats tardanes tipus *starking*, com ara *van*, *sunburst*, *somerset* i *sweet heart*, en algunes partides del Comtat i l'Alcoià. Aquestes varietats també van patir incidències per craqueig a causa de les pluges, per la qual cosa en va disminuir la producció, encara que en menor mesura que les primerenques.

• Prunera

A l'Alacantí els fruits estaven en la fase d'engreixament, tant a l'àrea de la Sarga com a la zona de la Torre de les Maçanes. S'estima que la producció disminuïska respecte a altres campanyes degut a la deficient pol·linització durant la floració a causa de les condicions climatològiques adverses.

• Figuera

La campanya va acabar en la segona quinzena de juny, amb aproximadament la meitat de producció d'una campanya normal. Els fruits van presentar una maduració i característiques organolèptiques adequades, encara que la falta d'insolació va implicar algunes deficiències de color en la pell.



Bacores



Figues

Font: Sec. Estudis Alacant.



- **Magraner**

A les principals àrees de cultiu situades al Baix Vinalopó i al Baix Segura, així com a altres menys representatives, com l'Alacantí, els fruits estaven en la fase de creixement. El cultiu va presentar un bon estat vegetatiu, afavorit per les contínues pluges primaverals.

A l'Alacantí es van realitzar tractaments contra la barreneta dels cítrics (*Criptobables gnidiella*).

- **Pomera**

A l'Alt Vinalopó es preveu una disminució de la producció per la falta de quallat, la qual cosa, d'altra banda, ha estalviat les tasques d'aclarida. L'excés d'humitat permanent va implicar una incidència elevada de ronya.

Les varietats principals cultivades a l'Alacantí van entrar en la fase d'enguiximent del fruit. Es preveu que hi haja una disminució de collita respecte a una campanya normal per quallat deficient en les varietats primerenques i per problemes fúngics, com ronya, en les tardanes.



Pomera (Villena). **Font:** OCA l'Alt Vinalopó

- **Bresquilla**

Al Comtat-l'Alcoià es va mantindre la recol·lecció de les diverses varietats de carn groga, com ara segre, cinca, romea i *catherine*. L'última setmana del mes va començar la de la varietat trovador.

- **Paraguaià**

En les plantacions de l'Alt Vinalopó s'espera una bona collita, tant en quantitat com en qualitat.



Paraguaià (Villena). Font: OCA l'Alt Vinalopó.

FRUITERS									
Comarca	Cultiu	Varietat/tipus	Data ^a (1/15/30)	Estat vegetatiu		A/ N/ R ^c	Recol·lecció		
				Descripció	E. F. ^b		1	15	30
El Comtat- l'Alcoià	Cirerer					N	F		
	Altres fruiters d'os	precoços				N	F		
La Marina Alta	Cirerer	tardanes				A	C	F	
L'Alt Vinalopó	Cirerer	tardanes				N	C	F	
	Perera		30	Engruiximent del fruit	J	N			
	Pomera		30	Engruiximent del fruit	J	N			
	Paraguaià	primerencs	30	Engruiximent del fruit	J	A			
L'Alacantí	Magraner	<i>wonderful</i>	30	Quallat i creixement del fruit	71-I	N			
	Pomera (la Sarga)	<i>starking, fuji</i>	30	Engruiximent del fruit	J	N			
	Prunera (la Sarga)	totes	30	Engruiximent del fruit	J	N			
	Prunera (la Torre de les Maçanes)	primerenques	30	Engruiximent del fruit	J	N			
La Marina Baixa	Alvocat	<i>bacon</i>	30	Fruit tendre	I				
	Nispro	<i>algerie</i>	30	Brot amb el 20 % de desenvolupament	32				
	Caqui	roig brillant	30	Fruit quallat	71-H				

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



Perera (Villena). **Font:** OCA l'Alt Vinalopó

5.7. AMETLER

En els secans de l'interior del Vinalopó Mitjà es va observar bastant irregularitat en la quantitat de fruits per arbre, per la qual cosa es preveu una collita una mica més baixa que en la campanya anterior. No obstant això, es va apreciar una bona grandària d'aquests, cosa que es traduiria en un rendiment en llavor més alt.

No obstant això, a l'Alt Vinalopó les estimacions són molt positives, tant en producció com en qualitat. A això ha contribuït, d'una banda, l'absència de gelades i les pluges continuades de finals de l'hivern i primavera, i d'una altra, l'elevada collita de les plantacions que l'any passat van suportar gelades. Quant a l'estat sanitari, la principal afecció és per taques roges, sobretot en la varietat guara, que és la més sensible.

