



INFORME HIDROLOGICO

Marzo - 2016

RESUMEN

La precipitación registrada durante el mes de Marzo del 2016 ha sido inferior a la media en toda la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas

A lo largo de este mes, los recursos hídricos disponibles han experimentado una disminución de 7,68Hm³. A fecha de 31 de Marzo, 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, 1 puntos porcentuales por debajo del mes anterior.

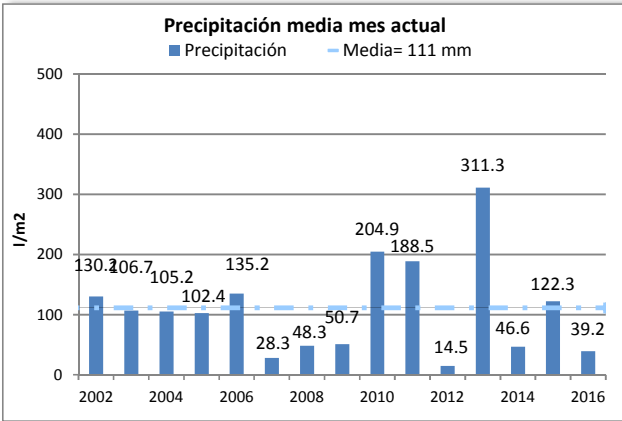
Durante el presente mes se ha producido un mínimo histórico de recursos hídricos en el Embalse de Beninar, donde se ha registrado 3,6Hm³, un 6% de su Capacidad Total y en el Embalse de Guadarranque que se ha registrado 34,8Hm³, un 40% de su Capacidad Total.

PRECIPITACION Y TEMPERATURA

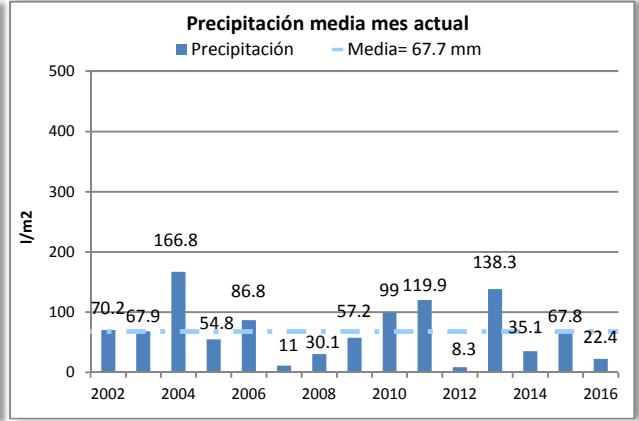
Precipitación

Los siguientes gráficos representan la precipitación media por zona.

