

Mesa de seguimiento de las producciones agrarias de Aragón

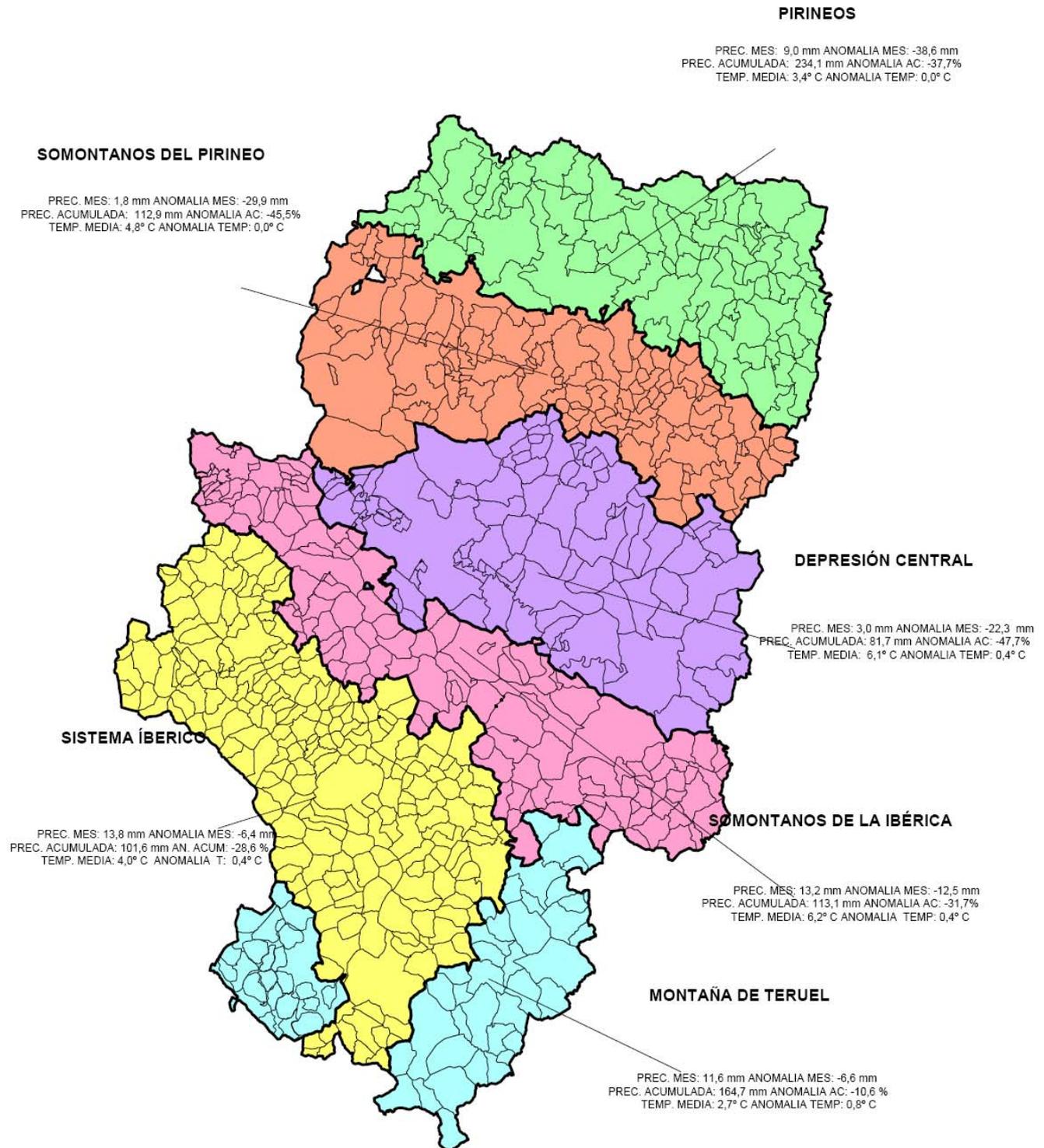
(10 de febrero de 2012)



SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA. SERVICIO DE ESTUDIOS, ANÁLISIS E INFORMACIÓN

Climatología Agraria Aragonesa

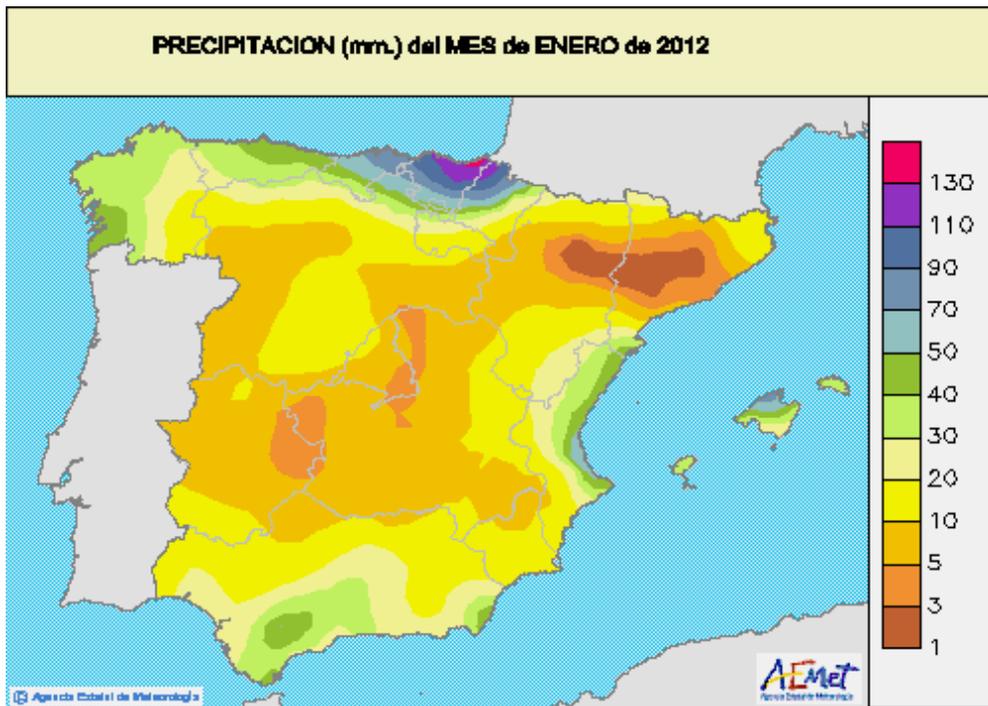
Mapa sintético de las seis hipercomarcas aragonesas: Datos climatológicos medios a 31 de enero de 2012



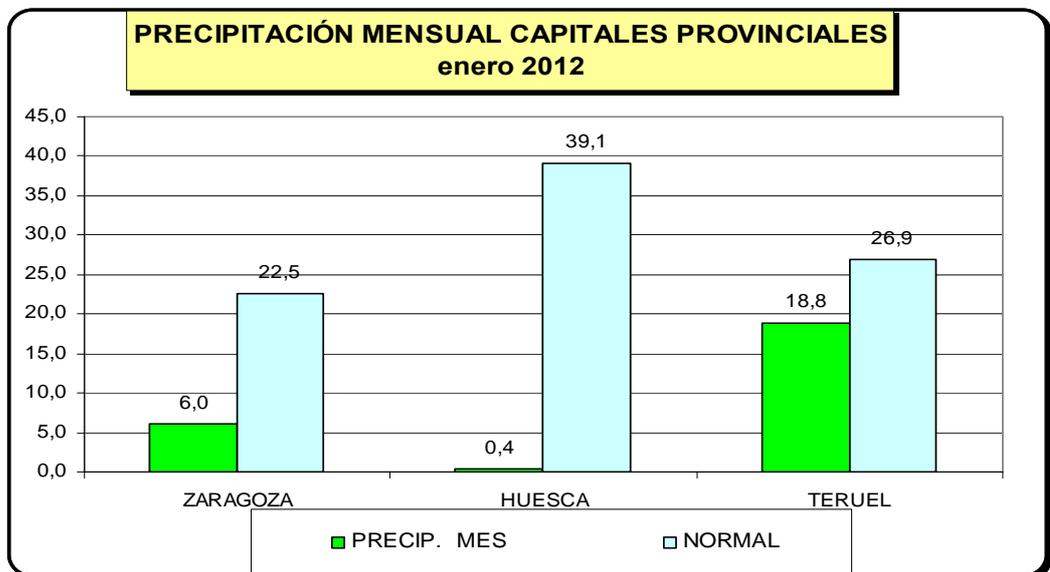
DATOS CLIMÁTICOS MES DE ENERO DE 2012											
ZONAS	ESTACIONES	PRECIP. MES (mm.)	PRECIP. NORMAL (mm.)	ANOMALIA (mm.)	PREC. ACUM. AÑO AGRIC. (mm.)	ANOMALIA %	Tª MÁXIMA ABSOL. (°C)	Tª MINIMA ABSOL. (°C)	TEMP. MEDIA DE MEDIAS (°C)	Tª MEDIA HISTORICA (°C)	ANOMALIA (°C)
PIRINEOS	CANFRANC (CHE)	32,0	79,7	-47,7	252,2	-49,1	15,8	-4,3	4,4		
	PUENTE LA REINA/JACA (CHE JAVIERREGAY)	16,3	39,1	-22,8	231,7	-33,7	12,4	-7,0	3,6		
	JACA (SEAI)	9,9	68,7	-58,8	192,2	-51,6	13,7	-7,0	3,5	4,0	-0,5
	HOZ DE JACA (CHE-BUBAL)	7,0	43,0	-36,0	400,3	-14,6	15,8	-6,3	2,7		
	SABINÁNIGO (CHE-JABARRELLA/AINETO)	6,6	20,2	-13,6	134,8	-31,7	13,7	-5,5	4,5		
	AINSA-BANASTÓN (SIAR)	3,4	69,2	-65,8	196,2	-56,1	16,9	-7,5	2,7		
	TELLA-SIN-FANLO (CHE-LAFORTUNADA)	1,2	27,6	-26,4	330,8	-17,0	21,7	-9,2	1,9		
	BENABARRE (SEAI)	3,5	47,0	-43,5	142,3	-51,0	14,5	-7,3	4,5	4,0	0,5
	SAHÚN (CHE-ERISTE)	1,0	33,7	-32,7	226,2	-34,7	19,0	-7,8	2,4		
PROMEDIO ZONAL PIRINEOS		9,0	47,6	-38,6	234,1	-37,7	15,9	-6,9	3,4	4,0	0,0
SOMONTANOS DEL PIRINEO	EJEA (SEAI)	1,8	28,5	-26,7	112,2	-43,8	16,4	-3,9	6,5	5,5	1,0
	TAUSTE (SIAR)	3,5	31,4	-27,9	106,5	-43,5	15,8	-3,2	5,9		
	GURREA DE GALLEGO (SIAR)	1,2	44,9	-43,7	103,9	-61,0	16,8	-5,6	5,9		
	HUESCA (SEAI)	0,4	39,1	-38,7	105,7	-57,5	18,2	-2,0	6,4	4,9	1,5
	BARBASTRO (SEAI)	0,0	36,1	-36,1	125,5	-43,0	18,3	-8,1	4,0	5,0	-1,0
	EL GRADO (CHE)	0,1	17,7	-17,6	196,9	-4,7	20,0	-2,8	5,7		
	ALCOLEA (SIAR)	1,4	29,8	-28,4	83,5	-56,1	18,8	-4,5	4,2		
	MONZÓN-SELGUA (SIAR)	2,2	29,8	-27,6	83,7	-56,0	16,9	-6,9	3,6		
	SAN ESTEBAN DE LITERA (SIAR)	3,6	29,8	-26,2	121,0	-36,4	17,1	-6,8	3,1		
	TAMARITE (SIAR)	3,4	29,8	-26,4	89,9	-52,7	17,8	-8,4	2,9	4,3	-1,4
PROMEDIO ZONAL SOMONTANOS DEL PIRINEO		1,8	31,7	-29,9	112,9	-45,5	17,6	-5,2	4,8	4,9	0,0
DEPRESION CENTRAL	GRANEN (SIAR)	0,7	31,2	-30,5	67,2	-65,8	18,9	-6,2	4,9	5,2	-0,3
	SARINENA (SEAI)	0,8	18,8	-18,0	133,0	-11,5	18,2	-4,3	5,4	5,1	0,3
	CANDASNOS (SIAR)	2,4	26,8	-24,4	64,2	-59,2	17,6	-5,7	5,0		
	FRAGA (SEAI)	0,8	24,2	-23,4	80,8	-47,2	18,7	-3,5	6,1	5,5	0,6
	BOQUINENI (SIAR)	7,0	27,8	-20,8	99,5	-41,8	16,3	-3,8	5,9		
	OSERA DE EBRO (SIAR)	1,6	27,8	-26,2	89,0	-47,9	17,4	-4,1	6,4		
	ZARAGOZA (SEAI)	6,0	22,5	-16,5	111,8	-15,8	18,2	-3,0	7,3	6,4	0,9
	QUINTO DE EBRO (SIAR)	4,1	25,7	-21,6	73,0	-52,1	17,3	-3,4	6,8		
	CASPE (SEAI)	1,6	22,4	-20,8	81,1	-47,2	17,5	-4,0	6,6	6,1	0,5
	FABARA (SIAR)	5,1	25,7	-20,6	17,6	-88,5	17,0	-5,2	6,4		
PROMEDIO ZONAL DEPRESION CENTRAL		3,0	25,3	-22,3	81,7	-47,7	17,7	-4,3	6,1	5,7	0,4
SOMONTANOS DE LA IBERICA	TARAZONA (SIAR)	15,7	27,6	-11,9	112,4	-37,0	15,0	-6,1	5,8	5,5	0,3
	BORJA (SIAR)	10,8	27,6	-16,8	120,0	-32,7	15,7	-5,7	6,5		
	LA ALMUNIA DE Dª Gª (SEAI)	16,0	21,9	-5,9	109,5	-22,2	18,2	-3,0	7,3	7,0	0,3
	ÉPILA (SIAR)	15,3	27,8	-12,5	118,5	-35,4	16,7	-6,0	6,3		
	MEZALLOCHA (CHE)	9,0	16,5	-7,5	78,4	-32,2					
	TOSOS (CHE-LAS TORCAS)	19,6	21,5	-1,9	162,1	24,5	17,8	-4,4	6,0		
	BELCHITE (SIAR)	6,6	27,8	-21,2	72,1	-57,8	18,5	-4,7	6,6		
	HIJAR (SIAR)	8,4	27,1	-18,7	72,2	-63,2	19,3	-6,1	6,4		
	OLIETE (CHE-CUEVA FORADADA)	13,4	17,9	-4,5	110,0	6,6	19,3	-4,2	6,0		
	ALCAÑIZ (SEAI)	8,8	24,7	-15,9	76,9	-51,5	17,8	-4,8	6,1	5,4	0,7
	CALANDA (SIAR)	11,1	27,1	-16,0	91,6	-53,4	19,1	-3,9	6,5		
	BECEITE (CHE-PENA)	22,0	27,9	-5,9	195,6	-19,3	17,5	-4,5	5,4		
	VALDERROBRES (SEAI)	14,5	38,0	-23,5	151,1	-38,0	18,0	-7,0	5,5	5,2	0,3
PROMEDIO ZONAL SOMONTANO DE LA IBÉRICA		13,2	25,6	-12,5	113,1	-31,7	17,7	-5,0	6,2	5,8	0,4
SISTEMA IBÉRICO	ARANDA DE MONCAYO (CHE- MAIDEVERA)	10,1	19,1	-9,0	105,3	-35,5	15,8	-5,0	6,0		
	CALATAYUD (SEAI)	11,6	18,6	-7,0	103,8	-19,3	16,0	-6,2	5,0	4,6	0,4
	JARABA (CHE-JARABA)	11,2	13,5	-2,3	69,0	-45,0	15,4	-5,3	4,2		
	DAROCA (SEAI)	11,8	23,2	-11,4	103,5	-32,9	15,4	-5,9	4,5	4,2	0,3
	CALAMOCHA (SEAI)	14,4	19,0	-4,6	111,7	-20,2	15,9	-7,3	3,8	2,9	0,9
	MONREAL DEL CAMPO (SIAR)	14,7	23,7	-9,0	73,2	-57,5	15,8	-7,8	2,5		
	ALCAINE (CHE)	10,8	10,7	0,1	92,6	12,0					
	MONTALBAN (SEAI)	21,6	26,9	-5,3	139,8	-16,9	16,2	-5,6	4,5	4,8	-0,3
	TERUEL (SEAI)	18,8	26,9	-8,1	117,4	-30,2	17,2	-6,5	4,2	3,5	0,7
VILLARQUEMADO (SIAR)	13,4	20,9	-7,5	99,5	-40,8	16,5	-10,0	1,7			
PROMEDIO ZONAL SISTEMA IBÉRICO		13,8	20,2	-6,4	101,6	-28,6	16,0	-6,6	4,0	4,0	0,4
MONTAÑA DE TERUEL	CASTELLOTE (CHE-SANTOLEA)	13,9	19,0	-5,1	102,5	-28,6	20,5	-5,9	6,4		
	LA IGLESUELA DEL CID (CHE)	22,2	17,6	4,6	263,4	31,5	29,2	-10,8	10,0		
	ALBARRACIN (SEAI)	14,4	24,6	-10,2	87,8	-41,2	16,6	-6,6	3,5	2,7	0,8
	VALDECUENCA (C.JUCAR)	3,6	14,1	-10,5	117,4	-30,9					
	GÚDAR (C. JUCAR)	2,8	17,2	-14,4	198,2	9,5					
	MOSQUERUELA (C. JUCAR)	12,6	16,9	-4,3	218,8	-3,8					
PROMEDIO ZONAL MONTAÑAS DE TERUEL		11,6	18,2	-6,6	164,7	-10,6	22,1	-7,8	6,6	2,7	0,8
PROMEDIO REGIONAL		8,7	28,1	-19,4	134,7	-33,6	17,9	-6,0	5,2	4,5	0,3

