



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Boletín Hidrológico Semanal

Resumen

desde el 01 de octubre de 2018
hasta el 08 de octubre de 2018

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 41
AÑO 2018

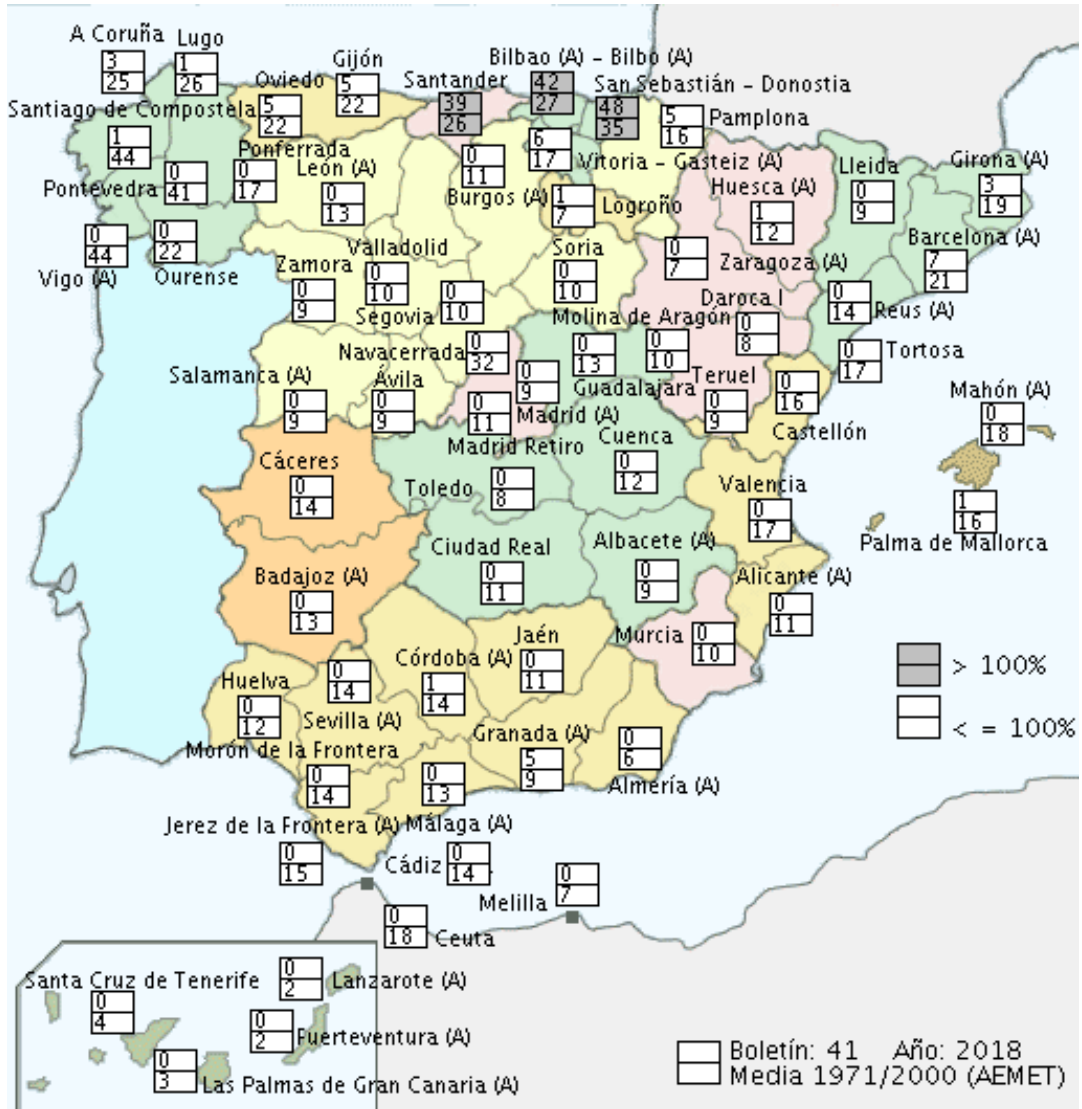
Notas a la publicación

No existen notas disponibles para esta publicación.

RESUMEN DE PRECIPITACIONES, RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA DISPONIBLE

FECHA: 09-10-2018

BOLETÍN Nº: 41



Las precipitaciones han sido escasas en la vertiente Atlántica y muy escasas en la vertiente Mediterránea. La máxima se ha producido en San Sebastián - Donostia con 48,0 mm (48,0 l/m²).

RESERVA HIDRÁULICA: 29.309 hm³

VOLUMEN TOTAL EMBALSADO

La reserva hidráulica disminuye durante este período en 481 hm³ (el 0,9 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre -114 hm³ en Ebro y 2 hm³ en Cantábrico Oriental.

EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

El conjunto de los embalses hidroeléctricos disminuye durante este período en 237 hm³ (el 1,4 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre -69 hm³ en Tajo y 0 hm³ en Júcar.

EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

El conjunto de los embalses de uso consuntivo disminuye durante este período en 244 hm³ (el 0,6 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre -71 hm³ en Ebro y 2 hm³ en Cantábrico Oriental.

