



**GENERALITAT
VALENCIANA**

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

INFORME MENSUAL CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE SEQUERA

Novembre - 2020



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



ÍNDEX

1 RESUM.....	3
2 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	5
2.1 COMPARATIVA AMB ANYS ANTERIORS.....	8
2.2 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS PER ESTACIONS.....	11
2.3. PREDICCIÓ PER ALS PRÒXIMS MESOS.....	14
2.4. HUMITAT DEL SÒL.....	15
2.5. ÍNDEX DE SEQUERA.....	16
3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....	17
3.1. ESTAT DELS EMBASSAMENTS.....	17
3.2. ESCENARIS DE LES UNITATS TERRITORIALS D'ESCASSETAT.....	19
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS I RAMADERIA.....	21
4.1. DANYS.....	21
5 EVOLUCIÓ DELS CULTIUS I RAMADERIA.....	27
5.1. CEREALS.....	27
Cereals d'estiu (arròs).....	27
Cereals d'hivern (blat, ségol, ordi i avena).....	28
5.2 PASTURES, FAUNA SILVESTRE I FARRATGERES.....	28
5.3 HORTALISSES.....	28
5.4 CÍTRICS.....	28
5.5 FRUITERS.....	33
Caqui.....	33
Magraner.....	35
5.6 VINYA.....	35
5.7 OLIVERA.....	36
5.8 AMETLER I NOGUERA.....	37
5.9 GARROFERA.....	37



1 RESUM

El mes de novembre de 2020 va ser **molt càlid i molt humit**¹ a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana es va situar en 13,1 °C, 1,4 °C per damunt de la climatologia de referència, i la precipitació acumulada va arribar als 129,0 l/m², quasi dues vegades i mitja la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (56,9 l/m²).

A la província de València, novembre es va classificar, també, com un **mes càlid i extremadament humit**. La temperatura mitjana de les mitjanes, 13,7 °C, va ser 0,7 °C superior a la de la mitjana dels últims 15 anys (13,0 °C). Quant a les precipitacions, la pluja acumulada es va xifrar en 182,8 l/m², un 152 % superior a la mitjana del període 2006-2020 (72,6 l/m²). Les precipitacions més importants es van registrar en la primera i en la quarta setmana del mes.

La humitat del sòl en les capes superficials es va situar majoritàriament en la zona humida, amb un percentatge d'humitat d'entre el 80 i 98 %. Les capes profundes també es van trobar en la zona humida. La reserva hídrica va augmentar en la conca del Xúquer un 2,16 % respecte a l'última dada del mes d'octubre en volum embassat.

El mes de novembre es va caracteritzar per haver-hi dos temporals de llevant, el primer entre els dies 3 i 6, i el segon el dia 27. El primer va afectar sobretot les comarques litorals i prelitorals de València, especialment la Ribera Alta i la Ribera Baixa i zones de la muntanya nord de la Safor, i el segon aquestes mateixes zones i també la Plana d'Utiel-Requena.

Amb les dades de precipitació acumulada registrades per AEMET durant els dos temporals, el màxim mensual es va registrar a Alginet, amb 484,1 l/m². També es van superar els 400 l/m² a Mareny de Sant Llorenç (Cullera), el Palmar (València), Sueca i Corbera, i més de 300 l/m² en altres localitats de la Ribera.

Quant a l'estat dels cultius, pel que fa als **cereals d'estiu** i, en concret, al cultiu de l'arròs, les zones baixes romanien inundades i en les zones altes s'estava realitzant el fangueig en algunes parcel·les. Pel que fa als **cereals d'hivern**, es duïen a terme tasques d'adobament de fons i volteig de terra en guarets.

D'altra banda, respecte a les **hortalisses**, es recol·lectaren cebes, cols i encisams. En el cultiu de carxofes, van començar a veure's les primeres flors a final de mes.

¹ Delegació Territorial a la Comunitat Valenciana © AEMET.



En relació amb el cultiu de **cítrics**, va finalitzar la recol·lecció de les satsumes extraprimerenques i es va continuar amb la de satsuma owari i la de les varietats de clementines com orogrande i clemenules. En taronges, prosseguia la recollida de la varietat navelina.

En el cas del cultiu del **caqui**, la collita estava finalitzant i l'arbre començava a perdre les fulles i entrar en parada hivernal.

Pel que fa a la **vinya**, amb la verema finalitzada, es realitzaven les tasques de cultiu de llaurada i poda. En general, la campanya es va qualificar de bona.

En l'**olivera**, segons comarques, va començar la recollida de l'oliva. En relació amb el cultiu de l'**ametler**, la collita havia conclòs i els arbres es podaven per estar en parada hivernal. Finalment, la campanya de **garrofera** es va considerar finalitzada en tota la província.



2 INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

El mes de novembre de 2020 va ser **molt càlid i molt humit**² a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana es va situar en 13,1 °C, 1,4 °C per damunt de la climatologia de referència, i la precipitació acumulada va arribar als 129,0 l/m², quasi dues vegades i mitja la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (56,9 l/m²).

Ha sigut el mes de novembre més càlid de la dècada i el desé més càlid de la sèrie històrica, des de 1950. Quasi tot el mes les temperatures van estar per damunt de la mitjana climàtica normal, excepte breus períodes durant els dos temporals dels dies 5 i 27. També es va observar una diferència entre les nits i els dies, els dies van ser anormalment més càlids que les nits.

Després de 2011, ha sigut el mes de novembre més humit del segle XXI i el seté quant a precipitació acumulada de la sèrie històrica. No obstant això, les precipitacions van estar desigualment repartides. El caràcter molt humit del mes ha sigut a causa dels dos temporals de llevant que es van produir entre els dies 3 i 6, el primer, i el dia 27, el segon.

A la província de València, novembre es va definir, també, com un **mes càlid i extremadament humit**. La temperatura mitjana de les mitjanes, 13,7 °C, va superar en 0,7 °C la de la mitjana dels últims 15 anys (13,0 °C). Quant a les precipitacions, la pluja acumulada va ser de 182,8 l/m², un 152 % superior a la mitjana del període 2006-2020 (72,6 l/m²). Les precipitacions més importants es van registrar en la primera i en la quarta setmana del mes.

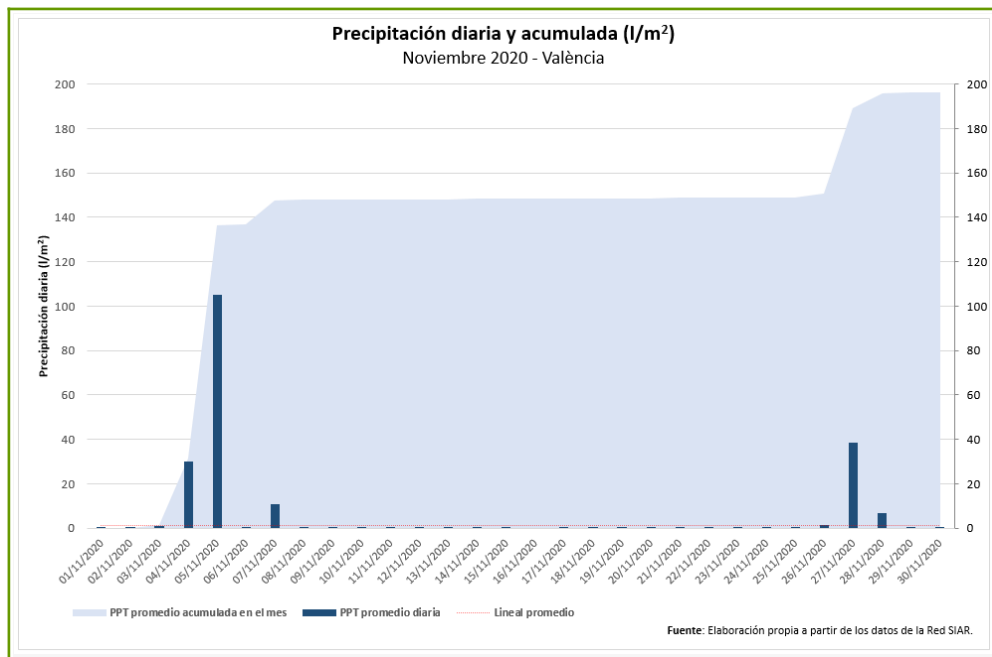
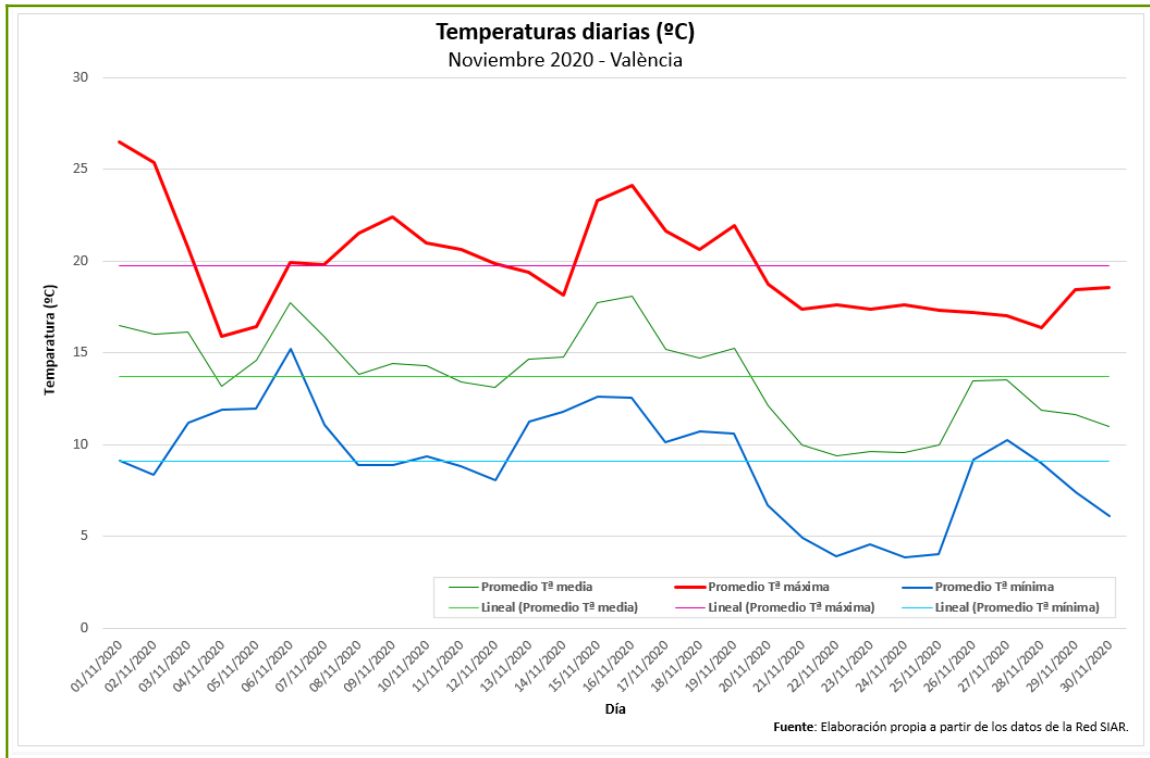
Les dues últimes setmanes del mes de novembre es van mantindre amb temperatures inferiors a la mitjana, sent el dia 22 el més fred del mes i el dia 16 el més càlid. La temperatura mínima de les mínimes es va registrar a Campo Arcís amb -2,0 °C el dia 24, mentre que la temperatura màxima de les màximes es va registrar a Bèlgida el dia 1 amb 29,5 °C.