FUENTES: DGA-Sº ESTUDIOS ANALISIS E INFORMACION.- OFICINA DEL REGANTE- MARM- CH EBRO- CH JUCAR (datos provisionales)

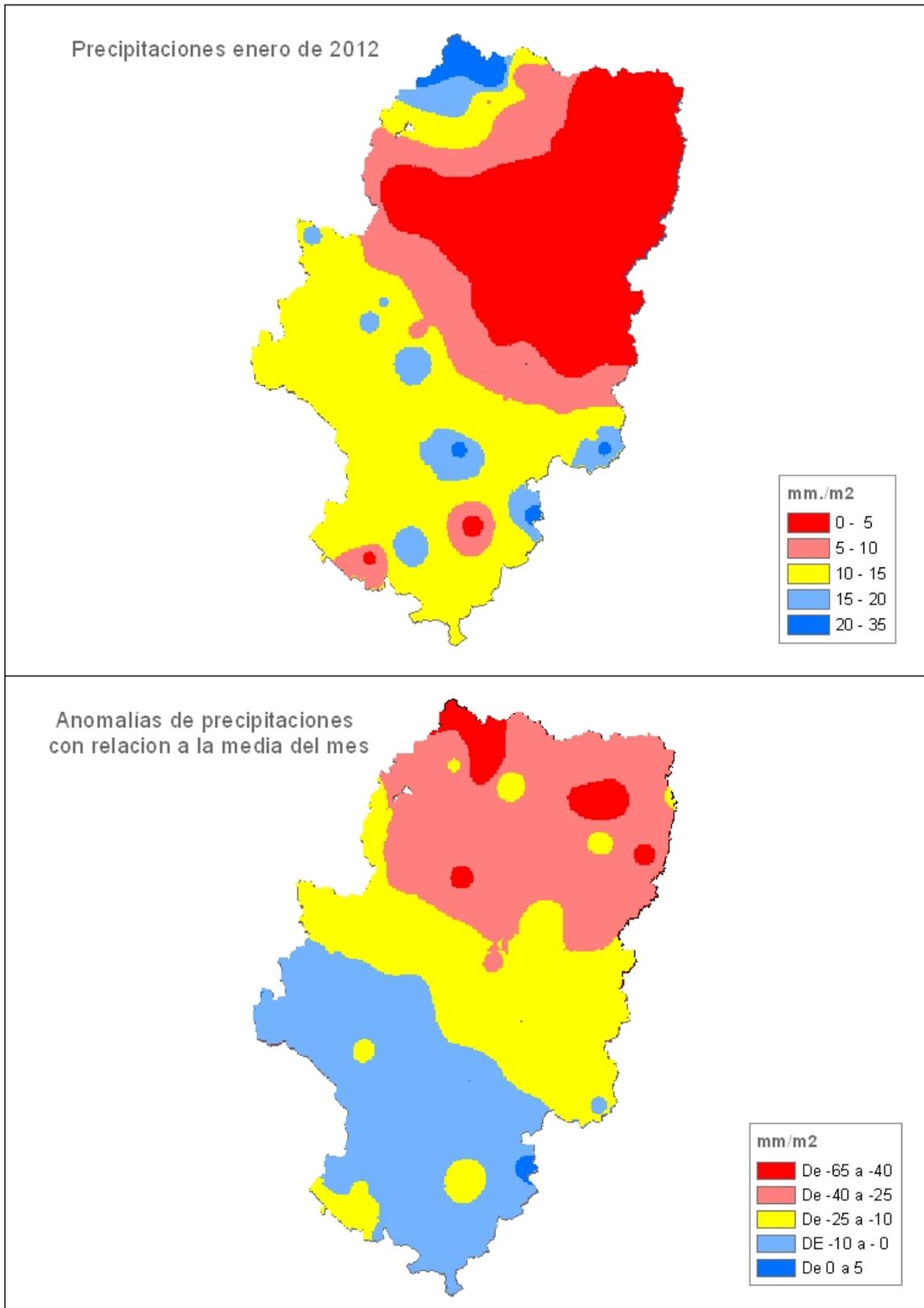
Precipitación del mes de Enero:



- El mapa recoge los mm. de lluvia registrados a lo largo del mes de enero. Se observa como las precipitaciones se han distribuido de forma irregular, con valores que van del 1,8 mm, en color marrón en la zona de somontanos del pirineo, a 13,8 mm (color amarillo) que es el promedio zonal del sistema ibérico.

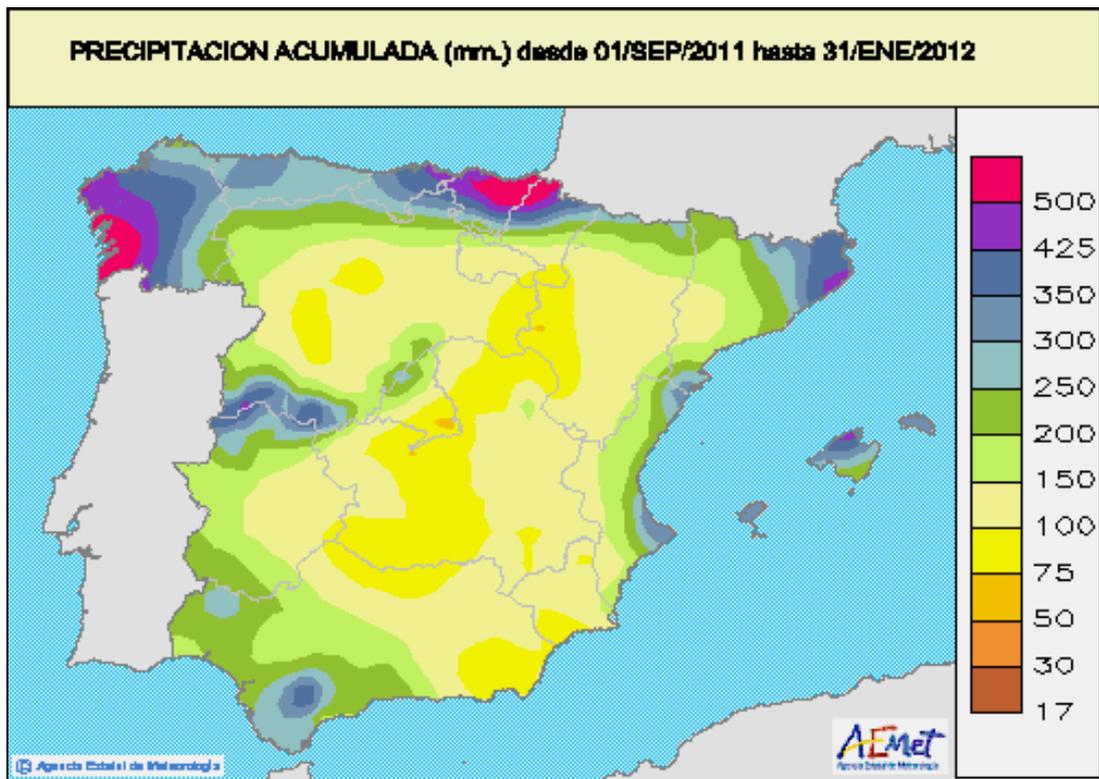


- Por capitales de provincia las precipitaciones varían de Teruel, localidad que más se aproxima a la media del mes de enero, con 18,8 mm frente a precipitaciones prácticamente inexistentes en Huesca de 0,4 mm.

