

INFORME HIDROLOGICO

Abril - 2016

RESUMEN

La precipitación registrada durante el mes de Abril del 2016 ha sido muy parecida a la media en la mayor parte de la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, en algunos casos incluso ha sido superior a la media.

Las temperaturas medias del mes de Abril del 2016 han sufrido bajadas destacables en la primera quincena con respecto a la media histórica, registrándose valores superiores a finales del mes.

A lo largo de este mes, los recursos hídricos disponibles han experimentado una disminución de 1Hm^3 . A fecha de 30 de Abril, el volumen de agua embalsada corresponde a un 46 % de la capacidad total de los embalses de la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, la diferencia porcentual con respecto al mes anterior es casi nula

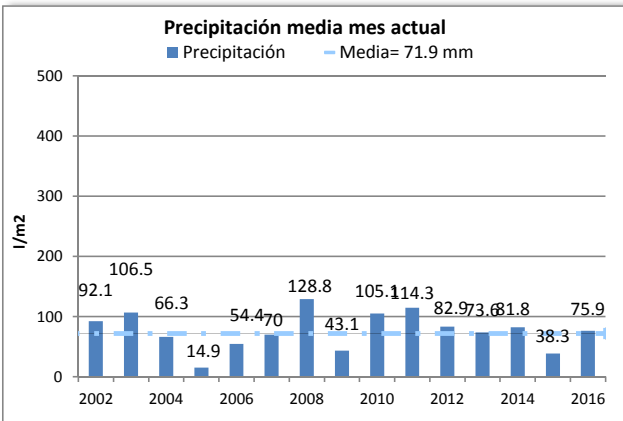
Durante el presente mes se ha producido un mínimo histórico de recursos hídricos en el Embalse de Beninar, donde se ha registrado $3,5\text{Hm}^3$, un 6% de su Capacidad Total y en el Embalse de Guadarranque que se ha registrado $34,5\text{Hm}^3$, un 39% de su Capacidad Total.

PRECIPITACION Y TEMPERATURA

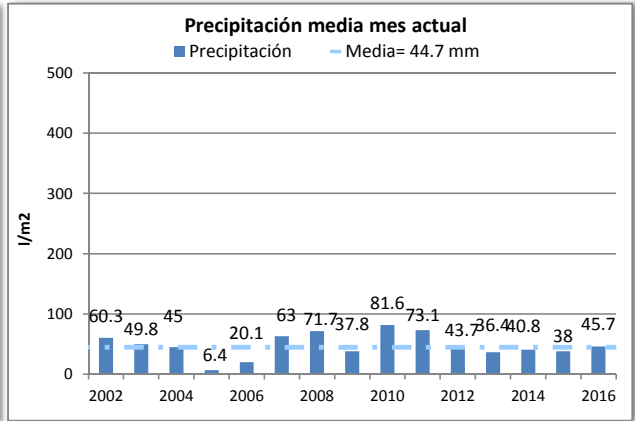
Precipitación

Los siguientes gráficos representan la precipitación media por zona.