RESUMEN SITUACIÓN ACTUAL

RESERVA hm ³		%	% año anterior	% Med.5	% Med.10
Embalses de uso consuntivo	18.929	48,9	33,3	50,6	49,5
Embalses hidroeléctricos	10.380	59,7	49,4	63,6	60,7
TOTAL	29.309	52,3	38,3	54,6	53,0

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA DISPONIBLE: 9.791 GWh

La energía hidroeléctrica calculada, máxima teórica disponible, es actualmente de 9.791 GWh, 301 GWh menos respecto al boletín anterior, que representa el 42,1 % de la capacidad total, el 150,8 % de la disponible hace un año, el 97,8 % de la media de los últimos 5 años y el 101,5 % de la media de los últimos diez años.

PRODUCCIÓN HIDROELÉCTRICA: 323,4 GWh

La producción de energía hidroeléctrica entre el 01 de octubre de 2018 y el 07 de octubre de 2018 ha sido de 323 GWh que representa el 160,2 % de la producida en el mismo período del año anterior. (Fuente : R.E.E.).

PRODUCCIÓN HIDROELÉCTRICA ACUMULADA: 29.822 GWh

La producción hidroeléctrica desde el día primero del año actual hasta el 07 de octubre de 2018 ha sido de 29.822 GWh, que comparada con la del mismo período del año anterior que fue de 17.376 GWh, representa una diferencia de 12.445, que supone el 71,6 % respecto al año anterior. (Fuente : R.E.E.).

DATOS DE RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA: TOTALES

AGUA EMBALSADA		hm ³
	CAPACIDAD TOTAL	56.074
	ACTUAL	29.309
	% TOTAL	52,3
	VARIACIÓN SEMANAL	-481
	% VARIACIÓN SEMANAL	-0,9

ENERGÍA		GWh
	CAPACIDAD TOTAL	23.281
	ACTUAL	9.791
	% TOTAL	42,1
	VARIACIÓN SEMANAL	-301
	% VARIACIÓN SEMANAL	-1,3

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	52	51	50	49
Cantábrico Occidental	518	343	318	332	332
Miño - Sil	3.030	1.629	1.256	1.628	1.627
Galicia Costa	684	394	351	414	383
Cuencas Internas del País Vasco	21	15	12	14	14
Duero	7.507	3.963	2.366	4.148	4.000
Tajo	11.012	5.443	4.456	5.304	5.213
Guadiana	9.261	4.897	4.183	5.821	5.470
Tinto, Odiel y Piedras	229	168	158	159	164
Guadalete-Barbate	1.651	1.013	659	1.025	989
Guadalquivir	8.118	4.178	2.599	4.732	4.543
Vertiente Atlántica	42.104	22.095	16.409	23.627	22.784
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	626	390	575	577
Segura	1.140	245	162	466	453
Júcar	3.337	929	853	1.161	1.192
Ebro	7.642	4.848	3.293	4.227	3.904
Cuencas Internas de Cataluña	677	566	377	472	471
Vertiente Mediterránea	13.970	7.214	5.075	6.901	6.597
TOTAL PENINSULAR	56.074	29.309	21.484	30.528	29.381

AGUA EMBALSADA: 29.309 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	86	81	84	84
Miño - Sil	2.968	1.327	888	1.408	1.398
Galicia Costa	236	103	107	113	104
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	6.535	3.059	1.968	3.764	3.614
Tajo	4.686	1.144	687	1.101	1.138
Guadiana	793	301	188	419	398
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	41	21	10	19	27
Guadalquivir	957	339	175	352	344
Vertiente Atlántica	16.392	6.380	4.104	7.260	7.107
Cuenca Mediterránea Andaluza	28	15	5	14	34
Segura	178	40	20	73	71
Júcar	2.379	716	620	983	910
Ebro	4.304	2.640	1.670	1.582	1.422
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	73	101	100
Vertiente Mediterránea	6.889	3.411	2.388	2.753	2.537
TOTAL PENINSULAR	23.281	9.791	6.492	10.013	9.644

ENERGÍA DISPONIBLE: 9.791 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	52	71,2	69,9	65,1	64,1
Cantábrico Occidental	343	66,2	61,4	61,1	60,6
Miño - Sil	1.629	53,8	41,5	53,7	53,7
Galicia Costa	394	57,6	51,3	60,5	56,0
Cuencas Internas del País Vasco	15	71,4	57,1	64,8	65,7
Duero	3.963	52,8	31,5	55,3	53,3
Tajo	5.443	49,4	40,5	48,2	47,3
Guadiana	4.897	52,9	45,2	63,9	61,6
Tinto, Odiel y Piedras	168	73,4	69,0	69,3	71,4
Guadalete-Barbate	1.013	61,4	39,9	62,1	59,9
Guadalquivir	4.178	51,5	32,0	58,4	56,4
Vertiente Atlántica	22.095	52,5	39,0	56,3	54,7
Cuenca Mediterránea Andaluza	626	53,3	33,2	48,9	49,7
Segura	245	21,5	14,2	40,8	39,7
Júcar	929	27,8	25,6	34,8	35,7
Ebro	4.848	63,4	43,1	56,1	52,1
Cuencas Internas de Cataluña	566	83,6	55,7	69,7	66,7
Vertiente Mediterránea	7.214	51,6	36,3	49,8	47,7
TOTAL PENINSULAR	29.309	52,3	38,3	54,7	52,9