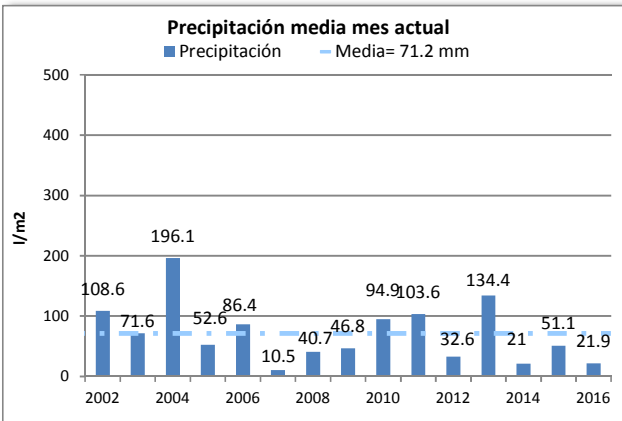
Sub-sistemas I-1 a I-3



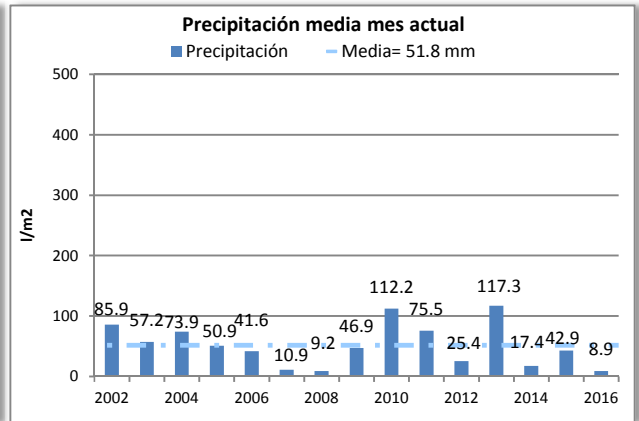
Sub-sistema I-4



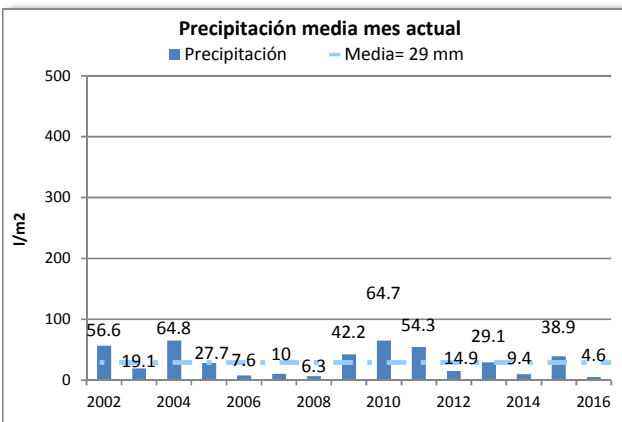
Sistema II



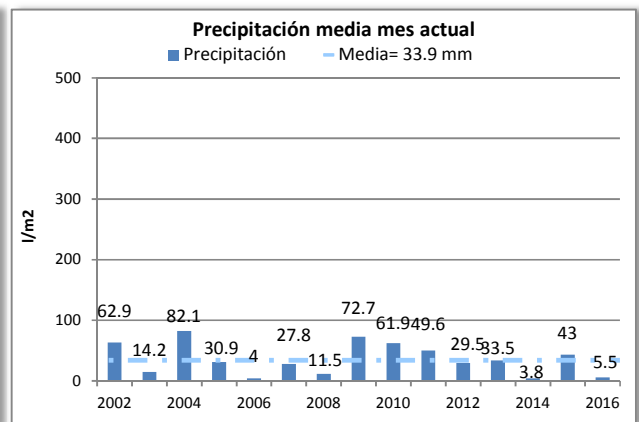
Sistema III



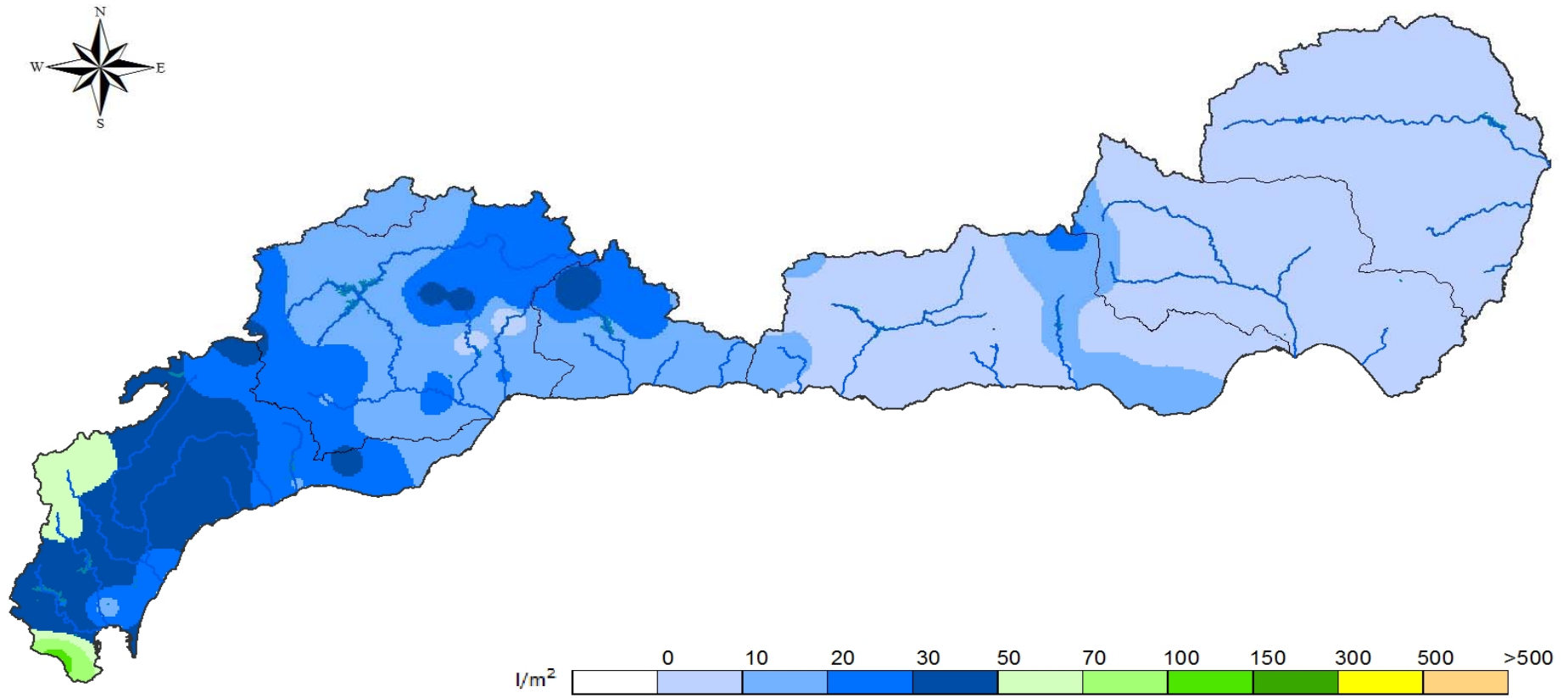
Sistema IV



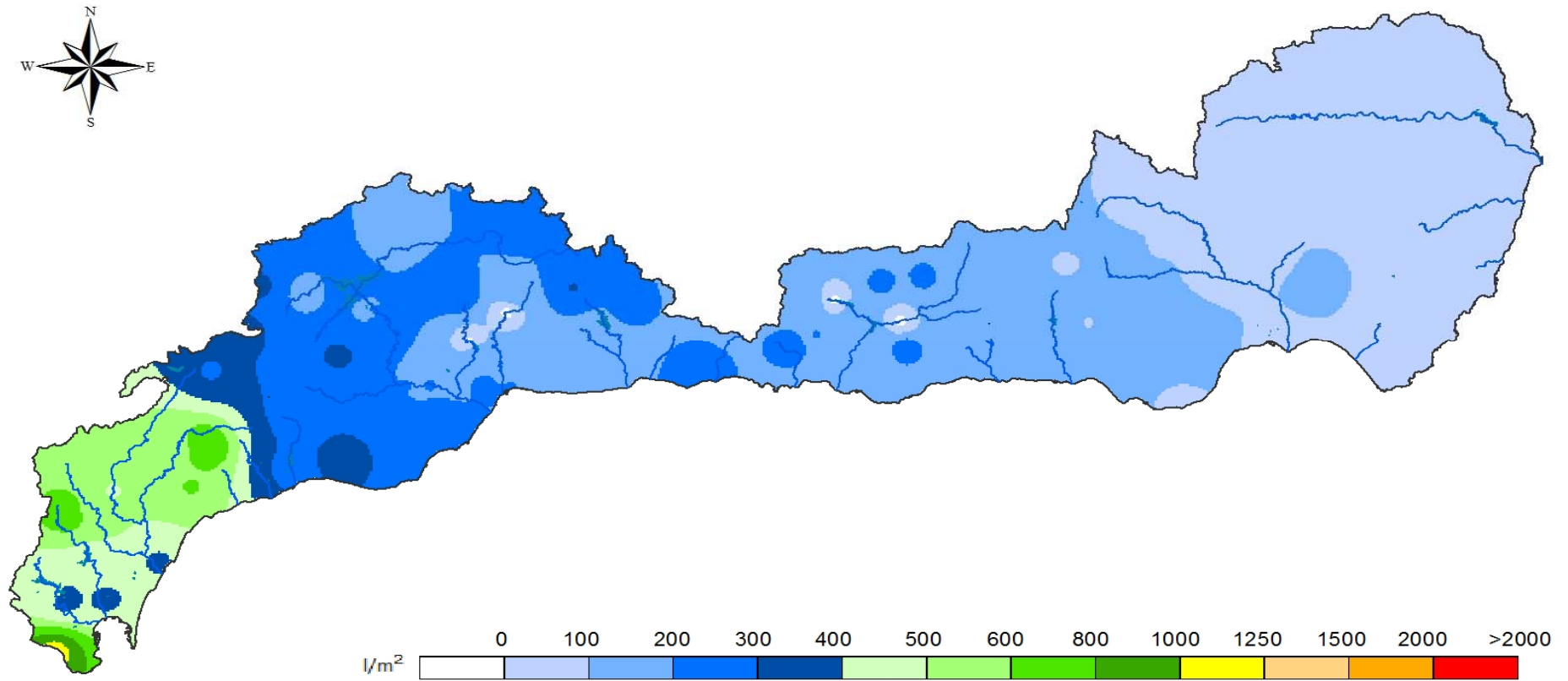
Sistema V



Mapa de Precipitación acumulada durante el mes actual.-