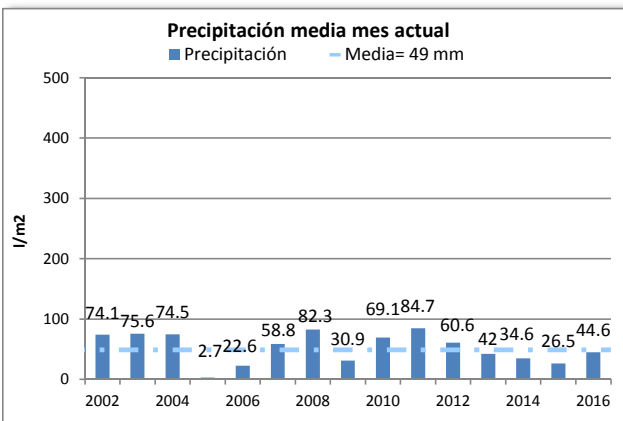
Sub-sistemas I-1 a I-3



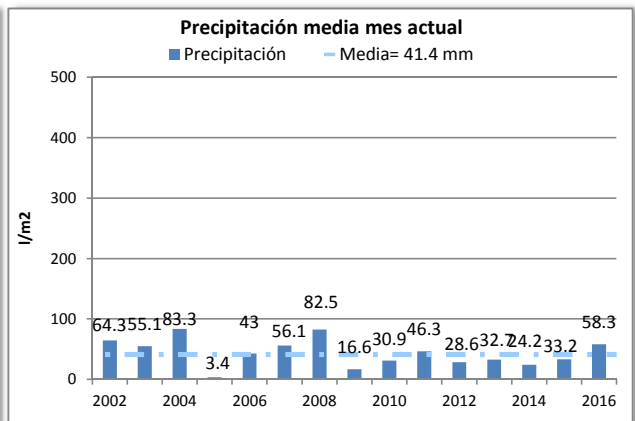
Sub-sistema I-4



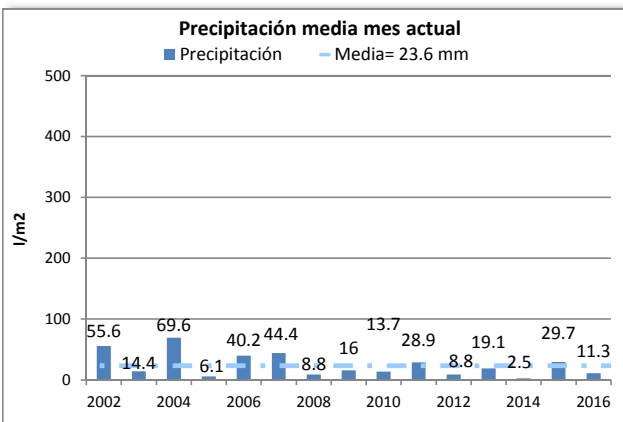
Sistema II



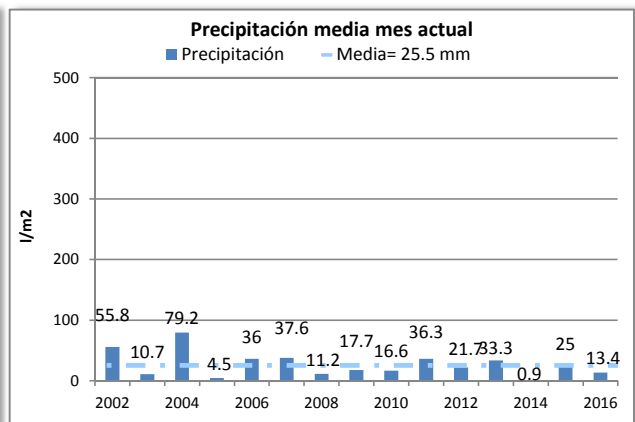
Sistema III



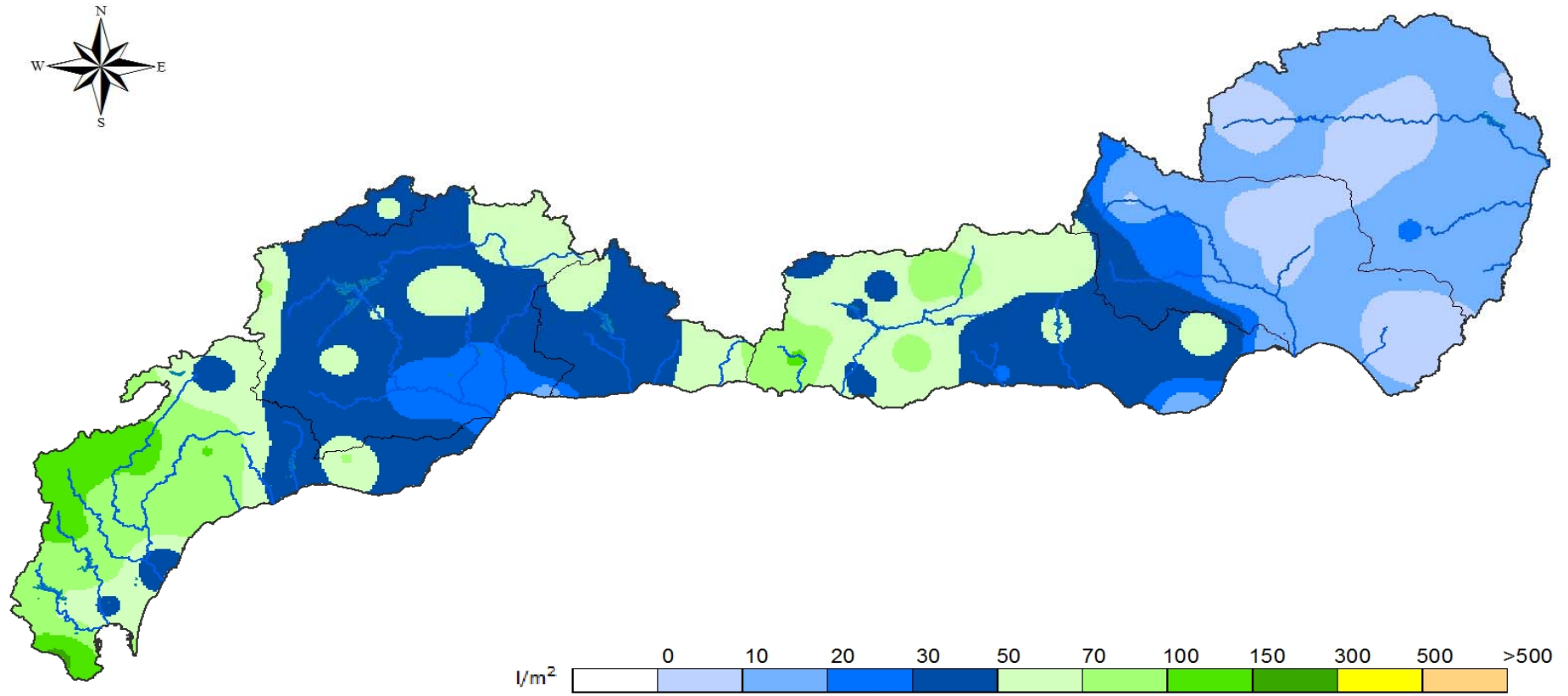
Sistema IV



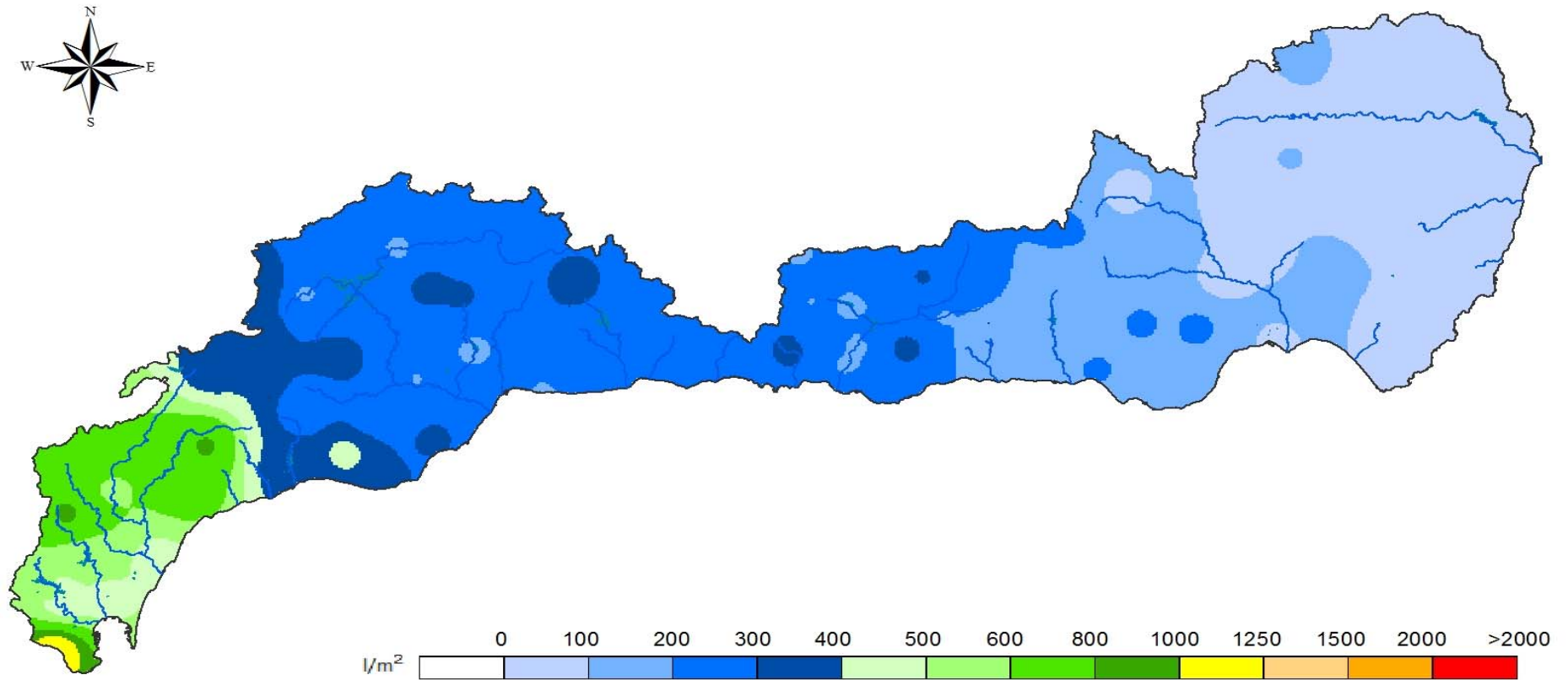
Sistema V



Mapa de Precipitación acumulada durante el mes actual.-



