



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Boletín Hidrológico Semanal

Resumen

desde el 05 de marzo de 2018

hasta el 12 de marzo de 2018

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 11
AÑO 2018



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

Confed. Hidrográficas Adm. Hidráulicas (intra)

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.

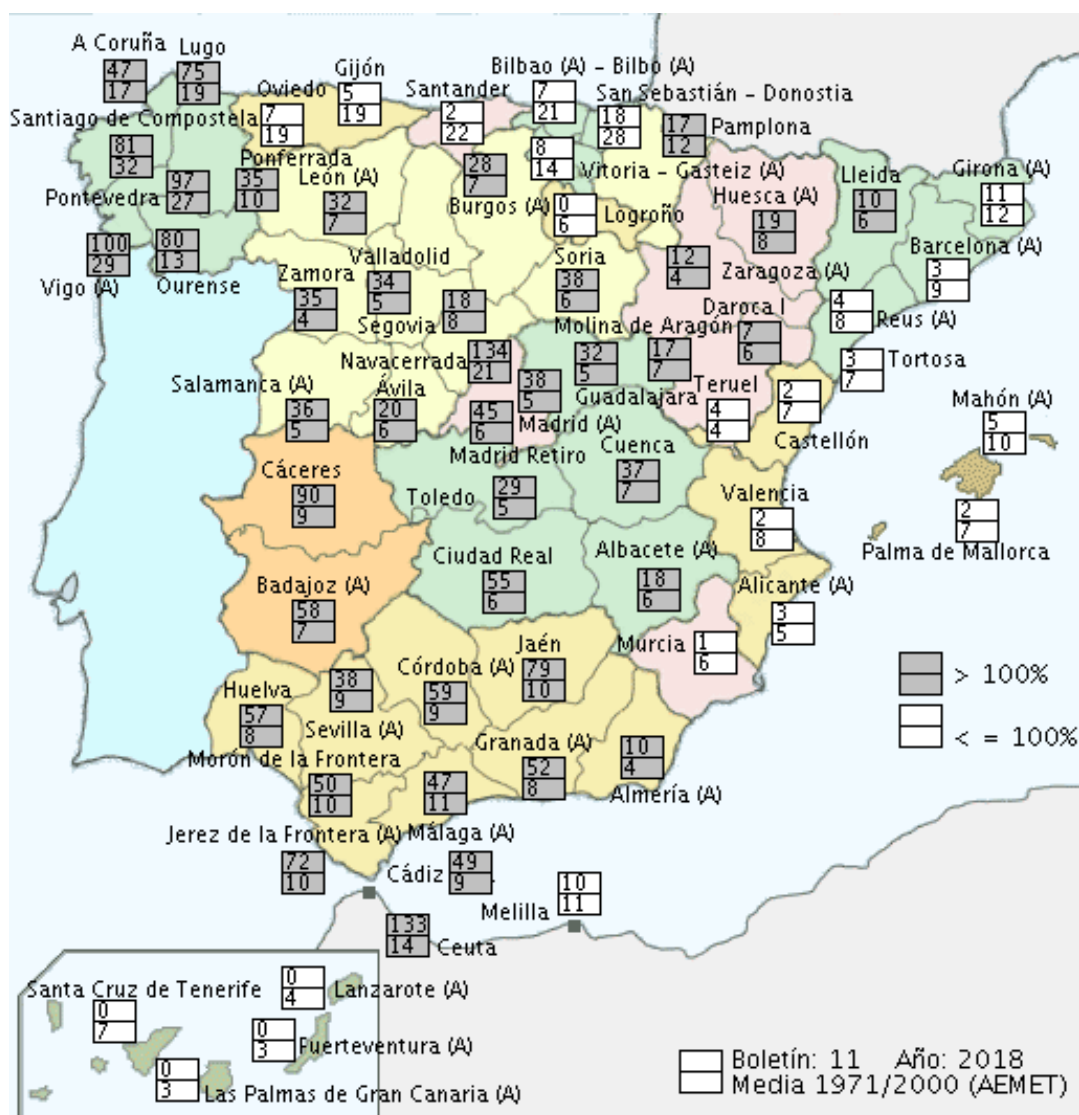
Notas a la publicación

No existen notas disponibles para esta publicación.