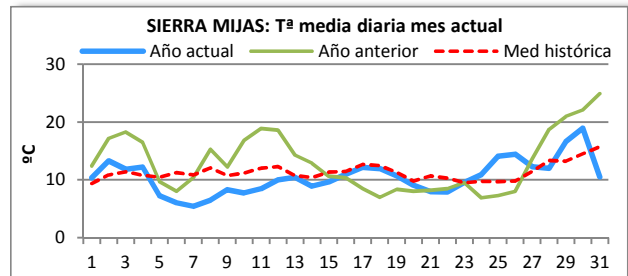
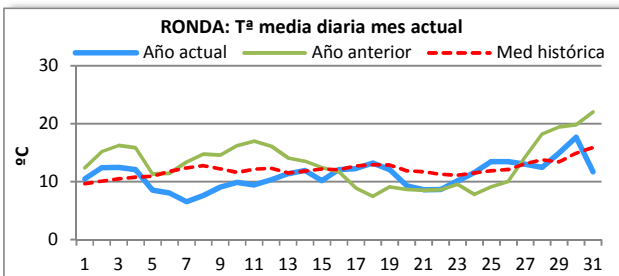
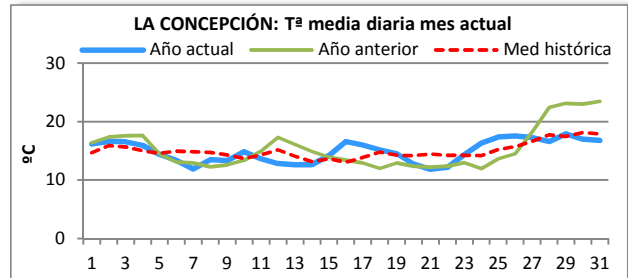
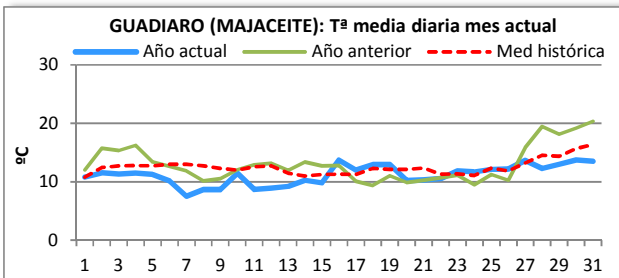
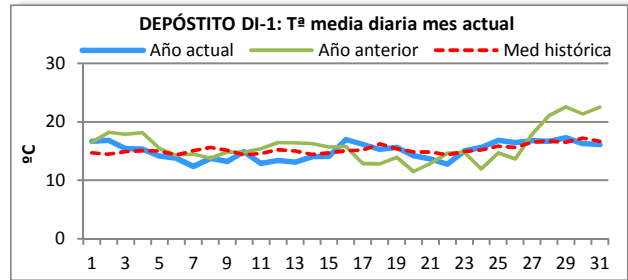
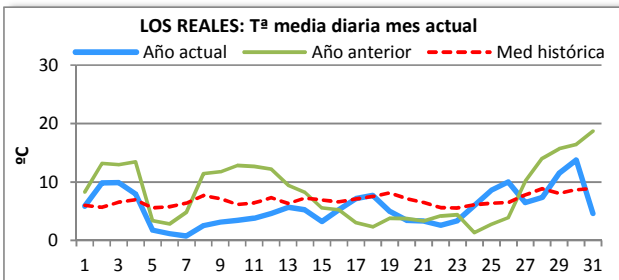
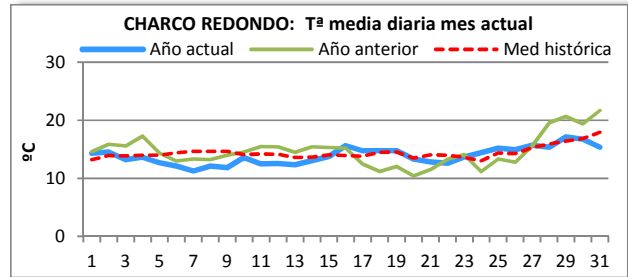
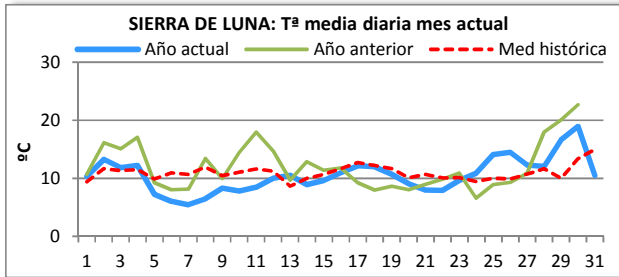
Mapa de Precipitación acumulada desde el inicio del año hidrológico en curso.-