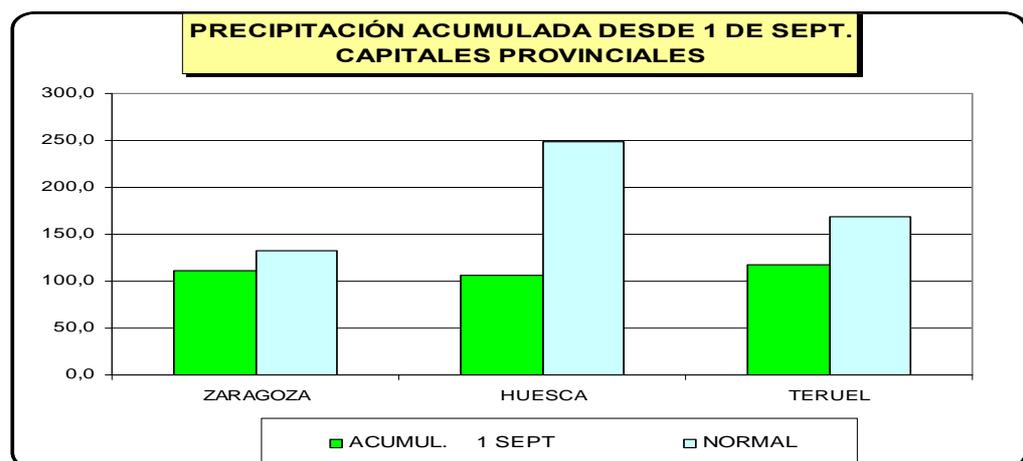


Elaboración propia

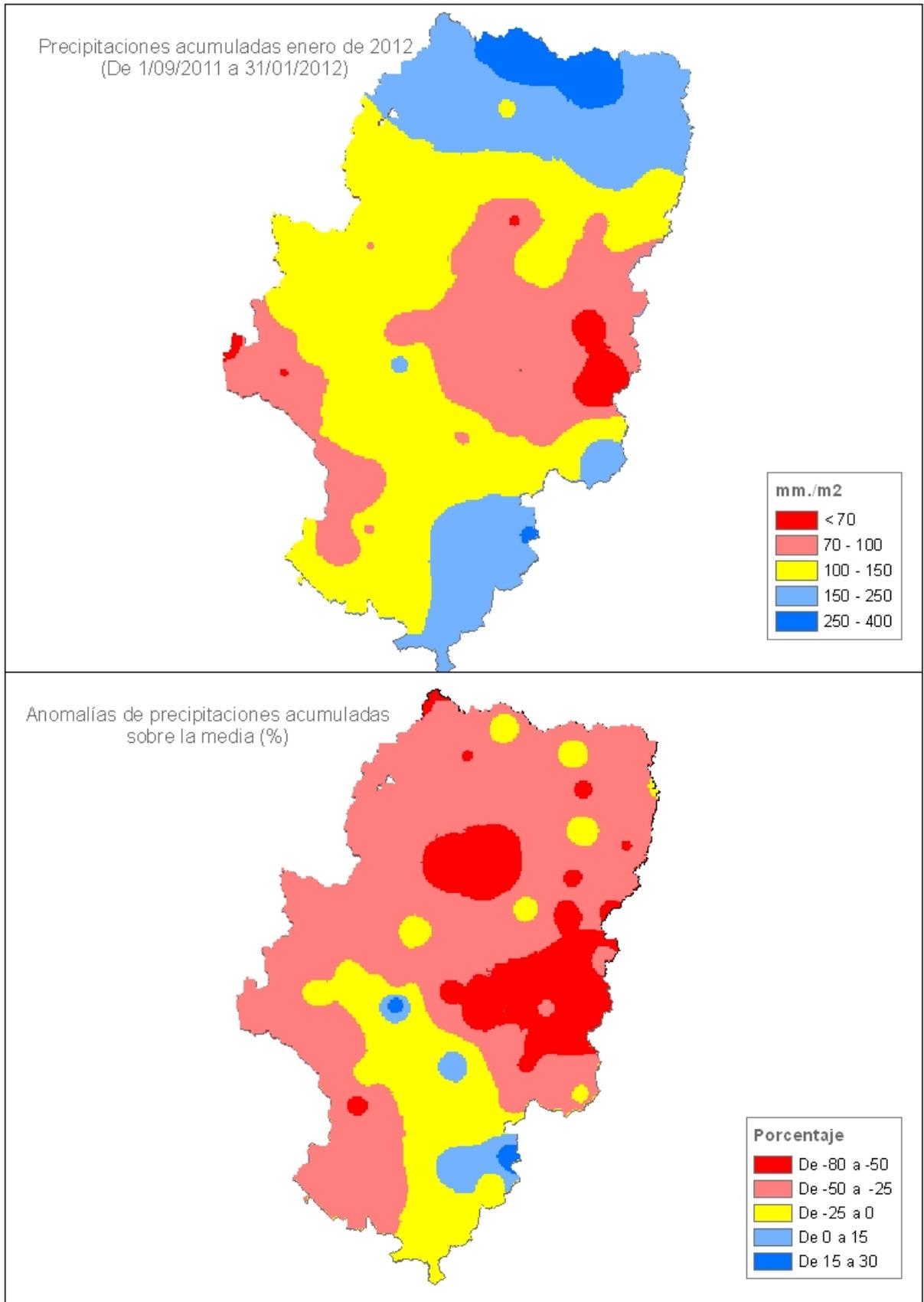
Precipitación acumulada hasta 31 de enero:



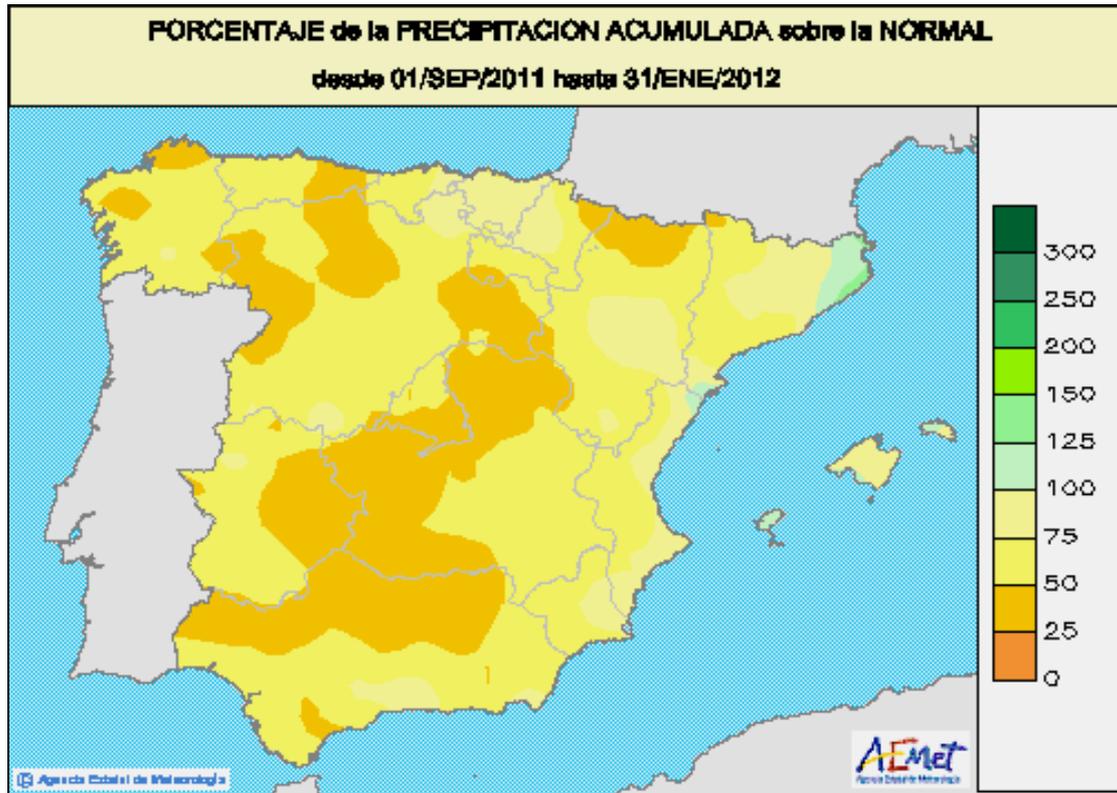
- El mapa recoge las precipitaciones acumuladas desde el 1 de septiembre de 2011 a 31 de enero de 2012. Salvo en zonas altas del pirineo, se observan precipitaciones para el resto de Aragón alrededor de 100 mm., esta uniformidad en la precipitación acumulada ocasiona anomalías del -45,5 % en Somontanos del pirineo y entorno al -30 % en el sistema ibérico.



- Las precipitaciones acumuladas desde el 1 de septiembre en Aragón son inferiores a las normales, destacando con valores más bajos Huesca (105,7 mm) con una anomalía -57,5 % respecto de valores normales.



Elaboración propia

% Precipitación acumulado desde 1/09/2011, sobre año normal:

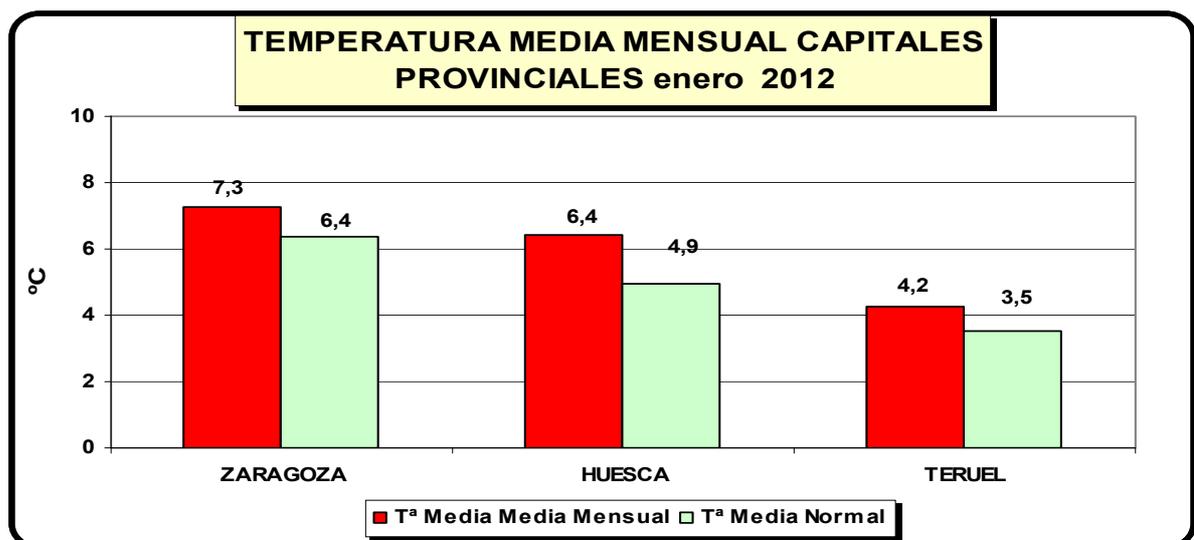
- En general, las precipitaciones acumuladas desde el 1 de septiembre hasta el 31 de enero de 2012 se sitúan en la mayor parte de Aragón entre el 50% y el 75 % de los valores normales. Las zonas del Pirineo y de la Ibérica están entre el 25 y el 50% de los valores normales.
- Las zonas con porcentajes de precipitaciones acumuladas más bajas del 50 % sobre las normales, se sitúan en las zonas de Canfranc, Jaca, Benabarre, Gurrea de Gállego, Huesca, Alcolea, Monzón, Grañen, Candanos, Tosos, Hajar, Alcañiz y Calanda.

Comentarios a la climatología del mes de enero:

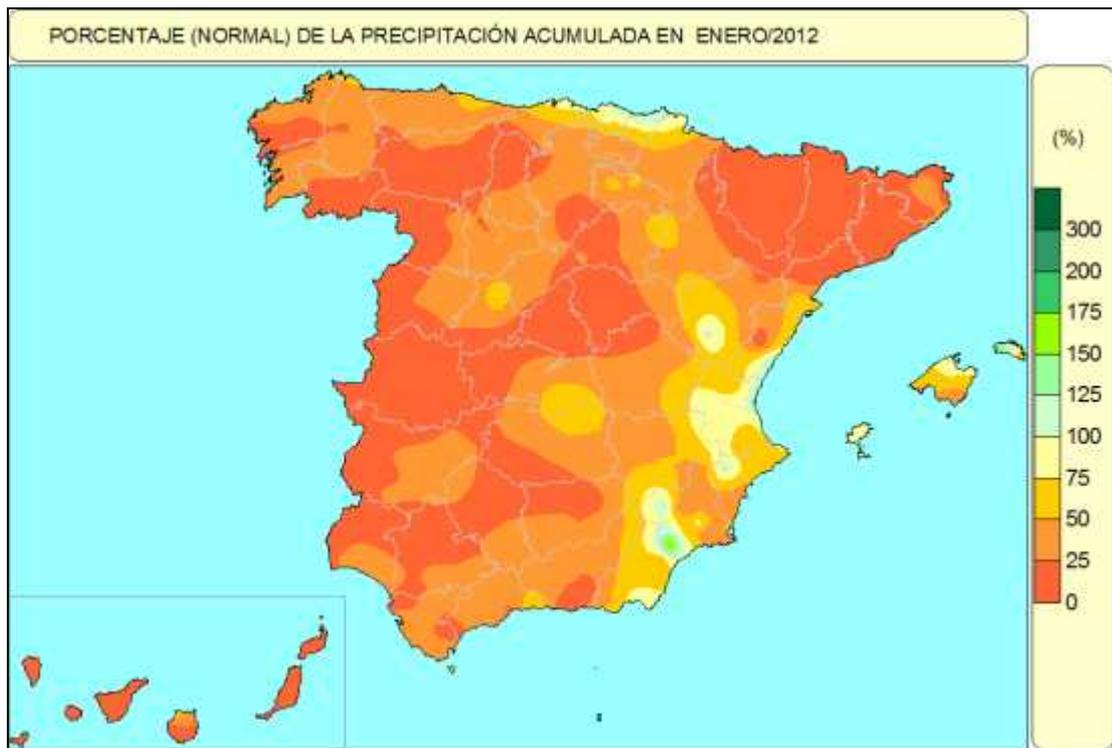


Fuente: AEMET

- El mes de enero de 2012 se ha caracterizado por unas temperaturas medias muy parecidas a sus valores normales, con anomalías entre 1.5 y -1.0° C, aunque las temperaturas máximas estuvieron claramente por encima y las mínimas ligeramente por debajo de dichos valores normales. Esto es consecuencia de la preponderancia de días despejados en los que la oscilación térmica es mayor.



- En relación con la evolución de las temperaturas a lo largo del mes de enero destaca que las tres capitales provinciales fueron cálidas. En enero la temperatura media de Huesca superó en 1,5° C el valor normal, 0,9° C en Zaragoza y 0,7° C en Teruel.