RESUMEN DE PRECIPITACIONES, RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA DISPONIBLE

FECHA: 13-03-2018

BOLETÍN Nº: 11



Las precipitaciones han afectado considerablemente a toda la península. La máxima se ha producido en Navacerrada con 133,6 mm (133,6 l/m²).

RESERVA HIDRÁULICA: 30.120 hm³

VOLUMEN TOTAL EMBALSADO

La reserva hidráulica aumenta durante este período en 3.813 hm³ (el 6,8 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre 0 hm³ en Cuencas Internas del País Vasco y 1.192 hm³ en Tajo.

EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

El conjunto de los embalses hidroeléctricos aumenta durante este período en 1.281 hm³ (el 7,4 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre 1 hm³ en Júcar y 744 hm³ en Tajo.

EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

El conjunto de los embalses de uso consuntivo aumenta durante este período en 2.532 hm³ (el 6,5 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre 0 hm³ en Cuencas Internas del País Vasco y 615 hm³ en Guadalquivir.

RESUMEN SITUACIÓN ACTUAL

RESERVA hm ³		%	% año anterior	% Med.5	% Med.10
Embalses de uso consuntivo	18.830	48,7	55,9	68,6	66,3
Embalses hidroeléctricos	11.290	64,9	65,9	78,9	73,9
TOTAL	30.120	53,7	59,0	71,8	68,7

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA DISPONIBLE: 10.034 GWh

La energía hidroeléctrica calculada, máxima teórica disponible, es actualmente de 10.034 GWh, 1.554 GWh más respecto al boletín anterior, que representa el 42,8 % de la capacidad total, el 98,0 % de la disponible hace un año, el 72,4 % de la media de los últimos 5 años y el 77,0 % de la media de los últimos diez años.

PRODUCCIÓN HIDROELÉCTRICA: 728,8 GWh

La producción de energía hidroeléctrica entre el 05 de marzo de 2018 y el 11 de marzo de 2018 ha sido de 729 GWh que representa el 139,1 % de la producida en el mismo período del año anterior. (Fuente : R.E.E.).

PRODUCCIÓN HIDROELÉCTRICA ACUMULADA: 5.002 GWh

La producción hidroeléctrica desde el día primero del año actual hasta el 11 de marzo de 2018 ha sido de 5.002 GWh, que comparada con la del mismo período del año anterior que fue de 4.556 GWh, representa una diferencia de 446, que supone el 9,8 % respecto al año anterior. (Fuente : R.E.E.).

DATOS DE RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA: TOTALES

AGUA EMBALSADA		hm ³
	CAPACIDAD TOTAL	56.074
	ACTUAL	30.120
	% TOTAL	53,7
	VARIACIÓN SEMANAL	3.813
	% VARIACIÓN SEMANAL	6,8

ENERGÍA		GWh
	CAPACIDAD TOTAL	23.436
	ACTUAL	10.034
	% TOTAL	42,8
	VARIACIÓN SEMANAL	1.554
	% VARIACIÓN SEMANAL	6,6

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	69	66	68	65
Cantábrico Occidental	518	432	412	456	438
Miño - Sil	3.030	2.132	1.916	2.402	2.243
Galicia Costa	684	582	474	584	509
Cuencas Internas del País Vasco	21	21	18	20	19
Duero	7.507	3.703	4.242	5.694	5.463
Tajo	11.012	5.815	6.468	7.146	6.880
Guadiana	9.261	4.825	5.720	6.886	6.574
Tinto, Odiel y Piedras	229	218	212	195	197
Guadalete-Barbate	1.651	951	974	1.260	1.206
Guadalquivir	8.118	3.856	4.440	6.176	5.808
Vertiente Atlántica	42.104	22.604	24.942	30.887	29.402
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	520	555	717	707
Segura	1.140	229	348	628	584
Júcar	3.337	957	1.264	1.488	1.472
Ebro	7.642	5.435	5.408	5.785	5.385
Cuencas Internas de Cataluña	677	375	515	504	491
Vertiente Mediterránea	13.970	7.516	8.090	9.122	8.639
TOTAL PENINSULAR	56.074	30.120	33.032	40.009	38.041