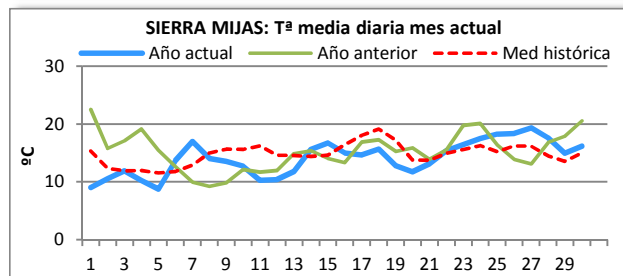
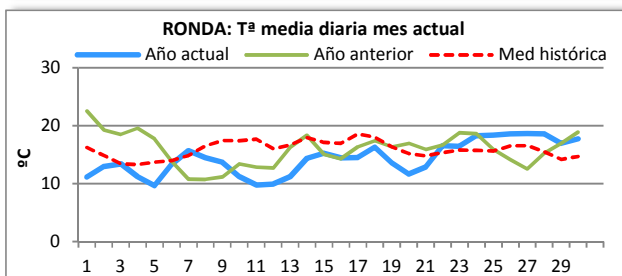
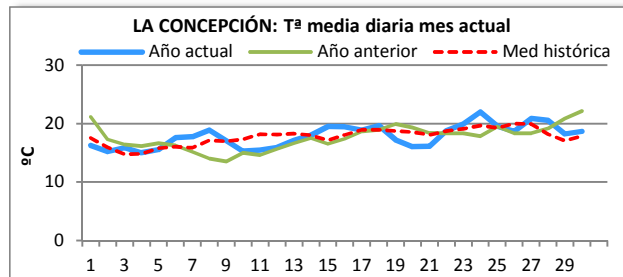
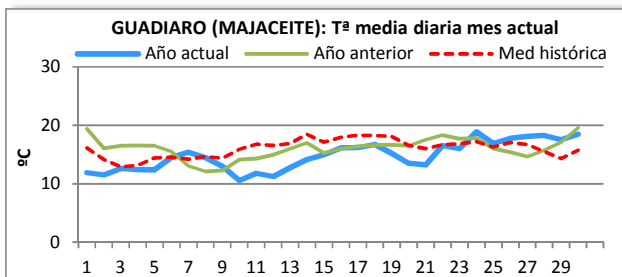
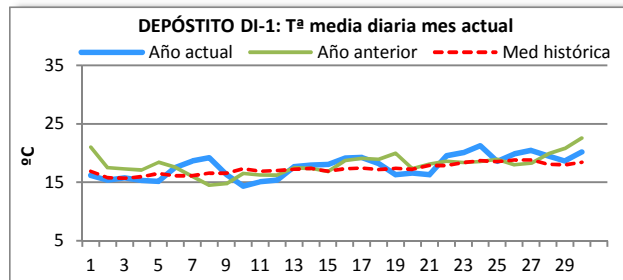
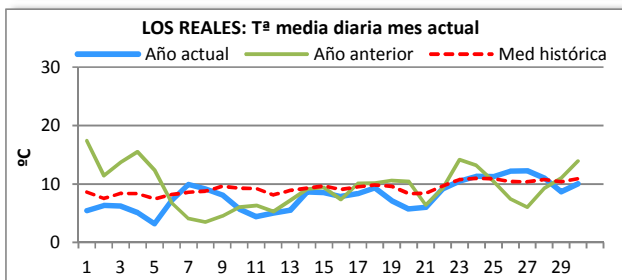
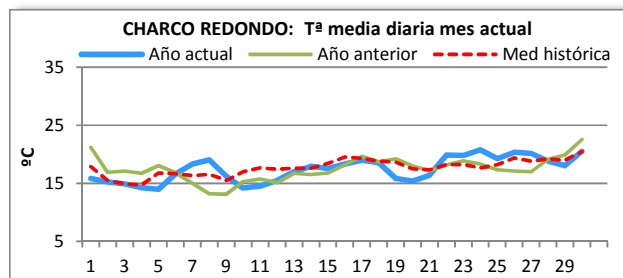
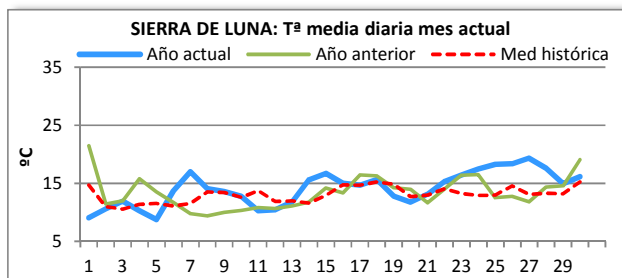
Mapa de Precipitación acumulada desde el inicio del año hidrológico en curso.-