AGUA EMBALSADA: 52,3 %

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	86	48,9	46,0	45,2	44,9
Miño - Sil	1.327	44,7	29,9	47,4	47,1
Galicia Costa	103	43,6	45,3	48,0	44,2
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	3.059	46,8	30,1	57,6	55,3
Tajo	1.144	24,4	14,7	23,5	24,3
Guadiana	301	38,0	23,7	52,8	50,4
Tinto, Odiel y Piedras	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalete-Barbate	21	51,2	24,4	47,3	63,2
Guadalquivir	339	35,4	18,3	36,7	34,3
Vertiente Atlántica	6.380	38,9	25,0	44,3	43,2
Cuenca Mediterránea Andaluza	15	53,6	17,9	49,3	44,6
Segura	40	22,5	11,2	40,9	40,1
Júcar	716	30,1	26,1	41,3	38,3
Ebro	2.640	61,3	38,8	48,4	44,7
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	47,1	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	3.411	49,5	33,9	45,9	42,6
TOTAL PENINSULAR	9.791	42,1	27,7	44,8	43,1

ENERGÍA DISPONIBLE: 42,1 %

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	310	289	305	305
Miño - Sil	2.668	1.489	1.163	1.507	1.491
Galicia Costa	605	341	311	362	329
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	4.692	2.408	1.780	3.084	2.976
Tajo	5.268	3.092	3.047	3.316	3.140
Guadiana	0	0	0	0	0
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	0	0	0	0	0
Guadalquivir	59	20	24	26	60
Vertiente Atlántica	13.764	7.660	6.614	8.600	8.301
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0	0	0	0
Segura	6	6	6	6	6
Júcar	148	124	127	124	126
Ebro	3.470	2.590	1.840	2.293	2.105
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	0	0	0
Vertiente Mediterránea	3.624	2.720	1.973	2.423	2.237
TOTAL PENINSULAR	17.388	10.380	8.587	11.023	10.538

AGUA EMBALSADA: 10.380 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	82	78	82	82
Miño - Sil	2.635	1.247	856	1.347	1.320
Galicia Costa	236	103	107	113	104
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	5.064	2.302	1.694	3.276	3.145
Tajo	1.595	621	612	716	652
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	8	9	8
Vertiente Atlántica	9.721	4.362	3.355	5.543	5.311
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0	0	0	0
Segura	4	4	4	4	4
Júcar	34	16	20	18	19
Ebro	2.169	1.462	1.038	964	873
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	0	0	0
Vertiente Mediterránea	2.207	1.482	1.062	986	896
TOTAL PENINSULAR	11.928	5.844	4.417	6.529	6.207

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	310	65,7	61,2	61,4	60,8
Miño - Sil	1.489	55,8	43,6	56,5	55,9
Galicia Costa	341	56,4	51,4	59,8	54,4
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	2.408	51,3	37,9	65,7	63,5
Tajo	3.092	58,7	57,8	62,9	59,6
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	20	33,9	40,7	44,7	53,8
Vertiente Atlántica	7.660	55,7	48,1	62,4	60,0
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segura	6	100,0	100,0	93,3	91,7
Júcar	124	83,8	85,8	84,1	84,9
Ebro	2.590	74,6	53,0	67,6	62,2
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	2.720	75,1	54,4	68,3	63,2
TOTAL PENINSULAR	10.380	59,7	49,4	63,6	60,7

AGUA EMBALSADA: 59,7 %

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	82	48,2	45,9	45,4	45,0
Miño - Sil	1.247	47,3	32,5	51,1	50,1
Galicia Costa	103	43,6	45,3	48,0	44,2
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	2.302	45,5	33,5	64,7	62,1
Tajo	621	38,9	38,4	44,9	40,9
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	38,1	43,8	35,4
Vertiente Atlántica	4.362	44,9	34,5	56,9	54,6
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segura	4	100,0	100,0	90,0	87,5
Júcar	16	47,1	58,8	54,1	55,0
Ebro	1.462	67,4	47,9	56,2	52,1
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	1.482	67,1	48,1	56,2	52,2
TOTAL PENINSULAR	5.844	49,0	37,0	56,9	54,3

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	52	51	50	49
Cantábrico Occidental	46	33	29	27	27
Miño - Sil	362	140	93	121	136
Galicia Costa	79	53	40	52	54
Cuencas Internas del País Vasco	21	15	12	14	14
Duero	2.815	1.555	586	1.064	1.024
Tajo	5.744	2.351	1.409	1.989	2.073
Guadiana	9.261	4.897	4.183	5.821	5.470
Tinto, Odiel y Piedras	229	168	158	159	164
Guadalete-Barbate	1.651	1.013	659	1.025	989
Guadalquivir	8.059	4.158	2.575	4.706	4.483
Vertiente Atlántica	28.340	14.435	9.795	15.028	14.483
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	626	390	575	577
Segura	1.134	239	156	460	447
Júcar	3.189	805	726	1.036	1.067
Ebro	4.172	2.258	1.453	1.934	1.799
Cuencas Internas de Cataluña	677	566	377	472	471
Vertiente Mediterránea	10.346	4.494	3.102	4.477	4.361
TOTAL PENINSULAR	38.686	18.929	12.897	19.505	18.844