AGUA EMBALSADA: 30.120 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	137	124	142	132
Miño - Sil	2.968	1.741	1.518	2.229	2.025
Galicia Costa	236	192	175	199	172
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	6.535	2.676	3.338	4.824	4.656
Tajo	4.686	1.258	1.609	1.978	1.921
Guadiana	793	272	348	550	539
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	41	27	21	27	27
Guadalquivir	957	283	320	487	489
Vertiente Atlántica	16.392	6.586	7.453	10.436	9.961
Cuenca Mediterránea Andaluza	28	10	10	19	37
Segura	178	35	43	102	93
Júcar	2.379	659	814	1.216	1.041
Ebro	4.304	2.667	1.816	1.973	1.804
Cuencas Internas de Cataluña	155	77	98	103	102
Vertiente Mediterránea	7.044	3.448	2.781	3.413	3.077
TOTAL PENINSULAR	23.436	10.034	10.234	13.849	13.038

ENERGÍA DISPONIBLE: 10.034 GWh

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

VALORES RELATIVOS

ÁMBITOS	hm ³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	69	94,5	90,4	87,2	85,2
Cantábrico Occidental	432	83,4	77,2	82,9	79,3
Miño - Sil	2.132	70,4	63,2	79,3	74,0
Galicia Costa	582	85,1	69,3	85,4	74,5
Cuencas Internas del País Vasco	21	100,0	85,7	95,2	91,4
Duero	3.703	49,3	56,5	75,8	72,8
Tajo	5.815	52,8	58,7	64,9	62,5
Guadiana	4.825	52,1	61,7	76,7	74,6
Tinto, Odiel y Piedras	218	95,2	92,6	85,0	86,0
Guadalete-Barbate	951	57,6	59,0	76,3	73,1
Guadalquivir	3.856	47,5	54,6	76,2	72,0
Vertiente Atlántica	22.604	53,7	59,2	73,8	70,6
Cuenca Mediterránea Andaluza	520	44,3	47,3	61,0	61,0
Segura	229	20,1	30,5	55,1	51,2
Júcar	957	28,7	37,9	44,6	44,1
Ebro	5.435	71,1	72,0	77,1	71,9
Cuencas Internas de Cataluña	375	55,4	76,1	74,5	69,5
Vertiente Mediterránea	7.516	53,8	58,5	65,9	62,5
TOTAL PENINSULAR	30.120	53,7	59,0	71,8	68,6

AGUA EMBALSADA: 53,7 %

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	137	77,8	65,6	75,0	69,7
Miño - Sil	1.741	58,7	51,1	75,1	68,2
Galicia Costa	192	81,4	74,2	84,2	72,7
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	2.676	40,9	51,1	73,8	71,3
Tajo	1.258	26,8	34,3	42,2	41,0
Guadiana	272	34,3	43,9	69,4	68,3
Tinto, Odiel y Piedras	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalete-Barbate	27	65,9	51,2	66,3	64,2
Guadalquivir	283	29,6	33,4	50,9	47,7
Vertiente Atlántica	6.586	40,2	45,4	63,6	60,4
Cuenca Mediterránea Andaluza	10	35,7	35,7	69,3	54,6
Segura	35	19,7	24,2	57,2	52,4
Júcar	659	27,7	34,2	51,1	43,7
Ebro	2.667	62,0	59,2	64,2	58,7
Cuencas Internas de Cataluña	77	49,7	63,2	66,7	66,0
Vertiente Mediterránea	3.448	48,9	47,9	58,7	52,5
TOTAL PENINSULAR	10.034	42,8	46,1	62,3	58,4