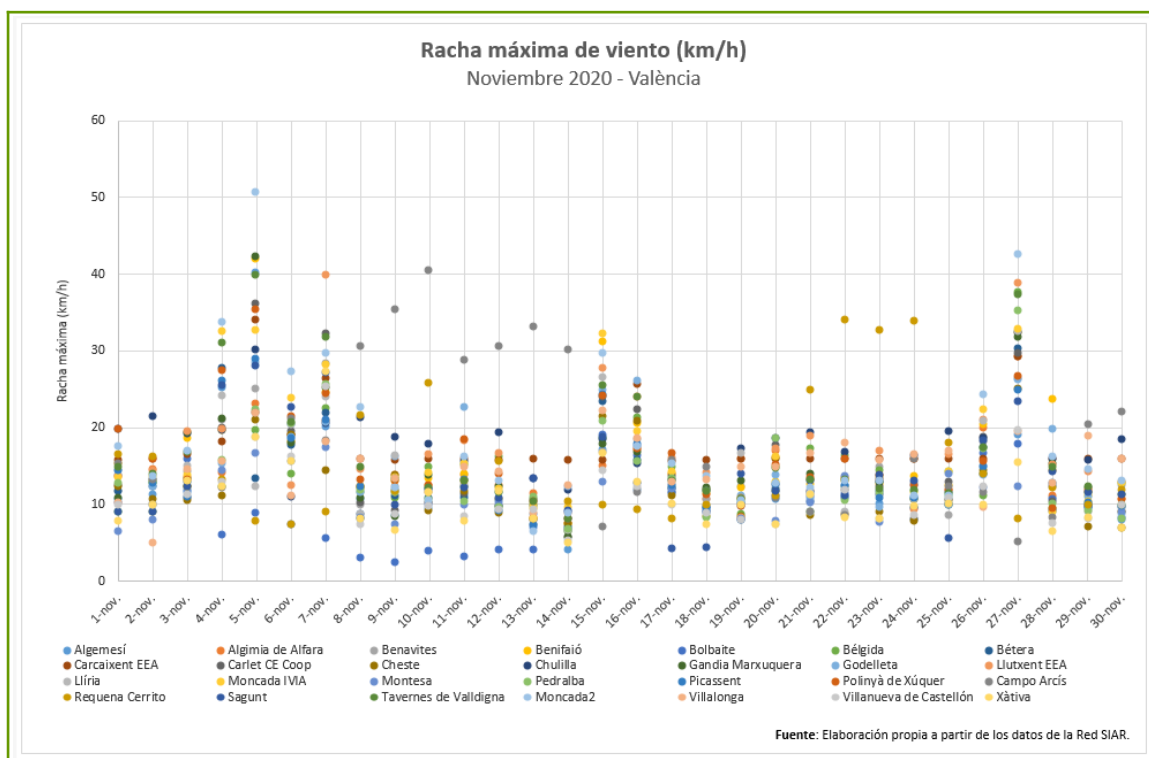
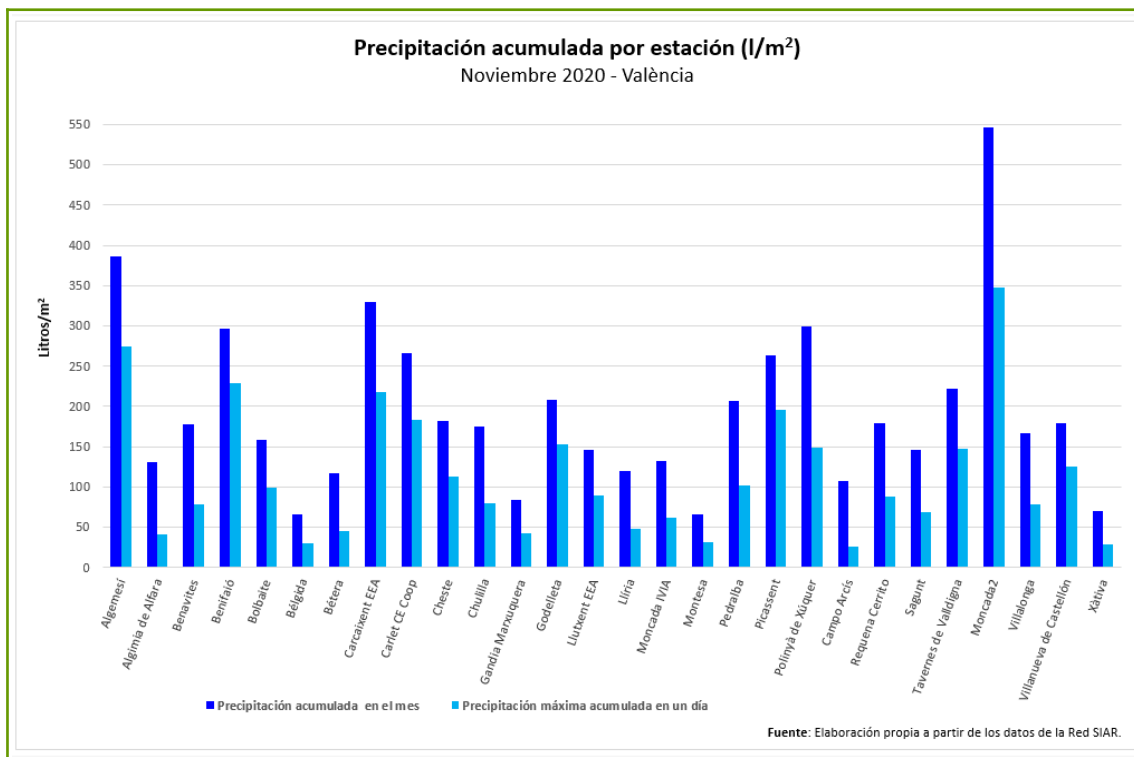
La precipitació acumulada més alta es va observar a Algemesí amb 386,2 l/m², i la menor a Bèlgida amb 65,7 l/m² (dades oferides per la xarxa SIAR de l'IVIA).

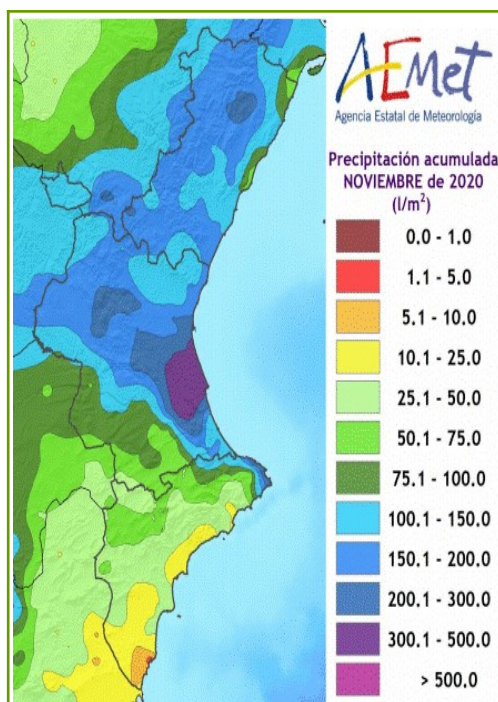
Respecte al vent, a Moncada 2 i Gandia Marxuquera, el dia 5 de novembre, es van superar els 40 km/h. La ratxa màxima de vent es va registrar a Moncada 2 amb 50,7 km/h, amb una mitjana corresponent al període 2006-2020 de 35,4 km/h.



A continuació, es mostra l'evolució de temperatures, precipitacions i ratxes de vent diàries en les estacions meteorològiques de la província, i se segueix la sèrie meteorològica d'informes anteriors.







Amb les dades de precipitació acumulada durant els dos temporals, el màxim mensual es va registrar a Alginet, amb 484,1 l/m². També es van superar els 400 l/m² a Mareny de Sant Llorenç (Cullera), el Palmar (València), Sueca i Corbera, i més de 300 l/m² en altres localitats de la Ribera Alta i la Ribera Baixa (AEMET)