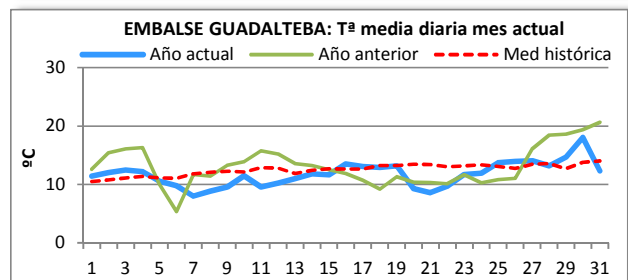
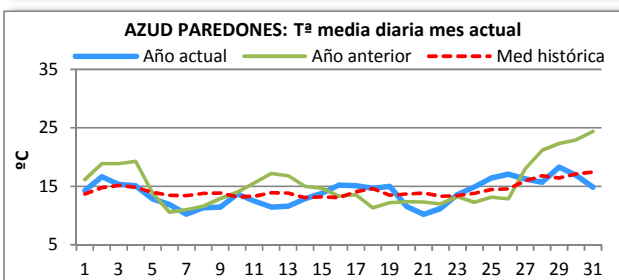
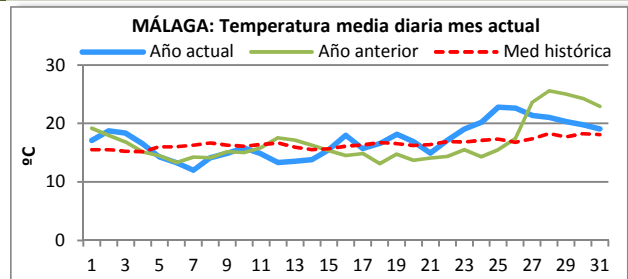
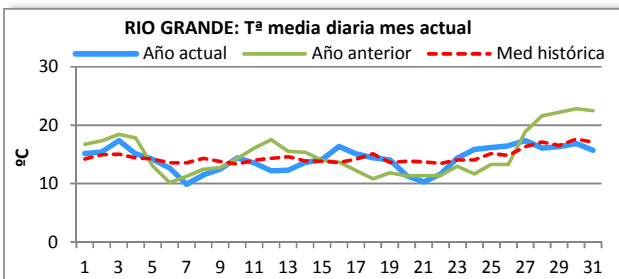
Temperatura

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

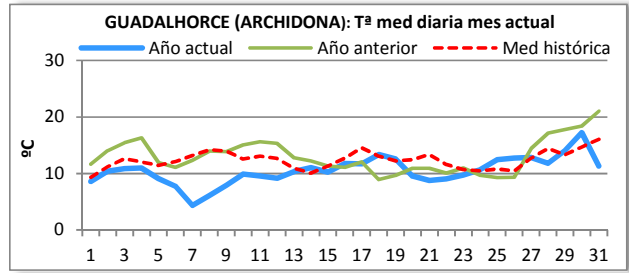
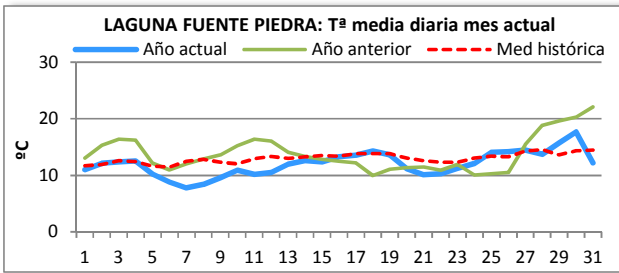
Sub-sistemas I-1 a I-3:



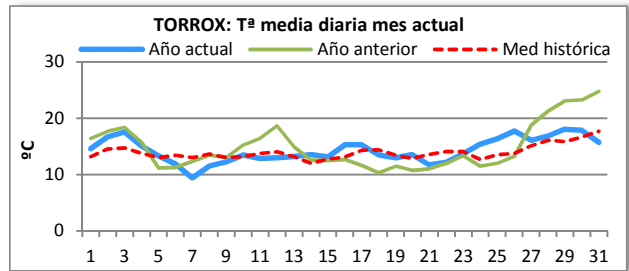
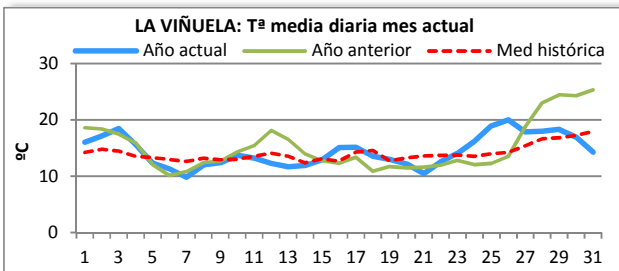
Sub-sistema I-4