ENERGÍA DISPONIBLE: 42,8 %

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

VALORES ABSOLUTOS

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm ³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	0	0	0	0	0
Cantábrico Occidental	472	393	376	418	400
Miño - Sil	2.668	1.877	1.706	2.145	1.994
Galicia Costa	605	518	415	522	447
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	4.692	2.041	2.583	3.585	3.461
Tajo	5.268	3.760	3.727	4.223	3.932
Guadiana	0	0	0	0	0
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	0	0	0	0	0
Guadalquivir	59	52	38	40	80
Vertiente Atlántica	13.764	8.641	8.845	10.933	10.314
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0	0	0	0
Segura	6	6	5	5	5
Júcar	148	126	126	127	128
Ebro	3.470	2.517	2.435	2.615	2.392
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	0	0	0
Vertiente Mediterránea	3.624	2.649	2.566	2.747	2.525
TOTAL PENINSULAR	17.388	11.290	11.411	13.680	12.839

AGUA EMBALSADA: 11.290 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	132	119	137	127
Miño - Sil	2.635	1.528	1.358	2.018	1.822
Galicia Costa	236	192	175	199	172
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	5.064	1.841	2.522	3.765	3.634
Tajo	1.595	922	910	1.128	1.012
Guadiana	0	0	0	0	0
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	0	0	0	0	0
Guadalquivir	21	20	14	14	13
Vertiente Atlántica	9.721	4.635	5.098	7.261	6.780
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0	0	0	0
Segura	4	4	3	3	3
Júcar	34	24	19	20	22
Ebro	2.169	1.181	836	907	808
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	0	0	0
Vertiente Mediterránea	2.207	1.209	858	930	833
TOTAL PENINSULAR	11.928	5.844	5.956	8.191	7.613

ENERGÍA DISPONIBLE: 5.844 GWh

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

VALORES RELATIVOS

ÁMBITOS	hm ³ 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	393	83,3	77,0	82,9	79,0
Miño - Sil	1.877	70,4	63,9	80,4	74,8
Galicia Costa	518	85,6	68,6	86,3	73,9
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	2.041	43,5	55,1	76,4	73,9
Tajo	3.760	71,4	70,7	80,2	74,6
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	52	88,1	64,4	67,1	71,5
Vertiente Atlántica	8.641	62,8	64,2	79,2	74,5
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segura	6	100,0	83,3	86,7	86,7
Júcar	126	85,1	85,1	85,7	86,1
Ebro	2.517	72,5	72,1	77,4	70,8
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	2.649	73,1	72,6	77,8	71,5
TOTAL PENINSULAR	11.290	64,9	65,9	78,9	73,9

AGUA EMBALSADA: 64,9 %

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	132	77,6	65,0	74,9	69,5
Miño - Sil	1.528	58,0	51,5	76,6	69,2
Galicia Costa	192	81,4	74,2	84,2	72,7
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	1.841	36,4	49,8	74,3	71,8
Tajo	922	57,8	57,1	70,7	63,5
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	20	95,2	66,7	68,6	61,4
Vertiente Atlántica	4.635	47,7	52,4	74,6	69,7
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segura	4	100,0	75,0	80,0	82,5
Júcar	24	70,6	55,9	59,4	65,0
Ebro	1.181	54,4	51,5	55,8	49,6
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	1.209	54,8	51,6	56,0	50,0
TOTAL PENINSULAR	5.844	49,0	52,3	71,9	66,8

ENERGÍA DISPONIBLE: 49,0 %

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

VALORES ABSOLUTOS

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm ³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	69	66	68	65
Cantábrico Occidental	46	39	36	38	38
Miño - Sil	362	255	210	257	248
Galicia Costa	79	64	59	62	63
Cuencas Internas del País Vasco	21	21	18	20	19
Duero	2.815	1.662	1.659	2.109	2.002
Tajo	5.744	2.055	2.741	2.923	2.949
Guadiana	9.261	4.825	5.720	6.886	6.574
Tinto, Odiel y Piedras	229	218	212	195	197
Guadalete-Barbate	1.651	951	974	1.260	1.206
Guadalquivir	8.059	3.804	4.402	6.136	5.728
Vertiente Atlántica	28.340	13.963	16.097	19.954	19.089
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	520	555	717	707
Segura	1.134	223	343	623	579
Júcar	3.189	831	1.138	1.361	1.345
Ebro	4.172	2.918	2.973	3.170	2.994
Cuencas Internas de Cataluña	677	375	515	504	491
Vertiente Mediterránea	10.346	4.867	5.524	6.375	6.116
TOTAL PENINSULAR	38.686	18.830	21.621	26.329	25.205