AGUA EMBALSADA: 18.929 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	4	3	2	3
Miño - Sil	333	80	32	61	78
Galicia Costa	0	0	0	0	0
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	1.471	757	274	488	469
Tajo	3.091	523	75	385	486
Guadiana	793	301	188	419	398
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	41	21	10	19	27
Guadalquivir	936	332	167	342	336
Vertiente Atlántica	6.671	2.018	749	1.716	1.797
Cuenca Mediterránea Andaluza	28	15	5	14	34
Segura	174	36	16	69	68
Júcar	2.345	700	600	965	892
Ebro	2.135	1.178	632	618	549
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	73	101	100
Vertiente Mediterránea	4.682	1.929	1.326	1.767	1.643
TOTAL PENINSULAR	11.353	3.947	2.075	3.483	3.440

ENERGÍA DISPONIBLE: 3.947 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	52	71,2	69,9	65,1	64,1
Cantábrico Occidental	33	71,7	63,0	58,3	58,5
Miño - Sil	140	38,7	25,7	33,5	37,6
Galicia Costa	53	67,1	50,6	65,8	67,7
Cuencas Internas del País Vasco	15	71,4	57,1	64,8	65,7
Duero	1.555	55,2	20,8	37,8	36,4
Tajo	2.351	40,9	24,5	34,6	36,1
Guadiana	4.897	52,9	45,2	63,9	61,6
Tinto, Odiel y Piedras	168	73,4	69,0	69,3	71,4
Guadalete-Barbate	1.013	61,4	39,9	62,1	59,9
Guadalquivir	4.158	51,6	32,0	58,5	56,3
Vertiente Atlántica	14.435	50,9	34,6	53,3	52,0
Cuenca Mediterránea Andaluza	626	53,3	33,2	48,9	49,7
Segura	239	21,1	13,7	40,5	39,4
Júcar	805	25,2	22,8	32,5	33,4
Ebro	2.258	54,1	34,8	46,7	43,7
Cuencas Internas de Cataluña	566	83,6	55,7	69,7	66,7
Vertiente Mediterránea	4.494	43,4	30,0	43,4	42,3
TOTAL PENINSULAR	18.929	48,9	33,3	50,7	49,4

AGUA EMBALSADA: 48,9 %

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	4	66,7	50,0	40,0	41,7
Miño - Sil	80	24,0	9,6	18,4	23,4
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	757	51,5	18,6	33,2	31,9
Tajo	523	16,9	2,4	12,5	15,7
Guadiana	301	38,0	23,7	52,8	50,4
Tinto, Odiel y Piedras	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalete-Barbate	21	51,2	24,4	47,3	63,2
Guadalquivir	332	35,5	17,8	36,6	34,3
Vertiente Atlántica	2.018	30,3	11,2	25,7	26,7
Cuenca Mediterránea Andaluza	15	53,6	17,9	49,3	44,6
Segura	36	20,7	9,2	39,8	39,0
Júcar	700	29,9	25,6	41,1	38,0
Ebro	1.178	55,2	29,6	39,9	36,6
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	47,1	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	1.929	41,2	27,4	41,7	38,7
TOTAL PENINSULAR	3.947	34,8	18,0	32,0	31,4

ENERGÍA DISPONIBLE: 34,8 %

COMPARATIVA CON OTRAS FECHAS: AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA

COMPARACIONES EN PERÍODOS Y FECHAS HOMOGÉNEAS	TOTALIDAD DE LOS EMBALSES		EMBALSES HIDROELÉCTRICOS		EMBALSES DE USO CONSUNTIVO	
	hm ³	GWh	hm ³	GWh	hm ³	GWh
Con la semana anterior del año actual	-481	-301	-237	-189	-244	-112
Con el año anterior en la fecha actual	7.825	3.299	1.793	1.427	6.032	1.872
Con la media de los 5 años anteriores en la fecha actual	-1.216	-222	-642	-685	-574	463
Con la media de los 10 años anteriores en la fecha actual	-70	147	-158	-362	88	509