Fuente: AEMET

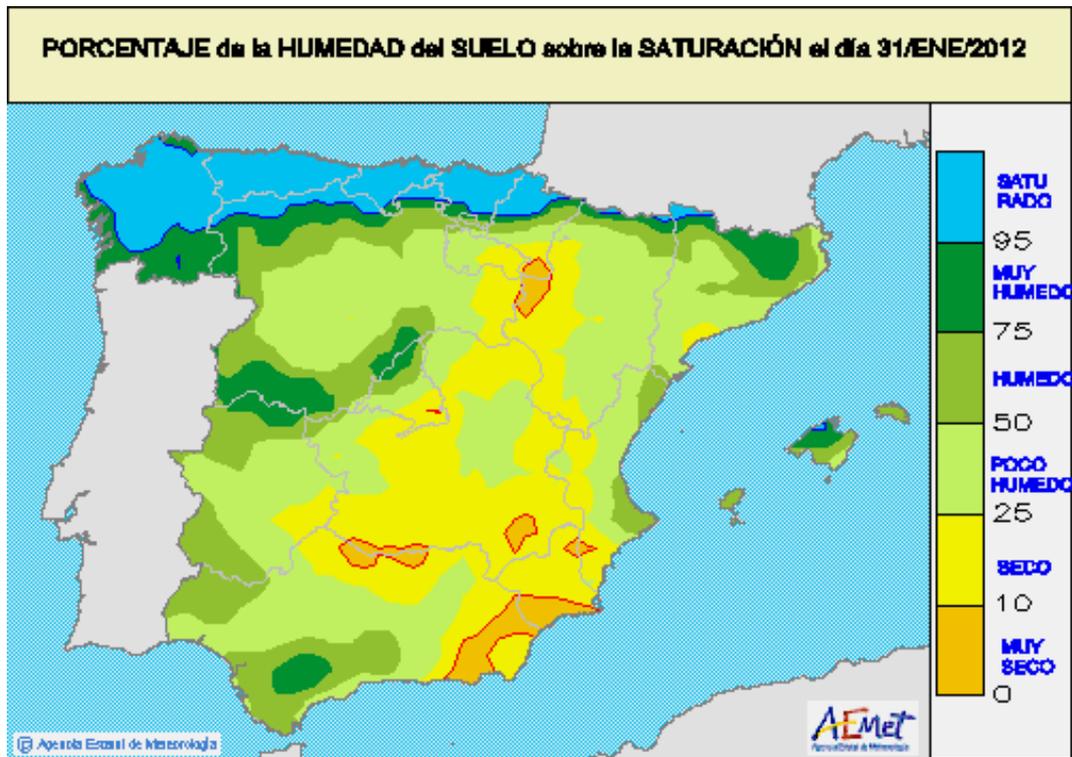
- Las precipitaciones fueron muy inferiores a las normales en las tres provincias, particularmente en Huesca donde apenas se llegó al 5%, agudizándose la situación de sequía. Las precipitaciones más significativas se registraron en Teruel y las Cuencas Mineras.
- Índice pluviosidad provincial de:

HUESCA:	5 %
TERUEL:	60 %
ZARAGOZA:	38%
ARAGON:	34%

Fuente: AEMET.-C.P.V.-D.G.A.

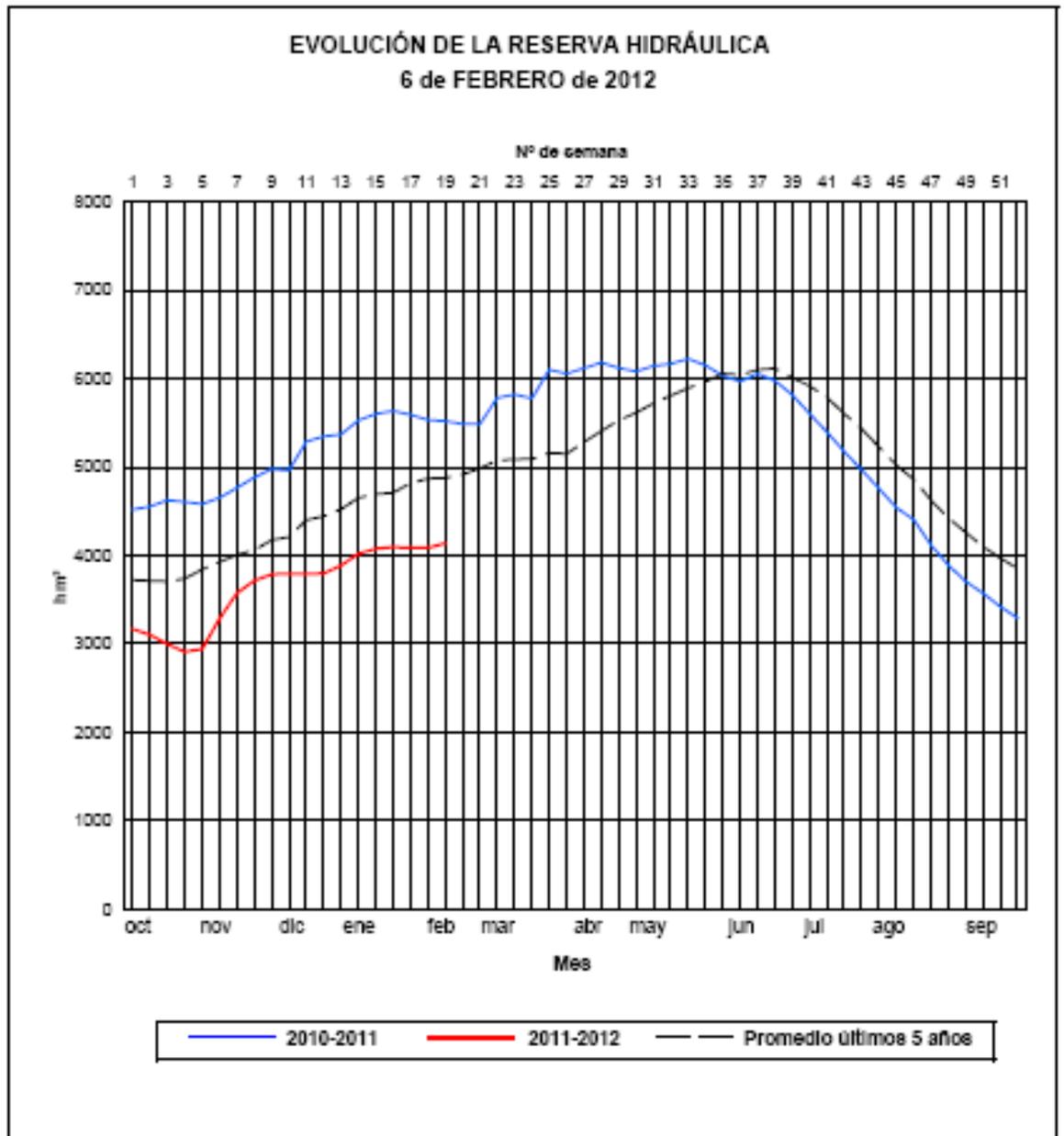
Humedad del suelo en Aragón

% de la humedad del suelo sobre la saturación:



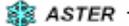
- En general la humedad del suelo ha disminuido con respecto al mes anterior, debido a las altas temperaturas y a las menores precipitaciones registradas en el mes de enero.
- Se observan dos zonas en Aragón respecto de la humedad en el suelo, una situada al oeste, de color amarillo, calificada como **suelo seco**, con porcentajes de humedad situados entre el 10 y el 25 %; y otra situada al este, de color verde claro en el mapa, con porcentajes de humedad entre el 25 y el 50 %, calificado como **suelo poco húmedo**.

Reserva hídrica en la cuenca y en los pantanos para uso aragonés

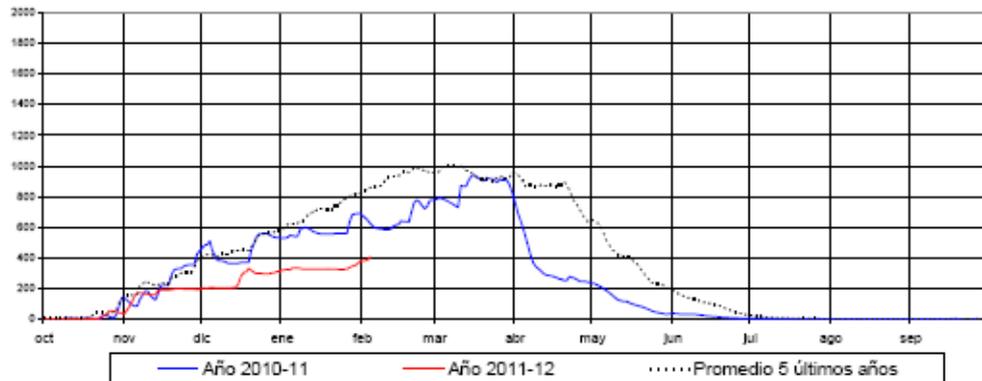
Evolución de la reserva hídrica a 6 de febrero de 2012:

Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro.

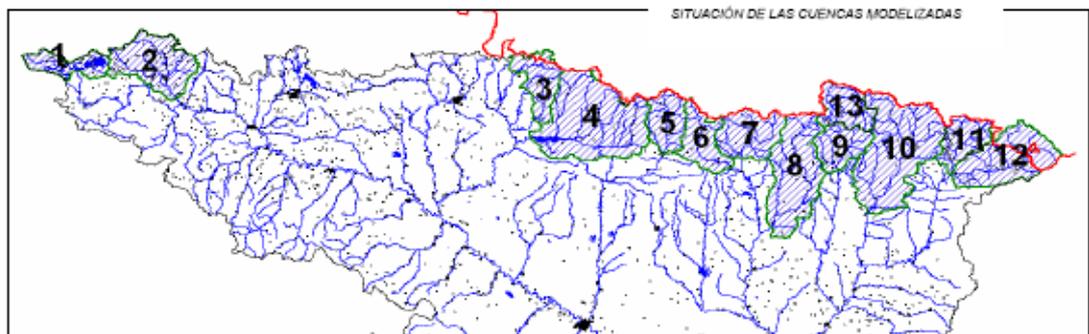
- La reserva hídrica en la Cuenca del Ebro a 6 de febrero, está por debajo del año anterior y del promedio de los últimos 5 años.

Evolución de la reserva de nieve a 5 de febrero de 2012:* Calculado con el modelo: **EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE* EN LAS SUBCUENCAS NIVALES DE LAS VERTIENTES CANTÁBRICA Y PIRENAICA DE LAS CUENCAS DEL EBRO Y GARONA (hm³ de agua equivalente)***

5 de febrero de 2012



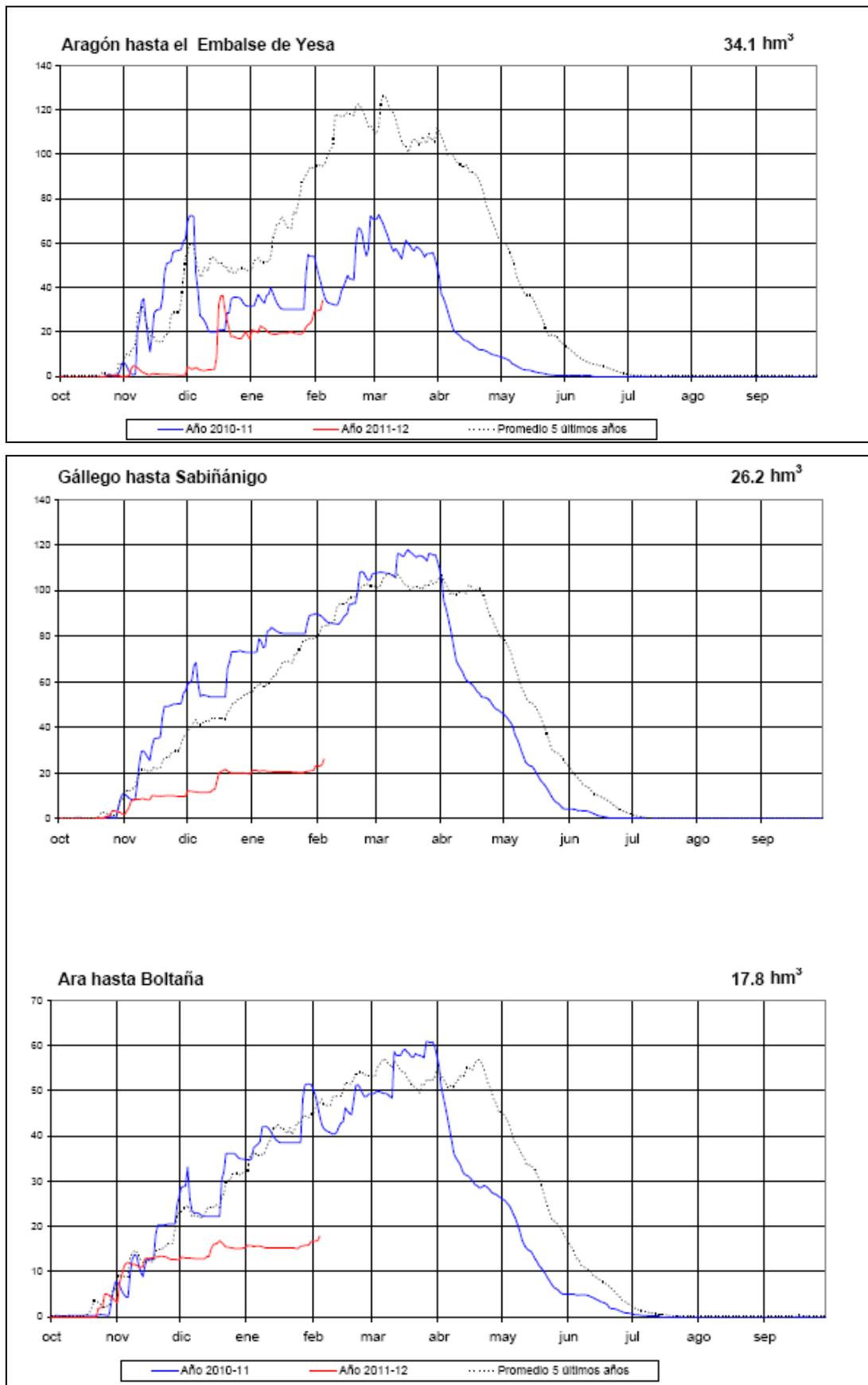
Orden	Cuenca	05-02-12	Hace un año	promedio 5 años
1	Ebro hasta Embalse del Ebro	12	2	11
2	Nela hasta Trespademe	4	1	2
3	Irati-Salazar hasta Aspurz	13	2	8
4	Aragón hasta el Embalse de Yesa	34	39	95
5	Gállego hasta Sabiñánigo	26	88	84
6	Ara hasta Boltaña	18	44	47
7	Cinca hasta Escalona	34	107	115
8	Ésera hasta Barasona	35	65	103
9	Noguera Ribagorzana hasta Pont de Suert	28	54	60
10	Noguera Pallaresa hasta Embalse de Talam	64	68	64
11	Valira hasta Seo D'Urgel	27	98	169
12	Segre hasta Seo D'Urgel	23	34	39
13	Garona hasta frontera Francia	89	36	48
Total:		407	625	858