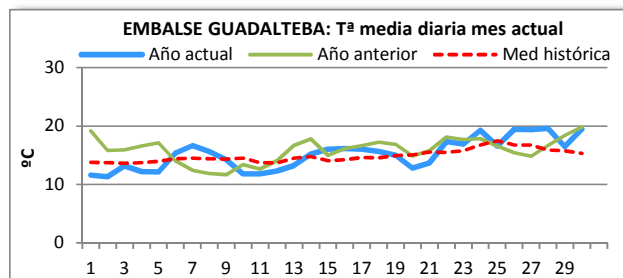
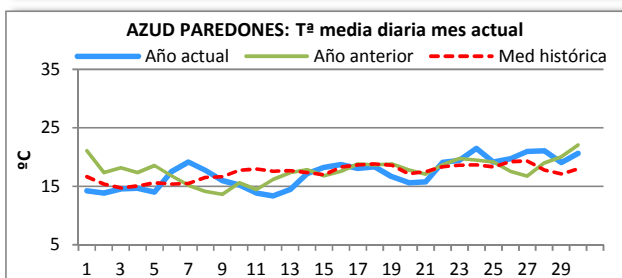
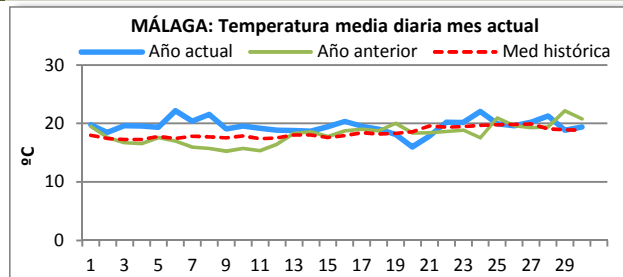
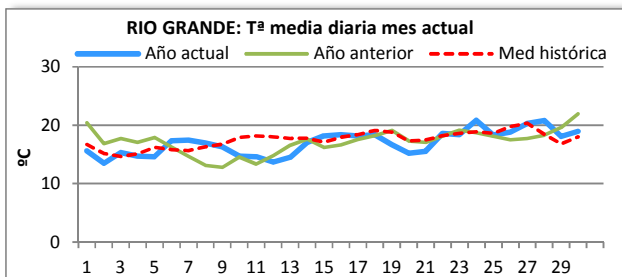
Temperatura

Los siguientes gráficos muestran la evolución de la temperatura media diaria a lo largo del mes en las estaciones SAIH equipadas con termómetros.

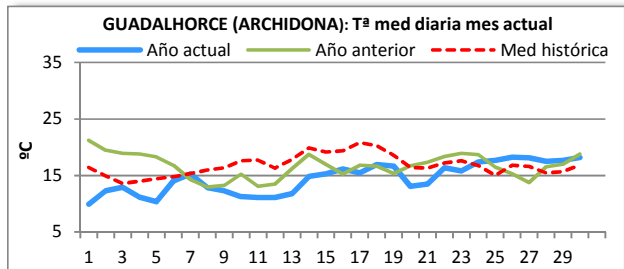
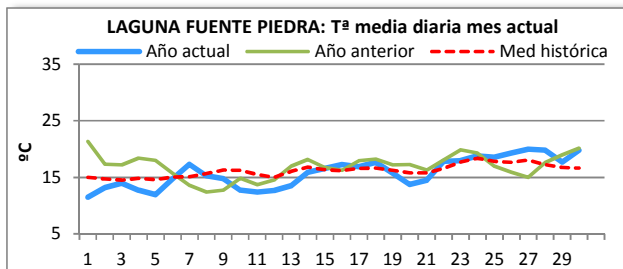
Sub-sistemas I-1 a I-3:



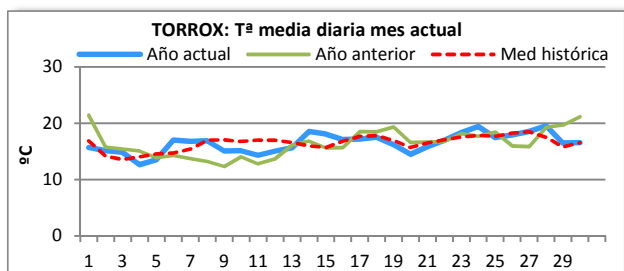
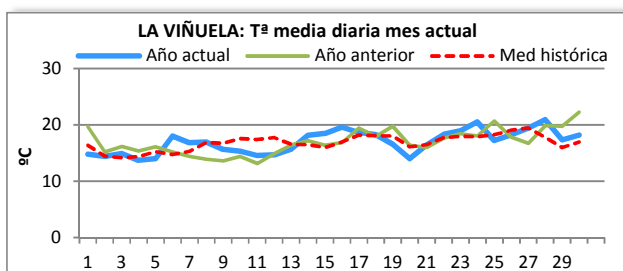
Sub-sistema I-4