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2018/2019

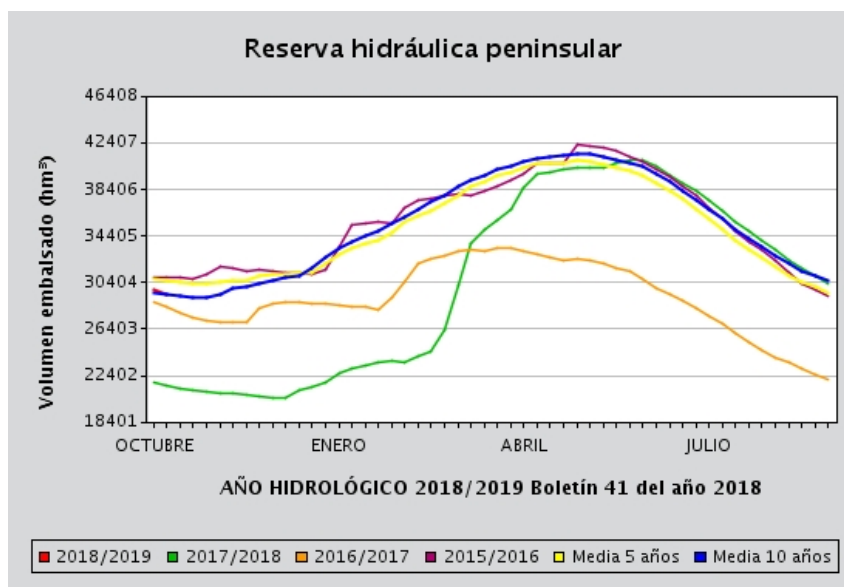
RESERVA HIDRÁULICA PENINSULAR

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2018/2019	2017/2018	2016/2017	2015/2016	Media 5	Media 10
40	02-10-2018	29.790	21.786	28.749	30.858	30.669	29.564
41	09-10-2018	29.309	21.484	28.266	30.809	30.526	29.379
42	15-10-2018	0	21.227	27.736	30.783	30.425	29.219
43	22-10-2018	0	21.169	27.318	30.759	30.240	29.104
44	29-10-2018	0	21.024	27.141	31.052	30.269	29.164
45	05-11-2018	0	20.920	27.002	31.718	30.371	29.431
46	12-11-2018	0	20.873	27.009	31.563	30.616	29.865
47	19-11-2018	0	20.768	26.928	31.295	30.580	30.004
48	26-11-2018	0	20.575	28.167	31.441	30.987	30.278
49	03-12-2018	0	20.446	28.547	31.319	31.059	30.513
50	10-12-2018	0	20.475	28.685	31.213	31.063	30.802
51	17-12-2018	0	21.106	28.692	31.167	31.179	31.003
52	24-12-2018	0	21.391	28.599	31.118	31.198	31.584
1	31-12-2018	0	21.832	28.580	31.450	32.074	32.507
2	07-01-2019	0	22.632	28.432	33.504	32.838	33.323
3	14-01-2019	0	23.065	28.327	35.318	33.415	33.887
4	21-01-2019	0	23.254	28.373	35.519	33.718	34.381
5	28-01-2019	0	23.508	28.028	35.600	34.016	34.836
6	04-02-2019	0	23.618	29.147	35.497	34.733	35.470
7	11-02-2019	0	23.526	30.407	36.852	35.553	36.035
8	18-02-2019	0	24.077	32.044	37.478	36.190	36.691
9	25-02-2019	0	24.413	32.476	37.588	36.511	37.319
10	04-03-2019	0	26.307	32.740	37.924	37.199	37.883
11	11-03-2019	0	30.120	33.032	38.003	37.897	38.611
12	18-03-2019	0	33.729	33.174	37.897	38.602	39.238
13	25-03-2019	0	34.979	33.064	38.211	38.988	39.589
14	01-04-2019	0	35.781	33.303	38.697	39.546	40.134
15	08-04-2019	0	36.628	33.313	39.124	39.841	40.425
16	15-04-2019	0	38.461	33.082	39.709	40.284	40.725
17	22-04-2019	0	39.690	32.800	40.637	40.663	41.024
18	29-04-2019	0	39.850	32.521	40.628	40.672	41.126
19	06-05-2019	0	40.109	32.301	40.707	40.673	41.290
20	13-05-2019	0	40.221	32.422	42.188	40.853	41.475
21	20-05-2019	0	40.257	32.344	42.141	40.717	41.379
22	27-05-2019	0	40.287	32.000	41.931	40.489	41.191
23	03-06-2019	0	40.591	31.618	41.702	40.217	40.901
24	10-06-2019	0	40.846	31.309	41.238	39.939	40.678
25	17-06-2019	0	40.868	30.678	40.771	39.567	40.328
26	24-06-2019	0	40.328	29.928	40.143	38.902	39.728
27	01-07-2019	0	39.603	29.407	39.424	38.225	39.022
28	08-07-2019	0	38.935	28.792	38.628	37.531	38.309
29	15-07-2019	0	38.254	28.242	37.841	36.705	37.511
30	22-07-2019	0	37.501	27.485	36.831	35.821	36.679

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2018/2019

RESERVA HIDRÁULICA PENINSULAR

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2018/2019	2017/2018	2016/2017	2015/2016	Media 5	Media 10
31	29-07-2019	0	36.481	26.826	35.898	34.962	35.819
32	05-08-2019	0	35.574	26.004	34.778	34.046	34.962
33	12-08-2019	0	34.787	25.200	33.891	33.250	34.186
34	19-08-2019	0	34.051	24.607	33.242	32.569	33.444
35	26-08-2019	0	33.180	23.985	32.351	31.801	32.682
36	02-09-2019	0	32.279	23.522	31.252	31.026	31.984
37	09-09-2019	0	31.643	23.030	30.324	30.422	31.396
38	16-09-2019	0	31.006	22.531	29.745	30.011	30.949
39	23-09-2019	0	30.363	22.053	29.197	29.551	30.502



AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2018/2019

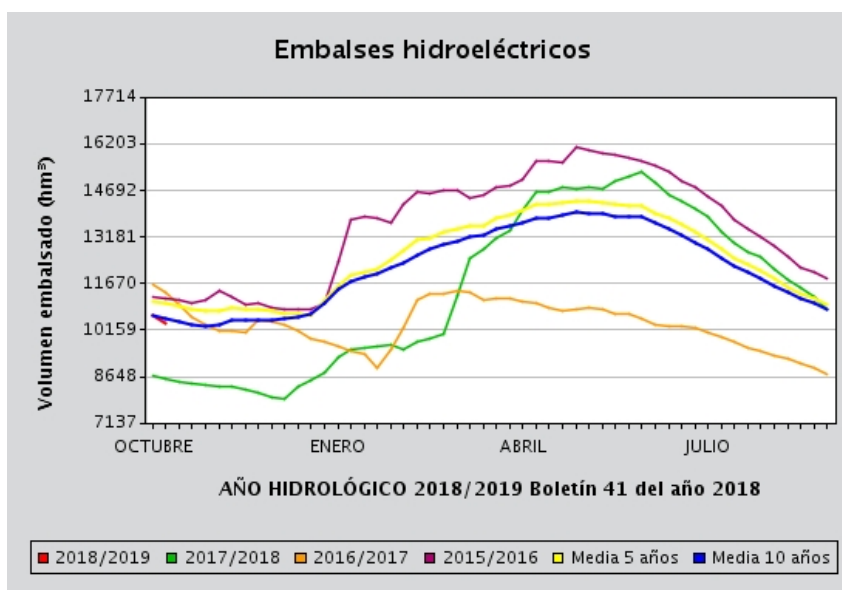
EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2018/2019	2017/2018	2016/2017	2015/2016	Media 5	Media 10
40	02-10-2018	10.617	8.687	11.653	11.236	11.100	10.634
41	09-10-2018	10.380	8.587	11.395	11.195	11.022	10.538
42	15-10-2018	0	8.467	10.990	11.123	10.954	10.435
43	22-10-2018	0	8.427	10.595	11.045	10.808	10.310
44	29-10-2018	0	8.364	10.352	11.125	10.765	10.282
45	05-11-2018	0	8.325	10.152	11.409	10.786	10.308
46	12-11-2018	0	8.302	10.136	11.223	10.884	10.461
47	19-11-2018	0	8.246	10.059	10.991	10.807	10.463
48	26-11-2018	0	8.118	10.470	11.032	10.846	10.465
49	03-12-2018	0	7.970	10.425	10.900	10.768	10.465
50	10-12-2018	0	7.931	10.334	10.852	10.681	10.535
51	17-12-2018	0	8.336	10.107	10.844	10.672	10.579
52	24-12-2018	0	8.524	9.862	10.817	10.621	10.662
1	31-12-2018	0	8.773	9.793	11.031	11.137	11.047
2	07-01-2019	0	9.269	9.619	12.387	11.599	11.470
3	14-01-2019	0	9.524	9.460	13.739	11.942	11.718
4	21-01-2019	0	9.567	9.366	13.816	12.040	11.888
5	28-01-2019	0	9.635	8.922	13.781	12.113	11.992
6	04-02-2019	0	9.658	9.535	13.623	12.430	12.188
7	11-02-2019	0	9.507	10.228	14.243	12.733	12.343
8	18-02-2019	0	9.786	11.105	14.643	13.087	12.577
9	25-02-2019	0	9.900	11.334	14.588	13.155	12.786
10	04-03-2019	0	10.009	11.345	14.701	13.326	12.927
11	11-03-2019	0	11.290	11.411	14.704	13.441	13.037
12	18-03-2019	0	12.494	11.370	14.425	13.533	13.161
13	25-03-2019	0	12.791	11.112	14.519	13.555	13.218
14	01-04-2019	0	13.114	11.189	14.764	13.802	13.418
15	08-04-2019	0	13.402	11.201	14.857	13.890	13.538
16	15-04-2019	0	14.049	11.080	15.032	14.017	13.609
17	22-04-2019	0	14.626	11.024	15.649	14.231	13.765
18	29-04-2019	0	14.654	10.880	15.621	14.243	13.799
19	06-05-2019	0	14.768	10.767	15.577	14.268	13.871
20	13-05-2019	0	14.724	10.852	16.103	14.348	13.964
21	20-05-2019	0	14.781	10.876	15.979	14.315	13.932
22	27-05-2019	0	14.750	10.815	15.874	14.278	13.914
23	03-06-2019	0	14.971	10.679	15.858	14.230	13.844
24	10-06-2019	0	15.151	10.700	15.722	14.199	13.845
25	17-06-2019	0	15.266	10.542	15.636	14.178	13.812
26	24-06-2019	0	14.959	10.339	15.490	13.959	13.625
27	01-07-2019	0	14.555	10.288	15.268	13.772	13.410
28	08-07-2019	0	14.315	10.266	14.988	13.586	13.215
29	15-07-2019	0	14.071	10.214	14.766	13.350	12.997
30	22-07-2019	0	13.822	10.078	14.503	13.086	12.761

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2018/2019

EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2018/2019	2017/2018	2016/2017	2015/2016	Media 5	Media 10
31	29-07-2019	0	13.327	9.945	14.175	12.803	12.490
32	05-08-2019	0	12.978	9.754	13.733	12.486	12.225
33	12-08-2019	0	12.701	9.592	13.449	12.268	12.010
34	19-08-2019	0	12.528	9.464	13.174	12.093	11.827
35	26-08-2019	0	12.153	9.331	12.887	11.850	11.592
36	02-09-2019	0	11.766	9.207	12.511	11.554	11.356
37	09-09-2019	0	11.532	9.077	12.166	11.334	11.171
38	16-09-2019	0	11.212	8.936	12.026	11.205	11.032
39	23-09-2019	0	10.848	8.717	11.844	10.998	10.851



AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2018/2019

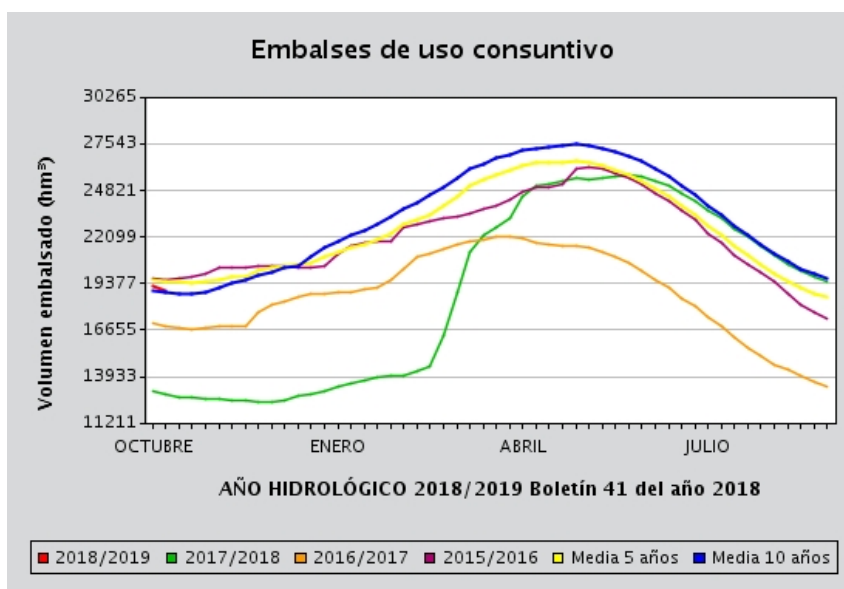
EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2018/2019	2017/2018	2016/2017	2015/2016	Media 5	Media 10
40	02-10-2018	19.173	13.099	17.096	19.622	19.569	18.930
41	09-10-2018	18.929	12.897	16.871	19.614	19.503	18.841
42	15-10-2018	0	12.760	16.746	19.660	19.470	18.784
43	22-10-2018	0	12.742	16.723	19.714	19.432	18.793
44	29-10-2018	0	12.660	16.789	19.927	19.503	18.882
45	05-11-2018	0	12.595	16.850	20.309	19.585	19.123
46	12-11-2018	0	12.571	16.873	20.340	19.732	19.404
47	19-11-2018	0	12.522	16.869	20.304	19.774	19.541
48	26-11-2018	0	12.457	17.697	20.409	20.141	19.813
49	03-12-2018	0	12.476	18.122	20.419	20.291	20.048
50	10-12-2018	0	12.544	18.351	20.361	20.383	20.267
51	17-12-2018	0	12.770	18.585	20.323	20.507	20.425
52	24-12-2018	0	12.867	18.737	20.301	20.576	20.922
1	31-12-2018	0	13.059	18.787	20.419	20.937	21.459
2	07-01-2019	0	13.363	18.813	21.117	21.239	21.853
3	14-01-2019	0	13.541	18.867	21.579	21.473	22.169
4	21-01-2019	0	13.687	19.007	21.703	21.678	22.493
5	28-01-2019	0	13.873	19.106	21.819	21.903	22.845
6	04-02-2019	0	13.960	19.612	21.874	22.303	23.282
7	11-02-2019	0	14.019	20.179	22.609	22.820	23.692
8	18-02-2019	0	14.291	20.939	22.835	23.103	24.113
9	25-02-2019	0	14.513	21.142	23.000	23.356	24.533
10	04-03-2019	0	16.298	21.395	23.223	23.872	24.956
11	11-03-2019	0	18.830	21.621	23.299	24.456	25.574
12	18-03-2019	0	21.235	21.804	23.472	25.069	26.077
13	25-03-2019	0	22.188	21.952	23.692	25.432	26.371
14	01-04-2019	0	22.667	22.114	23.933	25.743	26.716
15	08-04-2019	0	23.226	22.112	24.267	25.951	26.887
16	15-04-2019	0	24.412	22.002	24.677	26.267	27.117
17	22-04-2019	0	25.064	21.776	24.988	26.432	27.259
18	29-04-2019	0	25.196	21.641	25.007	26.429	27.327
19	06-05-2019	0	25.341	21.534	25.130	26.405	27.419
20	13-05-2019	0	25.497	21.570	26.085	26.505	27.511
21	20-05-2019	0	25.476	21.468	26.162	26.402	27.447
22	27-05-2019	0	25.537	21.185	26.057	26.211	27.278
23	03-06-2019	0	25.620	20.939	25.844	25.988	27.058
24	10-06-2019	0	25.695	20.609	25.516	25.740	26.833
25	17-06-2019	0	25.602	20.136	25.135	25.388	26.517
26	24-06-2019	0	25.369	19.589	24.653	24.943	26.103
27	01-07-2019	0	25.048	19.119	24.156	24.454	25.612
28	08-07-2019	0	24.620	18.526	23.640	23.945	25.094
29	15-07-2019	0	24.183	18.028	23.075	23.355	24.513

