



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Boletín Hidrológico Semanal

Resumen

desde el 09 de octubre de 2017
hasta el 16 de octubre de 2017

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 42
AÑO 2017



SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE. DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA

N.I.P.O.: 013-17-087-1

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y USO SOSTENIBLE DEL AGUA. ÁREA DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA

JEFE ÁREA DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA Fernando Pastor Argüello

REDACCIÓN:

Elena Fuensanta Ruiz López Juan José Molina San Agapito

COLABORADORES

Isabel Tovar Riestra

Para cualquier sugerencia póngase en contacto con:

Pza San Juan de la Cruz s/n, Despacho C-289, 28071 Madrid

Tel:(91) 597 54 43/45/46

Dirección de e-mail: hidrologia@mapama.es

El Boletín Hidrológico puede ser consultado en: http://www.mapama.gob.es (Sección "Agua")

Resumen

Notas a la publicación	2
Resumen de Precipitaciones, reserva hidráulica y energía	3
Datos de reserva hidráulica y energía: totales	5
Datos de reserva hidráulica y de energía: desglose por ámbitos	
- Todos los embalses	
* En valores absolutos	6
* En valores relativos	7
- Embalses hidroeléctricos	
* En valores absolutos	8
* En valores relativos	9
- Embalses uso consuntivo	
* En valores absolutos	10
* En valores relativos	11
Comparativa con otras fechas: agua embalsada y energía	12
Evolución de la reserva hidráulica y energía teórica	
- Reserva hidráulica peninsular	13
- Embalses hidroeléctricos	15
- Embalses de uso consuntivo	17
- Energía hidroeléctrica calculada: máxima teórica	19



Existen otros cinco documentos en formato PDF que amplían la información mostrada en este resumen.

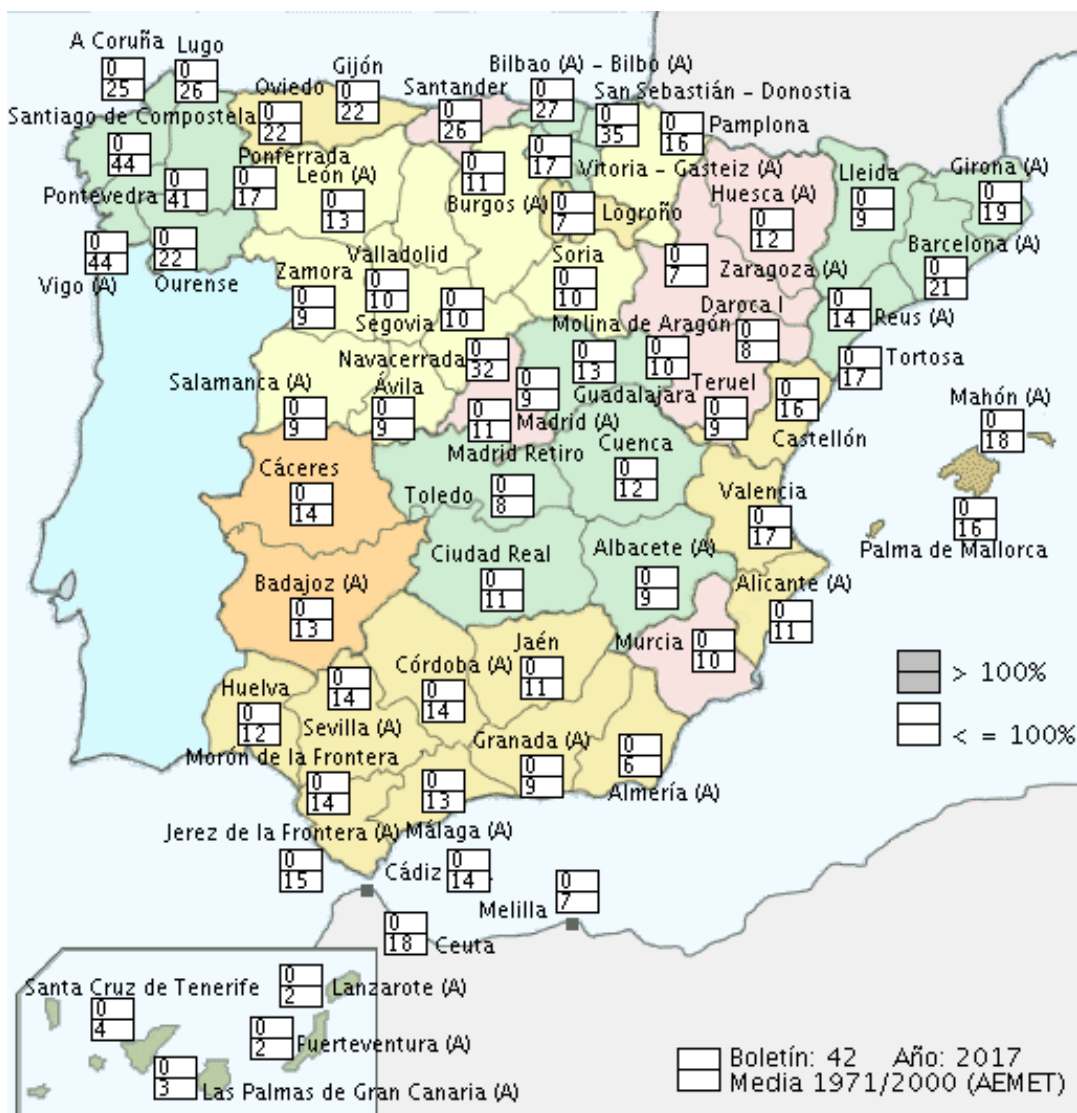
Notas a la publicación

No existen notas disponibles para esta publicación.