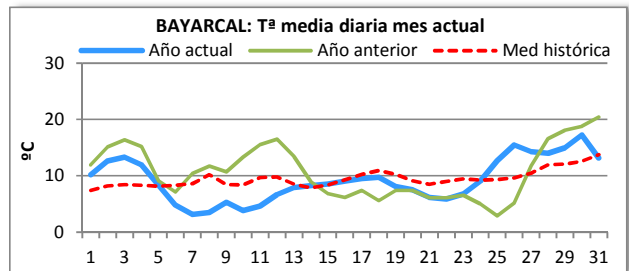
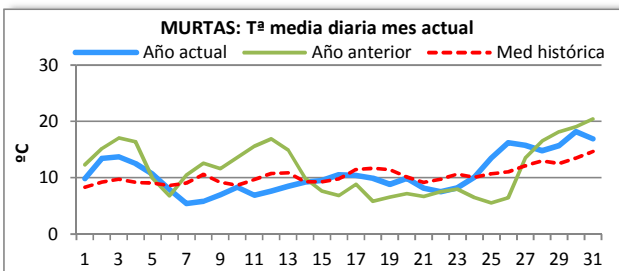
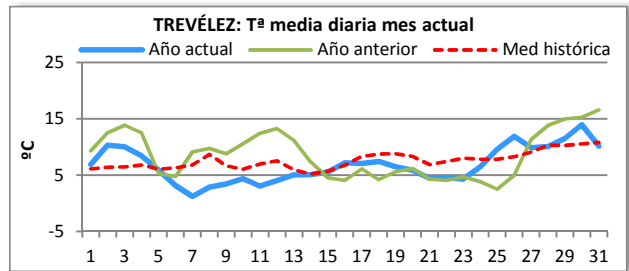
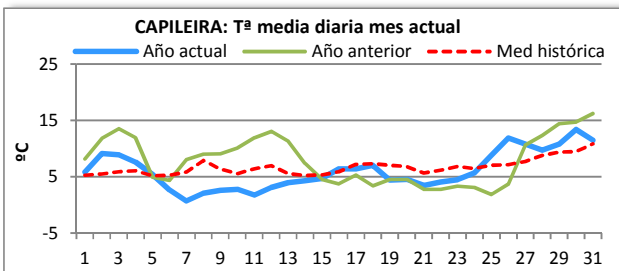
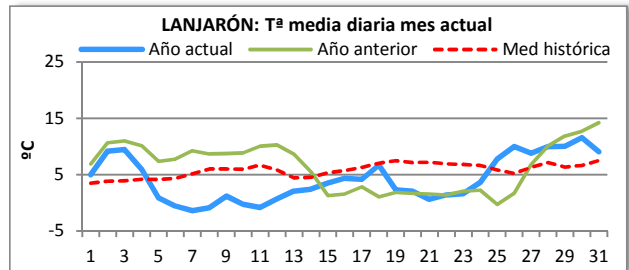
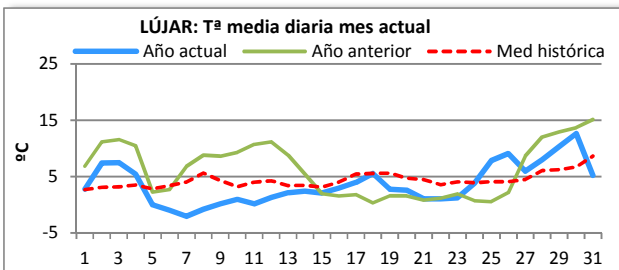
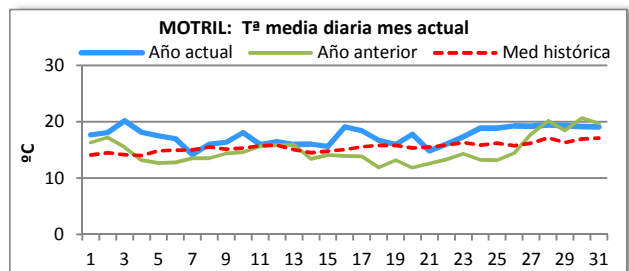
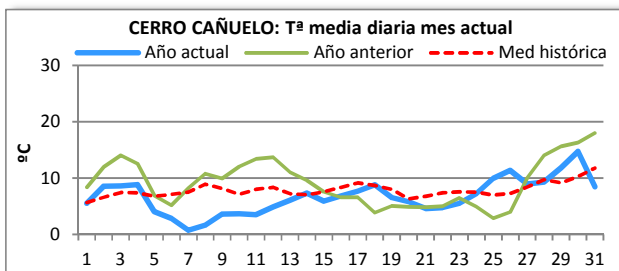
Sub-sistema I-4



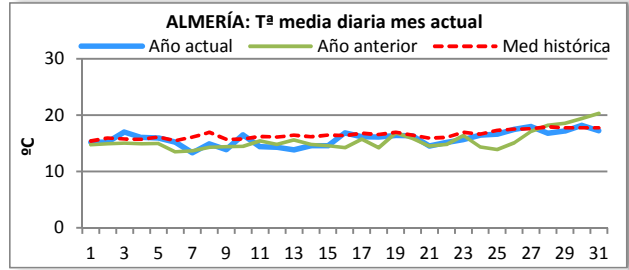
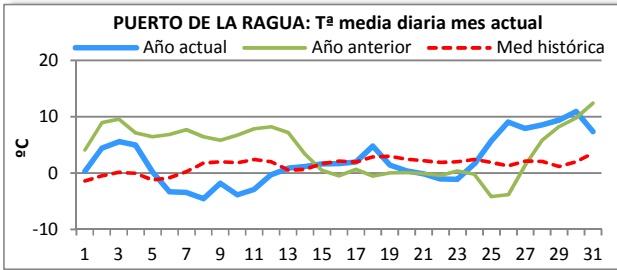
Sistema II