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2018/2019

EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2018/2019	2017/2018	2016/2017	2015/2016	Media 5	Media 10
30	22-07-2019	0	23.679	17.407	22.328	22.735	23.918
31	29-07-2019	0	23.154	16.881	21.723	22.160	23.330
32	05-08-2019	0	22.596	16.250	21.045	21.560	22.738
33	12-08-2019	0	22.086	15.608	20.442	20.982	22.176
34	19-08-2019	0	21.523	15.143	20.068	20.476	21.617
35	26-08-2019	0	21.027	14.654	19.464	19.952	21.090
36	02-09-2019	0	20.513	14.315	18.741	19.472	20.629
37	09-09-2019	0	20.111	13.953	18.158	19.088	20.226
38	16-09-2019	0	19.794	13.595	17.719	18.806	19.917
39	23-09-2019	0	19.515	13.336	17.353	18.552	19.651



AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2018/2019

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA CALCULADA: MÁXIMA TEÓRICA

Semana	Fecha	Reserva Total GWh					
		2018/2019	2017/2018	2016/2017	2015/2016	Media 5	Media 10
40	02-10-2018	10.092	6.677	9.812	10.124	10.089	9.730
41	09-10-2018	9.791	6.492	9.627	10.123	10.013	9.644
42	15-10-2018	0	6.385	9.289	10.050	9.985	9.557
43	22-10-2018	0	6.333	9.039	9.997	9.880	9.489
44	29-10-2018	0	6.206	8.897	10.182	9.892	9.490
45	05-11-2018	0	6.159	8.807	10.567	9.974	9.596
46	12-11-2018	0	6.157	8.799	10.409	10.122	9.773
47	19-11-2018	0	6.103	8.709	10.245	10.098	9.833
48	26-11-2018	0	5.997	9.140	10.328	10.205	9.876
49	03-12-2018	0	5.890	9.221	10.368	10.198	9.910
50	10-12-2018	0	5.923	9.071	10.150	10.074	9.978
51	17-12-2018	0	6.267	8.922	10.147	10.078	10.043
52	24-12-2018	0	6.401	8.741	10.113	10.074	10.184
1	31-12-2018	0	6.661	8.647	10.415	10.544	10.573
2	07-01-2019	0	7.169	8.452	11.806	11.017	10.996
3	14-01-2019	0	7.330	8.257	13.045	11.327	11.255
4	21-01-2019	0	7.436	8.067	13.172	11.421	11.462
5	28-01-2019	0	7.556	7.733	13.211	11.560	11.662
6	04-02-2019	0	7.568	8.348	13.149	11.894	11.929
7	11-02-2019	0	7.490	9.005	13.925	12.311	12.176
8	18-02-2019	0	7.856	9.736	14.348	12.667	12.468
9	25-02-2019	0	8.034	9.982	14.363	12.824	12.754
10	04-03-2019	0	8.480	10.109	14.489	13.085	13.000
11	11-03-2019	0	10.034	10.234	14.500	13.350	13.262
12	18-03-2019	0	11.653	10.267	14.349	13.589	13.500
13	25-03-2019	0	12.335	10.160	14.521	13.737	13.689
14	01-04-2019	0	12.873	10.287	14.893	14.110	13.999
15	08-04-2019	0	13.511	10.244	15.039	14.312	14.236
16	15-04-2019	0	14.336	10.164	15.351	14.537	14.401
17	22-04-2019	0	15.162	10.090	15.925	14.781	14.605
18	29-04-2019	0	15.367	9.979	15.809	14.799	14.678
19	06-05-2019	0	15.529	9.863	15.849	14.838	14.770
20	13-05-2019	0	15.587	10.028	16.417	14.926	14.895
21	20-05-2019	0	15.633	10.070	16.416	14.883	14.888
22	27-05-2019	0	15.654	9.994	16.286	14.817	14.858
23	03-06-2019	0	15.869	9.873	16.021	14.703	14.737
24	10-06-2019	0	16.131	9.812	16.000	14.678	14.722
25	17-06-2019	0	16.228	9.575	15.834	14.554	14.609
26	24-06-2019	0	15.967	9.268	15.586	14.258	14.364
27	01-07-2019	0	15.580	9.112	15.113	13.925	14.052
28	08-07-2019	0	15.220	8.954	14.851	13.643	13.761
29	15-07-2019	0	14.871	8.784	14.476	13.285	13.405

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2018/2019

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA CALCULADA: MÁXIMA TEÓRICA

Semana	Fecha	Reserva Total GWh					
		2018/2019	2017/2018	2016/2017	2015/2016	Media 5	Media 10
30	22-07-2019	0	14.294	8.514	13.989	12.845	13.019
31	29-07-2019	0	13.728	8.257	13.543	12.458	12.623
32	05-08-2019	0	13.250	7.927	13.000	12.012	12.226
33	12-08-2019	0	12.834	7.657	12.573	11.668	11.869
34	19-08-2019	0	12.486	7.404	12.170	11.346	11.556
35	26-08-2019	0	11.976	7.175	11.696	10.971	11.174
36	02-09-2019	0	11.595	6.983	11.173	10.636	10.877
37	09-09-2019	0	11.261	6.685	10.659	10.270	10.560
38	16-09-2019	0	10.821	6.480	10.323	10.050	10.345
39	23-09-2019	0	10.389	6.215	10.044	9.784	10.093