RESUMEN DE PRECIPITACIONES, RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA DISPONIBLE

FECHA: 17-10-2017

BOLETÍN Nº: 42



Las precipitaciones han sido prácticamente nulas en toda España. La máxima se ha producido en A Coruña con 0,4 mm (0,4 l/m²).

RESERVA HIDRÁULICA: 21.227 hm³

VOLUMEN TOTAL EMBALSADO

La reserva hidráulica disminuye durante este período en -257 hm³ (el -0,5 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre -41 hm³ en Ebro y 0 hm³ en Cuencas Internas del País Vasco.

EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

El conjunto de los embalses hidroeléctricos disminuye durante este período en -120 hm³ (el -0,7 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre -30 hm³ en Miño - Sil y 0 hm³ en Segura.

EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

El conjunto de los embalses de uso consuntivo disminuye durante este período en -137 hm³ (el -0,4 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre -23 hm³ en Tajo y 10 hm³ en Miño - Sil.

RESUMEN SITUACIÓN ACTUAL

RESERVA hm ³		%	% año anterior	% Med.5	% Med.10
Embalses de uso consuntivo	12.760	33,0	43,3	52,7	50,0
Embalses hidroeléctricos	8.467	48,7	63,5	62,9	61,0
TOTAL	21.227	37,9	49,5	55,9	53,4

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA DISPONIBLE: 6.385 GWh

La energía hidroeléctrica calculada, máxima teórica disponible, es actualmente de 6.385 GWh, -107 GWh menos respecto al boletín anterior, que representa el 27,2 % de la capacidad total, el 68,7 % de la disponible hace un año, el 63,0 % de la media de los últimos 5 años y el 65,2 % de la media de los últimos diez años.

PRODUCCIÓN HIDROELÉCTRICA: 157,2 GWh

La producción de energía hidroeléctrica entre el 09 de octubre de 2017 y el 15 de octubre de 2017 ha sido de 157 GWh que representa el 46,4 % de la producida en el mismo período del año anterior. (Fuente : R.E.E.).

PRODUCCIÓN HIDROELÉCTRICA ACUMULADA: 14.002 GWh

La producción hidroeléctrica desde el día primero del año actual hasta el 15 de octubre de 2017 ha sido de 14.002 GWh, que comparada con la del mismo período del año anterior que fue de 29.228 GWh, representa una diferencia de -15.227 que supone el -52,1 % respecto al año anterior. (Fuente : R.E.E.).

DATOS DE RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA: TOTALES

AGUA EMBALSADA		hm ³
	CAPACIDAD TOTAL	56.075
	ACTUAL	21.227
	% TOTAL	37,9
	VARIACIÓN SEMANAL	-257
	% VARIACIÓN SEMANAL	-0,5

ENERGÍA		GWh
	CAPACIDAD TOTAL	23.435
	ACTUAL	6.385
	% TOTAL	27,2
	VARIACIÓN SEMANAL	-107
	% VARIACIÓN SEMANAL	-0,5

DATOS DE RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA DISPONIBLE: DESGLOSE POR ÁMBITOS. RESERVA TOTAL EMBALSADA

VALORES ABSOLUTOS

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm ³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	51	46	49	49
Cantábrico Occidental	518	288	341	330	335
Miño - Sil	3.030	1.236	1.606	1.657	1.648
Galicia Costa	684	338	391	415	370
Cuencas Internas del País Vasco	21	12	13	14	14
Duero	7.507	2.326	4.395	4.184	4.170
Tajo	11.012	4.430	5.389	5.280	5.253
Guadiana	9.261	4.161	5.279	5.998	5.523
Tinto, Odiel y Piedras	229	155	156	164	167
Guadalete-Barbate	1.651	651	883	1.093	973
Guadalquivir	8.118	2.567	3.901	5.072	4.528
Vertiente Atlántica	42.104	16.215	22.400	24.256	23.030
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	384	403	621	561
Segura	1.141	160	252	517	447
Júcar	3.337	847	862	1.231	1.168
Ebro	7.642	3.252	3.449	4.036	3.868
Cuencas Internas de Cataluña	677	369	370	473	461
Vertiente Mediterránea	13.971	5.012	5.336	6.878	6.505
TOTAL PENINSULAR	56.075	21.227	27.736	31.134	29.535

AGUA EMBALSADA: 21.227 hm³

ÁMBITOS	ENERGÍA TOTAL DISPONIBLE GWh				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	0	0	0	0	0
Cantábrico Occidental	176	69	89	83	85
Miño - Sil	2.968	854	1.375	1.442	1.417
Galicia Costa	236	105	93	113	100
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	6.535	1.938	3.991	3.807	3.797
Tajo	4.686	682	1.124	1.145	1.168
Guadiana	793	187	335	447	414
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	41	9	18	20	20
Guadalquivir	957	171	290	378	369
Vertiente Atlántica	16.392	4.015	7.315	7.435	7.370
Cuenca Mediterránea Andaluza	28	6	8	24	39
Segura	178	19	38	82	70
Júcar	2.379	594	731	1.084	876
Ebro	4.303	1.678	1.130	1.408	1.344
Cuencas Internas de Cataluña	155	73	67	100	98
Vertiente Mediterránea	7.043	2.370	1.974	2.698	2.427
TOTAL PENINSULAR	23.435	6.385	9.289	10.133	9.797

ENERGÍA DISPONIBLE: 6.385 GWh

DATOS DE RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA DISPONIBLE: DESGLOSE POR ÁMBITOS. RESERVA TOTAL EMBALSADA VALORES RELATIVOS