2.1 COMPARATIVA AMB ANYS ANTERIORS

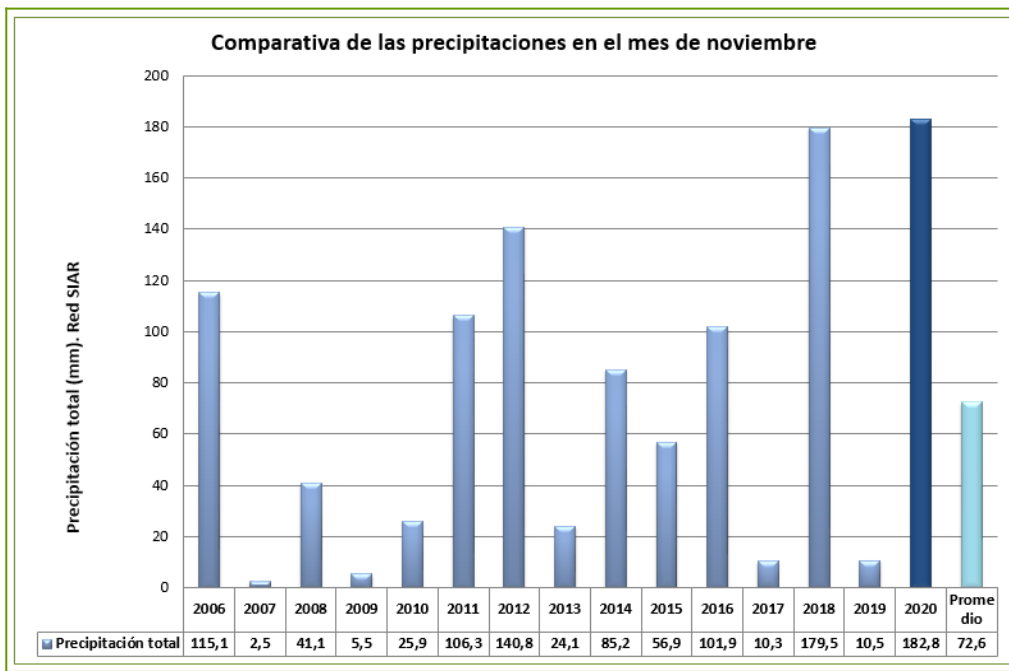
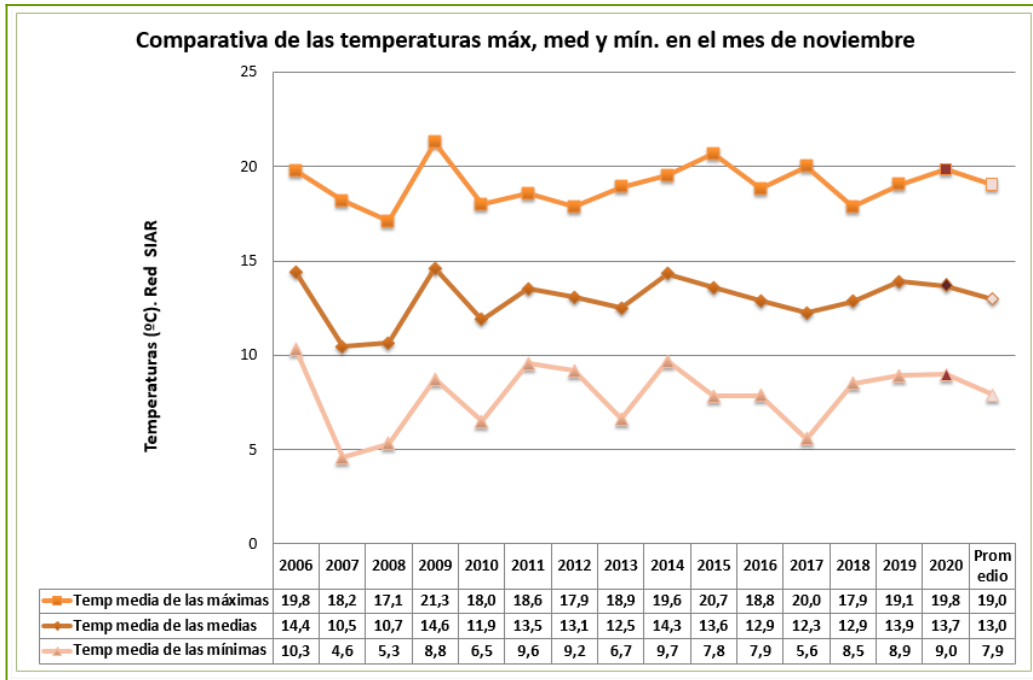
Segons dades de les estacions agroclimàtiques de la xarxa SIAR de l'IVIA³, al novembre la mitjana de les temperatures màximes va arribar als 19,8 °C, 0,8 °C més que la mitjana dels últims 15 anys (19,0 °C), i les temperatures mínimes, 9,0 °C, van ser 1,1 °C superiors a la mitjana (7,9 °C), i la temperatura mitjana de les mitjanes (13,7°C) es va situar 0,7°C per damunt de la mitjana de període 2006-2020 (13,0°C).

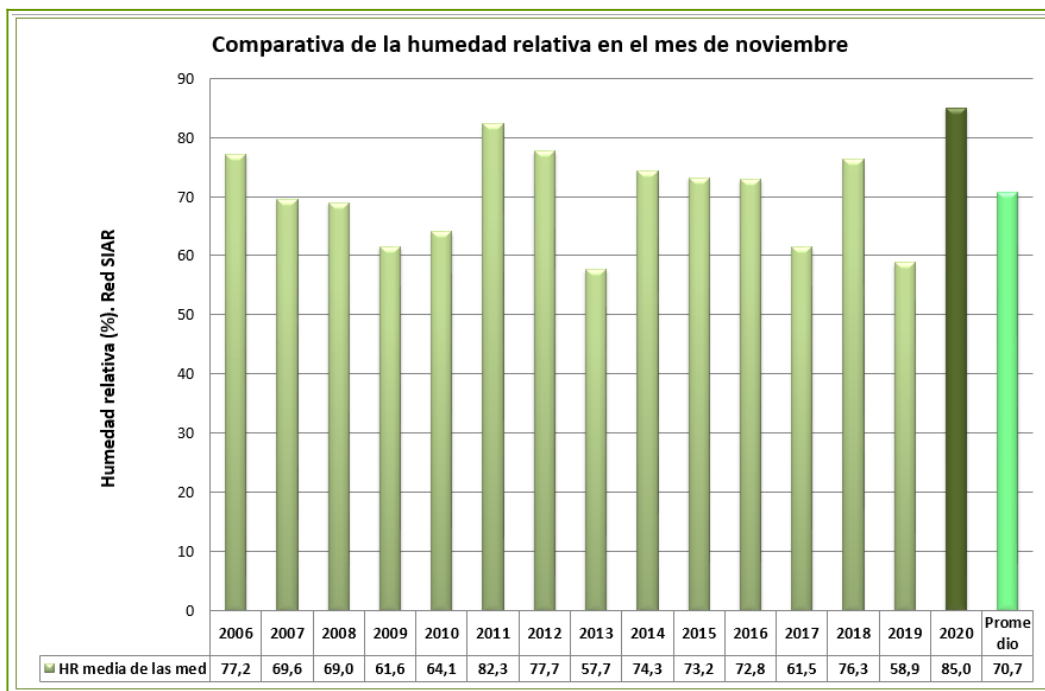
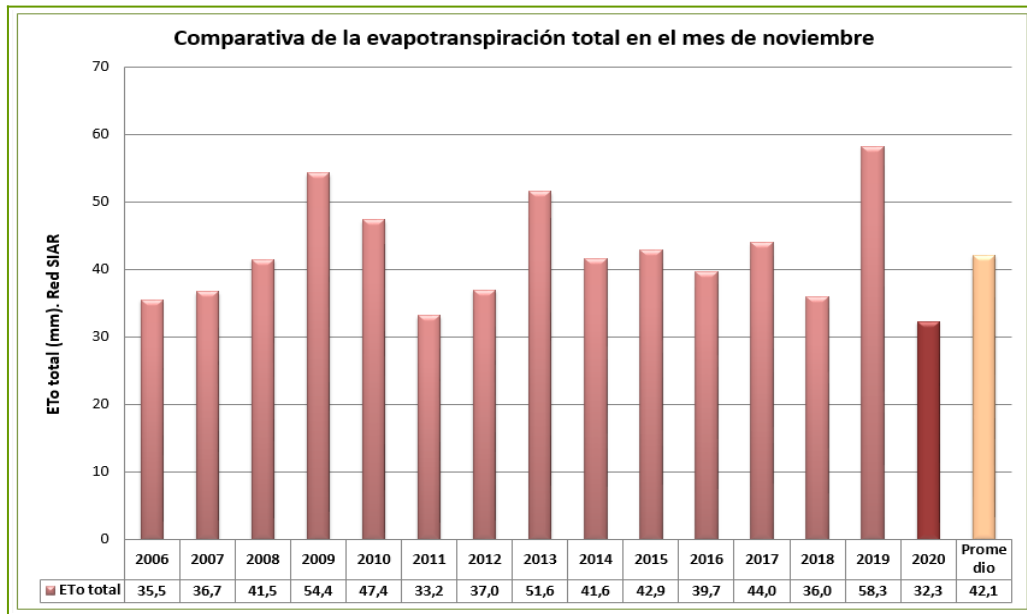
Quant a la precipitació total acumulada mitjana, els 182,8 l/m² caiguts se situen per damunt de la mitjana dels anys 2006 a 2020 en un 152 % (72,6 l/m²).

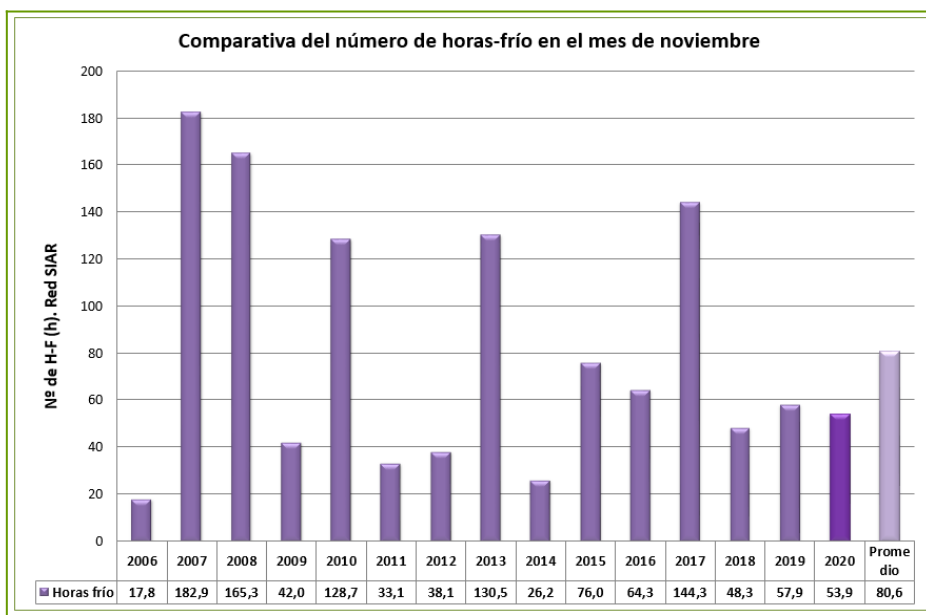
En referència a les hores fred, el total d'hores acumulades el mes de novembre va ser de 53,9 hores fred, que se situen per davall de la mitjana dels anys 2006 a 2020 en un 33 % (80,6 hores fred).

En els gràfics 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 a la mitjana del mateix mes dels últims 15 anys i a l'històric d'aquest període.

³ Se'n descarten les estacions d'Algímia d'Alfara i de Moncada 2 per no disposar de l'històric dels 15 anys anteriors.







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 per quasi tota la província. Els valors més alts estan marcats de roig i els més baixos, de blau.

Tal com s'observa en el quadre següent, la temperatura màxima de les màximes es va registrar a Bèlgida (29,5 °C), mentre que Vilallonga va ser la que menor valor va registrar (24,9 °C). Quant a la temperatura mínima de les mínimes, es va registrar a Campo Arcís (-2,0 °C), mentre que a Vilallonga es va registrar la més càlida amb 6,4 °C. Els valors més alts pel que fa a les precipitacions es van registrar a l'estació d'Algemesí amb 386,2 l/m² i el valor més baix es va registrar a Bèlgida amb 65,7 l/m².