AGUA EMBALSADA: 18.830 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	5	5	5	5
Miño - Sil	333	213	160	211	202
Galicia Costa	0	0	0	0	0
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	1.471	835	816	1.059	1.022
Tajo	3.091	336	699	851	908
Guadiana	793	272	348	550	539
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	41	27	21	27	27
Guadalquivir	936	263	306	473	476
Vertiente Atlántica	6.671	1.951	2.355	3.176	3.179
Cuenca Mediterránea Andaluza	28	10	10	19	37
Segura	174	31	40	99	90
Júcar	2.345	635	795	1.196	1.019
Ebro	2.135	1.486	980	1.067	996
Cuencas Internas de Cataluña	155	77	98	103	102
Vertiente Mediterránea	4.837	2.239	1.923	2.484	2.244
TOTAL PENINSULAR	11.508	4.190	4.278	5.660	5.423

ENERGÍA DISPONIBLE: 4.190 GWh

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

VALORES RELATIVOS

ÁMBITOS	hm ³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	69	94,5	90,4	87,2	85,2
Cantábrico Occidental	39	84,8	78,3	82,6	82,0
Miño - Sil	255	70,4	58,0	71,0	68,6
Galicia Costa	64	81,0	74,7	78,7	79,2
Cuencas Internas del País Vasco	21	100,0	85,7	95,2	91,4
Duero	1.662	59,0	58,9	74,9	71,1
Tajo	2.055	35,8	47,7	50,9	51,3
Guadiana	4.825	52,1	61,7	76,7	74,6
Tinto, Odiel y Piedras	218	95,2	92,6	85,0	86,0
Guadalete-Barbate	951	57,6	59,0	76,3	73,1
Guadalquivir	3.804	47,2	54,5	76,3	71,9
Vertiente Atlántica	13.963	49,3	56,8	71,1	68,7
Cuenca Mediterránea Andaluza	520	44,3	47,3	61,0	61,0
Segura	223	19,7	30,2	54,9	51,1
Júcar	831	26,1	35,7	42,7	42,2
Ebro	2.918	69,9	72,0	76,8	72,8
Cuencas Internas de Cataluña	375	55,4	76,1	74,5	69,5
Vertiente Mediterránea	4.867	47,0	53,6	61,9	59,4
TOTAL PENINSULAR	18.830	48,7	55,9	68,6	66,2

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	5	83,3	83,3	80,0	76,7
Miño - Sil	213	64,0	48,0	63,5	60,8
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	835	56,8	55,5	72,0	69,5
Tajo	336	10,9	22,6	27,5	29,4
Guadiana	272	34,3	43,9	69,4	68,3
Tinto, Odiel y Piedras	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalete-Barbate	27	65,9	51,2	66,3	64,2
Guadalquivir	263	28,1	32,7	50,5	47,4
Vertiente Atlántica	1.951	29,2	35,3	47,6	47,1
Cuenca Mediterránea Andaluza	10	35,7	35,7	69,3	54,6
Segura	31	17,8	23,0	56,7	51,7
Júcar	635	27,1	33,9	51,0	43,4
Ebro	1.486	69,6	67,8	73,7	68,8
Cuencas Internas de Cataluña	77	49,7	63,2	66,7	66,0
Vertiente Mediterránea	2.239	46,3	46,4	59,9	53,5
TOTAL PENINSULAR	4.190	36,4	39,5	52,3	49,6

ENERGÍA DISPONIBLE: 36,4 %

COMPARATIVA CON OTRAS FECHAS: AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA

COMPARACIONES EN PERÍODOS Y FECHAS HOMOGÉNEAS	TOTALIDAD DE LOS EMBALSES		EMBALSES HIDROELÉCTRICOS		EMBALSES DE USO CONSUNTIVO	
	hm ³	GWh	hm ³	GWh	hm ³	GWh
Con la semana anterior del año actual	3.813	1.554	1.281	757	2.532	797
Con el año anterior en la fecha actual	-2.912	-200	-121	-112	-2.791	-88
Con la media de los 5 años anteriores en la fecha actual	-9.890	-3.816	-2.390	-2.346	-7.500	-1.470
Con la media de los 10 años anteriores en la fecha actual	-7.922	-3.003	-1.548	-1.769	-6.374	-1.234