ÁMBITOS	hm3 ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	51	69,9	63,0	62,7	64,4
Cantábrico Occidental	288	55,6	63,9	60,1	60,6
Miño - Sil	1.236	40,8	53,0	54,7	54,4
Galicia Costa	338	49,4	57,2	60,7	54,1
Cuencas Internas del País Vasco	12	57,1	61,9	65,7	66,7
Duero	2.326	31,0	58,5	55,7	55,6
Tajo	4.430	40,2	48,9	47,9	47,7
Guadiana	4.161	44,9	57,0	66,6	62,5
Tinto, Odiel y Piedras	155	67,7	68,1	71,6	72,8
Guadalete-Barbate	651	39,4	53,5	66,2	58,9
Guadalquivir	2.567	31,6	48,0	62,6	56,6
Vertiente Atlántica	16.215	38,5	53,2	57,9	55,5
Cuenca Mediterránea Andaluza	384	32,7	34,3	52,7	48,6
Segura	160	14,0	22,1	45,3	39,2
Júcar	847	25,4	25,8	36,9	35,0
Ebro	3.252	42,6	45,9	53,7	51,7
Cuencas Internas de Cataluña	369	54,5	54,7	68,9	64,8
Vertiente Mediterránea	5.012	35,9	38,6	49,7	47,1
TOTAL PENINSULAR	21.227	37,9	49,5	55,9	53,4

AGUA EMBALSADA: 37,9 %

ÁMBITOS	GWh ACTUAL	ENERGÍA TOTAL DISPONIBLE % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cantábrico Occidental	69	39,2	47,1	44,0	44,9
Miño - Sil	854	28,8	46,3	48,6	47,7
Galicia Costa	105	44,5	39,4	48,1	42,2
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	1.938	29,7	61,1	58,3	58,1
Tajo	682	14,6	24,0	24,4	24,9
Guadiana	187	23,6	42,2	56,3	52,4
Tinto, Odiel y Piedras	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalete-Barbate	9	22,0	43,9	48,8	46,2
Guadalquivir	171	17,9	30,3	39,5	36,2
Vertiente Atlántica	4.015	24,5	44,6	45,3	44,7
Cuenca Mediterránea Andaluza	6	21,4	28,6	53,7	46,9
Segura	19	10,7	21,3	46,0	39,0
Júcar	594	25,0	30,7	45,6	36,8
Ebro	1.678	39,0	36,8	45,9	43,7
Cuencas Internas de Cataluña	73	47,1	43,2	64,5	63,4
Vertiente Mediterránea	2.370	33,7	34,0	46,3	41,3
TOTAL PENINSULAR	6.385	27,2	41,8	45,6	43,8

ENERGÍA DISPONIBLE: 27,2 %

DATOS DE RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA DISPONIBLE: DESGLOSE POR ÁMBITOS. EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

VALORES ABSOLUTOS

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm3				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	0	0	0	0	0
Cantábrico Occidental	472	262	311	306	308
Miño - Sil	2.668	1.133	1.477	1.539	1.510
Galicia Costa	605	300	341	360	316
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	4.692	1.759	3.272	3.128	3.087
Tajo	5.268	3.044	3.339	3.228	3.110
Guadiana	0	0	0	0	0
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	0	0	0	0	0
Guadalquivir	59	22	38	25	69
Vertiente Atlántica	13.764	6.520	8.778	8.586	8.400
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0	0	0	0
Segura	6	6	5	5	5
Júcar	148	121	122	124	126
Ebro	3.470	1.820	2.085	2.184	2.062
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	0	0	0
Vertiente Mediterránea	3.624	1.947	2.212	2.313	2.193
TOTAL PENINSULAR	17.388	8.467	10.990	10.899	10.593

AGUA EMBALSADA: 8.467 hm3

ÁMBITOS	ENERGÍA TOTAL DISPONIBLE GWh				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	0	0	0	0	0
Cantábrico Occidental	170	66	86	81	82
Miño - Sil	2.635	811	1.305	1.385	1.338
Galicia Costa	236	105	93	113	100
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	5.064	1.672	3.482	3.317	3.298
Tajo	1.595	613	725	691	647
Guadiana	0	0	0	0	0
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	0	0	0	0	0
Guadalquivir	21	7	15	9	8
Vertiente Atlántica	9.721	3.274	5.706	5.596	5.473
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0	0	0	0
Segura	4	4	3	3	3
Júcar	34	5	15	17	19
Ebro	2.168	1.055	786	867	820
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	0	0	0
Vertiente Mediterránea	2.206	1.064	804	887	842
TOTAL PENINSULAR	11.927	4.338	6.510	6.483	6.315

ENERGÍA DISPONIBLE: 4.338 GWh

DATOS DE RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA DISPONIBLE: DESGLOSE POR ÁMBITOS. EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

VALORES RELATIVOS

ÁMBITOS	hm3 ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cantábrico Occidental	262	55,5	63,7	60,7	60,8
Miño - Sil	1.133	42,5	55,4	57,7	56,6
Galicia Costa	300	49,6	56,4	59,5	52,3
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	1.759	37,5	69,7	66,7	65,9
Tajo	3.044	57,8	63,4	61,3	59,0
Guadiana	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tinto, Odiel y Piedras	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalete-Barbate	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalquivir	22	37,3	64,4	42,7	56,6
Vertiente Atlántica	6.520	47,4	63,7	62,2	60,7
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segura	6	100,0	83,3	83,3	83,3
Júcar	121	81,8	82,4	84,1	84,9
Ebro	1.820	52,4	61,7	64,6	61,0
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	1.947	53,7	62,6	65,5	62,1
TOTAL PENINSULAR	8.467	48,7	63,5	62,9	61,0