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	14,3	27,1	3,9	90,7	2,1	SO	40,1	28,3	33,5	386,2
Benavites	14,3	25,2	5,5	84,2	3,0	NO	28,4	30,4	9,0	178,4
Benifaió	14,4	26,0	3,9	87,8	3,6	O	41,9	31,4	41,0	297,0
Bolbaite	13,2	28,2	2,4	83,0	2,6	N	19,1	31,7	69,0	158,3
Bélgida	13,6	29,5	0,8	85,8	2,5	E	37,7	33,5	66,5	65,7
Bétera	13,4	25,6	2,2	87,1	2,8	O	30,3	29,7	59,5	116,5
Carcaixent EEA	14,8	28,9	4,6	85,2	2,6	N	34,0	33,5	35,0	330,2
Carlet CE Coop	14,5	28,2	3,5	84,5	2,9	N	36,2	33,1	48,0	266,6
Cheste	12,6	27,5	1,4	89,1	1,5	NE	25,1	25,2	91,0	181,6
Chulilla	12,5	26,2	2,7	79,3	4,1	O	32,3	37,2	59,0	175,5
Gandia Marxuquera	13,9	25,9	3,3	88,6	2,3	NO	42,3	29,9	59,5	83,9
Godolleta	13,7	28,1	3,7	84,3	3,3	O	28,6	34,6	40,0	208,1
Llutxent EEA	13,9	28,1	0,8	85,7	6,6	N	39,8	44,6	29,0	146,5
Llíria	13,2	26,3	2,1	81,4	3,1	N	32,6	32,7	60,0	119,8
Moncada IVIA	14,5	25,1	3,4	83,4	3,8	N	32,8	36,0	33,0	131,7
Montesa	13,6	28,2	2,6	80,8	1,8	SO	17,5	29,8	54,5	66,6
Pedralba	13,5	26,9	3,4	88,0	2,6	E	35,2	29,8	53,5	206,7
Picassent	14,0	26,6	4,8	84,2	2,6	E	28,8	30,8	35,5	264,1
Polinyà de Xúquer	14,5	25,2	5,1	87,6	3,6	O	35,3	34,4	22,0	298,8
Campo Arcís	10,1	26,6	-2,0	85,6	3,5	NE	35,4	30,0	212,0	137,4
Requena Cerrito	11,0	27,1	-0,2	83,2	4,5	N	40,4	31,2	134,5	149,3
Sagunt	15,0	25,5	5,5	80,0	3,5	NO	28,0	34,0	5,5	145,8
Tavernes de Valldigna	14,8	25,3	4,6	87,0	3,5	NE	39,8	33,3	31,5	221,8
Villalonga	14,8	24,9	6,4	80,3	3,4	SO	22,1	36,0	2,5	167,2
Villanueva de Castellón	14,1	28,5	3,5	80,3	1,7	S	25,4	29,0	2,5	167,2
Xàtiva	13,7	28,6	1,5	86,5	1,7	O	27,4	29,1	54,5	179,9

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

Resum comarcal:

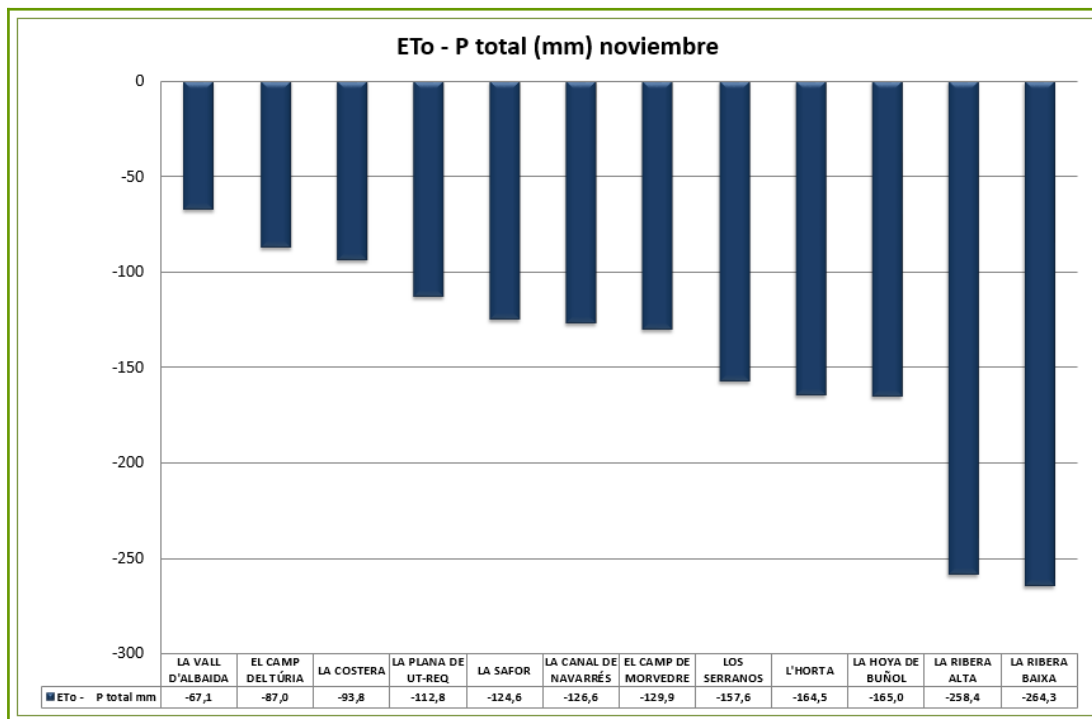
En referència a les hores fred, es va observar un increment a la Plana d'Utiel-Requena amb 173,3 hores, que van arribar a Campo Arcís a les 212,0 hores.

COMARCA	T mit de les mit °C	T mit de les màx °C	T mit de les mín °C	HR mit de les mit %	Vmit km/h	Ratxa máx km/h	Eto total mm	Hores fred	P total mm	Eto - P total mm
EL CAMP DE MORVEDRE	14,6	25,3	5,5	82,1	3,2	28,4	32,2	7,3	162,1	-129,9
EL CAMP DE TÚRIA	13,3	26,0	2,1	84,3	2,9	32,6	31,2	59,8	118,2	-87,0
L'HORTA	14,3	25,9	4,1	83,8	3,2	32,8	33,4	34,3	197,9	-164,5
LA CANAL DE NAVARRÉS	13,2	28,2	2,4	83,0	2,6	19,1	31,7	69,0	158,3	-126,6
LA COSTERA	13,6	28,4	2,1	83,6	1,7	27,4	29,5	54,5	123,2	-93,8
LA FOIA DE BUNYOL	13,2	27,8	2,6	86,7	2,4	28,6	29,9	65,5	194,9	-165,0
LA PLANA D'UT-REQ	10,5	26,8	-1,1	84,4	4,0	40,4	30,6	173,3	143,4	-112,8
LA RIBERA ALTA	14,4	27,8	3,9	85,7	2,6	41,9	31,1	32,0	289,4	-258,4
LA RIBERA BAIXA	14,5	25,2	5,1	87,6	3,6	35,3	34,4	22,0	298,8	-264,3
LA SAFOR	14,5	25,4	4,8	85,3	3,1	42,3	33,1	31,2	157,6	-124,6
LA VALL D'ALBAIDA	13,7	28,8	0,8	85,8	4,5	39,8	39,0	47,8	106,1	-67,1
ELS SERRANS	13,0	26,5	3,0	83,6	3,3	35,2	33,5	56,3	191,1	-157,6

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



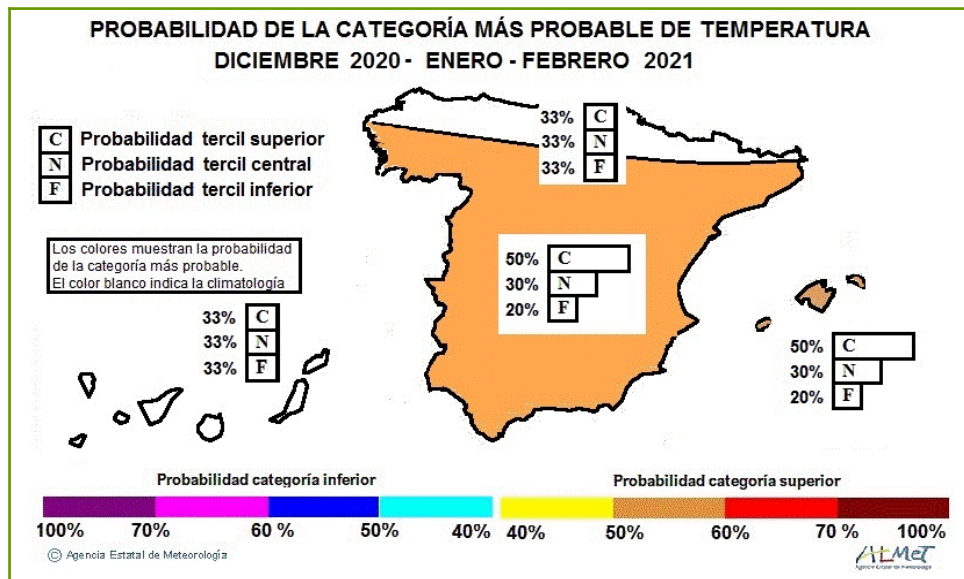
Quant a la gràfica de distribució d'Eto-PP, s'aprecia en el gràfic següent que a la comarca de la Vall d'Albaida és on el balanç d'evapotranspiració – precipitació va ser major, amb un valor de -67,1 mm, i el menor valor es va registrar a la comarca de la Ribera Baixa, amb -264,3 mm.



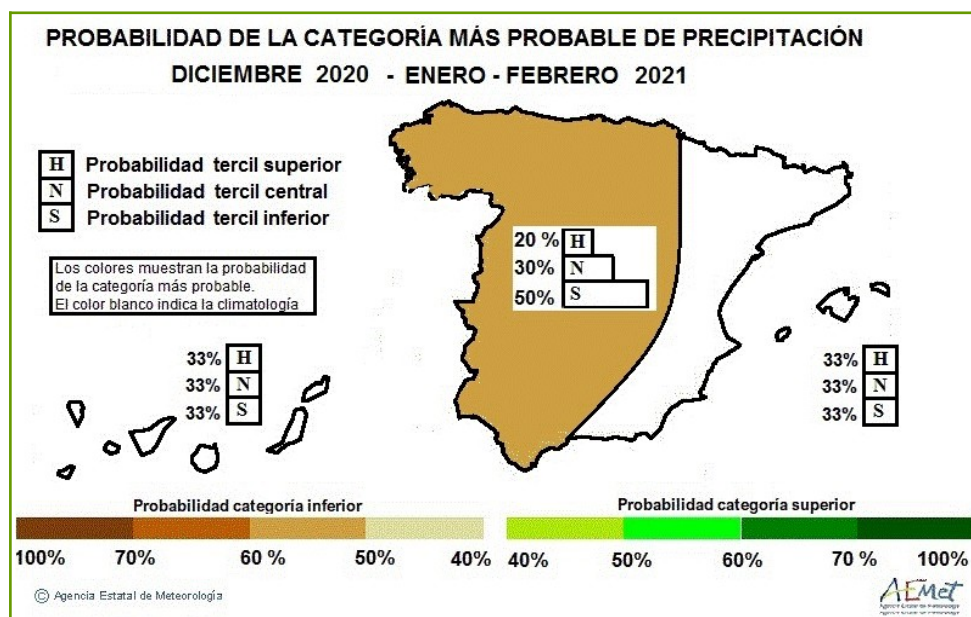


2.3. PREDICCIÓ PER ALS PRÒXIMS MESOS

Segons l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMET), per a desembre, gener i febrer de 2020-2021 hi ha una major probabilitat que la temperatura es trobe en el tercil superior en tota la Península i Balears, excepte en el vessant cantàbric i Canàries, on la probabilitat dels tercils és la climatològica (període de referència 1981-2010).