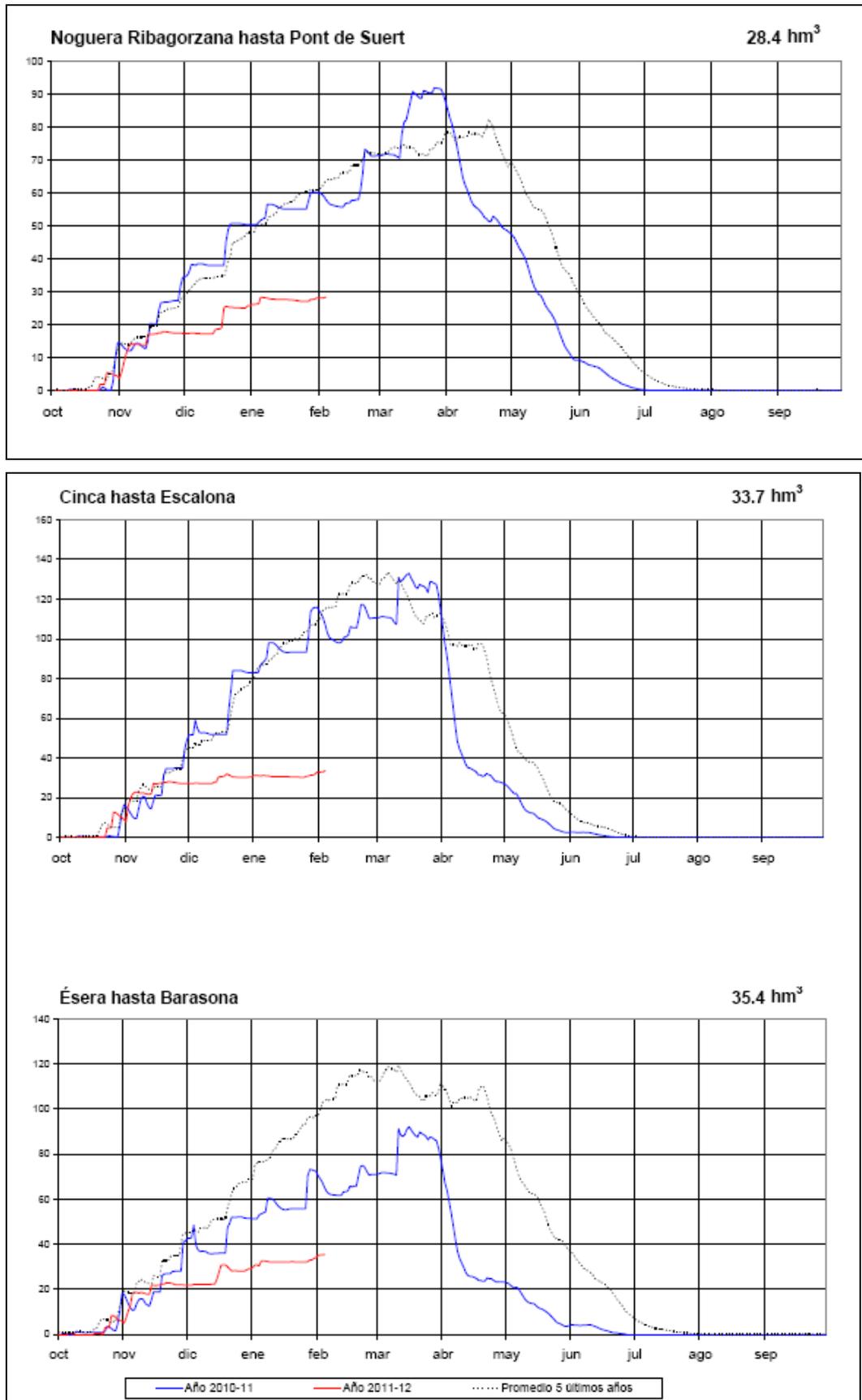
Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro.

- La reserva de nieve en la Cuenca del Ebro a 5 de febrero, está por debajo del año anterior y del promedio de los últimos 5 años.

Evolución de la reserva de nieve (Hm³ de agua equivalente) a 5 de febrero de 2012:



Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro.

Evolución de la reserva de nieve (Hm³ de agua equivalente) a 5 de febrero de 2012:

Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro.

Reserva a 6/02/2012 en los pantanos de la margen derecha del Ebro:

EMBALSE	Cota actual MSNM	Vol. actual Hm³	Vol. resguardo Hm³	Entrada Dm³/día	Salida Dm³/día	Lluvia l/m²
EBRO	834,91	310,154	230,443	10.439,960	120,960	43,5
CERECEDA	566,25	1,894	0,103			
SOBRÓN	509,44	15,677	4,468			
LA LOTETA	282,77	53,582	50,538	38,800	38,801	1,1
MANGILLA	901,39	18,545	49,189	208,060	152,060	9,0
PAJARES	1.206,46	10,868	24,326	55,560	34,560	14,0
GONZÁLEZ LACASA	970,66	5,826	27,103	69,370	10,370	3,0
VAL	606,97	12,516	11,678	7,000	0,000	0,0
MONTEAGUDO	816,09	3,920	5,760	9,000	0,000	0,0
TRANQUERA, LA	681,29	62,757	18,808	175,970	31,970	1,5
MAIDEVERA	791,16	9,814	10,624	22,960	6,960	1,5
TORCAS, LAS	611,20	1,572	5,097	18,040	8,040	2,5
MONEVA	599,34	0,952	7,073	0,000	0,000	0,5
ALMOCHUEL (1)	464,60	0,058	1,419	0,000	0,000	
CUEVA FORADADA	573,88	12,213	9,865	44,280	31,280	0,2
PUENTE DE SANTOLEA (1)	596,07	17,754	-0,103	99,000	99,000	
SANTOLEA	567,60	8,471	39,199	144,000	159,000	1,5
CALANDA	427,84	24,195	30,129	181,870	87,870	0,9
CASPE*	216,43	23,141	58,379	32,020	57,020	0,0
ALCAÑIZ (ESTANCA)	341,96	6,762	0,547	0,000	0,000	0,0
GALLIPUÉN	680,22	2,171	1,527	4,990	1,990	4,5
PENA	609,87	10,718	7,159	3,970	3,970	2,3
VALCOMUNA*	327,18	0,037	2,180	0,000	0,000	
MEQUINENZA	111,20	922,338	611,647	15.032,540	5.396,540	0,0
RIBARROJA	69,62	202,883	6,677	9.307,260	10.004,260	0,0
FLIX	40,80	3,260	0,911	9.658,800	10.108,800	0,0
GUIAMETS	175,52	4,659	5,043	0,000	0,000	3,4
CIURANA (1)*	483,94	10,810	1,404	1,730	1,730	
OLIANA	506,49	43,059	41,273	549,390	851,390	0,0
RIALB	418,85	262,047	141,505	1.079,920	2.408,920	0,0
SAN LORENZO	246,78	8,981	0,500	2.184,840	2.211,840	0,0

Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro.

Reserva a 6/02/2012 en los pantanos de la margen izquierda del Ebro:

EMBALSE	Cota actual MSNM	Vol. actual Hm³	Vol. resguardo Hm³	Entrada Dm³/día	Salida Dm³/día	Lluvia l/m²
CERTECÓANS (1)*	2.227,32	12,473	3,527	0,000	0,000	
TALARN	490,84	141,272	85,463	305,000	1.728,000	0,0
TERRADETS	371,75	32,245	0,948	1.748,800	1.468,800	0,0
CAMARASA	330,67	132,406	31,002	1.650,200	1.123,200	
BARASONA	440,55	40,161	44,549	0,000	1.664,930	0,0
CAVALLERS	1.754,36	6,068	9,978	36,540	104,540	0,0
LLAUSET (1)	2.164,08	6,353	10,201	230,590	434,590	0,0
BASERCA	1.428,73	16,860	5,006	254,400	302,400	0,0
ESCALES	806,88	103,887	48,430	716,370	658,370	0,0
CANELLES	470,43	267,763	411,526	671,320	112,320	0,0
SANTA ANA	359,57	112,032	124,520	195,750	1.699,750	0,0
MEDIANO	501,75	115,391	319,133	439,000	2.127,000	0,1
GRADO, EL	443,23	319,261	80,750	2.127,040	527,040	0,0
LANUZA	1.261,90	6,713	10,138	121,960	876,960	13,8
BUBAL	1.071,92	33,679	28,974	962,020	266,020	10,0
LA PEÑA	534,88	7,629	7,723	552,460	454,460	4,0
ARDISA	419,43	1,346	0,525	454,460	454,460	0,5
LA BOTONERA	409,75	80,560	108,659	195,000	0,000	0,5
LAS NAVAS	642,60	0,743	1,474			
VADIELLO	738,17	10,760	4,754	28,040	34,040	1,0
GUARA	784,25	2,681	0,964	1,010	5,010	1,5
SANTA Mª. BELSUE (1)*	0,00	0,000	13,627	0,000	0,000	0,0
YESA	472,89	193,463	253,399	378,200	259,200	9,0
ITOIZ	566,12	222,982	194,488	1.275,740	363,740	14,6
EUGUI	623,60	16,379	5,022	445,790	477,790	27,2
ALLOZ	455,43	28,385	38,020	140,430	35,430	9,7
MAIRAGA (1)*	639,68	0,750	1,473	0,000	2,728	4,0
URDALUR	642,96	4,021	1,462	102,000	16,000	46,0
ULLIVARRI	544,63	118,312	28,161			
URRÚNAGA	544,63	57,173	14,597			

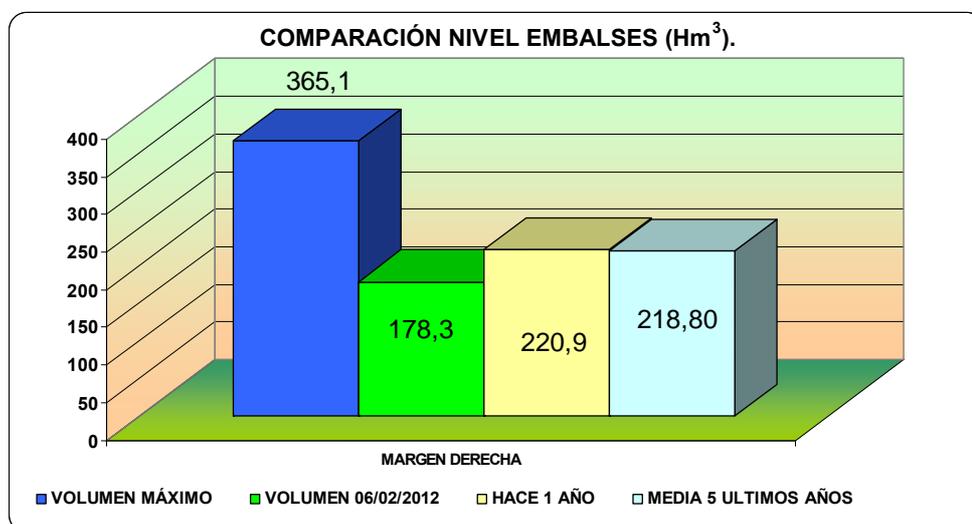
Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro.