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

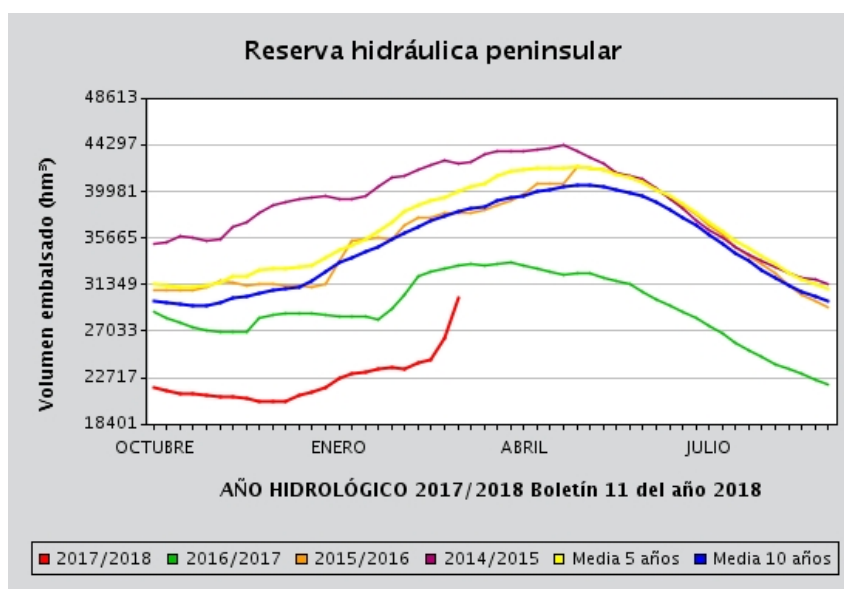
RESERVA HIDRÁULICA PENINSULAR

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		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	24-10-2017	21.169	27.318	30.759	35.643	31.052	29.371
44	31-10-2017	21.024	27.141	31.052	35.344	31.231	29.407
45	07-11-2017	20.920	27.002	31.718	35.494	31.531	29.650
46	14-11-2017	20.873	27.009	31.563	36.649	32.034	30.059
47	21-11-2017	20.768	26.928	31.295	37.086	32.091	30.184
48	28-11-2017	20.575	28.167	31.441	37.993	32.606	30.504
49	05-12-2017	20.446	28.547	31.319	38.605	32.766	30.738
50	12-12-2017	20.475	28.685	31.213	38.940	32.823	31.020
51	19-12-2017	21.106	28.692	31.167	39.214	32.946	31.141
52	26-12-2017	21.391	28.599	31.118	39.350	33.076	31.692
1	02-01-2018	21.832	28.580	31.450	39.507	33.882	32.570
2	09-01-2018	22.632	28.432	33.504	39.219	34.505	33.327
3	16-01-2018	23.065	28.327	35.318	39.275	34.998	33.878
4	23-01-2018	23.254	28.373	35.519	39.561	35.584	34.403
5	30-01-2018	23.508	28.028	35.600	40.425	36.220	34.851
6	06-02-2018	23.618	29.147	35.497	41.311	37.164	35.477
7	13-02-2018	23.526	30.407	36.852	41.368	38.069	36.072
8	20-02-2018	24.077	32.044	37.478	41.911	38.678	36.678
9	27-02-2018	24.413	32.476	37.588	42.414	39.082	37.291
10	06-03-2018	26.307	32.740	37.924	42.862	39.437	37.682
11	13-03-2018	30.120	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 hm ³					
		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