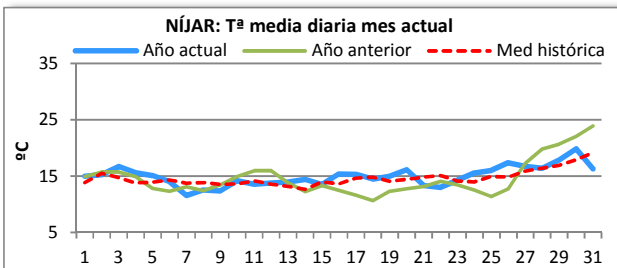
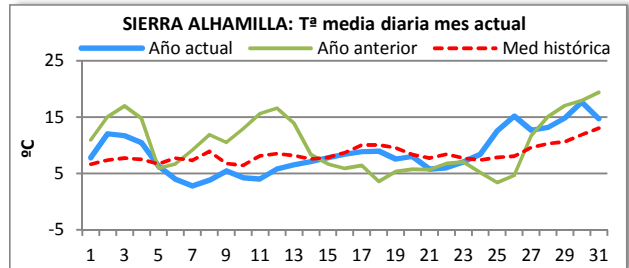
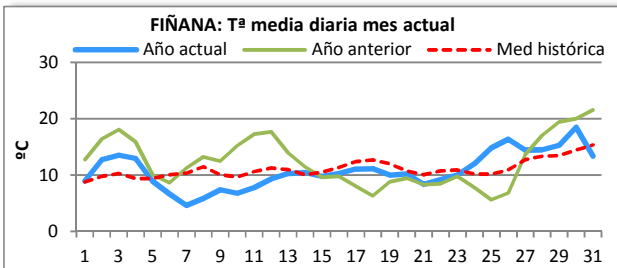
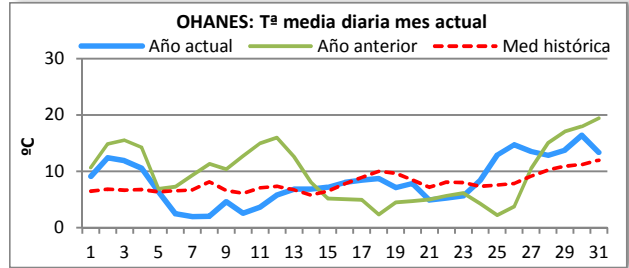
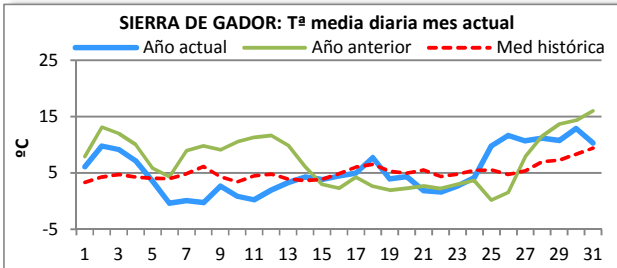
Sistema III



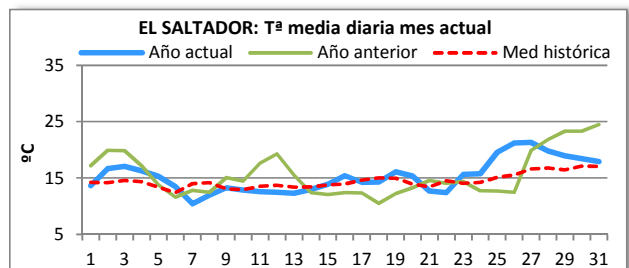
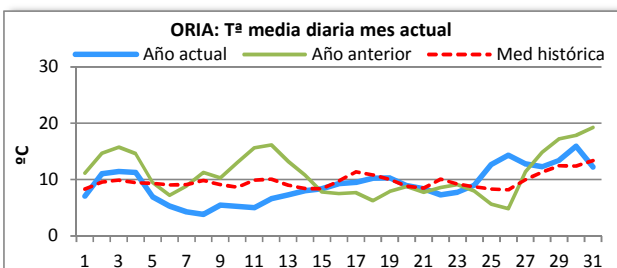
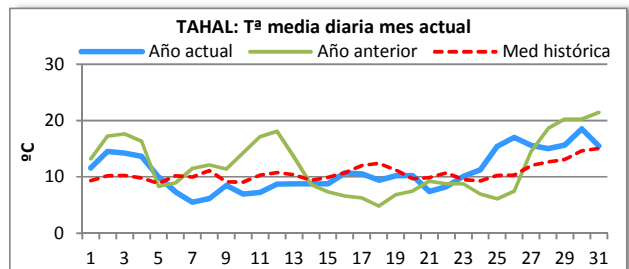
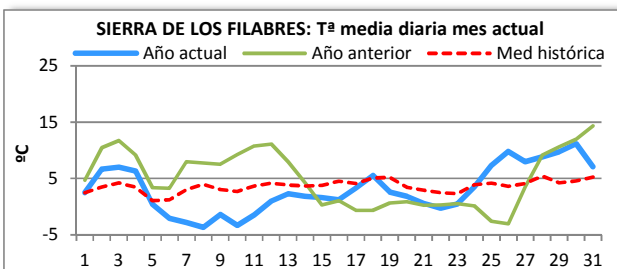
Sistema III