Situación de los principales pantanos aragoneses a 6/02/2012:

EMBALSES	RIOS	SISTEMA DE RIEGO	VOLUMEN MAXIMO (Hm³)	VOLUMEN ACTUAL (Hm³)	% VOLUMEN MAXIMO	VOLUMEN HACE 1 AÑO (Hm³)	% AÑO ANTERIOR	% MEDIA ULTIMOS 5 AÑOS
MONEVA	AGUAS VIVAS	AGUAS VIVAS	8,03	0,95	11,9%	1,10	86%	64%
ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	GUADALOPE	7,31	6,76	92,5%	6,33	107%	101%
CALANDA	GUADALOPE	GUADALOPE	54,32	24,20	44,5%	43,22	56%	75%
CASPE	GUADALOPE	GUADALOPE	81,52	23,14	28,4%	45,67	51%	63%
SANTOLEA+PUENTE	GUADALOPE	GUADALOPE	65,32	26,23	40,1%	6,91		75%
TORCAS (LAS)	HUERVA	HUERVA	6,67	1,57	23,6%	2,70	58%	37%
MAIDEVERA	ARANDA	JALON	20,44	9,81	48,0%	13,11	75%	76%
TRANQUERA (LA)	PIEDRA	JALÓN	81,57	62,76	76,9%	74,08	85%	102%
CUEVA FORADADA	MARTIN	MARTIN	22,08	12,21	55,3%	16,84	73%	76%
PENA	PENA	MATARRANA	17,88	10,72	60,0%	10,93	98%	86%
MARGEN DERECHA			365,13	178,35	48,8%	220,89	81%	82%
EBRO	EBRO	EJE EBRO	540,60	310,15	57,4%	403,70	77%	82%
MEQUINENZA	EBRO	DELTA EBRO	1.533,99	922,34	60,1%	1.190,99	77%	82%
RIBARROJA	EBRO	DELTA EBRO	209,56	202,88	96,8%	205,33	99%	102%
EBRO			2.284,14	1.435,38	62,8%	1.800,02	80%	85%
BARASONA	ESERA	ARAGON Y CATALUNA I	84,71	40,16	47,4%	68,19	59%	70%
CANELLES	N. RIBAGORZANA	ARAGON Y CATALUNA II	679,29	267,76	39,4%	408,36	66%	115%
ESCALES	N. RIBAGORZANA	ARAGON Y CATALUNA II	152,32	103,89	68,2%	105,91	98%	105%
SANTÁ ANA	N. RIBAGORZANA	ARAGON Y CATALUNA II	236,55	112,03	47,4%	154,29	73%	94%
YESA	ARAGON	BARDENAS	446,86	193,46	43,3%	402,22	48%	60%
BÚBAL	GÁLLEGO	RIEGOS ALTO ARAGÓN	62,65	33,68	53,8%	46,12	73%	91%
GRADO (EL)	CINCA	RIEGOS ALTO ARAGON	400,01	319,26	79,8%	373,72	85%	90%
LANUZA	GÁLLEGO	RIEGOS ALTO ARAGON	16,85	6,71	39,8%	7,92	85%	68%
MEDIANO	CINCA	RIEGOS ALTO ARAGÓN	434,52	115,39	26,6%	335,77	34%	45%
PENA (LA)	GÁLLEGO	RIEGOS ALTO ARAGÓN	15,35	7,63	49,7%	10,63	72%	46%
SOTONERA	SOTÓN	RIEGOS ALTO ARAGÓN	189,22	80,56	42,6%	172,91	47%	57%
VADIELLO	GUATIZALEMA	VADIELLO	15,51	10,76	69,4%	12,96	83%	95%
MARGEN IZQUIERDA			2.733,85	1.291,30	47,2%	2.098,99	62%	78%
TOTALES ...			5.383,12	2.905,02	54,0%	4.119,89	71%	81%

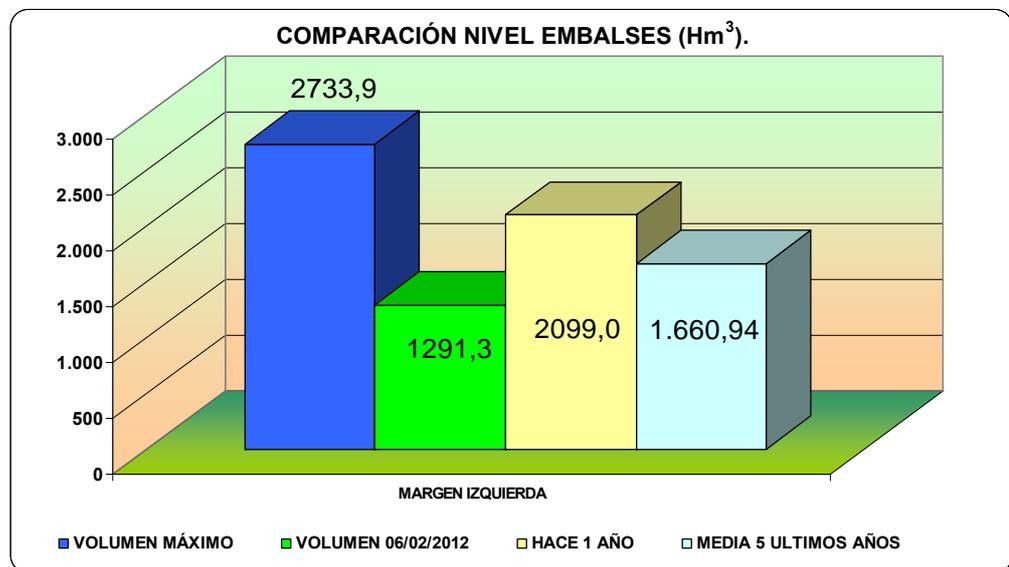
Margen derecha:

- El nivel de los embalses ha aumentado 5,66 Hm³ en el último mes, estando por debajo del nivel del año anterior (81%). En el último mes han subido las reservas todos los embalses excepto Santolea, Caspe y Pena que han bajado
- Los embalses de la margen derecha se encuentran al 48,8% de su capacidad, destacando con % más bajos: Moneva (11,9%), Las Torcas (23,8%) y Caspe (28,4%). Todos los embalses (excepto Alcañiz) tienen el nivel embalsado por debajo del año anterior en esta época. Respecto a la media de los últimos 5 años sólo Alcañiz y la Tranquera están por encima.

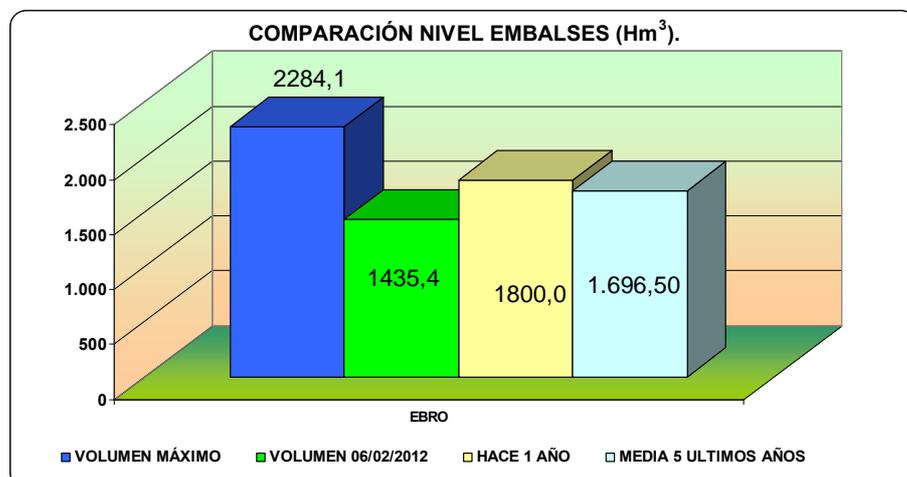


Margen izquierda:

- El nivel de los embalses ha subido 16,66 Hm³ en el último mes, estando por debajo del nivel del año anterior (62%). En el último mes han bajado las reservas de los embalses de Escales, Santa Ana, Mediano, Lanuza y Búbal, el resto de pantanos de la margen izquierda han aumentado.
- Los embalses de la margen izquierda se encuentran al 47,2% de su capacidad, destacando con % más bajos: Mediano (26,6%), Canelles (39,4%), Lanuza (39,8 %) y La Sotonera (42,6%). Todos los embalses tienen el nivel embalsado por debajo del año anterior en esta época. Respecto a la media de los últimos 5 años sólo Canelles y Escales están por encima.

**Embalses eje del Ebro:**

- El agua embalsada a 6 de febrero es inferior al volumen existente hace un año, situándose al 62,8% de su capacidad.



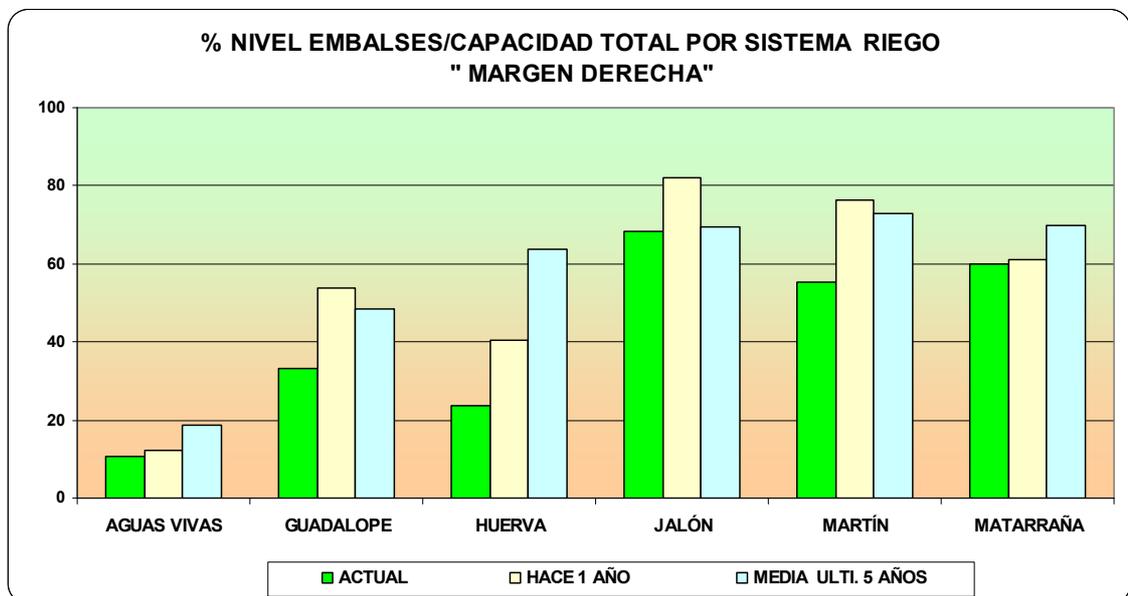
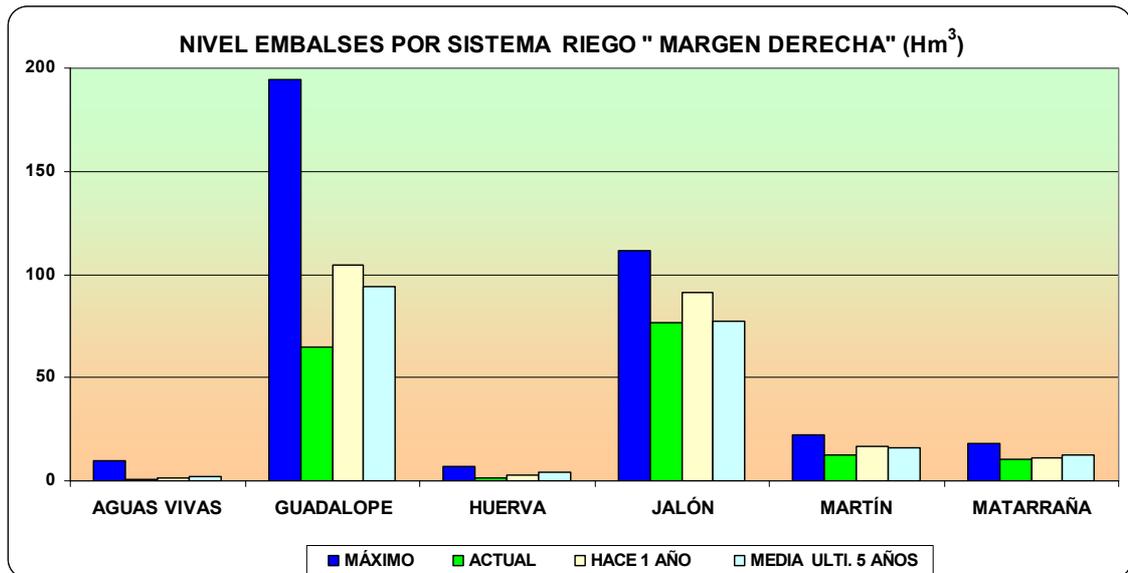
Situación de los embalses por sistemas de riego a 6/02/2012:

EMBALSE	Datos comparativos del volumen	Variación Hm³	Variación %
Eje Ebro (Imperial, Lodosa y Tauste)	Actual	353,417	
	Hace una semana	350,495	2,922
	Hace un mes	340,954	12,464
	Hace un año	486,990	-133,573
	Media últimos 5 años	420,620	-87,203
Volumen total: 644,717			
Najerilla	Actual	18,489	
	Hace una semana	18,301	0,188
	Hace un mes	17,172	1,317
	Hace un año	40,120	-21,631
	Media últimos 5 años	40,994	-22,505
Volumen total: 67,734			
Iregua	Actual	16,614	
	Hace una semana	16,533	0,080
	Hace un mes	16,362	0,252
	Hace un año	35,228	-18,614
	Media últimos 5 años	32,689	-16,076
Volumen total: 68,123			
Jalón	Actual	76,321	
	Hace una semana	75,262	1,059
	Hace un mes	71,042	5,279
	Hace un año	91,575	-15,254
	Media últimos 5 años	77,663	-1,342
Volumen total: 111,683			
Aguas Vivas	Actual	1,011	
	Hace una semana	1,007	0,004
	Hace un mes	1,013	-0,002
	Hace un año	1,155	-0,144
	Media últimos 5 años	1,760	-0,750
Volumen total: 9,502			
Guadalope	Actual	64,657	
	Hace una semana	64,808	-0,151
	Hace un mes	64,799	-0,142
	Hace un año	104,672	-40,015
	Media últimos 5 años	94,228	-29,571
Volumen total: 194,521			
Delta Ebro	Actual	1.119,992	
	Hace una semana	1.098,517	21,476
	Hace un mes	1.099,496	20,497
	Hace un año	1.398,590	-278,598
	Media últimos 5 años	1.324,518	-204,525
Volumen total: 1747,716			
Urgel	Actual	622,284	
	Hace una semana	628,022	-5,738
	Hace un mes	639,353	-17,069
	Hace un año	728,353	-106,069
	Media últimos 5 años	562,322	59,962
Volumen total: 920,701			
Aragón y Cataluña I (Esera)	Actual	41,968	
	Hace una semana	45,073	-3,104
	Hace un mes	34,756	7,212
	Hace un año	67,451	-25,482
	Media últimos 5 años	57,916	-15,947
Volumen total: 84,71			
Aragón y Cataluña II (N. Ribag.)	Actual	514,170	
	Hace una semana	516,956	-2,786
	Hace un mes	521,256	-7,086
	Hace un año	697,041	-182,871
	Media últimos 5 años	478,395	35,775
Volumen total: 1122,624			
Riegos Alto Aragón	Actual	564,433	
	Hace una semana	564,512	-0,079
	Hace un mes	569,614	-5,182
	Hace un año	948,130	-383,697
	Media últimos 5 años	817,380	-252,947
Volumen total: 1120,481			
Bardenas	Actual	193,344	
	Hace una semana	191,800	1,545
	Hace un mes	176,189	17,155
	Hace un año	403,426	-210,081
	Media últimos 5 años	323,651	-130,307
Volumen total: 446,862			

Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro.