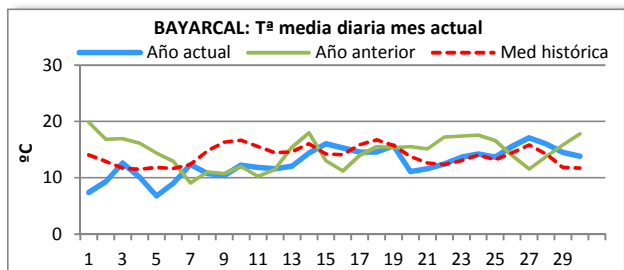
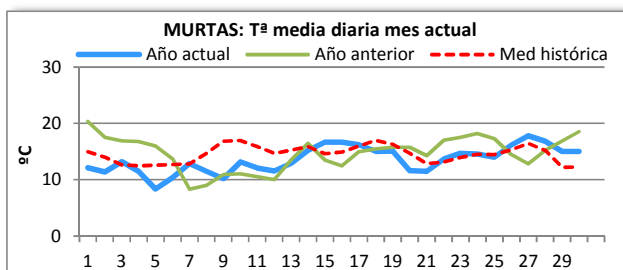
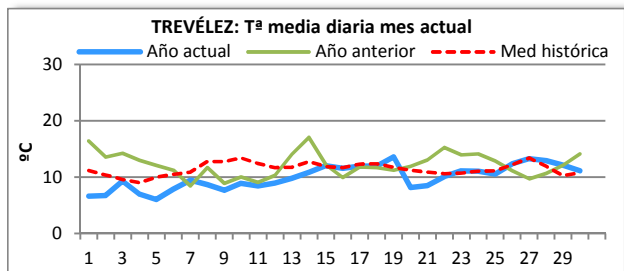
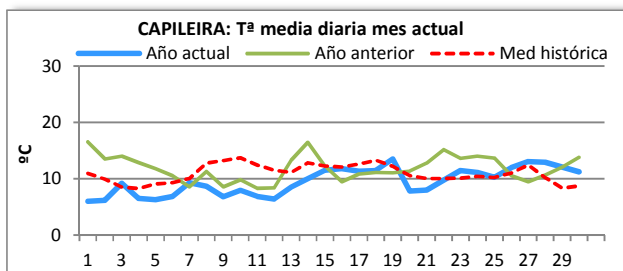
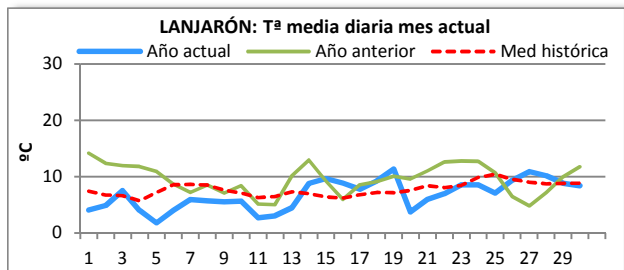
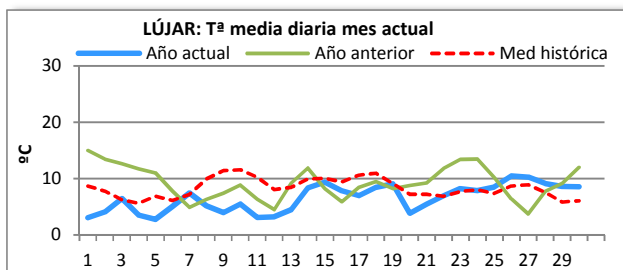
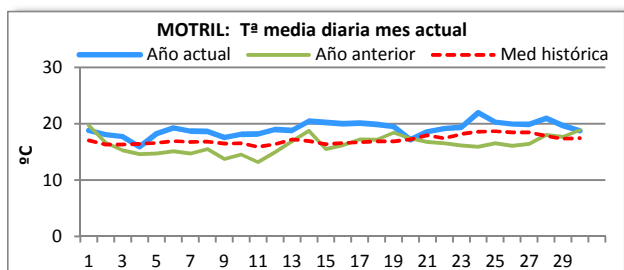
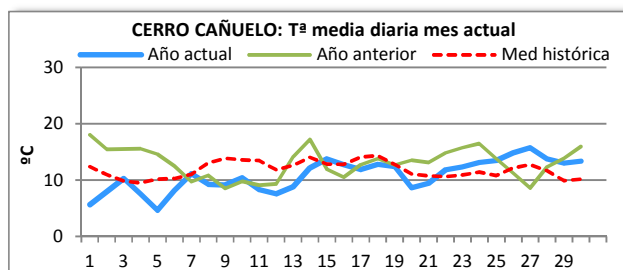
Sub-sistema I-4



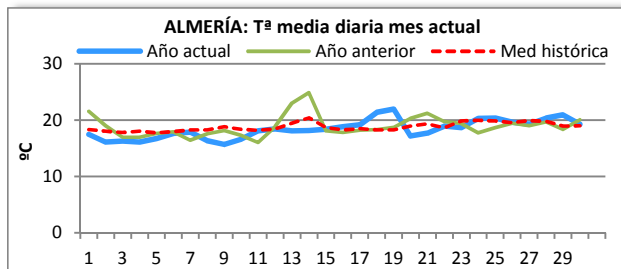
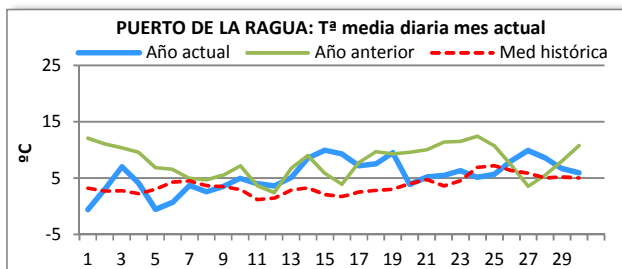
Sistema II