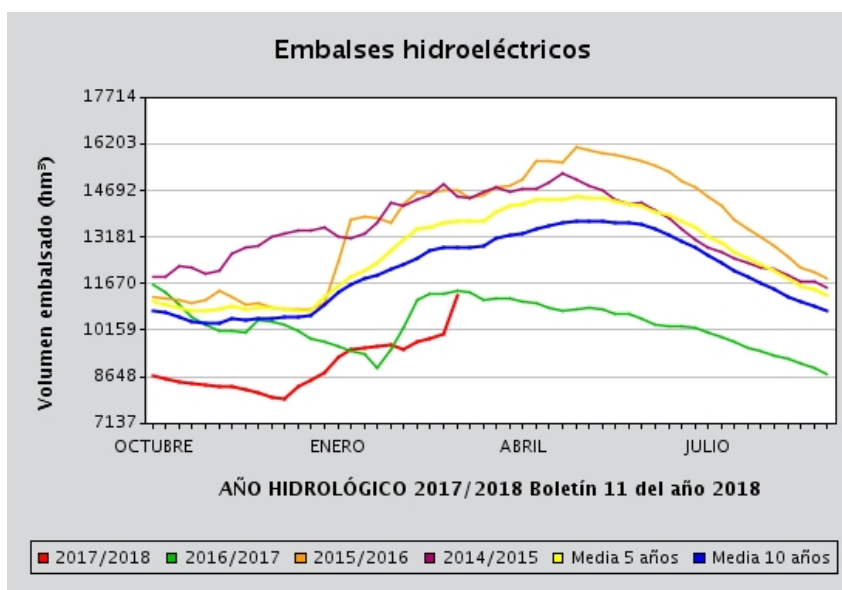
EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		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	24-10-2017	8.427	10.595	11.045	12.158	10.760	10.425
44	31-10-2017	8.364	10.352	11.125	11.977	10.776	10.371
45	07-11-2017	8.325	10.152	11.409	12.057	10.810	10.375
46	14-11-2017	8.302	10.136	11.223	12.609	10.925	10.506
47	21-11-2017	8.246	10.059	10.991	12.814	10.839	10.499
48	28-11-2017	8.118	10.470	11.032	12.903	10.898	10.520
49	05-12-2017	7.970	10.425	10.900	13.203	10.869	10.522
50	12-12-2017	7.931	10.334	10.852	13.272	10.812	10.591
51	19-12-2017	8.336	10.107	10.844	13.365	10.782	10.577
52	26-12-2017	8.524	9.862	10.817	13.365	10.771	10.638
1	02-01-2018	8.773	9.793	11.031	13.476	11.225	10.998
2	09-01-2018	9.269	9.619	12.387	13.171	11.583	11.381
3	16-01-2018	9.524	9.460	13.739	13.122	11.862	11.617
4	23-01-2018	9.567	9.366	13.816	13.272	12.094	11.815
5	30-01-2018	9.635	8.922	13.781	13.631	12.310	11.921
6	06-02-2018	9.658	9.535	13.623	14.278	12.732	12.112
7	13-02-2018	9.507	10.228	14.243	14.164	13.080	12.297
8	20-02-2018	9.786	11.105	14.643	14.399	13.417	12.506
9	27-02-2018	9.900	11.334	14.588	14.558	13.484	12.712
10	06-03-2018	10.009	11.345	14.701	14.869	13.630	12.850
11	13-03-2018	11.290	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 hm ³					
		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