Margen derecha:

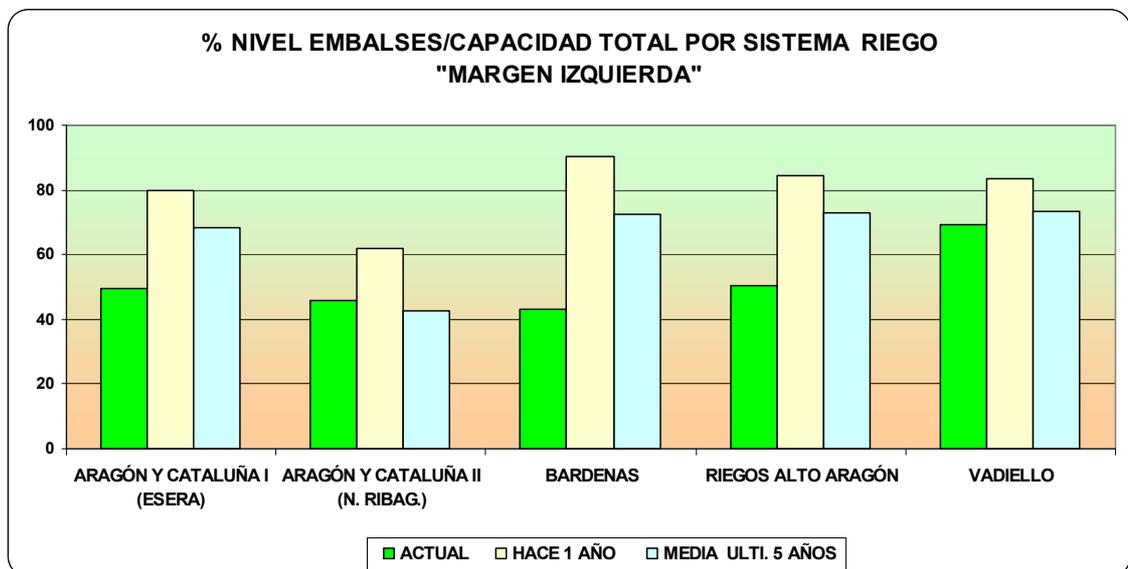
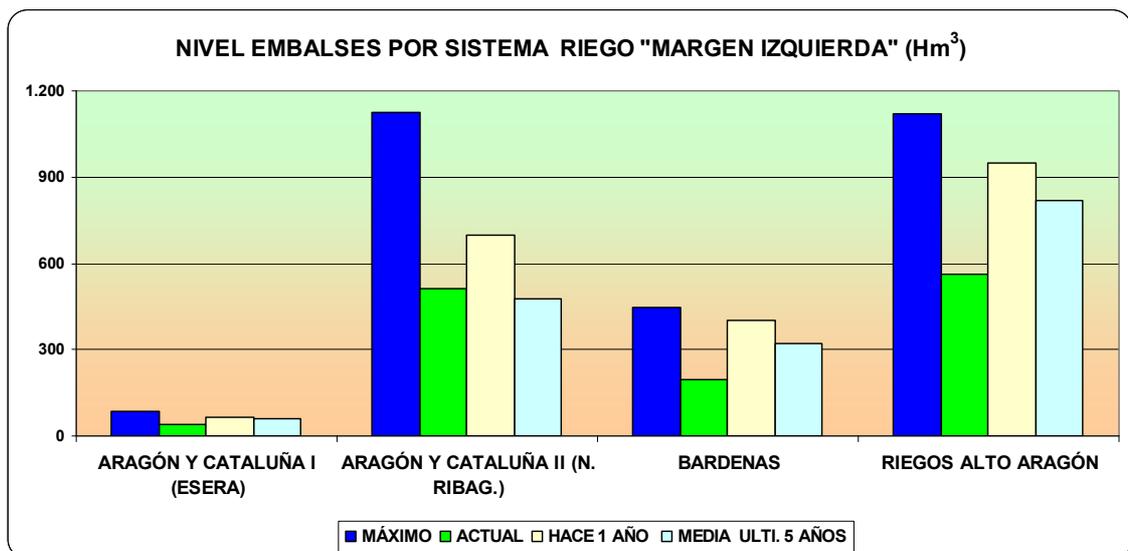
- Las reservas en los Sistemas de Riego de la margen derecha son menores a las del año anterior en esta época, y menores a la media de los últimos 5 años.



Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro.

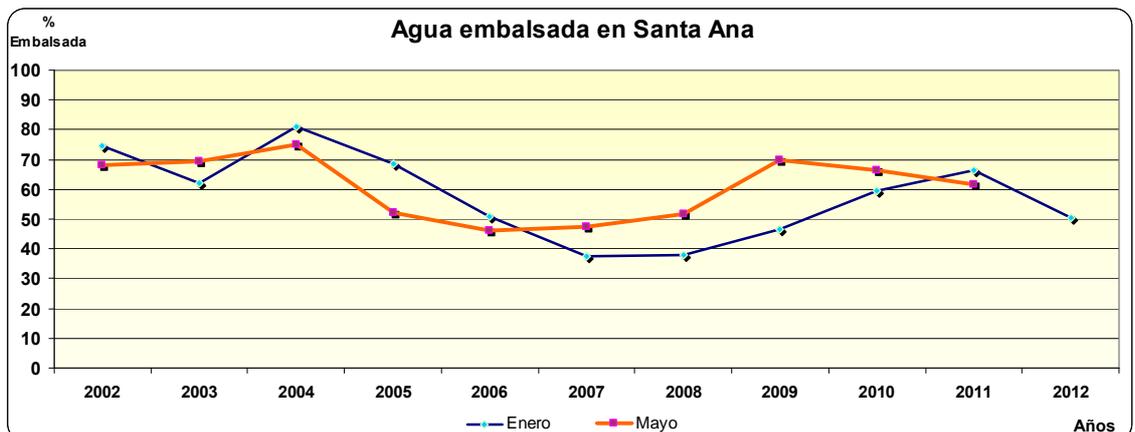
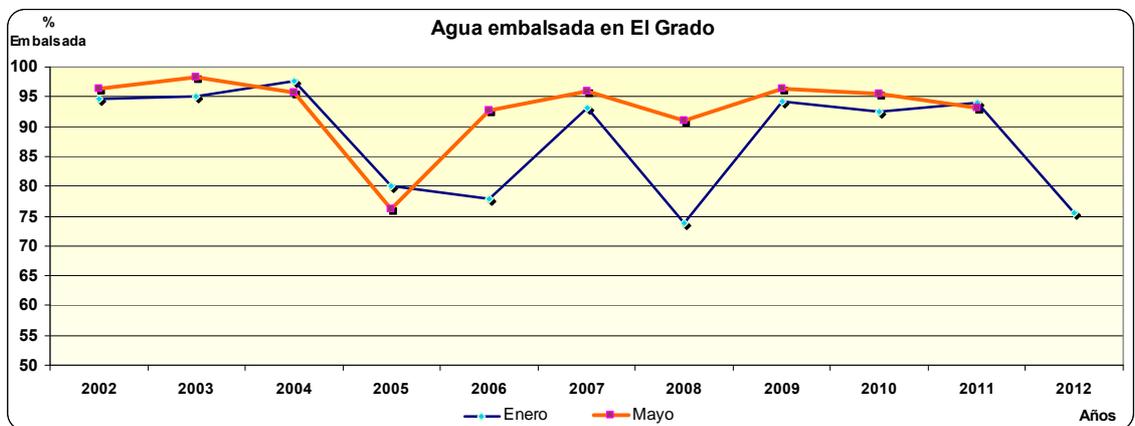
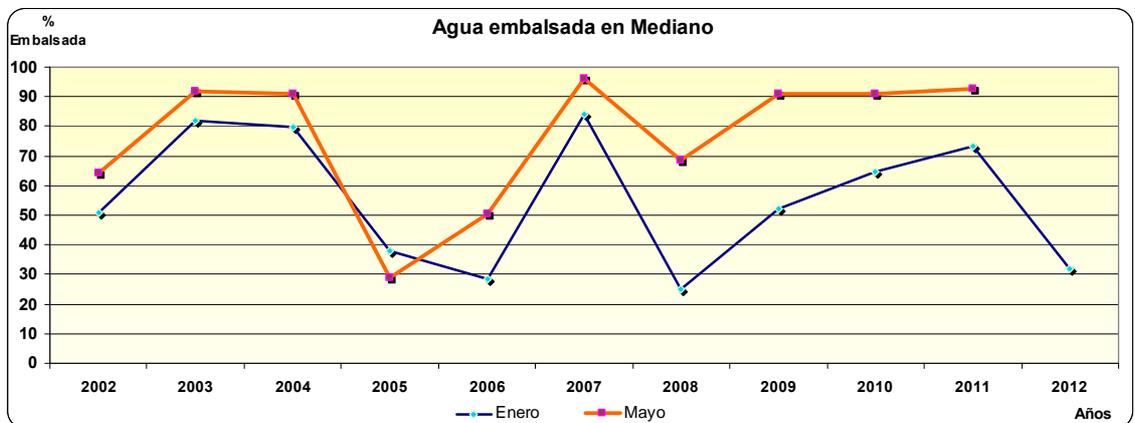
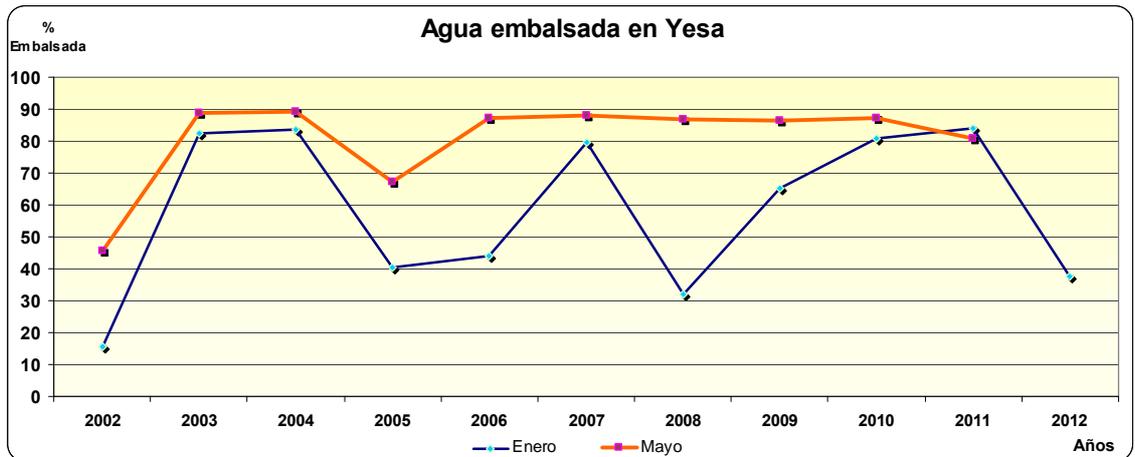
Margen Izquierda:

- Las reservas en los Sistemas de Riego de la margen izquierda, son menores a las del año anterior en esta época en todos los Sistemas. También son menores a la media de los últimos 5 años, excepto en Aragón y Cataluña II que es mayor a la media de los últimos 5 años.



Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro.

Evolución % agua embalsada/capacidad en enero y mayo (2002-2012):



Estado de los cultivos en Aragón

(10 de febrero de 2012)

Información sobre el estado de los cultivos en Aragón:

HUESCA

SECANO:

Sigue la tendencia del año anterior con un aumento de las siembras de trigo blando y guisante proteaginoso en detrimento de la cebada, ya que son buenas alternativas dentro de la rotación de cultivos, práctica que se está viendo incrementada debido al aumento de las técnicas de mínimo laboreo y siembra directa principalmente en la Hoya de Huesca, Somontano y Monegros.