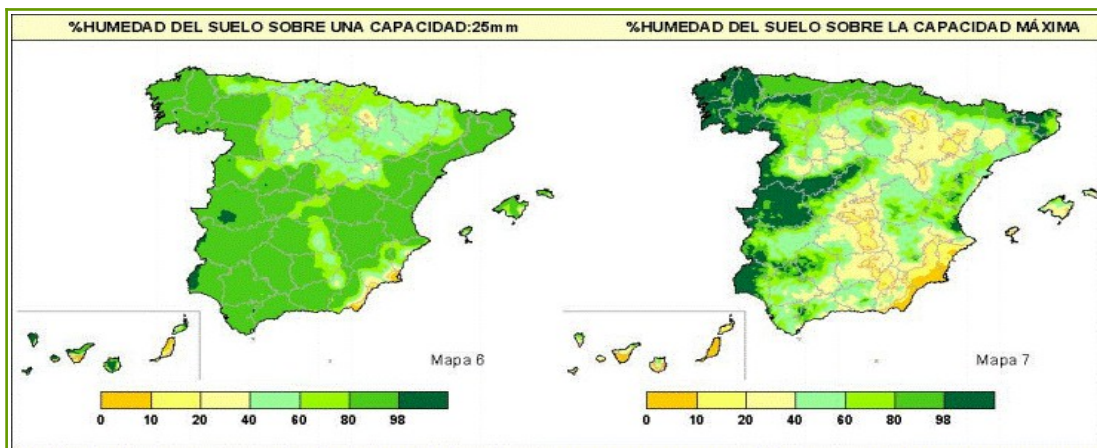
Quant a la precipitació, com s'observa en el següent mapa, hi ha una major probabilitat que la precipitació es trobe en el tercil inferior en el vessant atlàntic. En la resta de la Península, el vessant mediterrani, Balears i Canàries, la probabilitat dels tercils és la climatològica (període de referència 1981-2010).





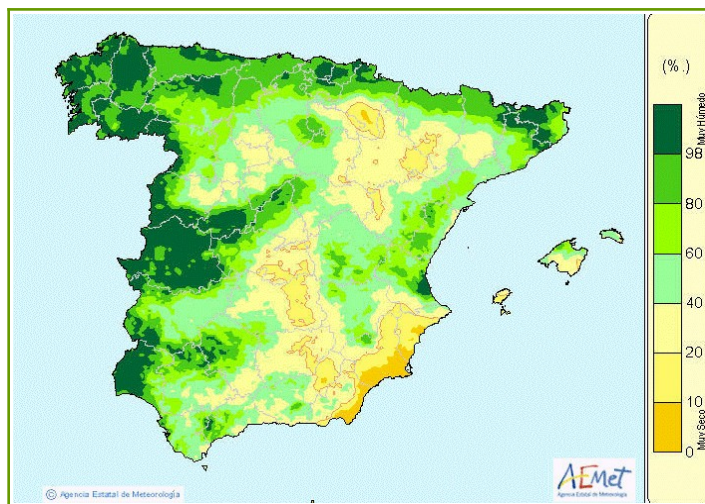
2.4. HUMITAT DEL SÒL

Segons el butlletí hídric decennal d'AEMET, a data 30 de novembre (núm. 33/2020), el sòl de la província tenia majoritàriament, en les capes superficials, un percentatge d'humitat d'entre el 80 i 98 % (zona humida).



Mapa nacional del % d'humitat en el sòl en capa superficial (esquerra) i % d'humitat sobre la capacitat màxima d'aquest (dreta), a 30 de novembre de 2020. **Font: AEMET**

Quant als percentatges d'humitat en les capes profundes, la situació va canviar respecte al mes anterior, i es van trobar valors des del 20 % fins a més del 98 % d'humitat. La zona més humida és la que correspon a les comarques litorals i centrals de la província i el sud-oest entre el 20 % i el 40 % que estan en la zona seca.

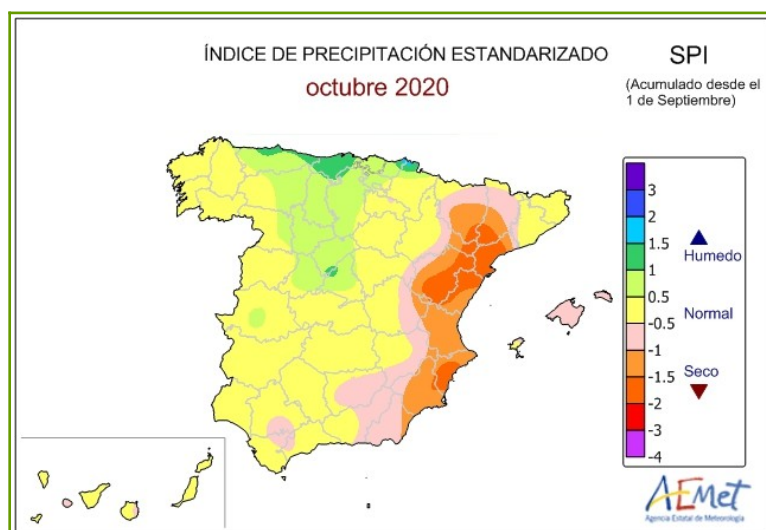
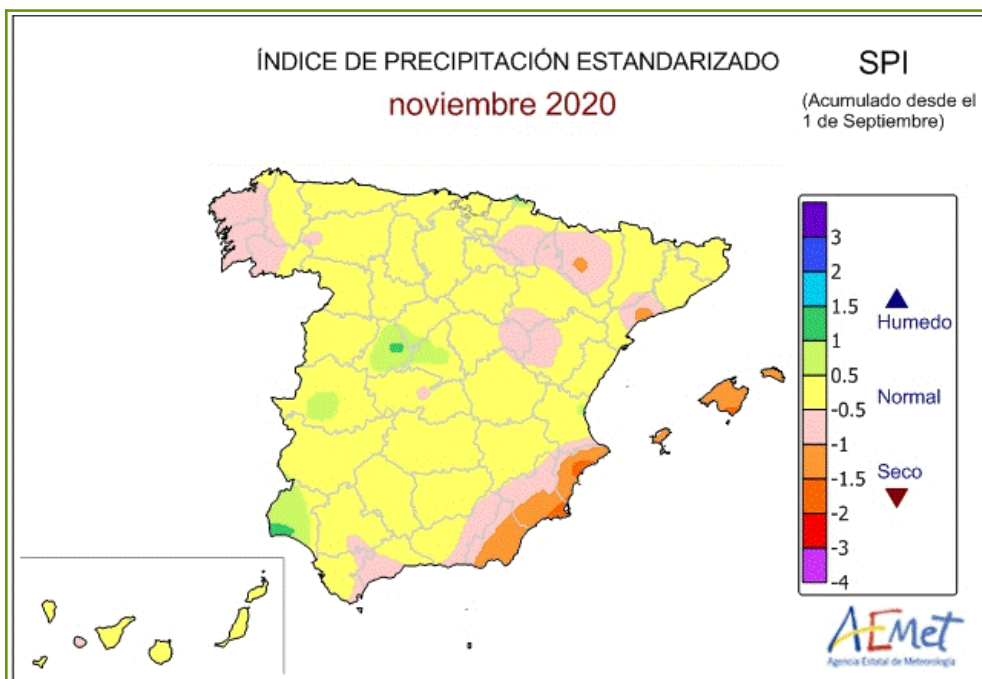


Mapa nacional d'humitat del sòl % Reserva / màxima. Balanç hídric 3 de novembre de 2020. **Font: AEMET**



2.5. ÍNDEX DE SEQUERA

Al novembre es va observar un valor d'índex de sequera acumulat (l'any hídric que comença l'1 de setembre) d'entre el -0,5 i 0,5 en la major part de la província i una xicoteta àrea en la zona litoral es va situar entre 0,5 i 1. Suposa una lleugera pujada en l'escala de valors de l'índex, encara que va continuar estant en la seua major part en la zona normal.



Mapa nacional de l'índex de precipitació estandarditzat (SPI) acumulat l'octubre de 2020 (baix) i el novembre de 2020 (dalt). Font: AEMET