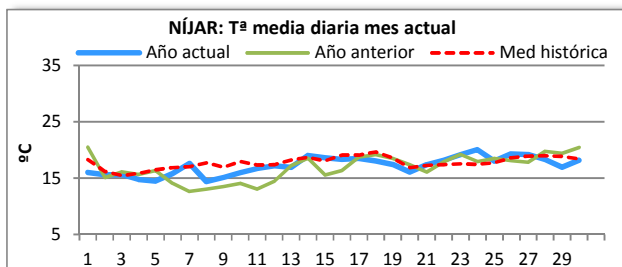
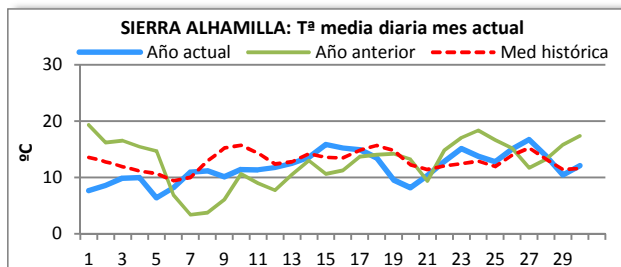
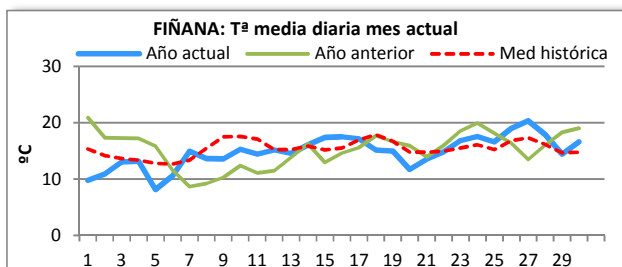
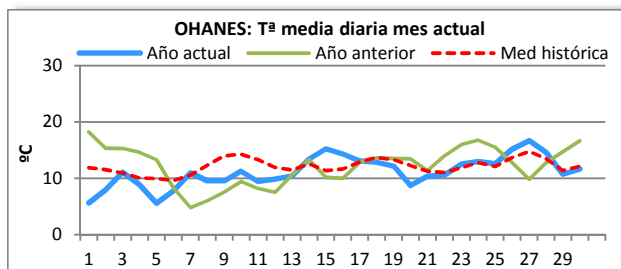
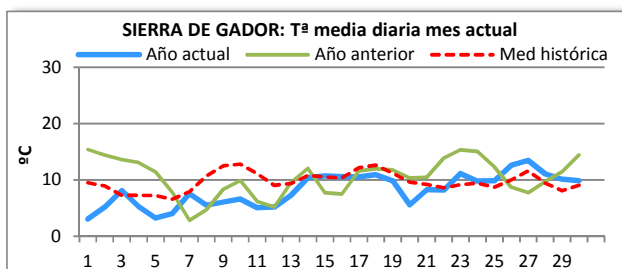
Sistema III



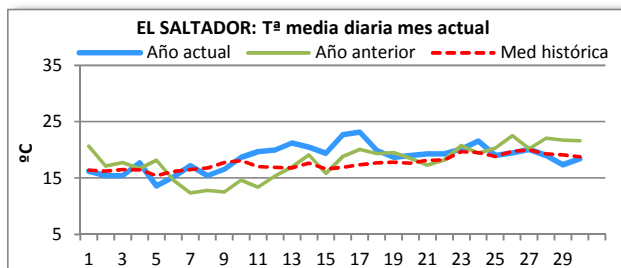
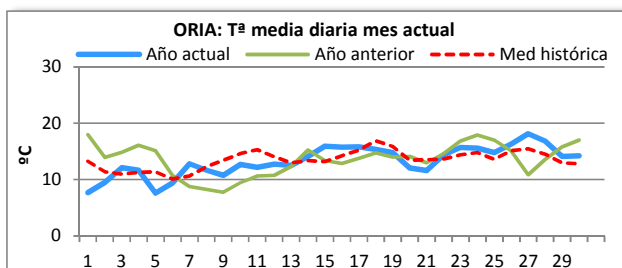
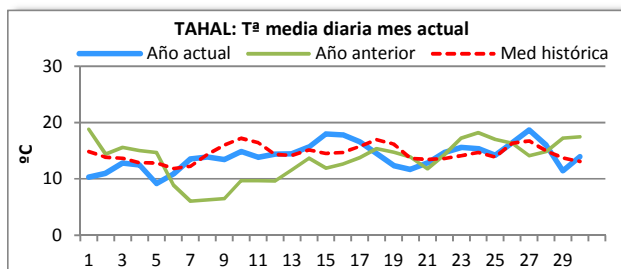
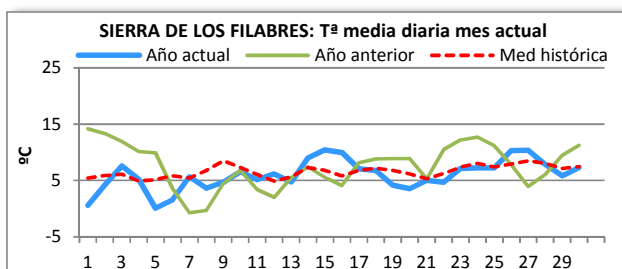
Sistema III