Sistema IV

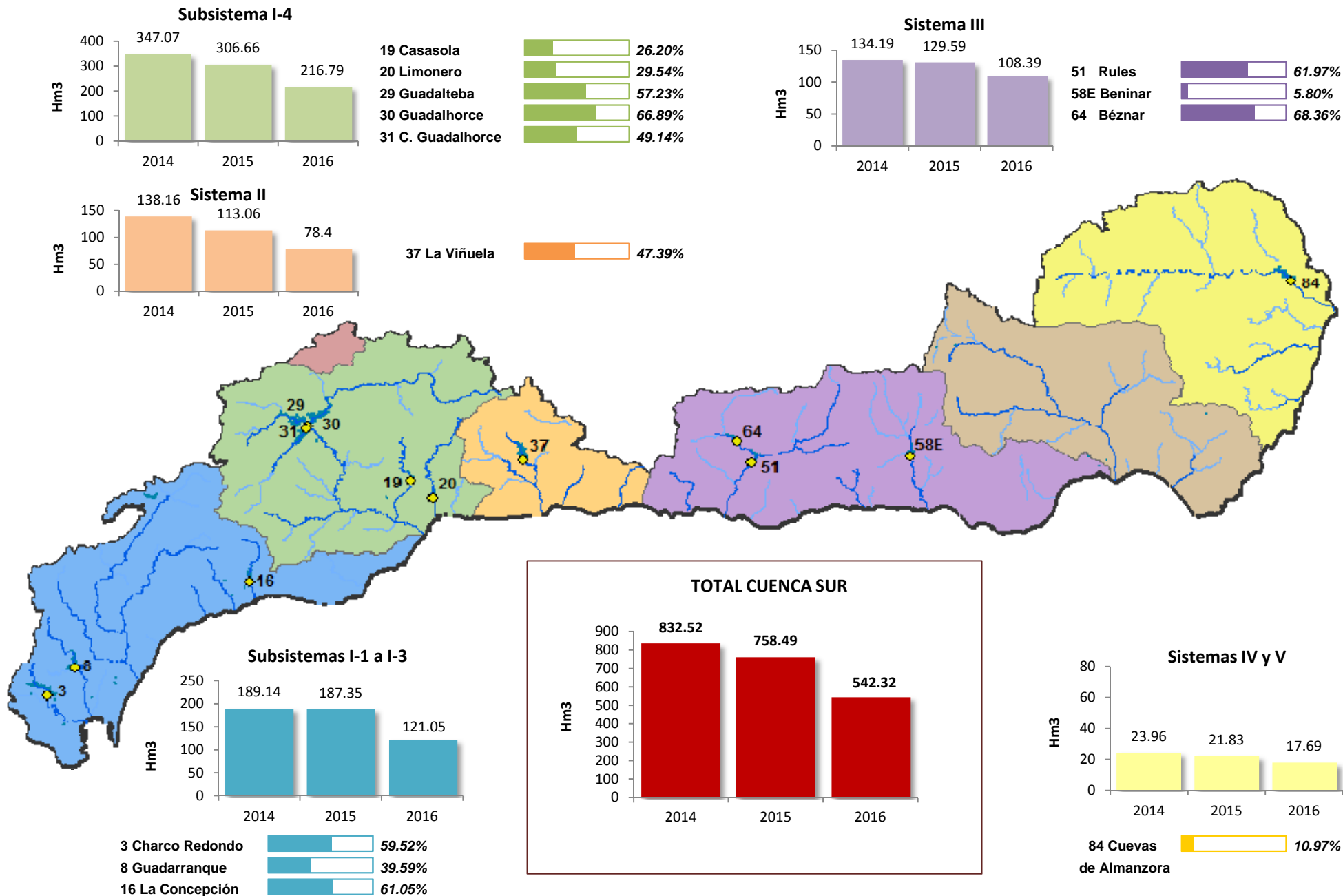


Sistema V



RECURSOS HIDRICOS

Volumen embalsado al día 31 de Marzo en los últimos tres años y porcentaje de llenado de los embales



VALORES EXTREMOS HISTORICOS EN MARZO

Estaciones SAIH (*)

Precipitación y Temperatura			
Pluviometría máxima		Estación	Cantidad, fecha
en 1 hora:	24 - DEPURADORA DE MARBELLA (MA)	47.1 l/m ²	27/03/2004
en 24 horas:	2 - SIERRA DE LUNA (CA)	184.1 l/m ²	6/03/2010
Nevada máxima			
en 1 hora:	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	18.6 l/m ²	04/03/2002
en 24 horas:	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	74.3 l/m ²	5/03/2009
Temperatura máxima:			
	88 - EL SALTADOR (AL)	33.0 °C	31/03/2015
Temperatura mínima:			
	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	-19.7 °C	22/03/2007

Recursos Hídricos por Zona			
Zona	Hm ³ /% de la capacidad total		Fecha
Sub-sistemas I-1 a I-3:			
Charco Redondo (CA)			
(Capacidad actual: 81,6 Hm ³)	Máximo:	84.3 Hm ³ 100 %	7/03/2010
	Mínimo:	30.5 Hm ³ 38 %	12/03/1999
Guadarranque (CA)			
(Capacidad actual: 87,7 Hm ³)	Máximo:	89.2 Hm ³ 100 %	7/03/2010
	Mínimo:	34.8 Hm ³ 40 %	31/03/2016
La Concepción (MA)			
(Capacidad actual: 61,85 Hm ³)	Máximo:	62.5 Hm ³ 100 %	24/03/2010
	Mínimo:	27.0 Hm ³ 48 %	1/03/2005
Sub-sistema I-4:			
Casasola (MA)			
(Capacidad actual: 21,72 Hm ³)	Máximo:	23.6 Hm ³ 100 %	27/03/2010
	Mínimo:	0.7 Hm ³ 3 %	1/03/2002
Limonero (MA)			
(Capacidad actual: 22,34 Hm ³)	Máximo:	29.0 Hm ³ 100 %	29/03/2004
	Mínimo:	2.2 Hm ³ 9 %	16/03/2006
Guadalteba (MA)			
(Capacidad actual: 153,3 Hm ³)	Máximo:	155.6 Hm ³ 100 %	20/03/2013
	Mínimo:	11.2 Hm ³ 7 %	1/03/2006
Guadalhorce (MA)			
(Capacidad actual: 125,72 Hm ³)	Máximo:	128.0 Hm ³ 100 %	20/03/2013
	Mínimo:	14.6 Hm ³ 12 %	31/03/2008
Conde Guadalhorce (MA)			
(Capacidad actual: 66,49 Hm ³)	Máximo:	67.4 Hm ³ 100 %	12/03/2011
	Mínimo:	19.2 Hm ³ 29 %	1/03/2006
Sistema II:			
Viñuela (MA)			
(Capacidad actual: 165,43 Hm ³)	Máximo:	165.3 Hm ³ 98 %	31/03/1998
	Mínimo:	37.3 Hm ³ 22 %	31/03/2008
Sistema III:			
Rules (GR)			
(Capacidad actual: 110,78 Hm ³)	Máximo:	103.9 Hm ³ 94 %	5/03/2010
	Mínimo:	7.5 Hm ³ 7 %	1/03/2008
Béznar (GR)			
(Capacidad actual: 52,9 Hm ³)	Máximo:	49.8 Hm ³ 94 %	17/03/2011
	Mínimo:	21.9 Hm ³ 41 %	1/03/2006
Beninar (AL)			
(Capacidad actual: 61,68 Hm ³)	Máximo:	49.5 Hm ³ 83 %	1/03/1998
	Mínimo:	3.6 Hm ³ 6 %	31/03/2016
Sistemas IV y V:			
Cuevas de Almanzora (AL)			
(Capacidad actual: 161,31 Hm ³)	Máximo:	48.3 Hm ³ 100 %	1/03/1998
	Mínimo:	Embalse Muerto 0 %	varios años