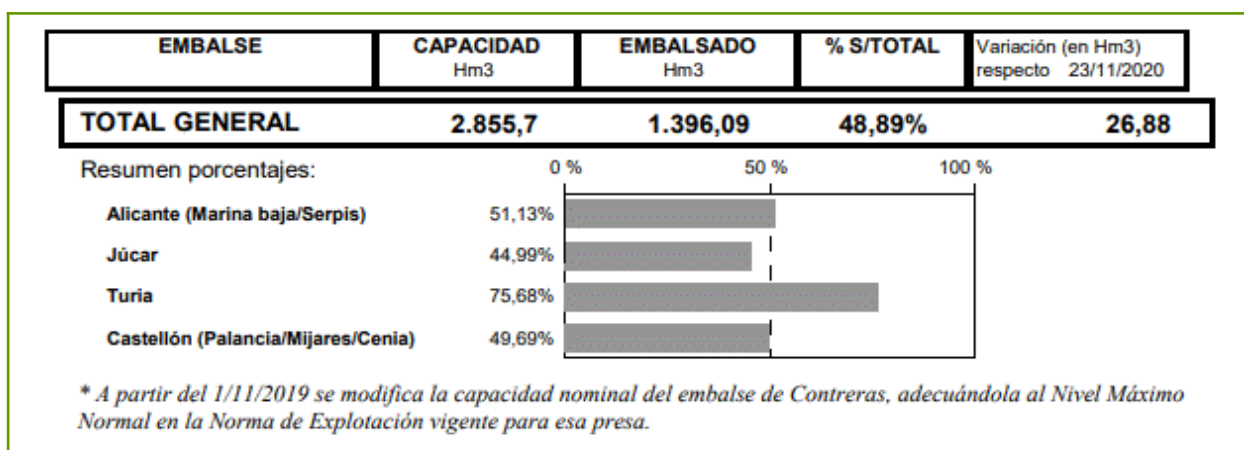


3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

3.1. ESTAT DELS EMBASSAMENTS

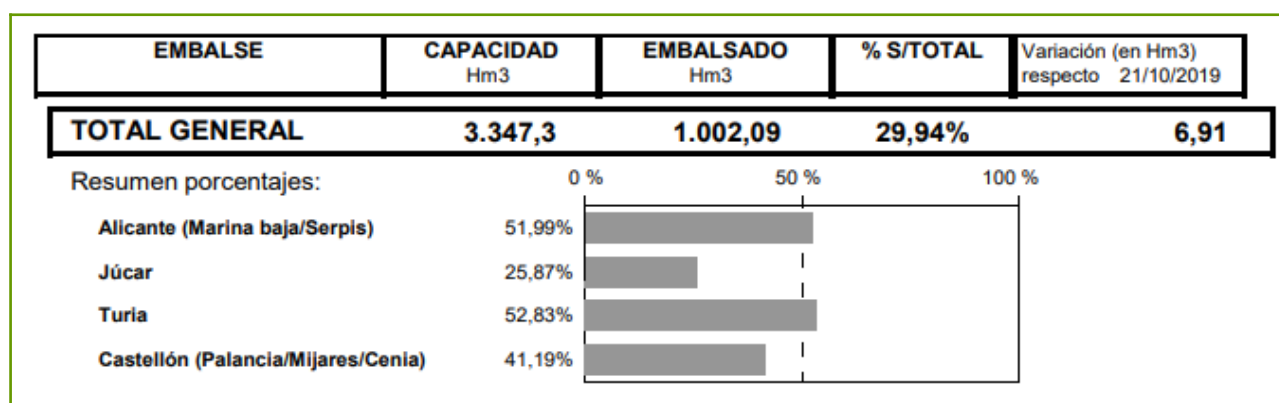
Segons dades de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX), el volum embassat a data 30 de novembre de 2020 va ser de 1.396,09 hm³, la qual cosa representa un 48,89 % del total i una pujada del 2,16 % respecte a aquesta dada a l'octubre.

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'exploració vigent per a aquesta presa.



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


En dates aproximades de 2019, el volum embassat era de 1.002,09 hm³, mentre que el novembre de 2020 el volum embassat era un 39,27 % superior (1.396,09 hm³)



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



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

 MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO CONSERVACIÓN HIEROGRÁFICA DEL Júcar-D.A.		Parte Estado Embales 30-11-2020		
EMBALSE	CAPACIDAD Hm3	EMBALSADO Hm3	% S/TOTAL	Variación (en Hm3) respecto 23/11/2020
Sistema MARINA BAJA				
AMADORIO	15,8	7,16	45,24%	0,03
GUADALEST	13,0	7,32	56,32%	0,04
Sistema SERPIS				
BENIARRES	27,0	14,06	52,08%	0,44
Sistema JUCAR-TURIA				
<i>Júcar</i>				
LA TOBA	9,7	3,37	34,74%	-0,37
ALARCON	1.118,0	468,61	41,91%	2,59
CONTRERAS	360,8	288,47	79,96%	2,94
<i>Complejo Cortes</i>				
EL MOLINAR	4,0	2,78	69,38%	-0,08
CORTES II	118,0	113,61	96,28%	5,59
LA MUELA	20,0	5,55	27,76%	-6,60
EL NARANJERO	29,0	22,01	75,89%	4,33
Total:	171,0	143,95	84,18%	3,24
<i>Bajo Júcar</i>				
TOUS-LA RIBERA	378,6	70,11	18,52%	5,66
ESCALONA	98,7	4,63	4,69%	0,00
BELLUS	69,2	13,95	20,16%	0,55
<i>Magro</i>				
FORATA	37,3	16,19	43,41%	3,36
<i>Turia</i>				
ARQUILLO DE SAN BLAS	21,0	17,49	83,17%	-0,19
BENAGEBER	221,3	197,74	89,34%	3,89
LORIGUILLA	73,2	25,94	35,43%	0,46
BUSEO	7,5	3,34	44,49%	1,04
Sistema PALANCIA				
REGAJO	6,0	3,13	52,18%	0,18
ALGAR	6,3	0,06	1,03%	0,02

Capacitat i volum embassat (hm³) el novembre de 2020 en els principals embassaments de la província de València. Font: CHX



3.2. ESCENARIS DE LES UNITATS TERRITORIALS D'ESCASSETAT

Continuem la metodologia de seguiment dels escenaris d'escassetat que es mesura 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 explica 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. Per a això, 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 triades en la demarcació hidrogràfica del Xúquer han sigut 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 aquífers i als volums embassats.

Amb la ponderació i l'agregació de les diferents 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

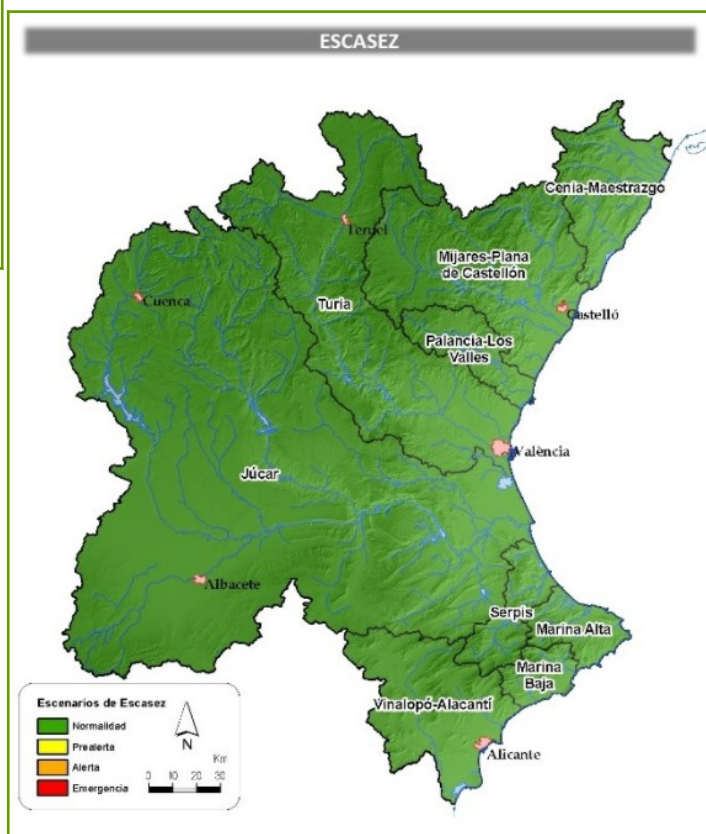
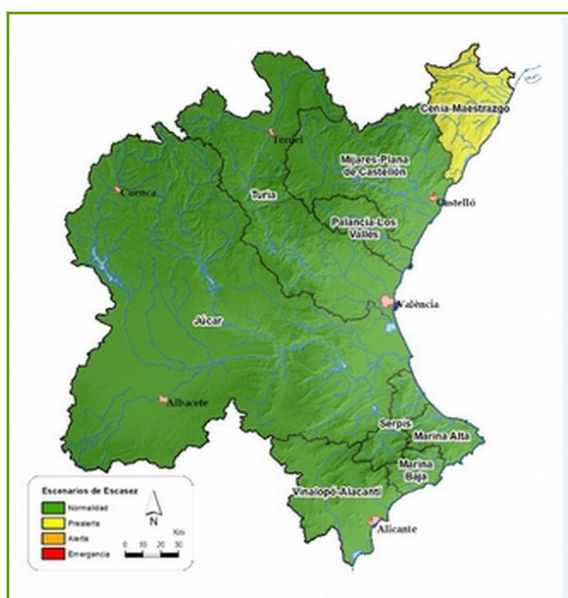
Font: CHX



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 novembre comparat amb el del mes anterior (més xicotet, dalt esquerra). Veiem la nova situació de les unitats territorials que afecten la província de València, s'aprecia comparativament un escenari millor que el del mes d'octubre.





4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS I RAMADERIA

4.1. DANYS

El mes de novembre es va caracteritzar per tindre dos temporals de llevant, el primer entre els dies 3 i 6, i el dia 27 el segon. El primer va afectar sobretot les comarques litorals i prelitorals de València, especialment la Ribera Alta i Baixa i zones de la muntanya nord de la Safor, i el segon aquestes mateixes zones i també la Plana d'Utiel-Requena.

Amb dades des de l'any 2000, el dia 27 va ser el dia de novembre amb més descàrregues procedents de llamps que van impactar dins del territori de la Comunitat Valenciana, i l'onzé de tota la sèrie històrica (2000-2020) computant tots els dies de l'any.

Amb les dades de precipitació acumulada registrades per AEMET durant els dos temporals, el màxim mensual es va registrar a Alginet, amb 484,1 l/m². També es van superar els 400 l/m² al Mareny de Sant Llorenç (Cullera), el Palmar (València), Sueca i Corbera, i més de 300 l/m² en altres localitats de la Ribera.

Temporal dels dies 3 al 6 de novembre

Entre els dies 3 i 6 de novembre hi va haver un intens temporal de llevant que va produir precipitacions torrencials en algunes comarques litorals de la província de València.

A partir de la vesprada del dia 3, es va anar formant una borrasca al sud-oest de la Península que el dia 5 va quedar situada entre les costes del sud de Portugal i Madeira. Aquesta situació, juntament amb un potent anticicló amb centre al sud de les illes britàniques, va afavorir l'entrada d'una massa d'aire mediterrani molt humit i inestable, que va ser la causa primària de les abundants precipitacions que es van produir els dies 4 i 5.

Des de la nit del dia 4, i durant gran part de la matinada del 5, les precipitacions van ser d'intensitat torrencial a la comarca de la Ribera Baixa. El flux de vent va anar girant a llevant alhora que s'intensificava el matí del dia 5, amb la qual cosa les precipitacions es van retirar progressivament de la Ribera Baixa i la Marina Alta, i es van desplaçar cap a la Ribera Alta i les muntanyes del nord de la Safor, on el flux de vent incidia perpendicularment a les serres prelitorals. Les precipitacions van ser persistents tot el matí en aquesta zona, d'intensitat molt forta o torrencial i amb tempesta.

Des del migdia del dia 5, la inestabilitat es va generalitzar en tot el litoral nord de la província de València, des de Cullera cap al nord, i la convecció va anar organitzant-se fins a evolucionar a un sistema convectiu de mesoescala (SCM). El sistema convectiu es va formar entre la Ribera Alta i la



Foia de Bunyol, on va començar a descarregar amb intensitat torrencial. Les precipitacions van ser torrencials poc després de les 13 hores en estacions meteorològiques com Turís (al nord de la Ribera Alta) o Chiva, a la Foia de Bunyol. A partir d'aquest moment, l'SCM es va desplaçar primer cap a l'est, cap a la Ribera Baixa, on menys de 12 hores després de les precipitacions de la matinada va tornar a descarregar amb intensitat torrencial. Una vegada va arribar a la costa de la Ribera Baixa, conduït pel flux rector en capes mitjanes, va continuar la trajectòria cap al nord, paral·lel a la costa valenciana, i va descarregar amb intensitat torrencial en diverses localitats, entre aquestes la capital.