A l'Alacantí les pluges dels mesos anteriors i les temperatures suaus del mes de juny van afavorir el desenvolupament del fruit que es trobava en fase de maduració. Cal destacar en l'àrea de Sant Vicent del Raspeig algunes plantacions bastant afectades per mosquit verd, aranya roja, poll i taques roges.



COMARCA	VARIETAT/TIPUS (i/o ubicació)	DATA ^a (1/15/30)	ESTAT VEGETATIU		A/N/R ^b
			DESCRIPCIÓ	ESTAT FENOLÒGIC	
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, ferragnés, planeta, rumbeta, soleta, marineda (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
Alt Vinalopó	<u>primerenques:</u> largueta, marcona, desmayo	15	Fruit tendre	I	A
	varietats de cicle curt	15	Fruit tendre	I	A
Marina Baixa	guara, castellet, vairo	30	Fruit tendre	I	A

a. Data estat vegetatiu. Principi (1), meitat (15) i final (30) de mes.

b. Estat vegetatiu. A = avançat / N = normal / R = retardat

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 es van trobar, en funció de la varietat i de la ubicació, entre les fases de gra grandària pèsol (K) i tancament del ram (L). En aquesta comarca les varietats més primerenques, com la victòria, van començar a recol·lectar-se a la fi de mes en les parcel·les més precoces, així com en les plantacions existents al Baix Segura.

A la Marina Alta es va observar un avançament de l'estat fenològic de 15 dies, la varietat moscatell a mitjan mes presentava el gra grandària pèsol (K). Les humitats primaverals van afavorir la proliferació de mildiu i oïdi, tot i els abundants tractaments fitosanitaris. Es va observar un alt percentatge de raïms amb baies dessecades ja cicatritzades per atacs de mildiu, així com taques d'oli en fulles. En el cas de l'oïdi, en ceps amb poca ventilació i elevat vigor, la incidència en ram va ser elevada.

A l'Alacantí va predominar l'estat fenològic L (tancament del ram) i va començar l'M1 (inici verol). Van acabar els tractaments per a oïdi i mildiu i es van realitzar passes de conreador per a eliminar l'herba, que està sent molt abundant a causa de l'elevada humitat acumulada.



5.9. VINYA DE VINIFICACIÓ

A la fi de juny, en les zones primerenques les varietats blanques *chardonnay* i moscatell, així com les negres ull de llebre, tintorera i garnatxa negra, tenien el gra pròxim a la grandària pèsol (K), mentre que la resta de varietats i emplaçaments estaven entre perdigó i pèsol (J-K). Es van realitzar tractaments per al control de *Lobesia botrana* de segona generació i, en alguns casos, per a mosquit verd, a més de las aplicacions per a la prevenció d'oïdi que poguera proliferar per les granissolades que van acompanyar les tempestes de principis de mes.

A la Marina Alta l'estat de la vinya de vinificació és equiparable al descrit per a aquesta comarca en el raïm de taula, i es posa l'accent en el fet que l'oïdi ha tingut més incidència en els ceps amb poca ventilació i vigor elevat, especialment en les varietats moscatell i garnatxa, majoritàries a la comarca.

5.10. VIVERS VINYA

Es van dur a terme els treballs de birba, regs i tractaments fitosanitaris, normals en aquestes dates.

5.11. OLIVERA

Al Comtat i l'Alcoià, després d'una bona floració, les pluges primaverals van interferir en el quallat i van provocar brotades de les gemmes de fusta, que van afectar especialment la varietat blanqueta. L'excés d'humitat va contribuir al fet que es produïren atacs per ull de gall en algunes zones. A més, es va observar més presència d'acariosis (*Aceria oleae*) i aranyó (*Liothrips oleae*) que en altres campanyes.

OLIVERA					
Comarca	Varietat	Data ^a (1/15/30)	Estat vegetatiu		A/ N/ R ^c
			Descripció	E. F. ^b	
Alacantí	oliva xicoteta (Xixona)	30	Fruits amb el 50 % del calibre final	75-H	
	alfafara (la Torre de les Maçanes)	30	Fruits amb el 25 % del calibre final	71-G1	
	oliva xicoteta (la Torre de les Maçanes)	30	Fruits amb el 50 % del calibre final	75-H	
Marina Alta	totes	15	Fruits amb el 50 % del calibre final	75-H	
Alt Vinalopó	totes		Fruit en creixement (grandària en funció de varietats i ubicacions)		

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

Alacant, 20 de juny de 2020

Secció d'Estudis Agraris

- i Des del mes d'agost del 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 marçiment). La profunditat a la qual equival aquesta ADT depèn del tipus 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 (Rmàx) fa referència, en canvi, a la quantitat d'ADT que un sòl pot retindre en un volum que assoleix 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 hi va haver 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 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 (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**).