En relación con la nascencia:

- Siembras tempranas: buena nascencia del cereal de invierno (cebada y trigo), tanto en los secanos más húmedos como en los más áridos.
- Siembras tardías: se puede diferenciar entre los secanos más húmedos (Jacetania, Sobrarbe, Ribagorza y Norte de la Hoya de Huesca y Somontano) donde presentan buena nascencia, aunque un poco debilitada debido principalmente a la falta de humedad y a las bajas temperaturas; no ocurriendo lo mismo en los secanos semiáridos y áridos (Monegros, Bajo Cinca, La Litera y Sur de la Hoya de Huesca y Somontano) que presentan malas nascencias por la falta de humedad y las bajas temperaturas.

Tanto las siembras tempranas como tardías comienzan a acusar de manera importante la sequía en los secanos semiáridos y áridos.

En la mayor parte de las parcelas de siembra temprana, en los secanos más húmedos, se han realizado ya los tratamientos fitosanitarios y se ha comenzado a realizar la aplicación del abonado de cobertera. En los secanos semiáridos y áridos se está a la espera de que lleguen las lluvias para realizar los abonados de cobertera.

El guisante presenta una buena implantación, la mayor parte de variedades para siembra temprana que se comercializan son tolerantes al frío.

Se están realizando las labores de poda en viña y almendro. En estos cultivos las escasas lluvias de invierno dificultan la acumulación de la reserva hídrica necesaria para una correcta brotación.

REGADIO:

Se puede dar por finalizada la recolección de maíz de segunda cosecha (campaña excepcional).

Durante este mes se han realizado las siembras de guisante verde (para congeladora).

Se están dando los primeros riegos al cereal de invierno, bien para mantener el cultivo en el caso de siembras tempranas o para facilitar la nascencia de las siembras más tardías (todavía se están sembrando cebadas de ciclo corto

e incluso se prevé que se alarguen las siembras durante el mes de febrero). Estas siembras son debidas a la escasa dotación de agua que tienen los agricultores para la presente campaña (se está hablando de 2.000 – 2.500 m³ por Ha.), muchas parcelas que en una situación normal irían destinadas a maíz se han sembrado de cereal de invierno (trigo o cebada) o de guisante proteaginoso, ocurre lo mismo en parcelas de arroz que han sido sembradas de algún cereal de invierno o alguna forrajera.

Se están realizando las labores de poda en los frutales y se ha realizado la aplicación de los tratamientos invernales en la Litera y Bajo Cinca.

ZARAGOZA

SECANO:

En las siembras tempranas de cereal de invierno (trigo y cebada), su desarrollo está condicionado por la escasez de agua, algunos campos presentan fallos en la nascencia. Las siembras tardías tienen mayor retraso y están a la espera de las lluvias venideras. Se mantiene la tendencia de realizar siembra directa en el cereal de invierno (principalmente en la comarca de Ejea de los Caballeros), así como, el cultivar año y vez, alternando entre barbecho y cereal de invierno en las zonas más áridas y semiáridas de la provincia.

En algunos lugares se están llevando a cabo las labores de abonado nitrogenado en el cereal.

Igualmente se están realizando las labores de poda en viña y almendro, en estos cultivos las escasas lluvias de invierno dificultan la acumulación de la reserva hídrica necesaria para una correcta brotación.

REGADIO:

Buena nascencia del cereal de invierno, tanto de siembras tempranas como tardías. En algunas zonas se ha sembrado cebada tardía en lugar de maíz ante la incertidumbre de la falta de agua.

En Monegros se ha contratado guisante para verde con las conserveras, hasta completar el cupo. Estos agricultores no cierran la opción de maíz, en caso de que cambie la situación.

Aun se encuentran algunos campos de maíz sin cosechar en riego a pie.

Se están llevando a cabo las labores de poda de frutales, viña y almendro y la posterior quema de restos de poda.

Hay presencia de campos plantados de coles, habas y puerros.

TERUEL

SECANO:

En términos generales, la nascencia ha sido buena en todo el territorio turolense, aunque comienzan a esperar las ansiadas lluvias sobre todo por el Bajo Aragón. No obstante, en la mayoría de las comarcas de la provincia es demasiado pronto para que el cereal de invierno sufra en exceso.

REGADIO:

Preocupación por la posible falta de agua, sobre todo en la Hoya de Teruel, se está a la expectativa del tiempo.

CONCLUSIONES:

- Preocupación por los recuerdos de sequía de los años 2002 y 2005, que fueron catastróficos.
- Hay poca humedad en las parcelas. Es pronto para hacer previsiones catastrofistas en secano. La necesidad de agua es mayor en zonas tempranas que en tardías, donde existe mayor flexibilidad en cuanto a urgencia de lluvias.
- En cuanto a momento de siembra, las siembras tempranas se encuentran más evolucionadas, ahijado o comienzo de ahijado, mientras que en las siembras tardías el ahijamiento todavía no ha tenido lugar. En este último caso el aporte de agua es más urgente, puesto que estas plantas tienen un menor desarrollo radicular y las hace más sensibles a la falta de agua.
- Previsión de cultivos:

CULTIVOS	REGADÍO				SECANO			
	Sup. 2011	Δ %	Sup 2012	Δ Sup.	Sup. 2011	Δ %	Sup 2012	Δ Sup.
Trigo Blando	42.745	30	55.569	12.824	90.974	5	95.523	4.549
Cebada	78.000	20	93.600	15.600	339.000	3	349.170	10.170
Trigo Duro	14.795	0	14.795	0	118.619	-5	112.688	- 5.931

- En base a la venta de semilla se estima un incremento de superficie de trigo blando y cebada en regadío (12.824 y 15.600 has. respectivamente), en detrimento de maíz que puede descender su cultivo en unas 18.000 has, el arroz puede disminuir en 4.000 has. y la alfalfa en 4.000 has, etc.
- En regadío es importante seguir las recomendaciones de siembra por parte de las comunidades de regantes, en función de las dotaciones de agua disponible. Se prevé una disminución de la superficie dedicada a arroz y maíz por cereales o girasol. Disminución de las segundas

cosechas. El número de cortes de alfalfa se adaptará a las disponibilidades de agua.

- Continúa la siembra de vezas, yeros y guisante proteaginoso, dado que se mantienen las ayudas a la rotación de cultivos en la presente campaña.
- Los cultivos leñosos de secano se vieron muy afectados por la sequía del verano anterior, de la que no se han recuperado.
- Ganadería. De persistir las condiciones de sequía, los pastos, la flora silvestre y cultivada llevará a un agostado rápido y prematuro, agravando la falta de alimento. Incrementando los costes de alimentación por la utilización de piensos.
- Apicultura. Es pronto para hacer pronósticos, pero la sequía lleva a reducir el periodo de floración, a la caída de yemas de flor y a flores de poco néctar.

Seguros agrarios en Aragón

Líneas de seguros agrarios que incluyen la sequía como riesgo indemnizable:

- Línea 314.- SEGURO CON COBERTURA CRECIENTES PARA **EXPLOTACIONES OLIVARERAS.**
- Línea 310.- SEGUROS CON COBERTURAS CRECIENTES PARA **EXPLOTACIONES DE FRUTOS SECOS.**
- Línea 312.- SEGURO CON COBERTURAS CRECIENTES PARA **EXPLOTACIONES VITÍCOLAS.**
- Línea 155.- SEGURO PARA LA COBERTURA DE DAÑOS EN **APICULTURA.**
- Línea 309.- SEGURO CON COBERTURAS CRECIENTES PARA EXPLOTACIONES DE **CULTIVOS HERBÁCEOS EXTENSIVOS (SECANO)**
 - Cereales de invierno
 - Leguminosas grano
 - Colza y girasol
- Línea 133.- SEGURO PARA LA COBERTURA DE DAÑOS POR **SEQUÍA EN PASTOS.**
 - Ganado bovino
 - Ganado ovino
 - Ganado caprino
 - Ganado equino

Evolución de las subvenciones en los ejercicios 2006-2011 en Aragón:

Ejercicio	Subvenciones ENESA (€)	Subvenciones C.A. Aragón (€)
2006	30.900.312	18.010.950
2007	35.512.389	17.375.487
2008	33.830.134	19.152.541
2009	32.246.329	19.788.429
2010	31.867.810	20.651.808
2011 (*)	26.891.758	19.872.183
(*) Datos actualizados a 30-11-2011		

Implantación por sectores:**AGRICOLAS**

SECTORES	(Toneladas)		% Implantación (P. Asegurada/P. Asegurable)
	Producción asegurable	Producción Asegurada	
CEREALES DE INVIERNO	2.360.020	1.393.421	59,04%
FRUTALES	557.270	513.831	92,20%
FRUTOS SECOS	25.000	3.039	12,15%
OLIVAR	38.590	4.421	11,46%
OTROS FRUTALES	30.255	23.137	76,47%
PATATA	11.900	3.925	32,98%
RESTO HERBÁCEOS	630.910	532.493	84,40%
HORTALIZAS	199.570	127.730	64,00%
VIÑEDO	119.200	85.987	72,14%
FORESTAL (Hectáreas)	10.236	762	7,44%

GANADEROS

SECTORES	Animales		% Implantación (A. Asegurados / A. Asegurables)
	Asegurables	Asegurados	
GASTOS DE RECOGIDA Y DESTRUCCIÓN BOVINOS	372.211	312.257	83,89%
GASTOS DE RECOGIDA Y DESTRUCCIÓN NO BOVINOS	34.073.637	32.206.546	94,52%
OVINO - CAPRINO	2.326.797	305.373	13,12%
VACUNO	372.211	58.305	15,66%
SEQUÍA EN PASTOS	2.550.359	23.220	0,91%
RESTO PECUARIO	31.534.391	615.183	1,95%

Información producción asegurada frente a sequía en Aragón (Actualizado a 31/01/2012):

Línea	Nº Decl	Sup. (has)	Nº Animales	Produc (Tm)	Capital Asegu. 1000 (€)	Coste Neto (€)	Subv. ENESA (€)	Subv. CCAA (€)
FRUTOS SECOS	419	4.493	0	2.119	1.856	342.591	162.627	80.709
HERBÁCE EXTEN	5.195	215.893	0	513.974	86.081	7.181.085	2.614.990	737.313
OLIVAR	345	2.310	0	4.893	2.702	448.459	194.534	102.339
UVA VINIF.	292	3.157	0	17.070	6.258	441.912	187.687	97.397
SEQUIA EN PASTOS	71	0	42.314	0	1.708	137.222	53.352	26.676
Total C.C.A.A.	6.322	225.854	42.314	538.059	98.605	8.551.271	3.213.192	1.044.435

Comparación entre CC. AA. Ejercicio 2011 Total:

Comunidad Autónoma	Nº Decl.	Superficie (Has.)	Nº Animales	Subvención ENESA	Subvención Organismos	Total subvenciones	Importe Cargo Tomador	Subv/CN
Andalucía	54.843	469.682,38	35.032.540	15.511.460,34	6.989.219,41	22.500.679,75	21.071.443,71	51,6%
Aragón	33.361	505.042,16	34.395.147	28.958.576,05	18.709.577,36	47.668.153,41	23.459.653,21	67,0%
Asturias	23.310	960,16	662.101	4.278.517,32	1.873.444,11	6.151.961,43	5.044.083,34	54,9%
Baleares	872	2.644,17	551.029	515.955,97	273.257,48	789.213,45	566.232,63	58,2%
Canarias	2.287	11.710,92	358.387	789.678,94	716.144,97	1.505.823,91	880.500,44	63,1%
Cantabria	1.907	951,97	164.231	1.953.819,07	477.462,17	2.431.281,24	2.310.683,28	51,3%
Castilla y León	69.767	1.262.360,06	27.633.677	20.256.440,26	12.460.658,53	32.717.098,79	26.627.476,29	55,1%
Castilla-La Mancha	34.336	777.260,77	34.433.539	14.214.660,93	5.709.881,30	19.924.542,23	23.538.505,95	45,8%
Catalunya	29.196	218.918,64	56.412.096	29.335.398,26	8.391.478,50	37.726.876,76	25.544.907,42	59,6%
Extremadura	27.727	277.532,30	10.668.525	18.938.605,88	9.457.446,49	28.396.052,37	19.569.316,21	59,2%
Galicia	63.170	12.719,47	46.525.342	12.529.495,81	6.241.449,71	18.770.945,52	11.969.555,30	61,1%
La Rioja	3.389	31.485,89	137.515	5.228.968,05	2.461.552,75	7.690.520,80	4.617.248,30	62,5%
Madrid	2.916	51.404,07	1.713.597	994.651,40	995.596,67	1.990.248,07	1.056.079,41	65,3%
Murcia	8.499	52.605,93	14.388.210	13.696.330,47	4.911.149,45	18.607.479,92	22.141.709,53	45,7%
Navarra	11.022	141.081,49	6.944.056	7.857.945,36	4.861.051,87	12.718.997,23	8.645.666,52	59,5%
País Vasco	2.074	47.296,19	187.741	1.160.513,95	115.709,49	1.276.223,44	2.263.340,57	36,1%
Valencia	19.871	70.498,65	30.362.283	14.275.965,98	9.609.590,98	23.885.556,96	12.720.831,16	65,2%
Total Ejercicio	388.547	3.934.155,22	300.570.016	190.496.984,04	94.254.671,24	284.751.655,28	212.027.233,27	57,3%

Plan de Seguros Agrarios Combinados para 2012 aprobados por el Consejo de Ministros:

“UNDECIMO: Limitación a la concesión de ayudas de carácter extraordinario

No se concederán ayudas o beneficios de carácter extraordinario para paliar las consecuencias de los daños ocasionados por riesgos contemplados en el Plan sobre las producciones asegurables.”