Sistema IV

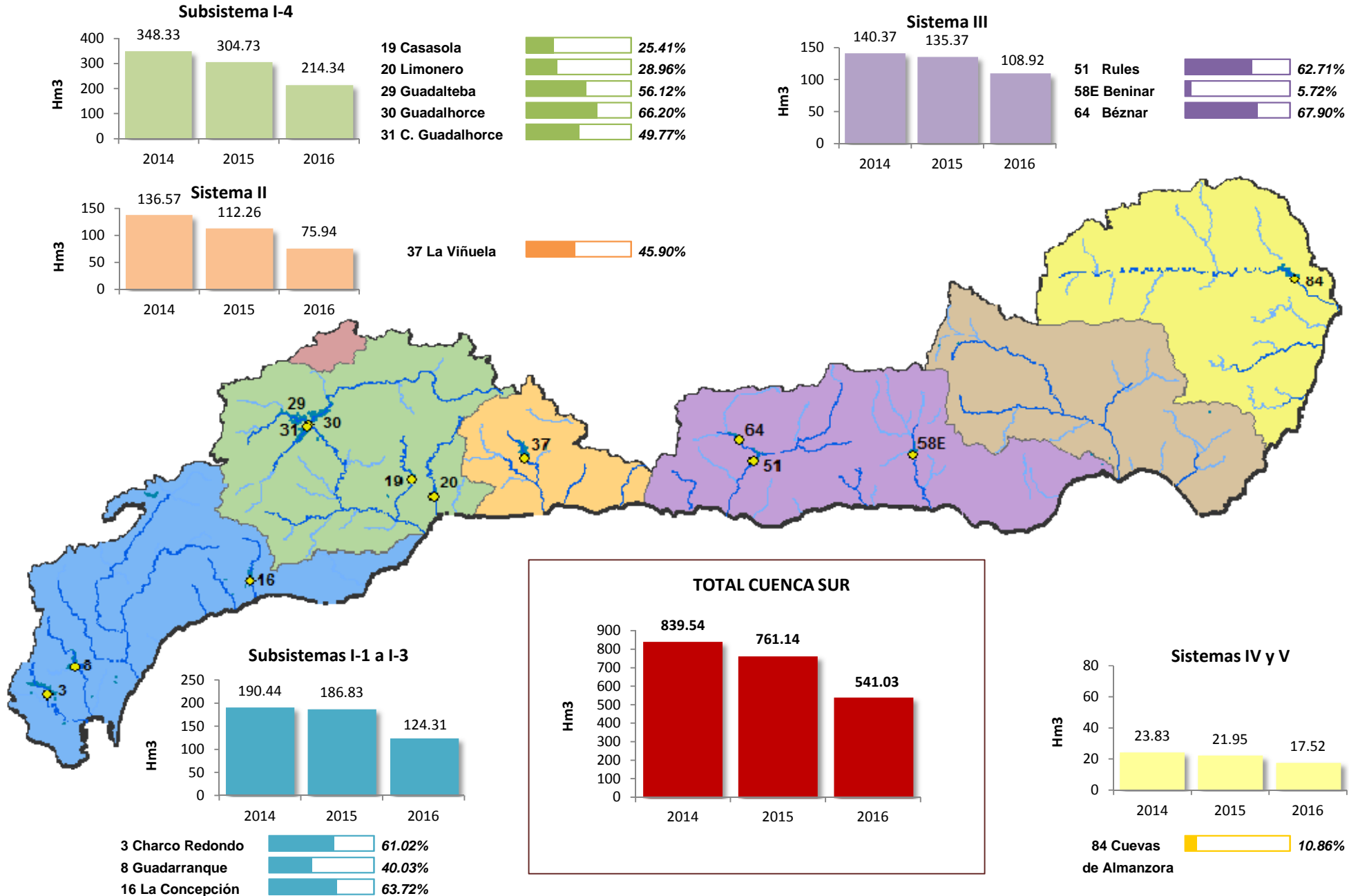


Sistema V



RECURSOS HIDRICOS

Volumen embalsado al día 30 de Abril en los últimos tres años y porcentaje de llenado de los embalses



VALORES EXTREMOS HISTORICOS EN ABRIL**Estaciones SAIH (*)**

Precipitación y Temperatura			
<i>Pluviometría máxima</i>	<i>Estación</i>	<i>Cantidad, fecha</i>	
en 1 hora:	21 - DEPURADORA DEL ATABAL (MA)	47.1 l/m ²	09/04/2007
en 24 horas:	40 - CASARABONELA (MA)	160.7 l/m ²	15/04/2010
Nevada máxima			
en 1 hora:	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	12.6 l/m ²	28/04/2006
en 24 horas:	47 - LUJAR (GR)	37.7 l/m ²	11/04/2002
Temperatura máxima:			
	59 - MURTAS (GR)	38.6 °C	09/04/2011
Temperatura mínima:			
	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	-13.7 °C	11/04/2004

Recursos Hídricos por Zona			
<i>Zona</i>	<i>Hm³ /% de la capacidad total</i>		<i>Fecha</i>
Sub-sistemas I-1 a I-3:			
Charco Redondo (CA)			
(Capacidad actual: 81,6 Hm ³)	Máximo:	82.3 Hm ³	100 %
	Mínimo:	27.7 Hm ³	34 %
Guadarranque (CA)			
(Capacidad actual: 87,7 Hm ³)	Máximo:	88.7 Hm ³	100 %
	Mínimo:	34.5 Hm ³	39 %
La Concepción (MA)			
(Capacidad actual: 61,85 Hm ³)	Máximo:	62.3 Hm ³	100 %
	Mínimo:	34.7 Hm ³	61 %
Sub-sistema I-4:			
Casasola (MA)			
(Capacidad actual: 21,72 Hm ³)	Máximo:	23.6 Hm ³	100 %
	Mínimo:	0.7 Hm ³	3 %
Limonero (MA)			
(Capacidad actual: 22,34 Hm ³)	Máximo:	24.4 Hm ³	99 %
	Mínimo:	2.5 Hm ³	10 %
Guadalteba (MA)			
(Capacidad actual: 153,3 Hm ³)	Máximo:	156.4 Hm ³	100 %
	Mínimo:	15.4 Hm ³	10 %
Guadalhorce (MA)			
(Capacidad actual: 125,72 Hm ³)	Máximo:	128.7 Hm ³	100 %
	Mínimo:	14.4 Hm ³	11 %
Conde Guadalhorce (MA)			
(Capacidad actual: 66,49 Hm ³)	Máximo:	67.1 Hm ³	100 %
	Mínimo:	25.2 Hm ³	38 %
Sistema II:			
Viñuela (MA)			
(Capacidad actual: 165,43 Hm ³)	Máximo:	165.3 Hm ³	98 %
	Mínimo:	36.1 Hm ³	21 %
Sistema III:			
Rules (GR)			
(Capacidad actual: 110,78 Hm ³)	Máximo:	104.4 Hm ³	94 %
	Mínimo:	7.8 Hm ³	7 %
Béznar (GR)			
(Capacidad actual: 52,9 Hm ³)	Máximo:	50.8 Hm ³	95 %
	Mínimo:	23.2 Hm ³	43 %
Beninar (AL)			
(Capacidad actual: 61,68 Hm ³)	Máximo:	46.3 Hm ³	77 %
	Mínimo:	3.5 Hm ³	6 %
Sistemas IV y V:			
Cuevas de Almanzora (AL)			
(Capacidad actual: 161,31 Hm ³)	Máximo:	47.1 Hm ³	100 %
	Mínimo:	Embalse Muerto	0 %