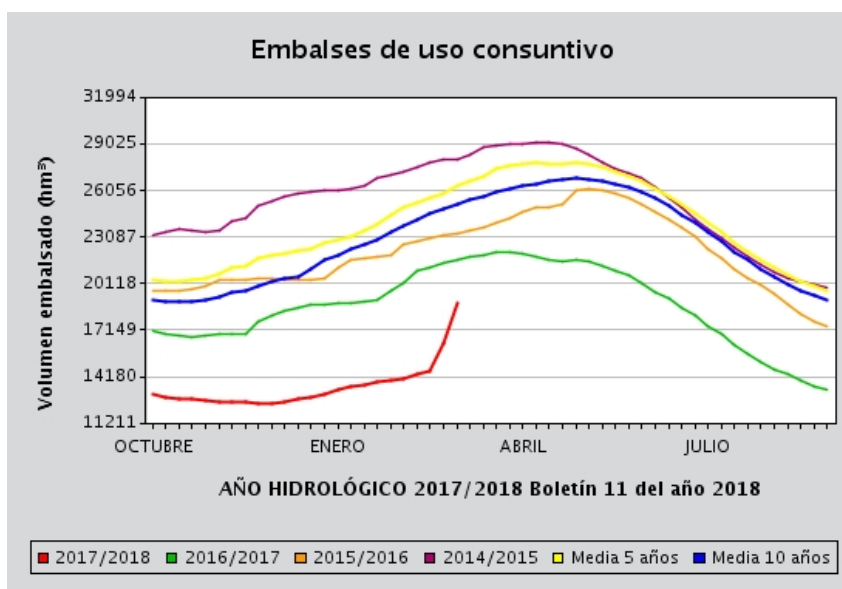
EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		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	24-10-2017	12.742	16.723	19.714	23.485	20.292	18.946
44	31-10-2017	12.660	16.789	19.927	23.367	20.455	19.036
45	07-11-2017	12.595	16.850	20.309	23.437	20.721	19.275
46	14-11-2017	12.571	16.873	20.340	24.040	21.109	19.553
47	21-11-2017	12.522	16.869	20.304	24.272	21.253	19.684
48	28-11-2017	12.457	17.697	20.409	25.090	21.707	19.983
49	05-12-2017	12.476	18.122	20.419	25.402	21.896	20.216
50	12-12-2017	12.544	18.351	20.361	25.668	22.011	20.429
51	19-12-2017	12.770	18.585	20.323	25.849	22.164	20.564
52	26-12-2017	12.867	18.737	20.301	25.985	22.306	21.054
1	02-01-2018	13.059	18.787	20.419	26.031	22.657	21.573
2	09-01-2018	13.363	18.813	21.117	26.048	22.922	21.946
3	16-01-2018	13.541	18.867	21.579	26.153	23.136	22.261
4	23-01-2018	13.687	19.007	21.703	26.289	23.491	22.588
5	30-01-2018	13.873	19.106	21.819	26.794	23.911	22.931
6	06-02-2018	13.960	19.612	21.874	27.033	24.432	23.366
7	13-02-2018	14.019	20.179	22.609	27.204	24.990	23.775
8	20-02-2018	14.291	20.939	22.835	27.512	25.262	24.171
9	27-02-2018	14.513	21.142	23.000	27.856	25.597	24.580
10	06-03-2018	16.298	21.395	23.223	27.993	25.807	24.832
11	13-03-2018	18.830	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 hm ³					
		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	24-10-2017	6.333	9.039	9.997	12.139	10.089	9.699
44	31-10-2017	6.206	8.897	10.182	11.984	10.144	9.688
45	07-11-2017	6.159	8.807	10.567	12.076	10.245	9.778
46	14-11-2017	6.157	8.799	10.409	12.677	10.417	9.934
47	21-11-2017	6.103	8.709	10.245	12.955	10.390	9.982
48	28-11-2017	5.997	9.140	10.328	13.251	10.509	10.036
49	05-12-2017	5.890	9.221	10.368	13.484	10.523	10.065
50	12-12-2017	5.923	9.071	10.150	13.537	10.394	10.127
51	19-12-2017	6.267	8.922	10.147	13.634	10.394	10.136
52	26-12-2017	6.401	8.741	10.113	13.621	10.446	10.258
1	02-01-2018	6.661	8.647	10.415	13.585	10.863	10.612
2	09-01-2018	7.169	8.452	11.806	13.301	11.237	10.991
3	16-01-2018	7.330	8.257	13.045	13.289	11.491	11.247
4	23-01-2018	7.436	8.067	13.172	13.358	11.756	11.468
5	30-01-2018	7.556	7.733	13.211	13.888	12.033	11.664
6	06-02-2018	7.568	8.348	13.149	14.372	12.544	11.925
7	13-02-2018	7.490	9.005	13.925	14.389	13.020	12.192
8	20-02-2018	7.856	9.736	14.348	14.688	13.340	12.446
9	27-02-2018	8.034	9.982	14.363	14.976	13.496	12.716
10	06-03-2018	8.480	10.109	14.489	15.285	13.679	12.925
11	13-03-2018	10.034	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