Durant el primer temporal, les pluges més abundants van tindre lloc a la província de València amb acumulats que van arribar a superar els 400 l/m² al llarg de tot l'episodi i concentrats fonamentalment en el dia 5. Les precipitacions més fortes es van produir a les comarques de la Ribera Alta i la Ribera Baixa, i van estar acompanyades de pedra en alguns municipis com Albalat de la Ribera, Benifaió, Sollana, Sueca, Algemesí, Catadau i Llombai.

Entre els valors més significatius van destacar, segons AVAMET, els 524 l/m² de Sueca (472,0 l/m² el dia 5); seguits dels 452,4 l/m² d'Alzira (325 l/m² el dia 5); 438 l/m² es van registrar a Benifaió (416,8 l/m² el dia 5); a Almussafes l'episodi va acumular 422,4 l/m² (398,6 l/m² el dia 5); a Riola va concentrar 409 l/m² (329,8 l/m² el dia 5); a Algemesí 274,2 l/m² (274,2 l/m² el dia 5); a València 314,6 l/m² (274,2 l/m² el dia 5); a Carlet 294,6 l/m² (277,5 l/m² el dia 5), i a Sollana 283,5 l/m² el dia 5.

Les precipitacions van estar acompanyades de forts vents en algunes ocasions, de manera que el dia 5 a Sueca la ratxa màxima de vent va arribar a 105 km/h, es van superar els 90 km/h a Tavernes de la Valldigna i els 80 km/h a Sollana, Carlet i Buñol.

Les oficines comarcals agràries de les comarques de la Ribera Baixa, la Ribera Alta i l'Horta Sud van informar sobre els danys en aquest primer temporal.

La Ribera Baixa

L'episodi del 5 de novembre va provocar danys a la comarca de la Ribera Baixa a causa dels efectes directes sobre les plantes de la pluja torrencial i la pedra, així com per l'asfíxia radicular causada per inundació de parcel·les i per l'arrossegament de terra cultivada d'altres zones.

El cultiu que va patir més danys va ser el de cítrics, els municipis de la comarca més afectats van ser Sueca, Cullera i Corbera. La varietat de taronja amb més incidències va ser la *navelina* i, de varietats de clementines, la *clemenules*, amb danys en l'arbratge produïts per atacs de fongs (*Phytophthora*) que requeriran tractaments fungicides, així com aigualit de fruita i ramejat en els fruits no collits.

Quant als cultius hortícoles, en aquesta comarca destaca el cultiu de verdures orientals, que es van veure danyades la majoria. Entre els municipis amb més afectacions en cultius hortícoles a la comarca estan Sueca, Almussafes, Sollana i Cullera.

Un altre cultiu amb incidències va ser el caqui, varietat *roig brillant* a Sollana, Almussafes o Corbera.

També es va produir trencament de tanques i murs, destrossa de camins, arrancada de malles i plàstics d'hivernacle pels forts vents.

La Ribera Alta

Les intenses precipitacions van afectar els cultius no recol·lectats per efecte de la pedra, ramejat i per inundació de les parcel·les de cultiu. El cultiu més afectat per aquest episodi va ser el caqui.

El dia 5 de novembre es va produir una precipitació intensa i localitzada en forma de graníssol de grandària considerable, que va produir danys en caqui en municipis com Benifaió, Carlet, l'Alcúdia, Alginet, Benimodo, Llombai i Algemesí.

El cultiu de cítrics als municipis d'Algemesí i, en menor mesura, Alginet, l'Alcúdia i Benimodo van patir els efectes del temporal a causa de l'aigua acumulada en les parcel·les i els previsibles problemes de fongs (*Phytophthora*), pixat, així com el ramejat en fruits.



Detall de danys per pedra visibles en caqui a Algemesí. **Font:** OCA Ribera Alta - Alzira

Les infraestructures agràries van patir alguns arrossegaments de terra, danys en camins rurals, séquies, tancats, etc.



Detall de danys en infraestructures (camins), Alzira. **Font:** OCA Ribera Alta - Alzira

L'Horta Sud

El cultiu més afectat va ser el de cítrics, encara que la intensitat del mal va ser irregular en funció de l'estat vegetatiu, l'orientació, el sòl, etc. Els vents i les pluges esdevinguts entre els dies 4 i 5 de novembre van provocar la caiguda dels fruits de cítrics en diferents estats d'engrossiment i defoliació dels arbres, i, atesa la gran quantitat d'aigua acumulada en les parcel·les, era probable l'aparició de problemes de fongs (*Phytophthora*) i pixat. Els municipis de la comarca amb més incidència van ser Picassent, Silla i Alcàsser.

Per al cultiu del caquí, varietat *roig brillant*, els danys més importants van ser els provocats per la pedra en els fruits, principalment al municipi de Picassent.

En el cultiu de l'arròs, les afectacions van ser estructurals en les motes dels tancats que limiten amb l'albufera.

Temporal del 27 de novembre

A partir del dia 25, una borrasca freda que es va anar desprenent de la circulació general va quedar aïllada al sud de la Península el dia 26 i es va desplaçar fins al Mediterrani el 27. El dia 27, un flux



de vent intens de l'est, amb aire humit i molt inestable d'origen mediterrani, va donar lloc a pluges generalitzades, molt fortes i persistents a la província de València, i que van afectar sobretot les zones centrals de la província, tant costaneres com d'interior, com ara la ciutat de València, l'Horta Oest, zones de la Ribera i, sobretot, la Plana d'Utiel-Requena. Durant la tempesta del matí es va arribar a registrar pedra en l'àrea metropolitana de València mesclada amb pluja.

L'ambient inestable, sobretot prop de la mar, i el flux de l'est en capes baixes, molt intens a l'interior, on es produïen ascensos forçats de l'aire en remuntar les serres prelitorals, va generar diversos trens convectius que, penetrant pel litoral, avançaven desenes de quilòmetres cap a l'interior. Un dels trens convectius va penetrar durant gran part del matí pels barris marítims de la ciutat de València i es va estendre fins a la Plana d'Utiel-Requena, un altre va penetrar per Cullera i també es va estendre fins a la Plana d'Utiel.

Durant aquest segon temporal de novembre, al Rebollar (Requena) es van registrar 167,7 l/m² i en altres pedanies i llogarets de Requena i municipis de la Plana d'Utiel-Requena també es van superar els 100 l/m². A localitats de la Ribera (com Cullera, Guadassuar, Corbera, Alzira i Carcaixent), de l'Horta Oest i a València, els registres també van ser pròxims o van superar els 100 l/m².

Les oficines comarcals agràries de les comarques de la Ribera Baixa, la Ribera Alta, l'Horta Sud i la Foia de Bunyol van informar sobre els danys en les seues demarcacions en aquest segon temporal. Es van produir afeccions en cítrics i en caqui. No es van produir danys en vinya, ja que la verema ja havia finalitzat.

La Ribera Baixa

El segon temporal es va caracteritzar per pluges torrencials mesclades amb pedra, però, com que portaven molta aigua, no van produir tanta deterioració en la fruita. Els danys van ser, principalment, per excés de pluja en les parcel·les, atés que els camps es trobaven en plena saó, per les pluges anteriors. L'excés d'aigua en les parcel·les va causar engrogiment en els arbres per asfíxia radicular i proliferació de fongs, per la qual cosa es van necessitar tractaments fungicides. Els municipis més afectats van ser Sueca, Corbera, Cullera i Polinyà de Xúquer. En aquest sentit, en les clementines de mitja estació, que quedaven per collir, es va observar la fisiopatia coneguda com pixat. Les taronges del grup nàvel de recol·lecció primerenca i mitjana com *navelina*, *fukumoto*, *washington nàvel*, etc., que ja tenien un grau de maduració més avançat, van experimentar un augment del percentatge de fruits amb aigüat (*Phytophthora sp*).

Quant a caquis, en totes aquelles parcel·les que s'havien tractat per a retardar-ne la recol·lecció, conservació posterior en cambra i, finalment, comercialització tardana, amb l'excés de pluja es va



produir un avanç de la maduració, motiu pel qual s'havien de recol·lectar i comercialitzar abans del que estava previst.

La Ribera Alta

El cultiu més afectat de la comarca per aquest segon temporal va ser el caqui, pels danys produïts per la pedra, i els municipis més afectats van ser Carlet, l'Alcúdia i Benimodo.

En el cultiu de cítrics, les *clementines* van ser les més perjudicades a causa de l'aigua acumulada en les parcel·les i per l'aparició de problemes de fongs (*Phytophthora*), pixat i colps per graníssol en fruits.

L'Horta Sud

En aquest segon episodi, el cultiu més perjudicat va ser el de cítrics.

La Foia de Bunyol

S'hi van apreciar danys en caquis i mandarines. Els municipis més afectats van ser Cheste i Chiva, fonamentalment.

5 EVOLUCIÓ DELS CULTIUS I 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 la Ribera Baixa va començar el fangueig el 5 de novembre. En les zones baixes van continuar els camps inundats.

A l'Horta Sud, depenent de la zona, s'estava realitzant el fangueig i les zones baixes estaven inundades.

En les imatges inferiors preses pel satèl·lit Sentinel, s'observa l'augment de les zones inundades comparant el mes d'octubre amb novembre. En les zones altes que no estaven inundades, es van realitzar els fanguejos.



Imatge de satèl·lit en la banda d'infraroig el 31-10 (esquerra) i el 30-11 (dreta) **Font:** Sentinel-Hub



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

A la Vall d'Aiora es duïen a terme tasques d'adobament de fons. Les pluges rebudes a principi de mes van afavorir les sembres realitzades.

A la Plana d'Utiel-Requena es trobava en estat fenològic 99 de finalització de la recol·lecció del cereal i van continuar amb les tasques del volteig dels guarets.

5.2 PASTURES, FAUNA SILVESTRE I FARRATGERES

El mes d'octubre va començar el Pla 2020 de l'assegurança de compensació de pastures d'Agroseguro. La informació de l'índex de vegetació es pot consultar en el següent enllaç: [NDVI](#).

Pel que fa a la província de València, l'índex de vegetació es va trobar per davall de la normalitat les dues primeres desenes de novembre a l'Horta Valenciana (comarcabilització d'Agroseguro). En la resta de comarques va estar per damunt de la normalitat durant tot el mes.

5.3 HORTALISSES

A l'Horta Nord, es van plantar i recol·lectar cebes, cols i encisams. En el cultiu de carxofes, van començar a veure's, a final de mes, les primeres flors en plantacions velles. La xufa es trobava concloent el seu assecatge foliar, i es va realitzar la crema en les plantacions més precoces. Al mateix temps, es condicionaven camps per al cultiu de creïlla.

A l'Horta Sud, la carxofa i les cols, amb diferents cicles de cultiu, van seguir la seua evolució amb normalitat. Durant el mes es van dur a terme tractaments fitosanitaris contra l'eruga. En la resta de cultius va continuar el desenvolupament del cicle tardor-hivern. A final de mes, en algunes parcel·les es van fer plantacions de ceba.