AGUA EMBALSADA: 48,7 %

ÁMBITOS	GWh ACTUAL	ENERGÍA TOTAL DISPONIBLE % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cantábrico Occidental	66	38,8	47,0	44,3	44,9
Miño - Sil	811	30,8	49,5	52,5	50,8
Galicia Costa	105	44,5	39,4	48,1	42,2
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	1.672	33,0	68,8	65,5	65,1
Tajo	613	38,4	45,5	43,3	40,6
Guadiana	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tinto, Odiel y Piedras	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalete-Barbate	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalquivir	7	33,3	71,4	43,8	36,9
Vertiente Atlántica	3.274	33,7	58,6	57,5	56,2
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segura	4	100,0	75,0	75,0	77,5
Júcar	5	14,7	44,1	51,2	55,0
Ebro	1.055	48,7	48,4	53,4	50,4
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	1.064	48,2	48,4	53,4	50,5
TOTAL PENINSULAR	4.338	36,4	57,1	56,9	55,4

ENERGÍA DISPONIBLE: 36,4 %

DATOS DE RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA DISPONIBLE: DESGLOSE POR ÁMBITOS. EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

VALORES ABSOLUTOS

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm3				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	51	46	49	49
Cantábrico Occidental	46	26	30	25	27
Miño - Sil	362	103	129	118	138
Galicia Costa	79	38	50	55	54
Cuencas Internas del País Vasco	21	12	13	14	14
Duero	2.815	567	1.123	1.056	1.084
Tajo	5.744	1.386	2.050	2.051	2.143
Guadiana	9.261	4.161	5.279	5.998	5.523
Tinto, Odiel y Piedras	229	155	156	164	167
Guadalete-Barbate	1.651	651	883	1.093	973
Guadalquivir	8.059	2.545	3.863	5.047	4.460
Vertiente Atlántica	28.340	9.695	13.622	15.670	14.632
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	384	403	621	561
Segura	1.135	154	247	512	442
Júcar	3.189	726	740	1.107	1.043
Ebro	4.172	1.432	1.364	1.852	1.806
Cuencas Internas de Cataluña	677	369	370	473	461
Vertiente Mediterránea	10.347	3.065	3.124	4.565	4.313
TOTAL PENINSULAR	38.687	12.760	16.746	20.235	18.945

AGUA EMBALSADA: 12.760 hm3

ÁMBITOS	ENERGÍA TOTAL DISPONIBLE GWh				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	0	0	0	0	0
Cantábrico Occidental	6	3	3	2	3
Miño - Sil	333	43	70	58	79
Galicia Costa	0	0	0	0	0
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	1.471	266	509	490	498
Tajo	3.091	69	399	454	521
Guadiana	793	187	335	447	414
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	41	9	18	20	20
Guadalquivir	936	164	275	368	361
Vertiente Atlántica	6.671	741	1.609	1.839	1.896
Cuenca Mediterránea Andaluza	28	6	8	24	39
Segura	174	15	35	79	66
Júcar	2.345	589	716	1.066	857
Ebro	2.135	623	344	541	524
Cuencas Internas de Cataluña	155	73	67	100	98
Vertiente Mediterránea	4.837	1.306	1.170	1.810	1.584
TOTAL PENINSULAR	11.508	2.047	2.779	3.649	3.480

ENERGÍA DISPONIBLE: 2.047 GWh

DATOS DE RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA DISPONIBLE: DESGLOSE POR ÁMBITOS. EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

VALORES RELATIVOS

ÁMBITOS	hm3 ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	51	69,9	63,0	62,7	64,4
Cantábrico Occidental	26	56,5	65,2	53,5	58,7
Miño - Sil	103	28,5	35,6	32,6	38,0
Galicia Costa	38	48,1	63,3	69,6	68,5
Cuencas Internas del País Vasco	12	57,1	61,9	65,7	66,7
Duero	567	20,1	39,9	37,5	38,5
Tajo	1.386	24,1	35,7	35,7	37,3
Guadiana	4.161	44,9	57,0	66,6	62,5
Tinto, Odiel y Piedras	155	67,7	68,1	71,6	72,8
Guadalete-Barbate	651	39,4	53,5	66,2	58,9
Guadalquivir	2.545	31,6	47,9	62,7	56,5
Vertiente Atlántica	9.695	34,2	48,0	55,8	52,8
Cuenca Mediterránea Andaluza	384	32,7	34,3	52,7	48,6
Segura	154	13,6	21,8	45,1	39,0
Júcar	726	22,8	23,2	34,7	32,7
Ebro	1.432	34,3	33,0	44,8	44,1
Cuencas Internas de Cataluña	369	54,5	54,7	68,9	64,8
Vertiente Mediterránea	3.065	29,6	30,3	44,2	41,9
TOTAL PENINSULAR	12.760	33,0	43,3	52,7	49,8

AGUA EMBALSADA: 33,0 %

ÁMBITOS	GWh ACTUAL	ENERGÍA TOTAL DISPONIBLE % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cantábrico Occidental	3	50,0	50,0	36,7	45,0
Miño - Sil	43	12,9	21,0	17,4	23,8
Galicia Costa	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	266	18,1	34,6	33,3	33,9
Tajo	69	2,2	12,9	14,7	16,9
Guadiana	187	23,6	42,2	56,3	52,4
Tinto, Odiel y Piedras	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalete-Barbate	9	22,0	43,9	48,8	46,2
Guadalquivir	164	17,5	29,4	39,4	36,2
Vertiente Atlántica	741	11,1	24,1	27,6	28,1
Cuenca Mediterránea Andaluza	6	21,4	28,6	53,7	46,9
Segura	15	8,6	20,1	45,3	38,2
Júcar	589	25,1	30,5	45,5	36,5
Ebro	623	29,2	23,8	37,4	36,3
Cuencas Internas de Cataluña	73	47,1	43,2	64,5	63,4
Vertiente Mediterránea	1.306	27,0	28,2	43,4	37,7
TOTAL PENINSULAR	2.047	17,8	25,7	33,7	31,8

ENERGÍA DISPONIBLE: 17,8 %

COMPARATIVA CON OTRAS FECHAS: AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA

COMPARACIONES EN PERÍODOS Y FECHAS HOMOGÉNEAS	TOTALIDAD DE LOS EMBALSES		EMBALSES HIDROELÉCTRICOS		EMBALSES DE USO CONSUNTIVO	
	hm3	GWh	hm3	GWh	hm3	GWh
Con la semana anterior del año actual	-257	-107	-120	-79	-137	-28
Con el año anterior en la fecha actual	-6.509	-2.904	-2.523	-2.172	-3.986	-732
Con la media de los 5 años anteriores en la fecha actual	-9.908	-3.747	-2.433	-2.146	-7.475	-1.601
Con la media de los 10 años anteriores en la fecha actual	-8.309	-3.410	-2.126	-1.976	-6.183	-1.434

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2017/2018

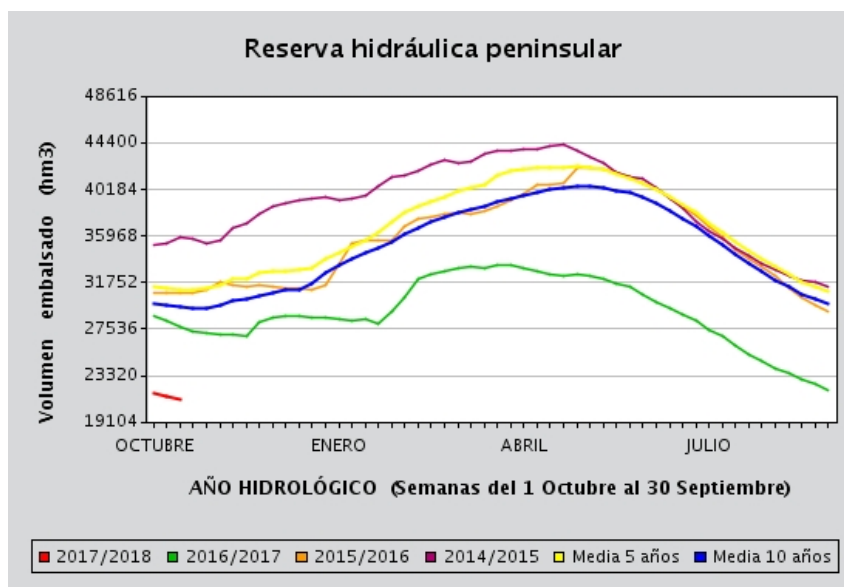
RESERVA HIDRÁULICA PENINSULAR

Semana	Fecha	Reserva Total hm3					
		2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015	Media 5	Media 10
40	03-10-2017	21.786	28.749	30.858	35.074	31.347	29.843
41	10-10-2017	21.484	28.266	30.809	35.252	31.242	29.695
42	17-10-2017	21.227	27.736	30.783	35.796	31.135	29.535
43	23-10-2017	0	27.318	30.759	35.643	31.052	29.371
44	30-10-2017	0	27.141	31.052	35.344	31.231	29.407
45	06-11-2017	0	27.002	31.718	35.494	31.531	29.650
46	13-11-2017	0	27.009	31.563	36.649	32.034	30.059
47	20-11-2017	0	26.928	31.295	37.086	32.091	30.184
48	27-11-2017	0	28.167	31.441	37.993	32.606	30.504
49	04-12-2017	0	28.547	31.319	38.605	32.766	30.738
50	11-12-2017	0	28.685	31.213	38.940	32.823	31.020
51	18-12-2017	0	28.692	31.167	39.214	32.946	31.141
52	25-12-2017	0	28.599	31.118	39.350	33.076	31.692
1	01-01-2018	0	28.580	31.450	39.507	33.882	32.570
2	08-01-2018	0	28.432	33.504	39.219	34.505	33.327
3	15-01-2018	0	28.327	35.318	39.275	34.998	33.878
4	22-01-2018	0	28.373	35.519	39.561	35.584	34.403
5	29-01-2018	0	28.028	35.600	40.425	36.220	34.851
6	05-02-2018	0	29.147	35.497	41.311	37.164	35.477
7	12-02-2018	0	30.407	36.852	41.368	38.069	36.072
8	19-02-2018	0	32.044	37.478	41.911	38.678	36.678
9	26-02-2018	0	32.476	37.588	42.414	39.082	37.291
10	05-03-2018	0	32.740	37.924	42.862	39.437	37.682
11	12-03-2018	0	33.032	38.003	42.526	40.010	38.043
12	19-03-2018	0	33.174	37.897	42.735	40.331	38.325
13	26-03-2018	0	33.064	38.211	43.397	40.621	38.559
14	02-04-2018	0	33.303	38.697	43.695	41.455	39.087
15	09-04-2018	0	33.313	39.124	43.624	41.797	39.346
16	16-04-2018	0	33.082	39.709	43.745	41.951	39.601
17	23-04-2018	0	32.800	40.637	43.808	42.133	39.919
18	30-04-2018	0	32.521	40.628	44.028	42.125	40.161
19	07-05-2018	0	32.301	40.707	44.192	42.145	40.320
20	14-05-2018	0	32.422	42.188	43.687	42.287	40.505
21	21-05-2018	0	32.344	42.141	43.130	42.154	40.464
22	28-05-2018	0	32.000	41.931	42.528	41.920	40.331
23	04-06-2018	0	31.618	41.702	41.745	41.560	40.061
24	11-06-2018	0	31.309	41.238	41.337	41.188	39.849
25	18-06-2018	0	30.678	40.771	41.112	40.768	39.510
26	25-06-2018	0	29.928	40.143	40.284	40.154	38.948
27	02-07-2018	0	29.407	39.424	39.284	39.535	38.271
28	09-07-2018	0	28.792	38.628	38.434	38.836	37.555
29	16-07-2018	0	28.242	37.841	37.255	38.005	36.755
30	23-07-2018	0	27.485	36.831	36.400	37.160	35.938