Nota: (*): 103 pluviómetros, 35 termómetros, 13 embalses, 17 nivómetros

Precipitación Acumulada por Estación

Precipitaciones por estación, en l/m ²							
CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	Abril-2016	Media histórica Abril	CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	Abril-2016	Media histórica Abril
1	SIERRA MIJAS	34.7	57.1	41	COLMENAR	48.6	49.2
2	SIERRA DE LUNA	159.6	122.4	42	ALFARNATEJO	58.7	66.1
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	84.8	70.7	43	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	38.6	47.9
4	DEPÓSITO REG. CHARCO RDO.	65.1	69.8	44	TORROX	51.6	35.8
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	59.0	76.8	46	LA ALJAIMA	23.2	34.8
6	LOS REALES	94.7	92.1	47	LUJAR	83.6	48.3
7	DEPÓSITO DI-1	44.2	68.6	48	LA CABRA MONTÉS	86.5	46.8
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE	76.9	79.2	49	RÍO VERDE (CAZULAS)	110.2	47.1
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	90.0	74.8	50	VELEZ DE BENAUDALLA	56.4	40.4
10	LOMAS DE CAMARA	133.8	96.2	51	RULES	70.9	37.4
11	RÍO GUADIAÑO(S. PABLO BUCEITE)	84.5	67.8	52	AZUD DE VELEZ	62.5	39.1
12	MAJADA DE LAS LOMAS	124.9	94.6	53	PARTIDOR DE CAÑIZARES	44.9	32.9
13	RÍO GENAL (JUBRIQUE)	80.7	80.7	54	AZUD DEL VÍNCULO	50.7	34.8
14	PUJERRA	100.5	94.2	55	PADUL	38.3	39.7
15	CUEVAS DEL BECERRO	58.0	57.5	57	BAYARCAL	57.1	44.0
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	44.5	60.7	58	EMBALSE DE BENINAR	55.0	27.8
17	OJEN	70.7	69.2	59	MURTAS	42.7	46.1
18	EL TORCAL	63.3	58.3	60	MOTRIL	45.8	30.0
19	EMBALSE DE CASASOLA	26.3	37.4	61	LOS GUAJARES	73.7	52.6
20	EMBALSE DEL LIMONERO	25.1	43.8	62	CERRO CAÑUELO	70.9	59.3
21	DEPURADORA DEL ATABAL	20.8	44.9	63	ALBUÑUELAS	55.9	47.7
22	MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA	25.7	41.1	64	EMBALSE DE BEZNAR	46.1	41.1
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	76.0	78.0	65	LANJARÓN	43.4	69.3
24	DEPURADORA DE MARBELLA	33.7	60.1	66	CAPILEIRA	88.2	66.6
25	SANTÓN PITAR	47.2	52.9	67	RÍO TREVELEZ	76.7	57.2
26	CAÑETE LA REAL	72.5	54.3	68	PUERTO DE LA RAGUA	55.1	52.6
27	RONDA	45.4	58.0	69	RÍO GUADALFEO (ALMEGÚJAR)	49.8	40.0
28	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	50.6	42.0	70	CONTRAVIESA	39.1	31.5
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA	43.6	36.7	71	CASTALA	33.6	28.1
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	39.3	39.9	72	ALBUÑOL	29.0	22.2
32	REPETIDOR LA ENCANTADA	42.6	39.4	75	SIERRA ALHAMILLA	13.3	20.0
33	CANAL DE LA ENCANTADA	54.6	41.4	76	SIERRA DE GADOR	38.5	18.0
34	AZUD DE PAREDONES	42.6	38.6	77	FELIX	64.7	30.6
35	COÍN	31.6	52.1	78	PUNTA SABINAR	15.3	15.6
36	ALCAUCÍN	44.4	55.9	79	CANAL BENINAR-AGUADULCE	38.7	21.6
37	EMBALSE DE LA VIÑUELA	45.3	44.2	80	SIERRA DE LOS FILABRES	12.6	22.5
38	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	21.7	40.9	81	ORIA	19.8	34.3
39	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	54.4	36.7	82	TAHAL	6.7	40.1
40	CASARABONELA	57.3	61.1	83	SIERRA ALMAGRO	16.6	26.8

Precipitaciones por estación, en l/m ²							
CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	Abril-2016	Media histórica Abril	CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	Abril-2016	Media histórica Abril
84	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	17.5	25.2	97	NÚJAR	5.8	21.4
85	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	3.8	29.4	101	LA ARAÑA	14.1	30.7
86	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	7.2	31.4	102	SAN ENRIQUE DE GUADIAIRO	33.4	58.3
87	ALBOX	10.8	23.5	103	GUADIAIRO-MAJACEITE	120.8	50.1
88	EL SALTADOR	8.5	24.1	104	RÍO GRANDE (LAS MILLANAS)	39.6	14.4
89	ALMERIA	12.5	15.5	105	LAS GOLONDRINAS	34.1	1.5
90	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	10.8	22.0	125	DEPURADORA DEL TRAPICHE	37.8	43.8
91	OHANES	24.8	25.7	126	FAHALA	20.8	40.9
92	FIÑANA	9.7	24.9	127	RÍO GUADALHORCE (BOBADILLA)	34.5	15.5
93	RAMBLA DE TABERNAS	5.2	19.7	128	RÍO TURÓN (ARDALES)	31.3	14.2
94	GERGAL	6.2	25.7	129	RÍO GUADALTEBA (AFORO DE TEBA)	31.3	13.5
95	VELEFIQUE	8.2	32.7	130	RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA)	62.5	12.8
95	SORBAS	20.4	23.8				

(*): Esta estación no estuvo operativa durante la totalidad del periodo referido.