5.4 CÍTRICS

Ribera Baixa

Els fruits de la varietat navelina estaven recol·lectant-se, i les taronges de grup nàvel tardanes i les del grup de blanques, com la varietat València late, continuaven el procés de maduració. La varietat clemenules estava pràcticament collida. Els híbrids continuaven la fase d'engreixament i maduració dels fruits.



La Safor

Al novembre, la collita va continuar a bon ritme, afavorida pel bon oratge. La pluja que es va concentrar en pocs dies a principi i final de mes va ser en general molt beneficiosa, la qual cosa va fer que el sol estiguera en saó.

A causa de les pluges, es van observar algunes fruites podrides en l'arbre en major grau que altres anys, encara que poc significatiu. Les plantacions que ja havien sigut recol·lectades continuaven amb la senescència i començament del repòs.

GRUP	VARIETAT	*ESTAT FENOLÒGIC	DESCRIPCIÓ
SATSUMA	<i>Iwasaki</i>	97	Repòs hivernal
CLEMENTINES	<i>Bassol</i>	97	Repòs hivernal
GRUP NÀVEL	Navelina	97	Repòs hivernal
GRUP BLANQUES	<i>València late</i>	79	El fruit aconsegueix al voltant del 90 % de la seua grandària final
CÍTR. HÍBRIDS	<i>Afourer</i>	79-81	El fruit arriba al voltant del 90 % de la seua grandària final - El fruit comença a acolorir-se (canvi de color).
GRUP NÀVEL	<i>Lane late</i>	79	El fruit aconsegueix al voltant del 90 % de la seua grandària final

*Escala BBCH

Vall d'Albaida

Va continuar la recol·lecció de la varietat *clemenules* i la varietat navelina, a ritme lent, motiu pel qual es va acumular fruita madura per a collir. Les pluges de principi de mes van afectar més la varietat *clemenules*, i van provocar el pixat. Per a la resta de mandarines i taronges, van ser unes pluges molt beneficioses.

S'iniciava la collita de la varietat nova (*clemenvilla*) en la zona de Castelló de Rugat.

La Ribera Alta

Els fruits de les varietats de cítrics es trobaven en creixement i maduració. Va prosseguir la recol·lecció de les varietats de mitja estació (navelines, clementines...).

Les abundants precipitacions de principis i finals del mes de novembre van afavorir la proliferació dels fongs i van alentir el ritme de recol·lecció. Van aparèixer els primers danys per pixat en el grup



clementines i aigualit en taronger dolç (fong *Phytophthora sp*). També es van produir danys per ramejat a causa de la intensitat de l'aire en els dies de la tempesta.

En la varietat navelina, es van observar problemes de clareta (alteració o desordre fisiològic en la corfa), que provoca la depreciació de la producció per al comerç en fresc.

A la comarca va finalitzar la recol·lecció de les satsumes extraprimerenques. Va continuar la de les satsumes de temporada com l'owari i la del grup de clementines iniciades el mes anterior, com les varietats orogrande i clemenules. En taronges, la navelina també prosseguia la seua collita a bon ritme, ja que es trobava amb el color i sucres exigits.

En general, el calibre era el normal per a l'època i per a cada varietat recol·lectada. A final de mes, s'havia recol·lectat un 60 % del grup de mandarines i un 30 % del grup de taronger dolç.

Va continuar la fase d'engreixament i canvi de color dels cítrics en varietats de recol·lecció tardana del grup de taronger dolç i clementines tardanes. Es van fer aplicacions en camp per a l'aigualit (fungicides-bactericides cúprics), així com per a la conservació de la pell i l'abscisió del fruit madur en cítrics (fitohormones com l'àcid 2-4-D o fitoreguladors la matèria activa dels quals és el Diclorprop-P).



Detall de varietat *lane late*. Font: OCA Ribera Alta-Carlet

El Camp de Morvedre

A la comarca, es va donar per finalitzada la recol·lecció de les varietats primerenques i es va constatar que pràcticament no havia quedat fruita en els horts.

Es van observar calibres menuts en la varietat clemenules perquè la climatologia de novembre havia forçat les recol·leccions.

A final de mes, va començar a collir-se la varietat nova (clemenvilla) en les zones primerenques de la comarca.

El procés de maduració de les taronges del grup nàvel anava a bon ritme i consideraven que la recol·lecció podia avançar respecte a l'any passat.

Van començar les podes en els camps de les varietats primerenques.



Clemenules amb problemes de calibre a Sagunt. **Font:** OCA del Camp de Morvedre.



Imatge de *clemenules* amb problemes en la corfa. **Font:** OCA del Camp de Morvedre.



Collint nova o clemenvilla (esquerra) i clemenules amb ramellet (dreta) a Sagunt. **Font:** OCA del Camp de Morvedre.



Navelina amb bon color (esquerra) i poda de clemenrubí (dreta) a Sagunt. **Font:** OCA del Camp de Morvedre.

L'Horta Sud

Va prosseguir la recol·lecció de taronges i mandarines. Les varietats de taronja *navelina* i *newhall* i les varietats de mandarina *clemenules* i *orogrande* es collien, mentre que les varietats *navelate*, *lane late* i *navel powell* estaven amb canvi de color.

Enguera i la Canal

Va finalitzar la recol·lecció de les varietats més primerenques i va començar la de la varietat *navelina*, que és la més representativa de la comarca.



Plantonada de varietat arrufatina a Navarrés. **Font:** OCA Enguera i la Canal de Navarrés.

5.5 FRUITERS

Caqui

Al Camp de Morvedre, els fruiters estaven entrant en la parada vegetativa d'hivern i prompte començarien els treballs de poda. Es va observar l'arrancada de camps d'aquest cultiu a causa dels problemes de comercialització que té aquest fruit.



Finca de caquis arrancada a Sagunt. **Font:** OCA Camp de Morvedre.

A l'Horta Sud, va continuar la recol·lecció del caqui roig brillant, els fruits tenien ja la maduresa final i començava la caiguda de fulles.

A la comarca de la Costera i la Canal de Navarrés, la recol·lecció estava avançada i a final de mes es va observar un increment del ritme de recollida.



Recol·lecció de caquis a Navarrés. **Font:** OCA Enguera i la Canal

A la Ribera Alta, en la demarcació de l'OCA d'Alzira, els fruits estaven madurs i es prosseguia amb la recol·lecció de les parcel·les tractades per a retardar la maduració i que no hagueren sigut afectades pels episodis de pedra.

En la demarcació de l'OCA de Carlet, la recol·lecció s'havia alentit a causa de les pluges produïdes i a la pedra caiguda en moltes zones. Per contra, les fortes precipitacions van ajudar a netejar la negreta en aquelles parcel·les que hi estaven afectades.

Es va observar un increment de rebuig en camp superior al de l'any passat, a causa de l'augment de plagues com el cotonet (cotxinilles cotonoses), que fan que els fruits no siguen comercials. A més, en general, hi havia més fruits marcats pel sol "planxat" que altres anys. També, en algunes parcel·les es va detectar la taca foliar del caqui (*Micosphaerella nawae*), però sense provocar grans danys.

A final de mes, havia recol·lectat un 75 % de la producció en camp.



Plantació de caqui i detall del fruit, s'hi observa la negreta. *Font:* OCA de la Ribera Alta-Carlet

Magraner

Al Camp de Morvedre els fruiters estaven entrant en la parada vegetativa d'hivern i prompte començarien els treballs de poda.

5.6 VINYA

A la Plana d'Utiel–Requena, la vinya estava recol·lectada i es trobava en estat fenològic de parada vegetativa. S'havia iniciat el cultiu, la lluita contra les males herbes i la poda.

A la Vall d'Aiora, descansava el cultiu i es realitzaven algunes tasques d'adobament per a la recuperació del sòl després de la collita.

A la Vall d'Albaida, la campanya ha resultat molt productiva i de molt bona qualitat, tant per l'estat sanitari del raïm, que finalment no es va veure afectat pel mildiu, com pels graus aconseguits i per l'acidesa.



Encara que s'esperava un minvament per l'afecció de mildiu, que es va produir en època de floració i quallat, però finalment no va tindre repercussió en el moment de la collita.

5.7 OLIVERA

A la Vall d'Aiora, l'oliva es trobava al final de la maduració i se'n va iniciar la recol·lecció a final de mes, amb bones perspectives de producció.

A la Vall d'Albaida, s'havia recollit un 40 % més d'oliva respecte a l'any passat per les mateixes dates. Preveien l'augment de la producció de la campanya actual a causa de l'augment de superfície dedicada a l'olivera, de les pluges de la primavera, que van deixar suficients reserves d'aigua que van propiciar una bona vegetació, i de la baixa incidència de la mosca, gràcies als tractaments que s'havien fet. El resultat observat era una alta producció de molt bona qualitat, amb baix grau d'acidesa. El rendiment era variable, al voltant del 20 % en la zona d'Ontinyent i del 17 % a la Font de la Figuera.

A la comarca de la Costera, l'oliva es trobava al final de la maduració i va començar la recollida.



Oliverars **Font**: OCA de la Costera-Xàtiva



A la comarca de la Canal de Navarrés, la recol·lecció es produïa a bon ritme, i es trobava molt avançada la de les varietats més primerenques com la blanqueta (varietat autòctona de la comarca) i la mançanenca.

A l'Horta Sud ja havia finalitzat la recollida de l'oliva.

A la comarca de la Plana d'Utiel-Requena, en la demarcació de l'OCA d'Utiel, l'olivera es trobava en estat fenològic *J.- Maduració fruit*. Algunes almàsseres havien començat la recol·lecció, pel fet que prefereixen olis més joves, altres esperaven fins que el fruit arribe a un major grau de maduresa.

En la demarcació de l'OCA de Requena, la collita d'oliva es trobava molt avançada, i està previst que finalitze durant el mes de desembre.

A la Ribera Alta, va continuar la recol·lecció a bon ritme, havent-se recollit més del 50 % de la producció estimada. La grandària de les olives era la normal per a l'època de l'any i la varietat.

Les fortes pluges i l'aire que va fer en la zona van provocar la caiguda de fruits madurs en algunes parcel·les, no sent aptes per a la comercialització. Es va constatar un minvament generalitzat, però no uniforme, respecte a la collita de l'any anterior.

5.8 AMETLER I NOGUERA

A la Vall d'Aiora, es van iniciar treballs de poda i crema de restolls.

A l'Horta Sud, els ametlers es trobaven en parada hivernal.

A la comarca de la Plana d'Utiel-Requena, l'ametler ja estava recol·lectat, va començar el cultiu de les parcel·les, la lluita contra les males herbes i les tasques de poda.

5.9 GARROFERA

A l'Horta Sud, la collita de la garrofera havia finalitzat.

València, novembre 2020