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2017/2018

RESERVA HIDRÁULICA PENINSULAR

Semana	Fecha	Reserva Total hm3					
		2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015	Media 5	Media 10
31	30-07-2018	0	26.826	35.898	35.641	36.313	35.101
32	06-08-2018	0	26.004	34.778	34.857	35.412	34.237
33	13-08-2018	0	25.200	33.891	34.122	34.619	33.465
34	20-08-2018	0	24.607	33.242	33.503	33.929	32.716
35	27-08-2018	0	23.985	32.351	32.929	33.169	31.974
36	03-09-2018	0	23.522	31.252	32.366	32.447	31.296
37	10-09-2018	0	23.030	30.324	31.941	31.844	30.709
38	17-09-2018	0	22.531	29.745	31.781	31.425	30.277
39	24-09-2018	0	22.053	29.197	31.336	30.972	29.852



AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2017/2018

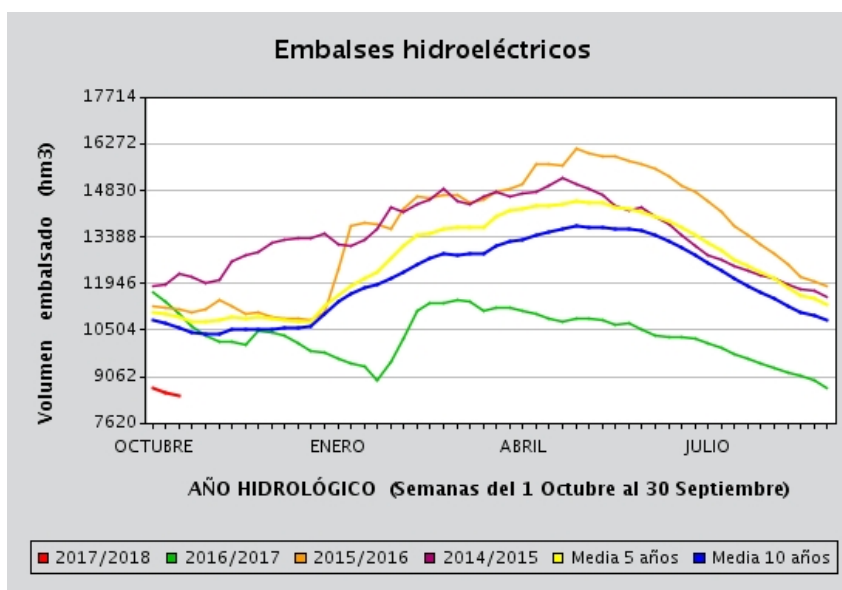
EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

Semana	Fecha	Reserva Total hm3					
		2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015	Media 5	Media 10
40	03-10-2017	8.687	11.653	11.236	11.867	11.057	10.795
41	10-10-2017	8.587	11.395	11.195	11.896	10.981	10.706
42	17-10-2017	8.467	10.990	11.123	12.244	10.900	10.593
43	23-10-2017	0	10.595	11.045	12.158	10.760	10.425
44	30-10-2017	0	10.352	11.125	11.977	10.776	10.371
45	06-11-2017	0	10.152	11.409	12.057	10.810	10.375
46	13-11-2017	0	10.136	11.223	12.609	10.925	10.506
47	20-11-2017	0	10.059	10.991	12.814	10.839	10.499
48	27-11-2017	0	10.470	11.032	12.903	10.898	10.520
49	04-12-2017	0	10.425	10.900	13.203	10.869	10.522
50	11-12-2017	0	10.334	10.852	13.272	10.812	10.591
51	18-12-2017	0	10.107	10.844	13.365	10.782	10.577
52	25-12-2017	0	9.862	10.817	13.365	10.771	10.638
1	01-01-2018	0	9.793	11.031	13.476	11.225	10.998
2	08-01-2018	0	9.619	12.387	13.171	11.583	11.381
3	15-01-2018	0	9.460	13.739	13.122	11.862	11.617
4	22-01-2018	0	9.366	13.816	13.272	12.094	11.815
5	29-01-2018	0	8.922	13.781	13.631	12.310	11.921
6	05-02-2018	0	9.535	13.623	14.278	12.732	12.112
7	12-02-2018	0	10.228	14.243	14.164	13.080	12.297
8	19-02-2018	0	11.105	14.643	14.399	13.417	12.506
9	26-02-2018	0	11.334	14.588	14.558	13.484	12.712
10	05-03-2018	0	11.345	14.701	14.869	13.630	12.850
11	12-03-2018	0	11.411	14.704	14.469	13.680	12.838
12	19-03-2018	0	11.370	14.425	14.412	13.666	12.854
13	26-03-2018	0	11.112	14.519	14.618	13.681	12.887
14	02-04-2018	0	11.189	14.764	14.763	13.990	13.112
15	09-04-2018	0	11.201	14.857	14.649	14.197	13.238
16	16-04-2018	0	11.080	15.032	14.713	14.236	13.294
17	23-04-2018	0	11.024	15.649	14.758	14.361	13.457
18	30-04-2018	0	10.880	15.621	14.945	14.365	13.551
19	07-05-2018	0	10.767	15.577	15.216	14.401	13.621
20	14-05-2018	0	10.852	16.103	15.036	14.487	13.706
21	21-05-2018	0	10.876	15.979	14.852	14.439	13.691
22	28-05-2018	0	10.815	15.874	14.701	14.420	13.690
23	04-06-2018	0	10.679	15.858	14.366	14.320	13.624
24	11-06-2018	0	10.700	15.722	14.215	14.229	13.629
25	18-06-2018	0	10.542	15.636	14.302	14.173	13.596
26	25-06-2018	0	10.339	15.490	14.018	14.006	13.435
27	02-07-2018	0	10.288	15.268	13.764	13.885	13.240
28	09-07-2018	0	10.266	14.988	13.429	13.698	13.043
29	16-07-2018	0	10.214	14.766	13.087	13.459	12.824
30	23-07-2018	0	10.078	14.503	12.823	13.208	12.596