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

Precipitación Acumulada por Estación

Precipitaciones por estación, en l/m ²							
CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	Marzo-2016	Media histórica Marzo	CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	Marzo-2016	Media histórica Marzo
1	SIERRA MIJAS	16.9	79.2	41	COLMENAR	27.2	61.1
2	SIERRA DE LUNA	111.2	175.6	42	ALFARNATEJO	39.6	83.9
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	44.8	100.5	43	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	11.2	64.3
4	DEPÓSITO REG. CHARCO RDO.	37.0	98.6	44	TORROX	16.0	47.3
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	23.8	103.2	46	LA ALJAIMA	16.3	53.1
6	LOS REALES	30.2	120.1	47	LUJAR	7.6	50.1
7	DEPÓSITO DI-1	16.2	80.3	48	LA CABRA MONTÉS	13.2	55.7
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE	33.0	105.7	49	RÍO VERDE (CAZULAS)	10.6	63.6
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	38.6	107.2	50	VELEZ DE BENAUDALLA	6.7	42.8
10	LOMAS DE CAMARA	63.5	128.1	51	RULES	5.5	41.2
11	RÍO GUADIAÑO(S. PABLO BUCEITE)	42.6	101.7	52	AZUD DE VELEZ	6.4	42.5
12	MAJADA DE LAS LOMAS	68.5	120.6	53	PARTIDOR DE CAÑIZARES	7.6	39.2
13	RÍO GENAL (JUBRIQUE)	45.6	103.9	54	AZUD DEL VÍNCULO	9.0	42.4
14	PUJERRA	49.0	124.1	55	PADUL	12.8	38.8
15	CUEVAS DEL BECERRO	35.4	64.0	57	BAYARCAL	13.9	50.7
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	26.5	82.2	58	EMBALSE DE BENINAR	16.0	36.4
17	OJEN	33.0	89.8	59	MURTAS	3.3	57.4
18	EL TORCAL	33.3	69.7	60	MOTRIL	9.9	39.4
19	EMBALSE DE CASASOLA	18.5	57.1	61	LOS GUAJARES	9.8	58.6
20	EMBALSE DEL LIMONERO	21.2	60.2	62	CERRO CAÑUELO	9.4	68.7
21	DEPURADORA DEL ATABAL	14.4	63.5	63	ALBUÑUELAS	7.1	44.4
22	MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA	13.8	60.8	64	EMBALSE DE BEZNAR	2.7	40.5
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	39.4	108.9	65	LANJARÓN	5.6	78.1
24	DEPURADORA DE MARBELLA	19.1	82.0	66	CAPILEIRA	6.8	73.8
25	SANTÓN PITAR	16.8	74.7	67	RÍO TREVELEZ	5.0	58.3
26	CAÑETE LA REAL	25.4	60.9	68	PUERTO DE LA RAGUA	24.5	65.2
27	RONDA	27.7	65.3	69	RÍO GUADALFEO (ALMEGÚJAR)	2.6	47.3
28	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	12.4	42.5	70	CONTRAVIESA	5.4	37.5
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA	16.9	50.5	71	CASTALA	7.3	35.3
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	13.4	54.9	72	ALBUÑOL	1.4	30.7
32	REPETIDOR LA ENCANTADA	11.4	53.5	75	SIERRA ALHAMILLA	6.7	21.8
33	CANAL DE LA ENCANTADA	14.5	55.9	76	SIERRA DE GADOR	9.3	23.9
34	AZUD DE PAREDONES	15.3	55.3	77	FELIX	6.7	44.1
35	COÍN	17.1	64.7	78	PUNTA SABINAR	19.2	24.3
36	ALCAUCÍN	29.0	67.4	79	CANAL BENINAR-AGUADULCE	11.5	30.9
37	EMBALSE DE LA VIÑUELA	14.1	55.4	80	SIERRA DE LOS FILABRES	5.1	20.0
38	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	29.2	61.2	81	ORIA	9.5	39.3
39	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	33.3	60.7	82	TAHAL	10.0	39.9
40	CASARABONELA	25.3	81.9	83	SIERRA ALMAGRO	3.3	31.0

Precipitaciones por estación, en l/m ²							
CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	Marzo-2016	Media histórica Marzo	CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	Marzo-2016	Media histórica Marzo
84	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	4.2	26.7	97	NÚJAR	5.8	23.6
85	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	3.2	39.0	101	LA ARAÑA	12.7	48.3
86	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	9.3	34.8	102	SAN ENRIQUE DE GUADIARO	24.2	75.5
87	ALBOX	4.2	30.8	103	GUADIARO-MAJACEITE	42.6	63.6
88	EL SALTADOR	3.0	28.2	104	RÍO GRANDE (LAS MILLANAS)	19.8	27.2
89	ALMERIA	2.2	19.5	105	LAS GOLONDRINAS	26.7	106.4
90	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	0.6	30.4	125	DEPURADORA DEL TRAPICHE	18.6	61.5
91	OHANES	2.2	31.2	126	FAHALA	15.5	42.6
92	FIÑANA	8.0	27.9	127	RÍO GUADALHORCE (BOBADILLA)	12.6	22.9
93	RAMBLA DE TABERNAS	0.2	24.0	128	RÍO TURÓN (ARDALES)	11.5	27.0
94	GERGAL	3.3	26.6	129	RÍO GUADALTEBA (AFORO DE TEBA)	15.4	22.1
95	VELEFIQUE	7.0	30.6	130	RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA)	23.8	17.0
95	SORBAS	5.5	31.0				

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