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2017/2018

EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

Semana	Fecha	Reserva Total hm3					
		2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015	Media 5	Media 10
31	30-07-2018	0	9.945	14.175	12.691	12.975	12.349
32	06-08-2018	0	9.754	13.733	12.463	12.684	12.083
33	13-08-2018	0	9.592	13.449	12.318	12.481	11.877
34	20-08-2018	0	9.464	13.174	12.204	12.306	11.682
35	27-08-2018	0	9.331	12.887	12.112	12.086	11.467
36	03-09-2018	0	9.207	12.511	11.932	11.822	11.247
37	10-09-2018	0	9.077	12.166	11.750	11.596	11.069
38	17-09-2018	0	8.936	12.026	11.738	11.484	10.950
39	24-09-2018	0	8.717	11.844	11.539	11.296	10.792



AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2017/2018

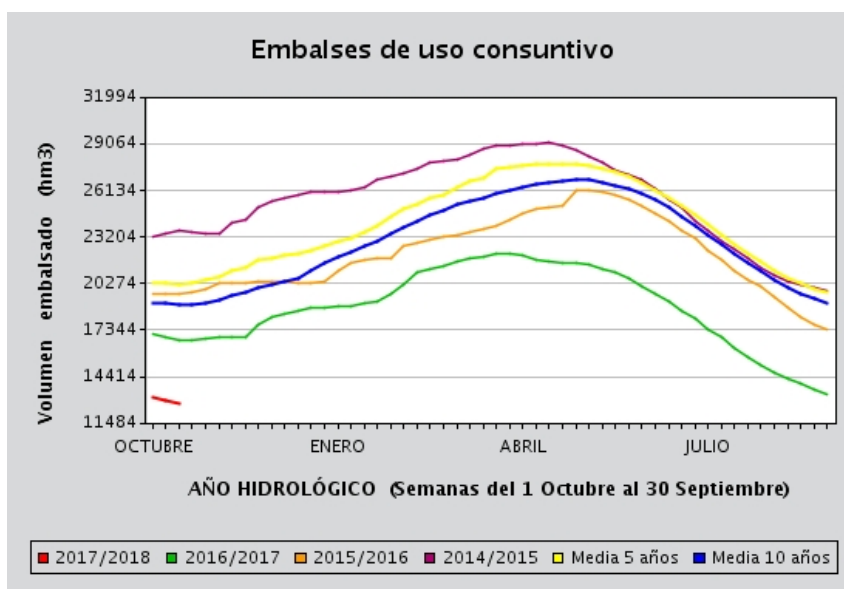
EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

Semana	Fecha	Reserva Total hm3					
		2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015	Media 5	Media 10
40	03-10-2017	13.099	17.096	19.622	23.207	20.290	19.048
41	10-10-2017	12.897	16.871	19.614	23.356	20.261	18.989
42	17-10-2017	12.760	16.746	19.660	23.552	20.235	18.943
43	23-10-2017	0	16.723	19.714	23.485	20.292	18.946
44	30-10-2017	0	16.789	19.927	23.367	20.455	19.036
45	06-11-2017	0	16.850	20.309	23.437	20.721	19.275
46	13-11-2017	0	16.873	20.340	24.040	21.109	19.553
47	20-11-2017	0	16.869	20.304	24.272	21.253	19.684
48	27-11-2017	0	17.697	20.409	25.090	21.707	19.983
49	04-12-2017	0	18.122	20.419	25.402	21.896	20.216
50	11-12-2017	0	18.351	20.361	25.668	22.011	20.429
51	18-12-2017	0	18.585	20.323	25.849	22.164	20.564
52	25-12-2017	0	18.737	20.301	25.985	22.306	21.054
1	01-01-2018	0	18.787	20.419	26.031	22.657	21.573
2	08-01-2018	0	18.813	21.117	26.048	22.922	21.946
3	15-01-2018	0	18.867	21.579	26.153	23.136	22.261
4	22-01-2018	0	19.007	21.703	26.289	23.491	22.588
5	29-01-2018	0	19.106	21.819	26.794	23.911	22.931
6	05-02-2018	0	19.612	21.874	27.033	24.432	23.366
7	12-02-2018	0	20.179	22.609	27.204	24.990	23.775
8	19-02-2018	0	20.939	22.835	27.512	25.262	24.171
9	26-02-2018	0	21.142	23.000	27.856	25.597	24.580
10	05-03-2018	0	21.395	23.223	27.993	25.807	24.832
11	12-03-2018	0	21.621	23.299	28.057	26.330	25.204
12	19-03-2018	0	21.804	23.472	28.323	26.665	25.471
13	26-03-2018	0	21.952	23.692	28.779	26.941	25.672
14	02-04-2018	0	22.114	23.933	28.932	27.465	25.975
15	09-04-2018	0	22.112	24.267	28.975	27.601	26.108
16	16-04-2018	0	22.002	24.677	29.032	27.714	26.307
17	23-04-2018	0	21.776	24.988	29.050	27.772	26.462
18	30-04-2018	0	21.641	25.007	29.083	27.760	26.610
19	07-05-2018	0	21.534	25.130	28.976	27.744	26.700
20	14-05-2018	0	21.570	26.085	28.651	27.800	26.798
21	21-05-2018	0	21.468	26.162	28.278	27.715	26.773
22	28-05-2018	0	21.185	26.057	27.827	27.500	26.641
23	04-06-2018	0	20.939	25.844	27.379	27.240	26.438
24	11-06-2018	0	20.609	25.516	27.122	26.959	26.220
25	18-06-2018	0	20.136	25.135	26.810	26.595	25.914
26	25-06-2018	0	19.589	24.653	26.266	26.147	25.513
27	02-07-2018	0	19.119	24.156	25.520	25.650	25.032
28	09-07-2018	0	18.526	23.640	25.005	25.139	24.513
29	16-07-2018	0	18.028	23.075	24.168	24.546	23.931

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2017/2018

EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

Semana	Fecha	Reserva Total hm3					
		2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015	Media 5	Media 10
30	23-07-2018	0	17.407	22.328	23.577	23.952	23.342
31	30-07-2018	0	16.881	21.723	22.950	23.338	22.752
32	06-08-2018	0	16.250	21.045	22.394	22.729	22.153
33	13-08-2018	0	15.608	20.442	21.804	22.138	21.589
34	20-08-2018	0	15.143	20.068	21.299	21.623	21.034
35	27-08-2018	0	14.654	19.464	20.817	21.083	20.507
36	03-09-2018	0	14.315	18.741	20.434	20.625	20.049
37	10-09-2018	0	13.953	18.158	20.191	20.248	19.640
38	17-09-2018	0	13.595	17.719	20.043	19.941	19.327
39	24-09-2018	0	13.336	17.353	19.797	19.676	19.060



AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2017/2018

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA CALCULADA: MÁXIMA TEÓRICA

Semana	Fecha	Reserva Total GWh					
		2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015	Media 5	Media 10
40	03-10-2017	6.677	9.812	10.124	11.645	10.230	9.959
41	10-10-2017	6.492	9.627	10.123	11.656	10.182	9.888
42	17-10-2017	6.385	9.289	10.050	12.161	10.132	9.795
43	23-10-2017	0	9.039	9.997	12.139	10.089	9.699
44	30-10-2017	0	8.897	10.182	11.984	10.144	9.688
45	06-11-2017	0	8.807	10.567	12.076	10.245	9.778
46	13-11-2017	0	8.799	10.409	12.677	10.417	9.934
47	20-11-2017	0	8.709	10.245	12.955	10.390	9.982
48	27-11-2017	0	9.140	10.328	13.251	10.509	10.036
49	04-12-2017	0	9.221	10.368	13.484	10.523	10.065
50	11-12-2017	0	9.071	10.150	13.537	10.394	10.127
51	18-12-2017	0	8.922	10.147	13.634	10.394	10.136
52	25-12-2017	0	8.741	10.113	13.621	10.446	10.258
1	01-01-2018	0	8.647	10.415	13.585	10.863	10.612
2	08-01-2018	0	8.452	11.806	13.301	11.237	10.991
3	15-01-2018	0	8.257	13.045	13.289	11.491	11.247
4	22-01-2018	0	8.067	13.172	13.358	11.756	11.468
5	29-01-2018	0	7.733	13.211	13.888	12.033	11.664
6	05-02-2018	0	8.348	13.149	14.372	12.544	11.925
7	12-02-2018	0	9.005	13.925	14.389	13.020	12.192
8	19-02-2018	0	9.736	14.348	14.688	13.340	12.446
9	26-02-2018	0	9.982	14.363	14.976	13.496	12.716
10	05-03-2018	0	10.109	14.489	15.285	13.679	12.925
11	12-03-2018	0	10.234	14.500	15.184	13.850	13.037
12	19-03-2018	0	10.267	14.349	15.141	13.954	13.122
13	26-03-2018	0	10.160	14.521	15.351	14.051	13.248
14	02-04-2018	0	10.287	14.893	15.594	14.518	13.528
15	09-04-2018	0	10.244	15.039	15.601	14.828	13.731
16	16-04-2018	0	10.164	15.351	15.678	14.973	13.884
17	23-04-2018	0	10.090	15.925	15.786	15.098	14.077
18	30-04-2018	0	9.979	15.809	15.944	15.099	14.203
19	07-05-2018	0	9.863	15.849	16.217	15.127	14.296
20	14-05-2018	0	10.028	16.417	16.012	15.209	14.421
21	21-05-2018	0	10.070	16.416	15.636	15.181	14.437
22	28-05-2018	0	9.994	16.286	15.508	15.110	14.441
23	04-06-2018	0	9.873	16.021	15.134	14.941	14.329
24	11-06-2018	0	9.812	16.000	15.026	14.840	14.314
25	18-06-2018	0	9.575	15.834	14.909	14.691	14.187
26	25-06-2018	0	9.268	15.586	14.514	14.431	13.977
27	02-07-2018	0	9.112	15.113	14.006	14.153	13.683
28	09-07-2018	0	8.954	14.851	13.563	13.881	13.395
29	16-07-2018	0	8.784	14.476	13.104	13.523	13.048

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2017/2018

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA CALCULADA: MÁXIMA TEÓRICA

Semana	Fecha	Reserva Total GWh					
		2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015	Media 5	Media 10
30	23-07-2018	0	8.514	13.989	12.663	13.141	12.674
31	30-07-2018	0	8.257	13.543	12.402	12.794	12.301
32	06-08-2018	0	7.927	13.000	11.972	12.374	11.913
33	13-08-2018	0	7.657	12.573	11.656	12.034	11.571
34	20-08-2018	0	7.404	12.170	11.399	11.718	11.254
35	27-08-2018	0	7.175	11.696	11.177	11.359	10.895
36	03-09-2018	0	6.983	11.173	11.021	11.025	10.602
37	10-09-2018	0	6.685	10.659	10.646	10.645	10.290
38	17-09-2018	0	6.480	10.323	10.610	10.457	10.095
39	24-09-2018	0	6.215	10.044	10.408	10.206	9.867

